



TOOLS WORLD

2025 CATÁLOGO



STELS



ACESSE NOSSO
SITE



ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG
13565	097	139939	064	175749	073	406109	076	623898	121	704209	036	731239	045
102269	079	139949	064	177319	075	406209	076	626058	122	704249	036	731389	045
102279	079	139959	064	177329	075	406259	076	626068	122	704279	036	731499	045
102289	079	140159	072	177339	075	406279	076	626518	121	704309	036	731529	045
102309	079	140669	064	177349	075	406309	076	626528	121	704329	036	731559	045
102329	079	141609	072	178109	073	406319	076	630018	122	704339	036	731659	044
103659	079	141629	072	178129	073	406329	076	630028	122	704349	036	731699	044
103669	079	142379	072	178149	073	406359	076	630038	120	704359	036	731729	044
103679	079	145119	070	178169	073	406409	076	630058	121	704729	042	731779	044
103689	079	145119	070	185069	079	406439	076	630078	122	704739	043	731789	045
103699	079	145139	070	185089	079	406459	076	630088	121	704899	038	731839	045
103709	079	145139	070	204029	081	406509	076	647328	115	704909	038	731849	045
103799	079	147959	070	204039	081	406559	076	647358	114	704979	041	731919	045
104104	107	147959	070	204049	081	406609	076	647388	114	704999	037	731929	045
104106	107	148019	071	204059	081	406659	076	647408	114	708049	039	735079	047
104206	107	148029	071	204079	081	409019	077	647508	114	708059	039	735089	047
104403	107	148039	071	204089	081	409029	077	647848	114	708069	039	735099	047
104404	107	148049	071	204109	081	409039	077	647858	114	708089	039	735109	047
104469	080	148059	071	205619	081	409079	077	651498	115	708109	039	735119	047
109229	080	148069	071	205629	081	411169	077	651618	115	708129	039	735129	047
109249	080	148079	071	205639	081	411189	077	651769	115	708259	038	735139	047
111709	080	148089	071	205649	081	411209	077	651798	115	708549	039	738009	058
111719	080	148099	071	205659	081	411229	077	651828	116	708559	039	738019	058
111729	080	148109	071	205669	081	411249	077	654098	115	708569	039	738029	058
111759	081	148119	071	205679	081	412069	077	654158	115	708589	039	738039	058
111859	081	148129	071	205689	081	412089	077	654638	115	708609	039	738049	058
111939	081	148609	071	206039	081	412109	077	657208	116	708629	039	738059	058
111959	081	148629	071	206049	081	412129	077	657258	116	708669	039	738069	058
111969	081	148649	071	206059	081	412149	077	657358	116	708689	039	738079	058
111979	081	148659	071	206069	081	413069	077	657508	116	708709	039	738089	058
112269	066	148669	071	225479	051	413089	077	657558	116	708729	039	738099	058
112319	066	148699	071	227329	050	413109	077	657608	116	708789	039	740269	047
112339	066	148719	071	227409	051	413129	077	661358	116	708809	039	740279	047
113229	062	151029	071	231489	050	413149	077	661408	116	708829	039	740289	047
113329	068	151039	071	233929	050	414129	077	661458	116	708849	039	740299	047
113839	062	151049	071	235499	050	414149	077	661608	116	714029	041	740319	047
113879	062	151059	071	235509	050	415109	078	661658	116	714069	041	740329	047
113929	061	151069	071	235519	050	415129	078	661808	116	714119	041	740739	047
113989	062	151079	071	235799	050	415149	078	664258	117	714179	041	740749	047
115649	067	151089	071	244329	055	510289	089	664268	117	714199	041	740759	047
115669	064	151099	071	245019	055	560019	128	664358	116	714229	041	741109	059
115669	064	151109	071	245039	055	560059	128	664418	116	714269	041	741129	059
115679	067	151119	071	245059	055	560069	128	664658	117	714299	041	741149	059
115689	064	151139	071	245079	055	560079	128	664688	117	714369	041	741209	059
115699	064	151159	071	245099	055	560089	128	677428	118	714399	041	741229	059
115719	064	151169	071	245119	055	560099	128	677438	118	714479	041	741249	059
115739	064	151189	071	245139	055	560109	128	677628	118	714589	041	741409	059
115759	069	151199	071	245159	055	560149	129	677638	118	714699	041	741429	059
115769	064	151209	071	245169	055	560159	129	687117	085	714729	041	741449	059
117379	064	151219	071	245189	055	560169	129	687227	084	714829	041	741509	059
117389	064	152319	070	245199	055	560179	129	687237	084	715109	040	741529	059
117889	064	152769	070	245219	055	560189	129	687247	084	715159	040	741549	059
117899	064	153319	071	245259	055	560199	129	695828	117	715209	040	744449	056
117909	064	153329	071	252299	089	560279	129	695838	117	715259	040	744469	056
117919	064	154029	071	252339	089	560289	129	701029	036	715309	040	744489	056
117929	062	154089	071	252359	089	560299	129	701049	036	715359	040	744509	056
123019	067	154129	071	310169	031	563019	129	701069	036	715409	040	744689	056
123029	067	154555	004	310179	031	563029	129	701069	036	715459	040	744709	056
123039	067	155019	069	310189	031	567809	089	701089	036	715509	040	744759	056
123049	067	155039	069	316119	031	574209	078	701109	036	715559	040	744789	056
123059	065	155059	069	323709	035	576029	078	701129	036	715609	040	744809	057
123069	065	155079	069	323719	035	576049	078	701209	036	715659	040	744849	057
123079	065	155119	069	324719	035	576069	078	701229	036	715709	040	744869	058
123129	067	157089	074	324729	035	576089	078	701249	036	715759	040	746049	057
123139	067	157099	074	324739	035	576109	078	701269	036	715809	040	746059	057
123149	066	158339	054	324749	035	576529	078	702019	036	715859	040	746069	057
123159	066	164109	066	332179	032	576549	078	702029	036	715909	040	746089	056
135097	099	164119	066	332189	032	576569	078	702039	036	715959	040	746099	057
135237	099	168079	043	332199	032	576609	078	702049	036	715999	040	746119	057
135257	099	168089	043	332209	032	576649	078	702059	036	720109	040	746169	056
135277	099	168179	044	332239	032	579029	130	702069	036	720209	040	746209	057
135369	063	168189	044	332269	032	604118	118	702079	036	720309	040	746249	057
135399	064	168199	044	332299	032	605038	118	702089	036	720409	040	746289	057
135579	063	168209	044	332419	032	605068	119	702099	036	720509	040	746299	057
135589	063	168229	044	340049	032	605218	119	702119	036	720609	040	746309	056
135599	063	168859	043	340069	032	605228	119	703389	042	720709	040	746329	056
135769	015	168869	043	340089	032	605368	118	703569	043	720809	040	746349	056
135779	015	168899	043	340109	032	605518	118	703579	043	720909	040	746369	056
135789	015	169059	073	347049	032	605548	118	704009	036	720999	040	746389	056
135799	016	169069	072	347069	032	605618	119	704019	036	724949	042	746489	056
135909	063	169789	072	347089	032	608308	119	704049	036	724969	042	746649	056
135919	063	169839	072	347109	032	608368	119	704069	036	725779	062	746669	056
135979	063	171019	073	347209	032	617558	120	704079	036	726009	042	748279	057
139709	064	171589	073	350069	032	617708	122	704089	036	728429	043	748909	058
139719	064	171649	072	350079	032	623158	121	704099	036	729059	044	748939	058
139729	064	174229	072	350209	033	623538	121	704109	036	729099	044	750055	125
139739	064	175069	073	350339	033	623858	120	704129	036	729139	044	760209	037
139799	064	175209	072	350359	034	623868	121	704149	036	731049	044	762189	059
139879	065	175229	072	350909	033	623878	121	704159	036	731119	044	762209	059
139889	065	175729	073</										

SUMÁRIO | Summary | Sumario

ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG
855029	083	1084555	080	1136756	019	1153455	004	1175855	064	1354355	091	1392455	018
855039	083	1090155	108	1136956	019	1153555	004	1175955	064	1355755	014	1392555	017
855049	083	1090555	108	1137655	004	1153655	004	1176055	101	1355855	014	1392655	018
855059	083	1090556	107	1137855	002	1153755	004	1176155	101	1355955	014	1392755	018
855069	083	1090655	108	1137955	002	1153855	004	1176255	101	1356355	098	1392855	018
855079	083	1090755	108	1140155	069	1154355	004	1176355	101	1356455	098	1392955	017
855089	083	1090756	107	1140255	069	1154455	004	1176455	101	1356455	098	1393055	018
855109	083	1090855	108	1140355	069	1154655	004	1176555	101	1358099	016	1393155	017
855129	083	1090955	108	1140455	069	1154755	004	1176655	101	1359055	014	1393255	018
872649	059	1090956	107	1140555	069	1155055	003	1176755	101	1359155	014	1393355	017
879519	076	1091955	080	1140655	069	1155155	003	1176855	101	1359455	014	1393455	019
881009	083	1092055	080	1140755	069	1155255	003	1176955	101	1359655	014	1393555	019
882409	042	1092155	080	1140855	069	1155455	100	1177055	101	1363655	018	1393655	019
886669	082	1092255	080	1140955	069	1155655	100	1177155	101	1363755	018	1393755	019
886735	111	1092555	108	1141055	069	1155855	003	1177255	101	1376655	020	1393855	019
886755	111	1092655	080	1141155	069	1155955	003	1177355	101	1376755	020	1393955	019
890009	087	1096255	080	1141255	069	1156155	003	1177455	101	1376855	020	1394055	019
902419	085	1098555	080	1141355	069	1156255	003	1177555	101	1376955	020	1394155	019
902429	085	1098655	080	1141455	069	1156355	003	1177655	101	1377155	020	1394255	019
902439	085	1098755	080	1141555	069	1156455	003	1177755	101	1377255	020	1394355	019
902469	086	1113055	108	1141655	069	1158755	100	1177855	101	1377355	020	1394455	019
902479	085	1114055	108	1141755	069	1164355	061	1177955	101	1377455	020	1394555	018
902529	086	1115055	108	1141855	069	1164455	061	1178055	101	1377555	020	1394655	018
902569	086	1115555	108	1141955	069	1164555	061	1178155	101	1377655	020	1394755	018
902909	125	1120155	065	1142055	069	1164655	061	1178255	101	1377755	020	1394855	018
902959	125	1120255	065	1145155	069	1164755	061	1178355	101	1377855	021	1394955	018
914249	088	1120355	065	1145255	069	1164855	061	1178455	101	1377955	021	1395055	018
914269	088	1120455	065	1145355	069	1164955	061	1178555	101	1380855	017	1395155	018
914279	088	1120555	065	1145455	069	1165055	061	1178655	101	1380955	017	1395255	018
918149	088	1120955	003	1145555	069	1165155	061	1178755	101	1381055	017	1395355	018
918169	088	1121255	065	1145556	003	1165255	061	1178855	101	1381155	017	1395455	018
918179	088	1121455	065	1145655	069	1165355	061	1178955	101	1381255	017	1395555	018
918189	088	1121655	065	1145656	003	1165455	061	1179055	101	1381355	017	1395655	018
946019	129	1122555	065	1145755	069	1165655	061	1179155	101	1381455	017	1395755	018
946029	129	1122855	065	1145855	069	1165755	061	1179255	101	1381555	017	1395855	018
946039	129	1123055	065	1145955	069	1165855	061	1179355	101	1381655	017	1395955	019
946049	129	1123255	065	1146055	069	1165955	061	1179455	101	1381755	017	1396055	019
946059	129	1125655	065	1146155	069	1166055	061	1179555	101	1381855	017	1396155	019
946059	129	1125755	065	1146255	069	1166155	061	1179655	101	1381955	017	1396255	019
946069	129	1125855	065	1146355	069	1166255	061	1217155	125	1382055	017	1396355	019
946079	129	1125955	065	1146455	069	1166355	061	1217255	125	1382155	017	1396455	019
949019	130	1126055	065	1146555	069	1166455	061	1217355	125	1382255	017	1396555	019
952369	089	1126155	065	1146655	069	1166555	060	1217455	125	1382355	017	1396655	014
952379	089	1126255	065	1147555	003	1166655	060	1217655	125	1382455	017	1397555	019
952389	089	1126256	002	1147655	003	1166755	061	1217855	125	1382655	017	1397655	019
962248	114	1126355	065	1147855	004	1166855	061	1218055	125	1382755	017	1397755	019
962268	114	1126356	002	1148255	003	1166955	061	1218455	125	1382855	017	1397855	020
962279	130	1126455	065	1148455	004	1167055	061	1218655	125	1383055	017	1401055	072
962679	130	1126555	065	1148555	003	1167155	061	1218855	125	1383255	017	1401155	020
962779	130	1126655	100	1148655	003	1167255	061	1219055	125	1384555	017	1401255	020
962789	130	1126675	100	1148755	003	1167355	060	1219455	125	1384655	017	1401355	072
982059	087	1126755	065	1148855	004	1167455	060	1219655	125	1384755	017	1402055	104
982069	087	1126855	065	1148955	004	1167555	060	1219755	125	1384855	017	1402555	020
982079	087	1127555	065	1149055	003	1167755	060	1219855	125	1384955	017	1402655	020
982089	087	1127655	065	1149155	003	1168055	060	1219955	125	1385055	017	1402755	020
982109	087	1127855	065	1149255	003	1168155	060	1220055	125	1385155	017	1404055	104
982119	087	1127955	065	1149355	003	1168255	060	1220155	125	1385255	017	1405055	017
992019	130	1128055	065	1149455	003	1168355	060	1221155	125	1385355	017	1405155	017
992029	130	1128155	065	1149555	004	1168455	060	1221355	126	1385455	017	1405255	017
1020055	107	1128255	065	1149655	004	1168555	060	1221555	126	1385555	017	1405355	017
1020155	107	1128355	065	1150155	004	1168655	060	1304055	103	1385655	017	1405455	017
1020255	107	1128755	065	1150255	004	1168755	061	1306055	103	1385755	017	1405555	017
1020256	107	1128855	065	1150355	004	1168855	061	1308055	103	1385855	017	1405655	017
1020355	107	1128955	065	1150455	004	1168955	061	1308555	103	1390055	017	1405755	017
1020455	107	1129055	065	1150555	004	1169055	061	1309055	103	1390155	020	1405855	017
1020456	107	1129155	065	1150655	004	1169155	061	1319155	012	1390255	019	1405955	017
1020555	107	1129255	065	1150755	004	1169255	061	1320155	017	1390355	019	1406055	104
1020655	079	1129355	065	1150855	004	1169355	061	1320255	017	1390455	019	1406155	017
1020656	107	1129455	065	1150955	004	1169455	061	1320355	017	1390555	019	1406156	125
1020755	079	1129555	065	1151055	004	1169555	061	1320455	017	1390655	019	1406355	125
1020855	079	1131256	013	1151155	004	1170055	068	1320555	017	1390755	017	1406455	125
1020856	107	1131356	013	1151255	004	1170155	068	1320655	017	1390855	018	1406755	125
1020955	079	1131556	013	1151355	004	1170255	068	1320855	017	1390856	019	1406855	125
1021055	079	1131856	013	1151455	004	1170355	068	1320955	017	1390955	018	1406955	125
1021155	079	1132556	004	1151555	004	1170455	068	1321055	017	1390956	019	1410055	016
1021256	107	1132656	004	1151655	004	1170555	068	1321355	017	1391055	018	1410155	016
1021555	107	1132956	002	1151755	004	1170655	068	1322155	019	1391155	018	1415055	024
1021855	107	1133056	002	1151855	004	1170755	068	1322255	019	1391156	020	1415855	025
1040555	079	1133455	002	1151955	004	1170855	068	1322455	019	1391255	018	1415955	025
1040655	079	1133555	002	1152055	004	1170955	068	1325455	018	1391355	018	1416555	025
1040755	079	1133655	002	1152155	004	1171055	068	1325655	018	1391455	018	1416755	018
1040855	079	1134956	003	1152255	004	1171155	068	1325855	018	1391555	018	1416855	018
1040955	079	1135156	003	1152355	005	1175155	064	1325955	018	1391655	018	1416955	018
1041055	107	1135356	003	1152455	005	1175255	100	1326155	014	1391755	018	1417055	018
1041455	012	1135556	003	1152555	005	1175255	064	1326255					

ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG
1441355	023	1490255	102	1602955	054	1850755	091	2690159	131	5032155	110	5747055	133
1450155	024	1490355	102	1603255	054	1850955	091	2691255	131	5032255	110	5747155	133
1450255	024	1490455	102	1603355	054	1851155	091	2691259	131	5032355	110	5747255	133
1450355	024	1490555	102	1603455	054	1862355	091	3100055	031	5032455	110	5747355	132
1450455	024	1490655	102	1603555	054	1862555	091	3100455	031	5032555	110	5747755	133
1450555	024	1490755	102	1603655	054	1862755	091	3100555	031	5032655	110	5747855	133
1450655	024	1490855	102	1603755	054	1862955	091	3100655	031	5032755	110	5748855	133
1450755	024	1490955	102	1612055	054	1870155	108	3122455	031	5032855	110	5748955	133
1450855	024	1491055	102	1612355	054	1870255	108	3122655	031	5038355	110	5749155	132
1450955	024	1491155	102	1612655	054	1870355	108	3130255	090	5100855	111	5767055	133
1451055	024	1491255	102	1612955	054	1871155	108	3130355	090	5101055	111	5767255	133
1451155	024	1491355	102	1613255	054	1871255	108	3130455	090	5109655	025	5767455	133
1451255	024	1491455	102	1613355	054	1871355	108	3130555	090	5109755	025	5767655	133
1451355	024	1491555	102	1613455	054	1874955	108	3131155	090	5110055	025	5767855	133
1451455	022	1491655	102	1613555	054	1875555	108	3131255	090	5110155	025	5768055	133
1452155	024	1491755	102	1613655	054	1875855	108	3131455	090	5110255	025	5768255	132
1452255	024	1491855	102	1613755	054	1876055	108	3143055	090	5110355	025	5768555	132
1452355	024	1491955	102	1622055	054	1880155	108	3143555	090	5110455	025	5768755	132
1452455	024	1492055	102	1622355	054	1880255	108	3144055	090	5110655	025	5769055	132
1452455	024	1492155	102	1622655	054	1880355	108	3163159	031	5110855	025	5800555	131
1452555	024	1492255	102	1622955	054	1883055	108	3163259	031	5110955	025	5805455	131
1452555	024	1492355	102	1623255	054	1883455	108	3170059	032	5111155	025	5805555	131
1452655	024	1492455	102	1623355	054	2032055	106	3172559	032	5111255	025	5870089	089
1452655	024	1492555	102	1623455	054	2032255	082	3175059	032	5111355	025	5883055	129
1452755	024	1492655	102	1623555	054	2042355	106	3177559	032	5112155	025	5883355	129
1452755	024	1493055	102	1623655	054	2042655	106	3234255	090	5113355	026	5883555	129
1453155	022	1493155	102	1623755	054	2042955	106	3234455	090	5113555	026	6054958	118
1453255	022	1493255	102	1632055	054	2043255	106	3234655	090	5113755	026	6146255	120
1453355	022	1495055	024	1632355	054	2043555	106	3235255	090	5115455	128	6147455	119
1453455	022	1495055	024	1632655	054	2043855	106	3236755	090	5123155	128	6147555	120
1453555	022	1495255	024	1633255	054	2044155	106	3255055	008	5162155	025	6147655	120
1453655	022	1495255	024	1633355	054	2044455	106	3255255	008	5162755	025	6147755	120
1460155	023	1495355	024	1633455	054	2044755	106	3255355	008	5200955	130	6147855	120
1460255	023	1495355	024	1633555	054	2065055	106	3369055	128	5201155	131	6147955	120
1460355	023	1495555	024	1633655	054	2065355	106	3369155	128	5201255	131	6148555	120
1460455	023	1495955	024	1633755	054	2065655	106	3369255	128	5201655	131	6148655	120
1460555	023	1496355	024	1689059	043	2066255	106	3369355	128	5250055	105	6302055	122
1460655	023	1496555	102	1689559	043	2066555	106	3369655	128	5251555	105	6474055	114
1460755	023	1496655	102	1700255	125	2067555	106	3425055	009	5253055	106	6478555	114
1460855	023	1496755	102	1706155	009	2078255	081	3425155	009	5253555	106	6478955	132
1460955	023	1499555	103	1710055	125	2078455	081	3425255	009	5282055	104	6870755	084
1461055	023	1499655	103	1717355	018	2078655	081	3425355	009	5313055	111	6870855	084
1461155	023	1499755	103	1717455	018	2078855	081	3425755	009	5372059	111	6870955	084
1461255	023	1523655	023	1717555	018	2102055	109	3461155	090	5400255	112	6871055	085
1461355	023	1523855	024	1717655	018	2102255	109	3482055	091	5400455	112	6871155	085
1461455	023	1524255	024	1717755	018	2107855	109	3505655	033	5400655	112	6871255	085
1461555	023	1533155	024	1719755	009	2107955	109	3505855	033	5400855	112	6871355	084
1461655	023	1533255	024	1754855	009	2163755	095	3508955	033	5436555	028	6871455	084
1461755	023	1533355	024	1770655	104	2163955	095	3510155	090	5436655	028	6871555	084
1461855	023	1540355	023	1771055	104	2253055	106	3510255	090	5440355	028	6871655	084
1461955	023	1540555	023	1771855	010	2318555	095	3510355	090	5521855	026	6871755	084
1462055	023	1540755	023	1771955	010	2318755	095	3510455	090	5521955	026	6871855	084
1462155	023	1552055	101	1772155	010	2318955	095	3510655	090	5522155	026	6871955	084
1462255	023	1552555	101	1772255	010	2339055	095	3510855	090	5522255	026	6872055	084
1462355	023	1553055	101	1772355	010	2430155	128	3511055	090	5522355	026	6872155	084
1462455	023	1553555	101	1772455	011	2430355	128	3512055	090	5522455	026	6872255	085
1462555	023	1554055	101	1773055	105	2430555	128	4041055	011	5522755	026	6872355	085
1462655	023	1554555	101	1775055	104	2430755	128	4053855	105	5552055	103	6872455	085
1462755	023	1560155	070	1775155	074	2430855	128	4200255	106	5700255	132	6872555	084
1463055	022	1560255	070	1775255	074	2431055	128	4200355	107	5700355	132	6872655	084
1463155	022	1560355	070	1782055	105	2431255	128	4551555	112	5700455	027	6872755	084
1463255	022	1560455	070	1782255	105	2431655	128	4551955	112	5700555	027	6873155	085
1463355	022	1560555	070	1782455	105	2431755	128	4552555	112	5701655	026	6873255	085
1463455	022	1560655	070	1782655	105	2431855	128	4552755	112	5730255	027	6873355	085
1463555	022	1570155	070	1783055	009	2440555	109	4553155	112	5730455	027	6873655	084
1463655	022	1570255	070	1783155	009	2440755	109	4553355	112	5731155	132	6873755	084
1463755	022	1570355	070	1783255	009	2441055	109	4553455	112	5731355	132	6873855	084
1463855	022	1570455	070	1783355	009	2441755	109	4553555	112	5731455	028	6874155	085
1463955	022	1570555	070	1783455	009	2442055	109	4553655	112	5731555	028	6874255	085
1464055	022	1570655	070	1783555	009	2442555	109	4553755	112	5731655	028	6950055	122
1464155	022	1570755	070	1783655	009	2443555	109	4553855	112	5731755	028	6959555	123
1464255	022	1571155	070	1783755	010	2444055	109	4553955	112	5731855	028	6959755	124
1464355	022	1571255	070	1793455	104	2440655	109	4554055	112	5732255	027	6960255	123
1464455	022	1571355	070	1793855	104	2461655	096	4554555	112	5732655	028	6969855	123
1464555	022	1571455	070	1796455	104	2522255	112	4554855	112	5732755	113	7021255	093
1464655	022	1571555	070	1796555	104	2522655	112	4555555	112	5732855	028	7023055	093
1465155	102	1571655	070	1815155	029	2522855	112	4556055	112	5733055	027	7031055	053
1465255	102	1571755	070	1832055	073	2570555	091	4556355	112	5733155	112	7031055	053
1465355	102	1571855	104	1832555	074	2630755	131	4556555	112	5733255	028	7032055	053
1465455	102	1571955	104	1833055	074	2630759	131	4556755	112	5733355	113	7032055	053
1465555	102	1584155	054	1833555	074	2630759	131	4759755	088	5733355	113	7034055	048
1465655	102	1584255	055	1835055	104	2631255	131	4759855	088	5733455	132	7034155	053
1465755	102	1584455	055	1843055	074	2631259	131	4775055	082	5733555	113	7034455	053
1465855	102	1584655	055	1843155	074	2660555	131	4775155	082	5738055	027	7034755	048
1465955	102	1584855	0										

SUMÁRIO | Summary | Sumario

ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG	ITEM	PG
7104055	039	7181255	007	7326855	046	7435355	047	7914255	123	8861255	108	70502255	005
7104155	039	7181455	007	7327555	046	7435455	047	7914355	123	8863255	109	70502355	005
7104855	039	7181655	007	7327755	046	7435555	047	7914455	123	8863655	109	70502455	005
7105055	039	7181855	007	7327855	046	7436055	008	7914655	117	8864755	109	70502555	005
7105255	039	7181955	007	7328055	046	7436155	008	7914955	117	8864855	109	70502655	005
7106155	039	7182255	007	7328755	046	7436355	008	7931159	052	8896233	130	70502755	005
7106255	039	7182355	007	7329155	046	7438255	008	7933159	052	8896234	130	70502855	005
7106355	039	7182655	007	7329355	046	7448555	057	7933259	052	8896235	130	70502955	005
7106455	039	7182755	007	7329555	046	7481055	110	7935559	052	8896236	130	70503055	005
7106655	039	7182855	007	7339855	045	7481155	110	7937655	012	8896237	130	70503255	005
7108655	039	7182955	007	7339955	128	7482055	110	8430155	030	8896238	130	70503355	005
7122355	040	7183055	007	7375255	047	7482255	110	8430255	030	8896239	130	70503455	005
7122455	040	7183455	007	7375455	047	7482455	110	8430355	030	9023055	086	70503555	005
7123655	040	7183655	007	7376255	047	7482655	110	8430455	030	9023155	086	70503655	005
7123755	040	7183955	007	7376455	047	7485055	110	8430555	030	9029255	086	70503755	005
7124539	041	7184155	007	7377255	047	7486655	110	8430655	030	9075055	086	70503855	005
7126155	040	7184255	007	7378155	047	7486755	110	8430755	030	9075155	086	70503955	005
7126255	040	7184355	007	7378255	047	7486855	110	8430855	030	9123055	094	70504055	005
7126655	040	7184455	007	7379155	047	7560455	060	8431155	030	9133055	111	70504255	005
7126755	040	7184555	007	7388055	059	7560655	060	8431255	030	9133355	111	70504355	005
7127155	040	7184655	007	7388155	059	7560855	060	8431355	030	9142555	112	70504455	005
7127555	040	7184755	007	7388255	059	7561055	060	8431455	030	9145355	083	70504555	005
7127655	040	7186155	007	7388355	059	7561255	060	8431555	030	9145555	083	70504655	005
7128055	040	7186355	007	7388455	059	7561455	060	8431655	030	9146055	112	70504755	005
7128155	040	7186455	007	7388455	059	7561655	060	8431755	030	9147855	111	70504855	005
7128455	040	7186555	007	7388555	059	7561855	060	8431855	030	9148455	112	70504955	005
7128555	040	7186655	007	7388655	059	7562055	060	8432155	030	9340555	092	70505055	005
7128755	040	7186755	007	7388755	059	7562255	060	8432255	030	9341555	092	70505255	005
7128855	040	7186755	007	7388855	059	7562455	060	8432355	030	9430255	132	70505355	005
7129355	040	7186855	007	7388855	059	7562855	060	8432455	030	9430655	132	70505455	005
7129455	040	7186955	007	7388955	059	7563355	060	8432555	030	9431455	132	70505555	005
7129755	040	7187055	007	7389055	059	7563955	060	8432655	030	9431655	132	71000455	039
7129855	040	7187155	007	7389155	059	7564155	060	8432755	030	9432055	132	71001755	039
7160555	040	7187255	007	7389255	059	7564355	060	8432855	030	9684655	124	71002755	039
7161555	040	7187355	007	7389355	059	7564555	060	8433155	030	9684955	124	71003655	039
7162555	040	7187455	007	7389455	059	7581055	112	8433255	030	9685355	124	71003755	039
7163555	040	7187555	007	7389555	059	7593144	008	8433355	030	9755555	035	71003855	039
7164555	040	7187655	007	7389555	059	7593444	008	8433455	030	9755755	035	71004055	039
7165555	040	7230055	006	7389655	059	7600055	037	8433555	030	9755955	035	71004255	039
7166555	040	7231655	006	7389755	059	7600155	037	8433655	030	11277555	065	71004455	039
7167555	040	7231855	006	7389855	059	7600255	037	8433755	030	14104455	029	71004655	039
7168555	040	7232155	006	7401644	007	7600355	037	8433855	030	14115455	029	71004855	039
7169555	040	7232355	006	7401744	007	7600455	037	8434355	030	14122455	029	71005055	039
7170555	040	7236055	005	7401844	007	7600655	037	8434455	030	70420455	126	71006155	039
7171555	040	7236155	005	7402344	007	7600755	037	8434555	030	70420555	126	71006255	039
7172555	040	7238755	094	7402655	126	7600855	037	8434655	030	70424055	126	71006355	039
7174555	040	7238855	094	7402744	008	7601255	037	8434755	030	70427255	126	71006455	039
7175555	040	7280455	094	7402755	126	7601355	037	8434855	030	70481055	002	71006655	039
7176555	040	7280655	094	7402855	126	7601555	037	8435355	030	70481255	002	71006855	039
7172009	041	7280855	094	7402944	008	7601655	037	8435455	030	70481355	002	71007055	039
7172029	041	7281055	094	7402955	126	7601755	037	8435555	030	70481455	002	71007255	039
7172509	041	7298845	093	7403155	126	7601855	037	8435655	030	70481555	002	71007455	039
7172529	041	7298855	044	7403244	008	7641555	037	8435755	030	70481655	002	71007655	039
7173009	041	7298856	093	7403255	126	7642055	037	8435855	030	70481855	002	71007855	039
7173029	041	7299045	093	7404144	007	7642555	037	8436355	030	70481955	002	71008055	039
7173509	041	7299055	093	7404244	007	7691255	053	8436455	030	70482055	002	71094255	039
7173529	041	7299345	093	7404344	007	7692055	053	8436555	030	70482255	002	71720355	006
7174009	041	7299355	093	7404444	007	7731055	096	8436655	030	70482455	002	71720455	006
7174029	041	7299545	093	7407255	126	7731555	096	8436755	030	70482555	002	71720555	006
7174509	041	7299555	044	7407299	047	7733355	097	8436855	030	70482855	002	71720655	006
7174529	041	7299556	093	7407355	126	7733455	097	8437355	030	70483055	002	71720755	006
7175009	041	7305055	007	7407455	126	7733555	097	8437455	030	70483255	002	71720855	006
7175029	041	7305255	007	7407555	126	7742055	053	8437555	030	70483555	002	71720955	006
717509	041	7305655	007	7407655	047	7742555	053	8437655	030	70483855	002	71721055	006
7175509	041	7310555	092	7407755	047	7743855	053	8437755	030	70484055	002	71721155	006
7175529	041	7310755	092	7409855	126	7754355	095	8437855	030	70484255	002	71721255	006
7176009	041	7311155	092	7409955	126	7756059	048	8520655	110	70484555	002	71721355	006
7176009	041	7311555	092	7427555	060	7757655	095	8520955	110	70484855	002	71721455	006
7176029	041	7311755	092	7427655	060	7831255	095	8521255	110	70485055	002	71721555	006
7176509	041	7311955	092	7427755	060	7831355	095	8521555	110	70485355	002	71721655	006
7176529	041	7312355	092	7427855	060	7831455	095	8521855	110	70485555	002	71721755	006
7177009	041	7312755	092	7427955	060	7832255	011	8526055	110	70486055	002	71721855	006
7177029	041	7313955	092	7428055	060	7832455	011	8620155	082	70500255	005	71721955	006
7177509	041	7314755	092	7428155	060	7832655	011	8620255	082	70500355	005	71722055	006
7177529	041	7316055	046	7428255	060	7832855	011	8620355	082	70500455	005	71722155	006
7178009	041	7316155	046	7428355	060	7841059	052	8621155	082	70500555	005	71722255	006
7178029	041	7316455	044	7428455	060	7853155	011	8621255	082	70500655	005	71722355	006
7178529	041	7316455	046	7428555	060	7853355	011	8722355	096	70500755	005	71722455	006
7179009	041	7316555	044	7428655	060	7853455	011	8724055	096	70500855	005	71722555	006
7179029	041	7316555	046	7428755	060	7853655	011	8748329	082	70500955	005	71722655	006
7179509	041	7316755	044	7428855	060	7853855	011	8750555	088	70501055	005	71722755	006
7179529	041	7317098	045	7428955	060	7853955	011	8751555	088	70501255	005	71722855	006
7179809	041	7322355	046	7429055	060	7887055	011	8752049	089	70501355	005	71722955	006
7180055	007	7324155	046	7429155	060								

A

Produto	Marca	Pág.
Abraçadeira de Nylon	SPARTA	112
Abraçadeira Rosca Sem Fim	SPARTA	112
Adaptador de Bits/Soquetes	STELS	20
Adaptador Magnético	MTX	62
Adaptador Para Mandril SDS Plus	MTX	43
Adaptador para Suporte de Discos de Lixa	MTX	60
Afiador de Brocas	SPARTA	94
Alicate	MTX	72
Alicate	MTX	73
Alicate	MTX	74
Alicate	MTX	76
Alicate	DENZEL	125
Alicate Bomba	SPARTA	104
Alicate Corte Diagonal	GROSS	9
Alicate Crimpador	GROSS	10
Alicate Crimpador	SPARTA	104
Alicate de Pressão de Terminais	GROSS	11
Alicate Desencapador de Fios	GROSS	10
Alicate Mini	SPARTA	105
Alicate Puncionador Para Drywall	SPARTA	105
Alicate Universak	GROSS	9
Almotolia Metalica	SPARTA	111
Ancinho	PALISAD	120
Aneis para Redução de Discos	DENZEL	128
Aplicador de Silicone	SPARTA	108
Aplicador de Silicone	SPARTA	109
Aplicador de Silicone Profissional	MTX	82
Arame de Aço Galvanizado	MTX	82
Arco de Serra	MTX	48
Arco de Serra	SPARTA	95
Atomizador e Soprador	DENZEL	129

B

Produto	Marca	Pág.
Bancada Portátil	SPARTA	091
Bits	GROSS	003
Bits de Torção PZ 25/50mm	GROSS	004
Bits de Torção PZ 25/50mm	GROSS	004
Bits Magnético SL5 50mm	GROSS	004
Bits PH 25mm	GROSS	002
Bits PH 90mm	GROSS	002
Bits PH2 70mm	GROSS	002
Bits PH50/70/90mm	GROSS	002
Bits PZ 25/50mm	GROSS	005
Bits SL 25/50 mm	GROSS	004
Bits SL 50/70/90mm	GROSS	004
Bits TR 25/50mm	GROSS	004
Bolsa de Ferramentas	MTX	085
Bolsa de Ferramentas	MTX	086
Bolsa de Ferramentas	MTX	086
Bolsa para Ferramentas	PALISAD	123
Bolsa Térmica	PALISAD	124
Bolsa Térmica	GROSS	002
Borca Forstner Para Madeira	MTX	041
Broca Bailarina	MTX	036
Broca Chata para Madeira	GROSS	005
Broca de Concreto SDS PLUS	GROSS	005
Broca Escalonada HSS	MTX	036
Broca Espiral Para Madeira	MTX	038
Broca Espiral para Perfurar Solo	MTX	038
Broca Forstner	MTX	042
Broca Fresa para Dobradiça	MTX	042
Broca Guia Diamantada Para Serra Copo	MTX	041
Broca Guia Para Serra Copo	GROSS	007
Broca HSS	GROSS	006
Broca HSS Profissional Industrial	MTX	040
Broca HSS Profissional Nitreto de Titânio	MTX	039
Broca HSS Standard	MTX	040
Broca Para Concreto	MTX	038
Broca Para Concreto SDS Max	MTX	039

B

Produto	Marca	Pág.
Broca Para Concreto SDS Plus	MTX	40
Broca Para Concreto SDS Plus	MTX	39
Broca Para Fibrocimento e Mourão	MTX	40

C

Produto	Marca	Pág.
Cabo de Força "T"	STELS	20
Cabo de Força "T"	MTX	65
Cabo de Força Articulado	MTX	64
Cabo Telescópico	MTX	83
Caixa de Ferramentas	MTX	86
Caixa Para Serra Meia Esquadria	MTX	51
Caixa Plástica Meia Esquadria	SPARTA	106
Calços de Roda	MTX	89
Calibrador de Pneus	STELS	27
Calibrador de Pneus Pneumático	SPARTA	113
Canivete	SPARTA	96
Carretel de Linha Com Giz	MTX	82
Carrinho / Mesa Dobrável	PALISAD	122
Carrinho de Carga	MTX	87
Carro Elétrico Para Talha	DENZEL	130
Catraca Pneumática	DENZEL	132
Cavelete Para Veículos	STELS	25
Chave Allen Fosfatizada	MTX	65
Chave Canhão Série Cabo Verde	MTX	68
Chave Catraca Reversível	STELS	20
Chave Combinada	STELS	22
Chave Combinada	STELS	23
Chave Combinada	MTX	71
Chave Combinada	SPARTA	102
Chave Combinada Com Catraca	MTX	71
Chave Combinada Com Catraca Articulada	MTX	71
Chave de Aperto Articulada	STELS	24
Chave de Biela	STELS	21
Chave de Catraca	MTX	72
Chave de Catraca	SPARTA	104
Chave de Corrente	SPARTA	103
Chave de Fenda	SPARTA	101
Chave de Fenda	DENZEL	125
Chave de Grifo Stillson	SPARTA	101
Chave de Impacto Pneumática	DENZEL	133
Chave de Mandril	MTX	43
Chave de Roda	GROSS	12
Chave de Roda	MTX	72
Chave de Roda em Cruz	STELS	22
Chave de Roda Tipo L	STELS	21
Chave Estrela	STELS	24
Chave Estrela	SPARTA	102
Chave Estrela Com Catraca Reversível	STELS	22
Chave Estrela de Bater	STELS	25
Chave Fenda / Phillips	SPARTA	100
Chave Fixa	STELS	23
Chave Fixa	SPARTA	102
Chave Fixa de Bater	STELS	25
Chave Grifo em Alumínio	MTX	70
Chave Grifo Tipo Americana	MTX	70
Chave Grifo Tipo Americana Inclinação	MTX	70
Chave Inglesa Cabo Emborrachado	MTX	69
Chave Inglesa Cromada	SPARTA	101
Chave L Para Soquete	DENZEL	125
Chave Phillips	SPARTA	101
Chave Phillips	DENZEL	125
Chave Sextavada Tubular	STELS	20
Chave Starter	STELS	24
Chave Suporte Para Soquetes	STELS	20
Chave Teste	SPARTA	103
Chave Torx	MTX	65
Chaves Fenda / Phillips Cabo Verde	MTX	69
Cinta Para Amarração de Carga	STELS	28
Cintas de Lixas	MTX	60
Cinto Múltiplo Porta Ferramentas	MTX	85

C

Produto	Marca	Pág.
Cinto Porta Ferramentas	MTX	85
Clip Nivelador de Pisos	MTX	83
Colete Porta Ferramentas	MTX	86
Colher de Pedreiro	MTX	82
Compressor de Ar	DENZEL	131
Conector Duplo Para Engate Rápido	PALISAD	117
Conector Para Engate Rápido	PALISAD	116
Conector Triplo Para Engate Rápido	PALISAD	117
Conjunto de Transporte para Geradores	DENZEL	130
Cordão de Nylon	MTX	87
Cortador de Cerâmica e Azulejos	MTX	59
Cortador de Cerâmica Em Círculo	MTX	42
Cortador de Grama	DENZEL	129
Cortador de Tupos PVC	MTX	52
Cortador de Vidro	MTX	59
Cortador de Vidro	SPARTA	96
Cossinetes	MTX	53
Curvador de Tubos Hidráulico	STELS	29

D

Produto	Marca	Pág.
Derivação para 2 Saídas Ajustáveis	PALISAD	117
Derivação para 4 Saídas Ajustáveis	PALISAD	117
Desencapador de Fios	GROSS	10
Desencapador de Fios	SPARTA	104
Desencapador de Fios Automático	SPARTA	105
Disco de Corte	MTX	45
Disco de Corte	SPARTA	92
Disco de Corte Inox/Metal	GROSS	8
Disco de Desbaste FLAP	DENZEL	126
Disco de Desbaste FLAP de Manta Abrasiva	GROSS	8
Disco de Lixa Com Velcro	MTX	58
Disco de Lixa Perfurada Com Velcro	MTX	58
Disco de Lixa Telado Com Velcro	MTX	59
Disco FLAP Para Polimento	GROSS	8
Disco Removedor de Ferrugem	GROSS	8
Discos de Corte	MTX	44
Discos de Corte Diamantados	GROSS	7
Discos de Desbaste FLAP Zircônio	GROSS	7
Discos de Serra	MTX	46
Discos diamantados Flexíveis	MTX	46

E

Produto	Marca	Pág.
Engates de Mangueira	PALISAD	116
Enxadinha	PALISAD	122
Escova Circular	MTX	56
Escova Circular	DENZEL	126
Escova Circular	DENZEL	127
Escova Circular de Aço Carbono	MTX	57
Escova de Aço	SPARTA	110
Escova de Lavagem Para Veículos	STELS	26
Escova Manual de Aço Carbono Latonado	MTX	57
Escova Pincel Com Haste	MTX	57
Escova Tipo Copo	MTX	56
Escova Tipo Copo	DENZEL	127
Escova Tipo Copo Latonada Com Rosca	MTX	57
Esquicho Ajustável	PALISAD	116
Esquicho Tipo Pistola	PALISAD	115
Esmerilhadeira Angular	DENZEL	131
Esmerilhadeira Pneumática	DENZEL	133
Espátula / Betumeira de Aço	SPARTA	110
Espátula Cabo de PVC	MTX	83
Esquadro	SPARTA	90
Esquadro Combinado	SPARTA	90
Esquadro de Aço Carbono	MTX	35
Esquadro de Alumínio	MTX	35
Esquadro Magnético	MTX	35
Estanho em Fio	SPARTA	111
Estilete	GROSS	11
Estilete	MTX	51

E

Produto	Marca	Pág.
Estilete	SPARTA	95
Estilete	SPARTA	96
Estoque de Chaves Allen Hex/Torx	MTX	66
Estoque de Chaves Torx	MTX	67
Extensão Abalada Para Soquetes	MTX	64
Extensão Broca Perfurador de Solo	DENZEL	129
Extensão Flexível Para Bits e Soquetes	STELS	19
Extensão Para Bits e Soquetes	STELS	19
Extensão Para Bits e Soquetes Industrial	STELS	19
Extensão para Broca Chata	MTX	37
Extensão para Soquetes	MTX	64
Extrator de Ervas Daninhas	PALISAD	121

F

Produto	Marca	Pág.
Filtro Purificador / Secador de Ar	MTX	89
Fio de Corte	PALISAD	124
Fita Adesiva	MTX	87
Formão	MTX	55
Formão	SPARTA	109
Formão Chanfrado	DENZEL	128
Funil Plástico	SPARTA	111
Furadeira de Impacto	DENZEL	131
Furadeira Pneumática	DENZEL	133

G

Produto	Marca	Pág.
Garfo	PALISAD	121
Geradores a Gasolina	DENZEL	129
Grampeador	MTX	77
Grampeador Manual	SPARTA	106
Grampeador Pneumática	DENZEL	133
Grampeador Pneumático	MTX	78
Grampo Angular	SPARTA	106
Grampo em Forma de C	MTX	81
Grampo Multiuso	MTX	81
Grampo Sargento	MTX	81
Grampo Sargento	SPARTA	106
Grampo Sargento Angular	MTX	82
Grampos	MTX	78
Grampos	MTX	77
Grampos para Grampeador	DENZEL	133
Guincho Elétrico	DENZEL	131

I

Produto	Marca	Pág.
Irrigador Múltiplo	PALISAD	115
Irrigador Rotativo	PALISAD	115

J

Produto	Marca	Pág.
Jogo de Brocas Escareadoras	DENZEL	126
Jogo de Serra Copo Para Madeira	SPARTA	94
Jogo Chapeador	MTX	80
Jogo de Acessórios Para Compressores	STELS	27
Jogo de Aerógrafo	DENZEL	132
Jogo de Bits	STELS	13
Jogo de Bits	MTX	61
Jogo de Bits	MTX	62
Jogo de Bits / Brocas	MTX	62
Jogo de Bits / Chave	MTX	62
Jogo de Bits Multidentados	STELS	13
Jogo de Bits Sextavados	STELS	13
Jogo de Bits Torx	STELS	13
Jogo de Bits/Brocas	MTX	62
Jogo de Broca Chata	MTX	37
Jogo de Broca Forstner Para Madeira	GROSS	2
Jogo de Broca Para Fechadura	MTX	38
Jogo de Broca Para Metal	SPARTA	93
Jogo de Brocas Chatas Para Madeira	SPARTA	93
Jogo de Brocas HSS Profissional	GROSS	6
Jogo de Brocas Longas Para Madeira	SPARTA	93

J

Produto	Marca	Pág.
Jogo de Brocas Para Madeira	SPARTA	93
Jogo de Brocas Para Metal	SPARTA	94
Jogo de Chave Combinada	STELS	23
Jogo de Chave Combinada	MTX	71
Jogo de Chave Combinada	SPARTA	102
Jogo de Chave de Impacto Manual	MTX	69
Jogo de Chave Estrela	MTX	71
Jogo de Chave Estrela	SPARTA	103
Jogo de Chave Fixa	MTX	70
Jogo de Chave Fixa	SPARTA	102
Jogo de Chave Reversível	SPARTA	100
Jogo de Chave Reversível com Bits	MTX	68
Jogo de Chave Reversível com Bits e Alicate	MTX	68
Jogo de Chave Reversível Com Dobradiça	SPARTA	100
Jogo de Chave T e Bits	MTX	67
Jogo de Chaves Allen	MTX	66
Jogo de Chaves Allen	MTX	67
Jogo de Chaves Allen Fosfatizado	MTX	66
Jogo de Chaves Allen Sextavadas Argola	SPARTA	100
Jogo de Chaves Allen Torx Argola	SPARTA	100
Jogo de Chaves Combinadas	STELS	22
Jogo de Chaves Combinadas com Catraca	MTX	70
Jogo de Chaves de Biela	STELS	22
Jogo de Chaves de Precisão	GROSS	12
Jogo de Chaves de Precisão	SPARTA	101
Jogo de Chaves de Precisão Imantando	MTX	68
Jogo de Chaves Estrela	STELS	24
Jogo de Chaves Fenda/Phillips	SPARTA	100
Jogo de Chaves Fendas/Phillips	DENZEL	125
Jogo de Chaves Fendas/Phillips	DENZEL	126
Jogo de Chaves Fixas	STELS	23
Jogo de Chaves Fixas	STELS	24
Jogo de Chaves Sextavadas Tubular	STELS	21
Jogo de Chaves Torx	MTX	65
Jogo de Conexões de Mangueira	PALISAD	115
Jogo de cortadores	SPARTA	96
Jogo de Cossinetes Machos	SPARTA	96
Jogo de Discos de Corte	MTX	46
Jogo de Engates Rápido	STELS	26
Jogo de Escova Circular	MTX	57
Jogo de Escova Onduladas	MTX	57
Jogo de Escovas Circulares	MTX	58
Jogo de Escovas Manuais	MTX	58
Jogo de Estiletes	MTX	51
Jogo de Estiletes	MTX	52
Jogo de Facas	PALISAD	123
Jogo de Ferramentas	SPARTA	91
Jogo de Ferramentas	SPARTA	97
Jogo de Ferramentas	SPARTA	98
Jogo de Ferramentas	SPARTA	99
Jogo de Ferramentas 216 pçs	MTX	63
Jogo de Ferramentas de Montagem	SPARTA	97
Jogo de Ferramentas para Jardim	PALISAD	122
Jogo de Formões	SPARTA	109
Jogo de Fresa Para Madeira	SPARTA	95
Jogo de Grampo Sargento	SPARTA	106
Jogo de Lima Murça	MTX	55
Jogo de Lima Rotativa	MTX	37
Jogo de Limas Agulha Diamantadas	MTX	54
Jogo de Pinças	SPARTA	112
Jogo de Ponta Montada	MTX	37
Jogo de Serra Copo	MTX	42
Jogo de Soquetes	STELS	29
Jogo de Soquetes	STELS	14
Jogo de Soquetes e Adaptadores	STELS	16
Jogo de Soquetes Estriados 1/2"	STELS	15
Jogo de Soquetes Estriados Curtos	MTX	63
Jogo de Soquetes Estriados Curtos	MTX	64
Jogo de Soquetes Industriais Sextavados	STELS	15
Jogo de Soquetes Sextavados Curtos	MTX	63

J

Produto	Marca	Pág.
Jogo de Soquetes Sextavados Longos	MTX	63
Jogo de soquetes/Chave Catraca	STELS	20
Jogo de Tarraxas Para Canos Metálicos	SPARTA	97
Jogo Grampeador / Trena	SPARTA	107
Jogo Serra Copo	MTX	43
Junta Industrial Universal	STELS	20
Junta Universal	MTX	64

K

Produto	Marca	Pág.
Kit Churrasco	PALISAD	117
Kit de Anéis de Vedação de Borracha	MTX	088
Kit de Reparo para Pulverizadores	PALISAD	114
Kit Reparo Para Pistola de Pintura	STELS	027

L

Produto	Marca	Pág.
Lamina de Arco de Serra	MTX	48
Lâmina para Broca Espiral	DENZEL	129
Lâmina Para Estilete	GROSS	12
Lâmina para Estiletes	SPARTA	96
Lamina para Serra Tico Tico	MTX	48
Lamina para Serra Tico Tico	MTX	49
Lamina para Serra Tico Tico	MTX	50
Lâmina Para Tesoura Corta Vergalhão	GROSS	11
Lâminas Para Estiletes	MTX	52
Lima Formato Chata	MTX	54
Lima Formato Meia-Cana Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Formato Meia-Cana Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Formato Plano Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Formato Plano Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Formato Redonda	MTX	55
Lima Formato Triangular	MTX	55
Lima Redonda Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Redonda Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Triangular Cabo de Madeira	MTX	54
Lima Triangular Cabo de Madeira	MTX	54
Linha de Bits Ponteira Fenda	MTX	61
Linha de Bits Ponteira Phillips	MTX	61
Linha de Bits Ponteira Phillips Pozidrive	MTX	60
Linha de Bits Ponteira Torx	MTX	61
Lixa	MTX	60
Lupa com Garras Tipo Jacaré	SPARTA	112
Luva Para Jardim	PALISAD	118

M

Produto	Marca	Pág.
Macaco Hidráulico	DENZEL	128
Macaco Hidráulico Tipo Garafa	STELS	25
Macaco Hidráulico Tipo Garrafa	SPARTA	110
Macaco Hidráulico Tipo Jacaré	MTX	89
Macaco Hidráulico Tipo Jacaré	SPARTA	111
Macaco Hidráulico Tipo Jacaré	STELS	26
Macaco Mecânico tipo Sanfona	SPARTA	110
Maçarico	MTX	88
Machado Cabo de Fibra	SPARTA	95
Macho	MTX	53
Mandril	MTX	43
Mandril	MTX	44
Mangueira de Ar em Espiral	STELS	27
Mangueira Espiral	DENZEL	132
Maquina de Solda Inversora	DENZEL	132
Marreta	MTX	80
Marreta	SPARTA	107
Marreta	SPARTA	108
Martelete Perfurador e Rompedor	DENZEL	131
Martelete Pneumático	DENZEL	132
Martelo	MTX	79
Martelo	MTX	80
Martelo	SPARTA	107

M

Produto	Marca	Pág.
Martelo de Borracha	MTX	80
Martelo de Borracha	MTX	81
Martelo de Borracha	SPARTA	108
Martelo em Poliuretano Ant-retorno	MTX	80
Martelo Unha	GROSS	12
Mesa Dobrável de Aluínio/MDF	PALISAD	117
Micrômetro	MTX	32
Mini Alicate Bico Meia-Cana Curvo	GROSS	9
Mini Alicate Bico Meia-Cana Reto	GROSS	9
Mini Alicate Bico Redondo	GROSS	9
Mini Alicate Corte Diagonal	GROSS	9
Mini Alicate Corte Frontal	GROSS	10
Mini Arco de Serra	MTX	48
Mini Cortador de Tubos	MTX	53
Mini Lubrificador de Óleo	DENZEL	132
Mini Pá Dobrável	PALISAD	120
Mini Torno	MTX	79
Misturador de Massa	MTX	84
Misturador de Tinta	MTX	84
Motobomba para Água Limpa	DENZEL	130
Motor a Gasolina	DENZEL	130
Motosserra a Gasolina	MTX	89
Multiteste Digital	SPARTA	103

N

Produto	Marca	Pág.
Nível 2 Bolhas	SPARTA	90
Nível 3 Bolhas	GROSS	9
Nível a Laser	MTX	32
Nível a Laser	MTX	34
Nível a Laser com Tripé	MTX	33
Nível a Laser de Alta Precisão	MTX	33
Nível a Laser de Alta Precisão	MTX	33
Nível de Alumínio	MTX	32
Nível de Alumínio Magnético Fresado	DENZEL	128
Nível de Canto	SPARTA	91
Nível Plástico Imantado	SPARTA	90

P

Produto	Marca	Pág.
Pá	PALISAD	120
Pazinha	PALISAD	121
Paquímetro	MTX	031
Pé de Cabra	MTX	89
Pé de Cabra	SPARTA	112
Pedra de afiar	MTX	37
Perfurador de Solo	DENZEL	128
Pinador	MTX	78
Pinos	MTX	78
Pistola Aplicador de Espuma	SPARTA	111
Pistola de Ar	SPARTA	113
Pistola de Jateamento	STELS	28
Pistola de Limpeza	STELS	27
Pistola de Limpeza	STELS	28
Pistola de Pintura	STELS	28
Pistola de Pintura	SPARTA	113
Plaina	SPARTA	109
Pó de Giz	MTX	82
Ponta Montada	MTX	37
Ponteiro	SPARTA	108
Ponteiro SDS MAX	MTX	48
Ponteiro SDS PLUS	MTX	48
Porta Cossinetes	MTX	53
Porta Eletrodo	MTX	83
Porta Ferramentas	MTX	85
Pregador Pneumático	DENZEL	132
Pregos Galvanizados	DENZEL	132
Prumo de Aço	MTX	82
Pulseira Magnética	MTX	67
Pulverizador Costal a Bateria	DENZEL	132
Pulverizadores Agrícolas	PALISAD	114

R

Produto	Marca	Pág.
Raspador de Rejunte	MTX	83
Rebitador	MTX	76
Rebitador Manual Tipo Alavanca	SPARTA	105
Rebitador Pneumático	DENZEL	133
Rebitador Tipo Alicate	GROSS	11
Rebites	MTX	76
Rebolos Diamantados	MTX	44
Rebolos Diamantados	SPARTA	93
Regulador de Pressão com Manômetro	DENZEL	132
Removedor de Anéis	SPARTA	104
Roçadeira a Gasolina	DENZEL	130
Roçadeira à Gasolina	PALISAD	114
Roda de Lixa	MTX	59
Rodel Para Cortador De Pisos	MTX	59
Rodízil de Gel	MTX	85
Rodízio de Gel Giratório	MTX	84
Rodízio Fixo Sem Freio	MTX	85
Rodízio Giratório	MTX	84
Rodízio Giratório de PVC e Poliuretano	MTX	85
Rodízio PVC Fixo	MTX	84
Rodízio PVC Giratório	MTX	84
Rodo Multiuso	STELS	26
Rolo Para Pintura de Canto	MTX	83

S

Produto	Marca	Pág.
Saca Polias	SPARTA	106
Saca Polias 2 Garras	SPARTA	105
Sacho Combinado	PALISAD	121
Serrote de Poda	PALISAD	118
Serra Copo para Metal com Broca Guia	DENZEL	127
Serra Copo Para Vidro/Cerâmica	SPARTA	94
Serra Meia Esquadria	MTX	50
Serra Meia Esquadria	MTX	51
Serrote Cabo de Madeira	SPARTA	95
Serrote Para Gesso	MTX	50
Serrote Para Madeira	MTX	50
Soprador a Gasolina	DENZEL	130
Soquete Estriado	STELS	18
Soquete Industrial Sextavado	STELS	18
Soquete Industrial Sextavado	STELS	19
Soquete Sextavado Industrial	STELS	17
Soquete Sextavado Temperado	STELS	17
Soquetes Sextavado Magnético	MTX	64
Suporte de Discos de Lixa Com Velcro	MTX	59
Suporte para Esmerilhadeira	SPARTA	92
Suporte para Parafusadeira	SPARTA	92
Suporte/Haste Para Serra Copo	MTX	42

T

Produto	Marca	Pág.
Taco Lixador	PALISAD	112
Tahladeira SDS MAX	MTX	053
Tahladeira SDS PLUS	MTX	053
Talhadeira	SPARTA	108
Terminal de Aterramento Magnético	MTX	035
Tesoura Aviação / CrMo	GROSS	011
Tesoura Corta Vergalhão / CrMo	GROSS	011
Tesoura Corte Vergalhões	MTX	052
Tesoura de corte	PALISAD	119
Tesoura de Poda	PALISAD	118
Tesoura de Poda	PALISAD	119
Tesoura Longa Aviação Corte Reto	GROSS	011
Tesoura Para Chapa Tipo Aviação	MTX	052
Tesoura Para Chapa Tipo Aviação	SPARTA	095
Tesoura para Frutas	PALISAD	118
Tesoura para Grama	PALISAD	119
Torno / Morsa Base Giratória	SPARTA	091
Torno / Morsa de Bancada	SPARTA	091
Torquês	SPARTA	104
Torquímetro	MTX	072

T

Produto	Marca	Pág.
Torquímetro de Estalo	STELS	025
Torquímetro Vareta	STELS	024
Trava Cabo de Aço	MTX	088
Trena	SPARTA	090
Trena	MTX	031
Trena Classe II ABNT NBR 10123	GROSS	008
Trinchas para Pintura	MTX	030
Tripé	MTX	033

V

Produto	Marca	Pág.
Válvula Pulverizadora	PALISAD	115
Vassoura em Metal	PALISAD	122
Ventosa em Alumínio	MTX	089
Ventosa Plástico	MTX	088
Vira Macho	MTX	053

**Esta com dúvidas
sobre os produtos?**

PERGUNTE AO PEDRINHO

- Pesquise pelo código
- Pesquise pelo nome



Escaneie para acessar



Marca premium de ferramentas manuais, projetada para profissionais que não abrem mão de alta performance. Seus produtos se destacam pela durabilidade, resistência e acabamento de alto padrão, atendendo setores que exigem precisão e confiabilidade. É a escolha ideal para quem busca excelência em cada detalhe.

002-012

STELS

Especialista no segmento automotivo, a STELS oferece uma ampla gama de ferramentas e acessórios voltados para manutenção e reparos de veículos. Combina qualidade e praticidade com preços competitivos, sendo muito utilizada tanto por mecânicos profissionais quanto por apaixonados por carros que realizam trabalhos por conta própria.

013-029



Uma das marcas mais completas do portfólio, a MTX reúne ferramentas manuais, elétricas, acessórios e equipamentos para diferentes áreas de atuação. Reconhecida pela confiabilidade e variedade, atende tanto profissionais da construção civil quanto usuários domésticos que buscam qualidade e segurança nos trabalhos do dia a dia.

030-089



Linha econômica de ferramentas, desenvolvida para atender quem precisa de soluções práticas e acessíveis. Os produtos SPARTA são ideais para pequenos reparos, uso doméstico e atividades ocasionais, garantindo praticidade sem abrir mão da funcionalidade.

090-113



Voltada para jardinagem e paisagismo, a PALISAD traz ferramentas ergonômicas, resistentes e fáceis de usar. A marca atende desde jardineiros iniciantes até profissionais do setor, com itens que facilitam o cuidado diário com plantas e áreas verdes.

114-124

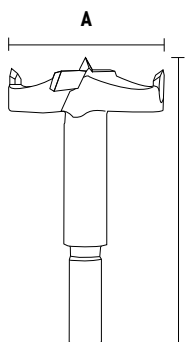


Focada em máquinas e equipamentos robustos, como geradores, compressores, ferramentas elétricas e pneumáticas, a DENZEL é sinônimo de potência e eficiência. Seus produtos são projetados para enfrentar trabalhos intensos e prolongados, atendendo tanto o setor profissional quanto o industrial.

124-133

Broca Forstner Para Madeira

Forstner Bit for Wood | Broca Forstner para Madera

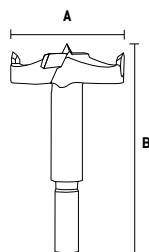


- HRC 65 | HRC 65 | HRC 65
- Haste cilíndrica | Cylindrical Shank | Vástago Cilíndrico

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
70481255	12	8,5	400	20
70481355	13	8,5	400	20
70481455	14	8,5	400	20
70481555	15	8,5	400	20
70481655	16	8,5	400	20
70481855	18	8,5	400	20
70481955	19	8,5	400	20
70482055	20	8,5	400	20
70482255	22	8,5	400	20
70482455	24	8,5	400	20
70482555	25	8,5	400	20
70482855	28	8,5	200	10
70483055	30	8,5	200	10
70483255	32	8,5	200	10
70483555	35	8,5	200	10
70483855	38	8,5	200	10
70484055	40	8,5	200	10
70484255	42	8,5	200	10
70484555	45	8,5	120	10
70484855	48	8,5	120	10
70485055	50	8,5	120	10
70485355	53	8,5	120	10
70485555	55	8,5	120	10
70486055	60	8,5	96	10

Jogo de Broca Forstner Para Madeira

Forstner Bit for Wood | Broca Forstner para Madera

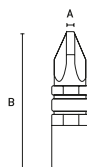


- HRC 65 | HRC 65 | HRC 65
- Haste cilíndrica | Cylindrical Shank | Vástago Cilíndrico

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
70481055	10	8,5	36	6
	15	8,5		
	20	8,5		
	25	8,5		
	35	8,5		

Bits PH 25mm - 10 pçs

Bits Ph 25mm - 10 pcs | Bits Ph 25mm - 10 pzs



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1132956	(PH 1) 3/16"	4,763	25	60	20
1133056	(PH 2) 1/4"	6,35	25	60	20

- Ponta Imantada | Magnet Tip | Punta Magnetizada
- Aço CrMo | Stel CrMo | Acero CrMo
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Tamanho: 25mm | Size: 25mm | Tamaño: 25mm

Bits PH2 70 mm 10 pçs

Bits Ph2 70 mm | Bits Ph2 70 mm



Ranuras para maior aderência
Grooves for added grip
Ranuras para una mayor adherencia

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1126256	(PH 2) 1/4"	6,35	70	50	0

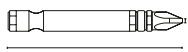
- Ponta Imantada | Magnet Tip | Punta Magnetizada
- Aço CrMo | Stel CrMo | Acero CrMo
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Tamanho: 70mm | Size: 70mm | Tamaño: 70mm

Bits PH2 90mm - 10pçs

Bits Ph2 90mm 10pcs | Bits Ph2 90mm 10pzs



- Ponta Imantada | Magnet Tip | Punta Magnetizada
- Aço CrMo | Stel CrMo | Acero CrMo
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Tamanho: 90mm | Size: 90mm | Tamaño: 90mm



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1126356	(PH 2) 1/4"	6,35	90	50	0

Bits PH 50/70/90mm 10 pçs

Bits PH 50/70/90mm | Juego de bits PH 50/70/90mm



- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1133455	(PH 1) 3/16"	4,736	50	60	20
1133555	(PH 2) 1/4"	6,35	50	60	20
1133655	(PH 3) 5/16"	7,938	50	60	20
1137855	(PH 2) 1/4"	4,763	70	60	20
1137955	(PH 2) 1/4"	6,35	90	60	20

Bits PH 25/50/70 mm - 5 pçs

PZ Bits 25 / 50 / 70 mm | Pontas PZ 25 / 50 / 70 mm



- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1155055	[PH1] 3/16"	4,763	25	60	20	
1155155	[PH 2] 1/4"	6,35	25	60	20	
1155255	[PH 3] 5/16"	7,938	25	60	20	
1155855	[PH1] 3/16"	4,763	50	60	20	
1155955	[PH 2] 1/4"	6,35	50	60	20	
1156155	[PH 3] 5/16"	7,938	50	60	20	
1156255	[PH1] 3/16"	4,763	70	60	20	
1156355	[PH 2] 1/4"	6,35	70	60	20	
1156455	[PH 3] 5/16"	7,938	70	60	20	

Bits magnéticos PH 50/70mm 2 pçs

Magnetic bits PH 50/70 mm | Bits magnéticas PH 50/70 mm



- Ponta Imantada | Magnet Tip | Punta Magnetizada
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1135556	[PH1] 3/16"	4,763	50	60	20	
1135756	[PH2] 1/4"	6,35	50	60	20	
1135956	[PH3] 5/16"	7,938	50	60	20	
1136056	[PH 1] 3/16"	4,736	70	60	20	
1136256	[PH 2] 1/4"	6,35	70	60	20	
1136356	[PH 3] 5/16"	7,938	70	60	20	

Bits PH 25 mm 2 pçs

Bits PH 25 mm | Bits PH 25 mm



- Ponta Imantada | Magnet Tip | Punta Magnetizada
- Aço CrMo | I Stel CrMo | Acero CrMo
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Tamanho: 25mm | Size: 25mm | Tamaño: 25mm

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1134956	[PH 1] 3/16"	4,763	25	60	20	
1135156	[PH 2] 1/4"	6,35	25	60	20	
1135356	[PH 3] 5/16"	7,938	25	60	20	

Bits de Torção PH 25/50 MM - 10 PÇS

Torque bits 25/50mm | Pontas dinamométricas 25/50 mm



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1148255	[PH 2] 1/4"	6,35	25	60	20	
1149255	[PH1] 3/16"	4,763	50	60	20	
1149355	[PH 2] 1/4"	6,35	50	60	20	
1149455	[PH 3] 5/16"	7,938	50	60	20	

- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Bit para parafusadeira de impacto | Bit for impact screwdriver | Punta para destornillador de impacto

Bits de Torção PH 50 MM - 5 PÇS

Torque bits 50 mm | Pontas dinamométricas 50 mm



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1149055	[PH 2] 1/4"	6,35	50	60	20	
1149155	[PH 3] 5/16"	7,938	50	60	20	

- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Bit para parafusadeira de impacto | Bit for impact screwdriver | Punta para destornillador de impacto

Bits de Torção PH 25/50 MM - 2 PÇS

Torque bits PH 25/50mm | Bits dinamométricas PH 25/50 mm

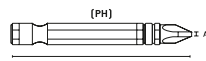


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1147555	[PH 2] 1/4"	6,35	25	60	20	
1147655	[PH 3] 5/16"	7,938	25	60	20	
1148555	[PH1] 3/16"	4,763	50	60	20	
1148655	[PH 2] 1/4"	6,35	50	60	20	
1148755	[PH 3] 5/16"	7,938	50	60	20	

- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Bit para parafusadeira de impacto | Bit for impact screwdriver | Punta para destornillador de impacto

Bit PH2 magnético com limitador

Magnetic PH2 bit with limiter | Bit PH2 magnético con limitador



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1145556	[PH2] 1/4"	6,35mm	25mm	60	10	
1145656	[PH2] 1/4"	6,35mm	50mm	60	10	

- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Imantado e com limitador | Magnetized and with limite | Magnetizado y con limitador
- Tamanho: 25mm/50mm | Size: 25mm/50mm | Tamaño: 25mm/50mm
- Aplicação para parede Gesso / Drywall | Wall application Plaster / Drywall | Aplicación para pared Yeso / Drywall

Bits de dois lados PH2 45mm 10 pçs

Double Sided Bits Ph2 45mm | Bits de dos lados Ph2 45mm

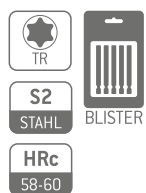


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1120955	[PH 2] 1/4"	6,35	45	50	0	

- Aço CrMo | I Stel CrMo | Acero CrMo
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Ponta Dupla Imantada | Magnet Double Tip | Punta Doble Magnetizada
- Tamanho: 45mm | Size: 45mm | Tamaño: 45mm

Bits TR 25/50 mm - 2 pçs

TR Bits 25/50 mm | Bits TR 25/50 mm



- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO			
		A	B		
1150155	T6 x 25 mm	T6	25	200	25
1150255	T7 x 25 mm	T7	25	200	25
1150355	T8 x 25 mm	T8	25	200	25
1150455	T9 x 25 mm	T9	25	200	25
1150555	T10 x 25 mm	T10	25	200	25
1150655	T15 x 25 mm	T15	25	200	25
1150755	T20 x 25 mm	T20	25	200	25
1150855	T25 x 25 mm	T25	25	200	25
1150955	T27 x 25 mm	T27	25	200	25
1151055	T30 x 25 mm	T30	25	200	25
1151155	T40 x 25 mm	T40	25	200	25
1151255	T6 x 50 mm	T6	50	200	25
1151355	T7 x 50 mm	T7	50	200	25
1151455	T8 x 50 mm	T8	50	200	25
1151555	T9 x 50 mm	T9	50	200	25
1151655	T10 x 50 mm	T10	50	200	25
1151755	T15 x 50 mm	T15	50	200	25
1151855	T20 x 50 mm	T20	50	200	25
1151955	T25 x 50 mm	T25	50	200	25
1152055	T27 x 50 mm	T27	50	200	25
1152155	T30 x 50 mm	T30	50	200	25
1152255	T40 x 50 mm	T40	50	200	25

Bits SL 25/50 mm - 2 pçs

SL Bits 25/50 mm | Bits SL 25/50 mm

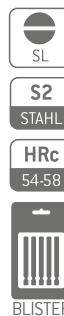


- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

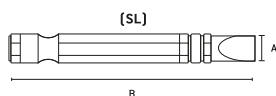
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1153455	SL3,5 x 25 mm	3,5	25	200	25
1153555	SL4,0 x 25 mm	4,0	25	200	25
1153655	SL4,5 x 25 mm	4,5	25	200	25
1153755	SL5,0 x 25 mm	5,0	25	200	25
1153855	SL6,0 x 25 mm	6,0	25	200	25
1154355	SL3,5 x 50 mm	3,5	50	200	25
1154455	SL4,0 x 50 mm	4,0	50	200	25
1154555	SL4,5 x 50 mm	4,5	50	200	25
1154655	SL5,0 x 50 mm	5,0	50	200	25
1154755	SL6,0 x 50 mm	6,0	50	200	25

Bits SL 50/70/90 MM 10 PÇS

SL Bits 50/70/90 MM | SL Bits 50/70/90 MM



- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"



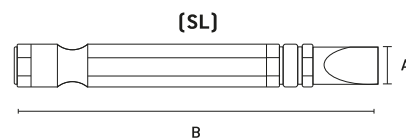
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO ()			
		A	B		
1132556	[SL 5] 7/32"	5,55	50	60	20
1132656	[SL 6] 1/4"	6,35	50	60	20

Bits magnéticos SL5 50 mm - 2 pçs

SL5 50mm Magnetic Bits | Bits magnéticas SL5 de 50 mm



- Ponta Imantada | Magnet Tip | Punta Magnetizada
- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1137655	[SL5] 1/4"	6,35	50	60	20

Bits de Torção PZ 25/ 50 MM - 2 PÇS

Torque Bits PZ 25/50mm | Puntas dinamométricas PZ 25/50 MM



- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Bit para parafusadeira de impacto | Bit for impact screwdriver | Punta para destornillador de impacto

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1147855	PZ 2	6,35	25	60	20
1148855	PZ 2	6,35	50	60	20
1148955	PZ 3	7,938	50	60	20

Bits de Torção PZ 25/50 MM - 10 PÇS

Torque Bits PZ 25/50 MM | Puntas dinamométricas PZ 25/50 MM

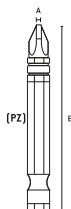


- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"
- Bit para parafusadeira de impacto | Bit for impact screwdriver | Punta para destornillador de impacto

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1148455	PZ 2	6,35	25	60	20
1149555	PZ 2	6,35	50	60	20
1149655	PZ 3	7,938	50	60	20

Bits PZ 25/50 mm - 2 pçs

PZ Bits 25/50 mm | Bits PZ 25/50 mm

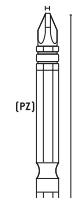


• Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1152455	PZ1 x 25 mm	4,763	25	200	25
1152655	PZ2 x 25 mm	6,35	25	200	25
1152855	PZ1 x 50 mm	4,763	50	200	25
1153055	PZ2 x 50 mm	6,35	50	200	25

Bits PZ 25 / 50 mm - 5 pçs

PZ Bits 25 / 50 / 70 mm | Puntas PZ 25 / 50 / 70 mm



• Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1152355	PZ1 x 25 mm	4,763	25	200	25
1152555	PZ2 x 25 mm	6,35	25	200	25
1152755	PZ1 x 50 mm	4,763	50	200	25
1152955	PZ2 x 50 mm	6,35	50	200	25

Broca de concreto SDS PLUS

Concrete drill bit SDS PLUS | Broca de concreto SDS PLUS



- Encaixe SDS Plus | SDS Plus slot | Encaje SDS Plus
- Acabamento jateado | Blasting finish | Acabado Arenado
- Proteção plástica total na broca | Full plastic protection on drill bit | Protección plástica total en la fresa
- Têmpera total no corpo | Total body hardening | Têmpera total en el cuerpo
- Ponta de carboneto de tungstênio (metal duro) | Tungsten carbide tip (carbide) | Extremidad de carburo de tungsteno (metal duro)
- Cobalto | cobalt | cobalto

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
70500255	4 X 110 MM	4	110	500	50
70500355	5 X 110 MM	5	110	500	50
70500455	5 X 160 MM	5	160	500	50
70500555	6 X 110 MM	6	110	500	50
70500655	6 X 160 MM	6	160	500	50
70500755	6 X 210 MM	6	210	500	50
70500855	6 X 260 MM	6	260	500	50
70500955	7 X 160 MM	7	160	480	48
70501055	8 X 110 MM	8	110	480	48
70501255	8 X 160 MM	8	160	480	48
70501355	8 X 210 MM	8	210	480	48
70501455	8 X 260 MM	8	260	480	48
70501555	8 X 310 MM	8	310	300	30
70501655	10 X 160 MM	10	160	300	30
70501755	10 X 210 MM	10	210	300	30
70501855	10 X 260 MM	10	260	300	30
70501955	10 X 310 MM	10	310	300	30
70502055	10 X 460 MM	10	460	200	20
70502255	10 X 600 MM	10	600	30	0
70502355	12 X 160 MM	12	160	200	20
70502455	12 X 210 MM	12	210	200	20
70502555	12 X 260 MM	12	260	200	20
70502655	12 X 310 MM	12	310	100	10
70502755	12 X 460 MM	12	460	100	10
70502855	12 X 600 MM	12	600	30	0
70502955	14 X 160 MM	14	160	100	10
70503055	14 X 210 MM	14	210	80	20
70503255	14 X 260 MM	14	260	80	20
70503355	14 X 310 MM	14	310	80	20
70503455	14 X 460 MM	14	460	80	20
70503555	14 X 600 MM	14	600	30	0
70503655	16 X 160 MM	16	160	80	20
70503755	16 X 210 MM	16	210	80	20
70503855	16 X 260 MM	16	260	80	20
70503955	16 X 310 MM	16	310	80	20
70504055	16 X 460 MM	16	460	80	20
70504255	16 X 600 MM	16	600	30	0
70504355	18 X 260 MM	18	260	80	20
70504455	18 X 310 MM	18	310	80	20
70504555	18 X 460 MM	18	460	80	20
70504655	18 X 600 MM	18	600	30	0
70504755	20 X 260 MM	20	260	80	20
70504855	20 X 310 MM	20	310	80	20
70504955	20 X 460 MM	20	460	80	20
70505055	20 X 600 MM	20	600	30	0
70505255	22 X 260 MM	22	260	80	20
70505355	22 X 310 MM	22	310	80	20
70505455	22 X 460 MM	22	460	80	20
70505555	22 X 600 MM	22	600	30	0

Broca Escalonada HSS

HSS Stepper Drill | Broca Escalonada HSS



7236055	4-5-6-7-8-9-10-11-12mm	100	10
7236155	4-6-8-10-12-14-16-18-20mm	100	10

- Haste sextavada | Hexagon rod | Vástago hexagonal
- Alta precisão de furação | Hexagon rod | Vástago hexagonal

Broca HSS Profissional Nitreto de Titânio

HSS Professional Drill | Broca HSS Professional



- Polida/Nitreto de Titânio | Polished / Titanium Nitride | Polida / Nitrato de Titânio
- Para metais ferrosos e não ferrosos | For ferrous and non-ferrous metals | Para metales ferrosos y no ferrosos
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Ângulo de afiação da ponta de 118° | 118° tip sharpening angle | Ângulo de afinación de la punta de 118°
- Corpo de aço rápido (HSS) | Quick Steel Body (HSS) | Cuerpo de acero rápido (HSS)

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
71720355	2,0 MM - 10 PÇS	2,0	70	500	50
71720455	2,5 MM - 10 PÇS	2,5	70	500	50
71720555	3,0 MM - 10 PÇS	3,0	80	500	50
71720655	3,2 MM - 10 PÇS	3,2	85	500	50
71720755	3,5 MM - 10 PÇS	3,5	90	500	50
71720855	3,8 MM - 10 PÇS	3,8	95	500	50
71720955	4,0 MM - 10 PÇS	4,0	100	500	50
71721055	4,2 MM - 10 PÇS	4,2	105	480	48
71721155	4,5 MM - 10 PÇS	4,5	110	480	48
71721255	4,8 MM - 10 PÇS	4,8	115	480	48
71721355	5,0 MM - 10 PÇS	5,0	120	480	48
71721455	5,5 MM - 10 PÇS	5,5	125	480	48
71721555	6,0 MM - 10 PÇS	6,0	130	300	30
71721655	6,5 MM - 10 PÇS	6,5	135	300	30
71721755	7,0 MM - 10 PÇS	7,0	140	300	30
71721855	7,5 MM - 8 PÇS	7,5	145	300	30
71721955	8,0 MM - 8 PÇS	8,0	150	300	30
71722055	8,5 MM - 8 PÇS	8,5	155	200	20
71722155	9,0 MM - 8 PÇS	9,0	160	200	20
71722255	10,0 MM - 8 PÇS	10,0	165	200	20
71722355	11,0 MM - 6 PÇS	11,0	170	200	20
71722455	12,0 MM - 6 PÇS	12,0	175	200	20
71722555	2,0 MM - 2 PÇS	2,0	70	500	50
71722655	2,5 MM - 2 PÇS	2,5	70	500	50
71722755	3,0 MM - 2 PÇS	3,0	80	500	50
71722855	3,2 MM - 2 PÇS	3,2	85	500	50
71722955	3,5 MM - 2 PÇS	3,5	90	500	50
71723055	3,8 MM - 2 PÇS	3,8	95	500	50
71723155	4,0 MM - 2 PÇS	4,0	100	500	50
71723255	4,2 MM - 2 PÇS	4,2	105	480	48
71723355	4,5 MM - 2 PÇS	4,5	110	480	48
71723455	4,8 MM - 2 PÇS	4,8	115	480	48
71723555	5,0 MM - 2 PÇS	5,0	120	480	48
71723655	5,5 MM - 2 PÇS	5,5	125	480	80
71723755	6,0 MM - 2 PÇS	6,0	130	300	30
71723855	6,5 MM - 2 PÇS	6,5	135	300	30
71723955	7,0 MM - 2 PÇS	7,0	140	300	30
71724055	7,5 MM - 2 PÇS	7,5	145	300	30
71724155	8,0 MM - 1 PÇ	8,0	150	300	30
71724255	8,5 MM - 1 PÇ	8,5	155	300	30
71724355	9,0 MM - 1 PÇ	9,0	160	200	20
71724455	10,0 MM - 1 PÇ	10,0	260	200	20
71724555	11,0 MM - 1 PÇ	11,0	170	200	20
71724655	12,0 MM - 1 PÇ	12,0	175	200	20

Jogo de brocas HSS Profissional Nitreto de Titânio

HSS Professional Drill | Broca HSS Professional

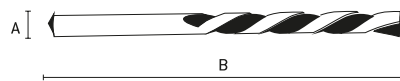
AUTO
SERVIÇO



- Polida/Nitreto de Titânio | Polished / Titanium Nitride | Polida / Nitrato de Titânio
- Para metais ferrosos e não ferrosos | For ferrous and non-ferrous metals | Para metales ferrosos y no ferrosos
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Revestida com nitreto de titânio para duplicar a vida útil do produto e qualidade de corte | Coated with titanium nitride to double product life and cut quality | Revestida con nitrato de titânio para duplicar la vida útil del producto y la calidad de corte
- Embalagem: Caixa plástico | Packing: Plastic Box | Embalaje: Caja plástico

Broca HSS Profissional Industrial

HSS Professional Drill | Broca HSS Professional



- Polida | Polished | Pulido
- Para metais ferrosos e não ferrosos |
For ferrous and non-ferrous metals | Para metales ferrosos y no ferrosos
- Haste cilíndrica | Cylindrical rod | Vástago cilíndrico
- Aço de alta qualidade M2 | Stel M2 | Acero M2

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
7180055	1,0 x 40 mm - 2 pçs	51	40	6	500	50
7180155	1,5 x 40 mm - 2 pçs	51	40	6	500	50
7180355	2,0 x 49 mm - 2 pçs	51	49	7	500	50
7180455	2,5 x 57 mm - 2 pçs	51	57	7	500	50
7180655	3,0 x 60 mm - 2 pçs	50	60	10	500	50
7180855	3,5 x 70 mm - 2 pçs	51	70	7	500	50
7181055	4,0 x 75 mm - 1 pç	50	75	6	500	50
7181255	4,5 x 80 mm - 1 pç	51	80	7	480	48
7181455	5,0 x 86 mm - 1 pç	51	86	7	480	48
7181655	5,5 x 93 mm - 1 pç	51	93	7	480	48
7181855	6,0 x 93 mm - 1 pç	51	93	7	480	48
7181955	6,5 x 100 mm - 1 pç	51	100	8	480	48
7182255	7,0 x 109 mm - 1 pç	51	109	10	300	30
7182355	7,5 x 109 mm - 1 pç	50	109	9	300	30
7182655	8,0 x 117 mm - 1 pç	51	117	10	300	30
7182755	8,5 x 117 mm - 1 pç	51	117	10	300	30
7182855	9,0 x 125 mm - 1 pç	51	125	12	300	30
7182955	9,5 x 125 mm - 1 pç	51	125	12	200	20
7183055	10,0 x 133 mm - 1 pç	51	133	12	200	20
7183455	11,0 x 142 mm - 1 pç	51	142	14	200	20
7183655	12,0 x 151 mm - 1 pç	51	151	14	200	20
7183955	13,0 x 151 mm - 1 pç	51	151	17	200	20
7184155	14,0 x 160 mm - 1 pç	60	160	18	100	10
7184255	15,0 x 169 mm - 1 pç	60	169	18	100	10
7184355	16,0 x 178 mm - 1 pç	60	178	18	100	10
7184455	17,0 x 184 mm - 1 pç	60	184	22	100	10
7184555	18,0 x 191 mm - 1 pç	60	191	22	80	20
7184655	19,0 x 198 mm - 1 pç	60	198	22	80	20
7184755	20,0 x 205 mm - 1 pç	60	205	22	80	20
7186155	1/16" x 43 mm - 2 pçs	1	43	50	500	50
7186255	5/64" x 49 mm - 2 pçs	2	49	50	500	50
7186355	3/32" x 57 mm - 2 pçs	2	57	50	500	50
7186455	7/64" x 61 mm - 2 pçs	3	61	50	500	50
7186555	1/8" x 65 mm - 2 pçs	50	65	5	500	50
7186655	9/64" x 70 mm - 2 pçs	50	70	5	500	50
7186755	5/32" x 75 mm - 1 pç	50	75	6	500	50
7186855	11/64" x 80 mm - 1 pç	4	80	60	480	48
7186955	3/16" x 86 mm - 1 pç	50	86	6	480	48
7187055	13/64" x 86 mm - 1 pç	5	86	60	480	48
7187155	7/32" x 93 mm - 1 pç	50	93	6	480	48
7187255	1/4" x 101 mm - 1 pç	50	101	7	480	48
7187355	5/16" x 117 mm - 1 pç	7	117	90	300	30
7187455	3/8" x 125 mm - 1 pç	9	125	110	200	20
7187555	7/16" x 142 mm - 1 pç	11	142	120	200	20
7187655	1/2" x 151 mm - 1 pç	50	151	16	180	18

Discos de corte diamantados

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados

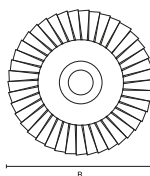


- Contínuo | Continuous | Continuo
- Dureza diferenciada na área de corte | Differential hardness in the cutting area | Dureza diferenciada en el área de corte
- Utilizado em serra mármore | Used in marble saw | Utilizado en sierra de mármol
- Indicado para porcelanato, mármore e granito | Suitable for porcelain, marble and granite | Indicado para porcelanato, mármol y granito.
- Acompanha buchas de redução e anéis de adaptação | Comes with reduction bushings and adaptation rings | Acompaña los casquillos de reducción y los anillos de adaptación
- Corte refrigerado | Refrigerated cutting | Corte refrigerado

7305055	115 x 1,2 x 20 mm	115	100	10
7305255	115 x 1,2 x 20 mm	115	100	10
7305655	180 x 1,6 x 25,4 mm	100	50	10

Discos de desbaste FLAP zircônio

Roughing discs FLAP zirconium | Discos de desbaste FLAP zirconio



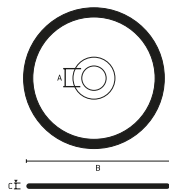
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7401644	grão 40	22	115	200	0
7401744	grão 60	22	115	200	0
7401844	grão 80	22	115	200	0
7402344	grão 120	22	115	200	0
7404144	grão 40	22	180	200	0
7404244	grão 60	22	180	200	0
7404344	grão 80	22	180	200	0
7404444	grão 120	22	180	200	0

- Indicado para acabamento em aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos, madeira e plástico |
Indicated for finishing in stainless steel, aluminum, ferrous and non-ferrous metals, wood and plastic |
Indicado para acabado en acero inoxidable, aluminio, metales ferrosos y no ferrosos, madera y plástico.
- De Zircônio | Of Zirconium | De Zirconio
- Discos de 115 mm - 13.300 rpm e Discos de 180 mm - 8.500 rpm

Disco de corte Inox/ Metal

Stainless Steel Cutting Disc/Metal |

Disco de corte Inox/ Metal



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
7436155	115 x 1,0 x 22 mm		22	115	1,0	400	100
7436355	115 x 1,6 x 22 mm		22	115	1,6	400	100
7438255	180 x 1,6 x 22 mm		22	180	1,6	200	50
7436055	115 x 0,8 x 22,2 mm		22,2	115	0,8	400	100

- Pureza química de material, reforçado pelo 2 telas, sem queimar ou arranhar a peça, sem formação de rebarbas e descoloração |

Chemical purity of material, reinforced by 2 screens, without burning or scratching the part, without burr formation and discoloration |

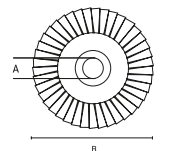
Pureza química de material, reforçado por las 2 pantallas, sin quemar o rayar la pieza, sin formación de rebabas y decoloración

- Altíssima qualidade de corte para as obras mais exigentes | Highest cutting quality for the most demanding works | Altísima calidad de corte para las obras más exigentes
- Duração extremamente elevada para inox | Extremely high lifetime for stainless steel | Duración extremadamente elevada para inox
- Os produto atendem as exigências mais rigorosas de segurança |

Products meet the most stringent safety requirements! Los productos cumplen los requisitos más estrictos de seguridad

Disco de desbaste FLAP de manta abrasiva

Abrasive Blanket FLAP Grinding Disc | Disco abrasivo FLAP con manta abrasiva

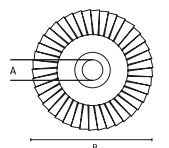


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
7403244	manta abrasiva fina		22	115	200	0
7402944	manta abrasiva média		22	115	200	0
7402744	manta abrasiva grossa		22	115	200	0

- Discos de 115 mm - 13.300 rpm
- Limpeza, desbaste e polimento em: aço inox, aço carbono, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos em geral | Indicated for finishing in stainless steel, aluminum, ferrous and non-ferrous metals, wood and plastic | Indicado para acabado en acero inoxidable, aluminio, metales ferrosos y no ferrosos, madera y plastico.

Disco FLAP para polimento

FLAP disc for polishing | Disco FLAP para pulir

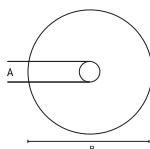


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
7593444	disco para limpeza		22	115	200	0

- Indicado para fazer polimento em mármore, granito e porcelanato. | Suitable for polishing marble, granite and porcelain. | Indicado para el pulido de mármol, granito y porcelanato.
- Discos de 115 mm - 13.300 rpm

Disco removedor de ferrugem

Rust remover disc | disco desoxidante



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
7593144	disco para limpeza		22	115	200	0

- Limpeza, remoção de tinta, verniz e limpeza de peças metálicas | Cleaning, removing paint, varnish and cleaning metal parts | Limpieza, decapado de pintura, barniz y limpieza de piezas metálicas.
- Discos de 115 mm - 13.300 rpm

Trena com certificado de calibração classe II ABNT NBR 10123

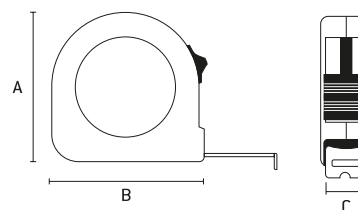
Trains | Cinta Métrica

AUTO
SERVICO



- estojo emborrachado | rubbery | recubierto de goma
- graduação mm/pol. | graduation mm / in. | graduación mm / pulg.

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3255055	3m x 19mm	160g	100	140	40	144	12
3255255	5m x 25mm	323g	108	150	55	96	12
3255355	8m x 25mm	494g	115	160	55	48	6



- Fita de aço com revestimento de nylon | Steel tape with nylon coating | Cinta de acero con revestimiento de nylon
- Estojo Anatômico | Anatomical Case | Estuche Anatómico
- Botão de trava da fita | Ribbon lock button | Botone de bloqueo de cinta
- Clipe metálico para cinto | Metal clip for belt | Clip metálico para cinturón
- Alça de nylon para transporte | Nylon carrying handle | Alza de nylon para transporte
- Gancho auto ajustável da fita | Self-adjustable ribbon hook | Gancho de cinta autoajustable
- Embalagem: encartelado | Packing: Incarcerated | Embalaje: embalado

Nível 3 bolhas

Level 3 bubbles | Nivel 3 burbujas



- Margem de erro permitida: 0,057° - 1 mm / 1m |

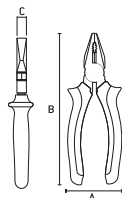
Permitted error range: 0.057° - 1 mm / 1m | Margem de erro permitido: 0,057° - 1 mm / 1m • Imantado | Magnetized | Magnetizado

- Alumínio | Aluminum | Aluminio • 3 Bolhas | 3 Bubbles | 3 Burbujas • Com 1 espelho | With 1 mirror | Con 1 espejo

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3425055	16" (400mm)	305g	60	400	25	60	0
3425155	24" (600mm)	415g	60	600	25	60	0
3425255	32" (800mm)	545g	60	800	25	60	0
3425355	40" (1000mm)	640g	60	1000	25	60	0
3425755	80" (2000mm)	1225g	60	2000	25	60	0

Alicate Universal (200 mm)

Universal Pliers 200mm | Alicate Universal 200mm

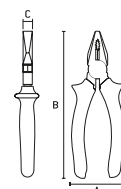


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1706155	8" (200 mm)	373g	85	210	25	36	6

Mini Alicate Universal (120mm)

Universal pliers Mini | Alicate Universal Mini

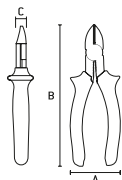


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783355	4.3/4" (120 mm)	109g	85	185	25	60	10

Alicate Corte Diagonal (150mm)

Diagonal Cutting Pliers | Pinza Corte Diagonal

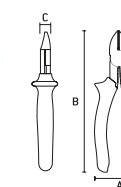


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1754855	6" (150 mm)	109g	85	150	25	36	6

Mini Alicate Corte Diagonal (110mm)

Diagonal Cutting Pliers Mini | Pinza Corte Diagonal Mini

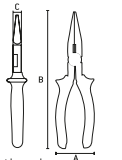


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783255	4.1/2" (110 mm)	109g	85	185	25	60	10

Mini Alicate Bico Meia-Cana Reto (125mm)

Pliers Beak Half-Cane Straight Mini | Pinza Punta Media-Canã Reto Mini

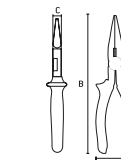


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1719755	6.1/2" (125 mm)	109g	85	165	25	36	6

Mini Alicate Bico Meia-Cana Reto (125mm)

Pliers Beak Half-Cane Straight Mini | Pinza Punta Media-Canã Reto Mini

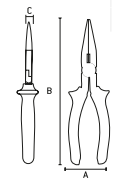


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783055	5" (125 mm)	109g	85	185	25	60	10

Mini Alicate Bico Meia-Cana Reto (127mm)

Mini Straight Nose Pliers | Mini Alicates de Punta Recta

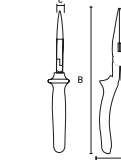


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783655	5" (125 mm)	109g	85	185	25	60	10

Mini Alicate Bico Meia-Cana Curvo (125mm)

Pliers Beak Half-Cane Curved Mini | Pinza Punta Media-Canã Curvo Mini

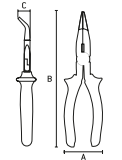


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783155	5" (125 mm)	109g	85	185	25	60	10

Mini Alicate Bico Meia-Cana Curvo (150mm)

Mini Pliers Long Beak Medium Curved | Mini Pinza Punta Media-Canã Curvo

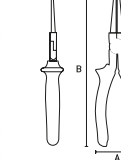


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783455	6" (150 mm)	109g	85	185	25	60	10

Mini Alicate Bico Redondo (125mm)

Mini Round Bead Pliers | Mini Pinza Punta Redonda

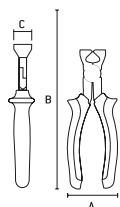


- Reforçado | Reinforced | Reforzado
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1783555	5" (125 mm)	109g	85	185	25	60	10

Mini Alicate Corte Frontal (105mm)

Mini Front Cutting Pliers | Mini Pinza Corte Frontal



1783755	4.1/2" (105 mm)	109g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
			85	185	25	60	10

- Lâmina de corte temperada | Hardened cutting blade | Lámina de corte templada
- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

Alicate Desencapador de Fios

Wire Stripping Pliers | Alicates pelacables



1772155	448g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		115	30	235	48	8

- Decapador de fios para fios elétricos de 0,5 à 8,0 mm / sq. (22-8 AWG) | Wire stripper for electrical wires of 0.5 to 8.0 mm / sq. (22-8 AWG) | Pelacables para cables eléctricos de 0,5 à 8,0 mm / sq. (22-8 AWG)
- Material do fio: alumínio, cobre | Wire material: aluminum, copper | Material del alambre: aluminio, cobre
- Facas de decapagem - aço SK5 | Stripping knives - SK5 steel | Cuchillos pelacables - acero SK5
- Limitador de comprimento de isolamento removível (aço + policarbonato), liberação automática | Removable insulation length limiter (steel + polycarbonate), automatic release | Limitador de longitud de aislamiento extraíble (acero + policarbonato), liberación automática
- Função de corte de cabo até 6 mm / sq. para fios - alumínio, cobre | Cable cut function up to 6 mm / sq. for wires - aluminum, copper | Función de corte de cable de hasta 6 mm / sq. para cables: aluminio, cobre
- Cabos de duas peças (polipropileno + borracha termoplástica) | Two-piece cables (polypropylene + thermoplastic rubber) | Cables de dos piezas (polipropileno + caucho termoplástico)

Desencapador de Fios

Wire Stripper | Pelacables

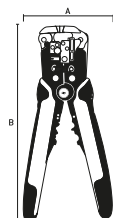


1772255	170g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		130	28	260	60	6

- Material do fio: alumínio, cobre | Wire material: aluminum, copper | Material del alambre: aluminio, cobre
- Facas de decapagem - aço inoxidável | Stripping knives - stainless steel | Cuchillos pelacables - acero inoxidable
- Limitador de comprimento de isolamento 8-12 mm | Insulation length limiter 8-12 mm | Limitador de longitud de aislamiento 8-12 mm
- Liberação automática, trava da alça na posição de transporte | Automatic release, handle lock in transport position | Desbloqueo automático, bloqueo del asa en posición de transporte
- Decapador de fio para fios elétricos de 0,2 a 6,0 mm / sq. (24-10 AWG) | Wire stripper for electrical wires from 0.2 to 6.0 mm / sq. wire. (24-10 AWG) | Pelacables para cables eléctricos de 0,2 a 6,0 mm / sq. (24-10 AWG)
- Material do corpo da ferramenta - nylon com fibra de vidro com plástico ABS | Tool body material - fiberglass nylon with ABS plastic | Material del cuerpo de la herramienta: nylon de fibra de vidrio con plástico ABS
- Função de corte de cabo para fios - alumínio, cobre até 2 mm / sq | Cable cut function for wires - aluminum, copper up to 2 mm / sq | Función de corte de cable para alambres: aluminio, cobre hasta 2 mm / sq

Desencapador de Fios

Wire Stripper | Pelacables



1771855	417g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (mm)				
		A	B			
		100	300	48	6	

- Indicado para desencapar cabos e fios com bitolas de 0,2 a 8,0mm (10-24 AWG) | Suitable for stripping cables and wires with gauges from 0.2 to 8.0mm
- Indicado para desencapar cabos e hilos com anchuras de 0,2 a 8,0mm
- Cabo em aço carbono e lâminas de aço sintetizado de alta resistência. | Carbon steel cable and high strength synthetic steel blades. | Cable de acero al carbono y láminas de acero sintetizado de alta resistencia.
- Cabo em polipropileno reforçado com revestimento emborrachado | Rubberized reinforced polypropylene cable | Cable de polipropileno reforzado con revestimiento de goma
- Regulador de pressão para diferentes espessuras de fios | Pressure regulator for different wire thicknesses | Regulador de presión para diferentes espesores de hilos
- Limitador para ajuste de tamanho a ser desencapado | Limiter for size adjustment to be stripped | Limitador para ajuste de tamaño a ser desencapado
- Tamanho | Size | Tamaño: 8"
- Com crimpador de terminais isolados e não isolados (10-22 AWG) de 0,50 a 8,0mm e cortador de fios. With insulated and non-insulated (10-22 AWG) crimper from 0.50 to 8.0mm and wire cutter | Con cremallador de terminales aislados y no aislados (10-22 AWG) de 0,50 a 8,0 mm y cortador de hilos

Alicate Crimpador

Crimping Pliers | Crimpadora



1772355	450g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		120	30	235	48	8

- Alça de borracha termoplástica | Thermoplastic rubber handle | Mango de goma termoplástica
- Função de decapagem do cabo CAT5 | CAT5 cable stripping function | Función de pelado de cables CAT5
- Trava da manopla na posição de transporte | Handle lock in transport position | Mango de bloqueo en posición de transporte
- Alicate de crimpagem para terminais telefônicos RJ11 / 12 (6P) e terminais de computador RJ45 (8P), tamanho compacto | Crimping pliers for RJ11 / 12 (6P) telephone terminals and RJ45 (8P) computer terminals, compact size | Alicates para engarzar terminales telefónicos RJ11 / 12 (6P) y terminales informáticos RJ45 (8P), tamaño compacto
- Função de corte de cabo (lâmina - aço SK5) | Cable cutting function (blade - SK5 steel) | Función de corte de cable (cuchilla - acero SK5)

Alicate Crimpador

Crimping Pliers | Crimpadora



1771955	406g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (mm)				
		A	B			
		95	290	48	6	

- Indicado para Crimpar e Decapar cabos de rede e telefônicos. | Suitable for Crimping and Stripping Network and Telephone Cables. | Indicado para Crimpar y Decapar cables de red y telefónicos.
- Para cabos | For cables | Para cables: RJ11 - RJ12 - RJ45 / 6P e 8P.
- Cabo em aço e lâminas de corte em aço. | Steel cable and steel cutting blades. | Cable de acero y cuchillas de corte de acero.
- Cabo em polipropileno reforçado com revestimento emborrachado. | Reinforced polypropylene cable with rubberized coating. | Mango de polipropileno reforzado con revestimiento de goma.
- Tamanho | Size | Tamaño: 8"

Alicate de Pressão de Terminais

Terminal Pressure Pliers | Alicates de presión terminal



BLISTER



- Perfil de crimpagem - quadrado | Crimp profile - square | Perfil de crimpado - cuadrado
- Função de liberação automática | Automatic release function | Función de liberación automática
- Ajuste da força de compressão (6 posições do regulador) | Compression force adjustment (6 regulator positions) | Ajuste de la fuerza de compresión (6 posiciones del regulador)
- Largura das peças de trabalho (profundidade de crimpagem) - 13,1 mm | Workpiece width (crimp depth) 13.1 mm | Ancho de la pieza de trabajo (profundidad de crimpado) - 13,1 mm

1772455	432g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			36	6
		A	B	C		
		119	23	237		

Rebitador Tipo Alicate

Riveter Pliers Type | Rebajador Tipo Alicate



BLISTER



4041055	M3 - M4 - M5 - M6	725g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	0
			A	B	C		
			130	250	30		

- Rebites de rosca | thread rivets | remaches de hilo | M3 | M4 | M5 | M6
- Indicado para unir peças como: chapas, tubos, perfis através de rebites de rosca | Suitable for joining parts such as: plates, pipes, profiles through fissure rivets | Indicado para unir piezas como: chapas, tubos, perfiles a través de remaches de repuesto

Tesoura aviação / CrMo

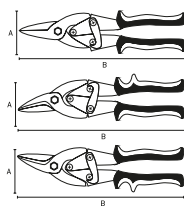
Sheet shears | Tijeras para chapas



STAHL



BLISTER



corte reto
7832255
 corte à direita
7832455
 corte à esquerda
7832655

7832255	10" (250 mm)	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		48	6
		A	B		
7832455	10" (250 mm)	95	250	48	6
7832655	10" (250 mm)	95	250	48	6

- CrMo
- Cabo de dois componentes | Two-component cable | Mango de dos componentes
- Corte reto em chapas de até 1,2 mm de espessura | Straight cut in sheets up to 1.2 mm thick | Corte recto en chapas de hasta 1,2 mm de espesor
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura longa aviação corte reto

Long straight cut sheet metal scissors | Tijeras para chapa largas y rectas



STAHL



BLISTER



- CrMo
- Cabo de dois componentes | Two-component cable | Mango de dos componentes
- Corte reto em chapas de até 1,2 mm de espessura | Straight cut in sheets up to 1.2 mm thick | Corte recto en chapas de hasta 1,2 mm de espesor
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

7832855	11.1/2" (290 mm)	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		48	6
		A	B		
		95	290		

Lâmina para Tesoura Corta Vergalão

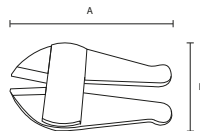
Blade for Rebar Cutting Shears | Hoja para Tijeras Corta Varilla



55



56-62



- Aço: CrMo
- Para cortar vergalhões/ ferro para construção | To cut rebar / iron for construction | Para cortar barras de acero / hierro para la construcción

785313	300	12	7853155	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		80	0
				A	B		
785333	350	14	7853355	10	5,5	60	0
785343	450	18	7853455	11,5	6	40	0
785363	600	24	7853655	13	7	24	0
785383	760	30	7853855	15,5	8,5	18	0
785393	900	36	7853955	17,5	9,5	12	0
				19,5	11		

Tesoura corta vergalhões, CrMo

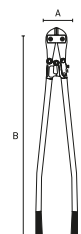
Scissors cuts rebar | Tijera corta barras



STAHL



55-60



- Aço: CrMo
- Para cortar vergalhões/ ferro para construção | To cut rebar / iron for construction | Para cortar barras de acero / hierro para la construcción
- Cabo vermelho com empunhadura plástica preta | Red metal cable with black plastic grip | Mango de metal rojo con empuñadura plástica negra
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

7853155	12"	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		30	0
		A	B		
7853355	14"	110	300	30	0
7853455	18"	115	350	20	0
7853655	24"	135	450	10	0
7853855	30"	155	600	5	0
7853955	36"	170	750	5	0
		185	900		

Estilete

Stiletto | Estilete



BLISTER



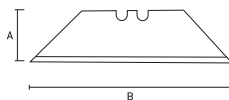
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

- Cabo três componentes | Cable with three components | Mango con tres componentes
- Mecanismo automático de recolhimento da lâmina | Automatic blade take-up mechanism | Mecanismo automático de recogida de la hoja
- Compartimento para lâminas | Blade compartment | Compartimiento para hojas

7887055	5 lâminas	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		36	6
		A	B		
		140	170		

Lâmina para estilete

Stiletto blade | Láminas para estilete



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B		
7937655	20	150	144	6

• Indicado para os produtos | Indicated for products | Indicado para los productos 78870, 78876, 78882, 789009, 789649, 789679

Jogo de Soquetes | Multifuncional

Socket Set Multifunctional | Juego de Enchufe multifuncional



Ajustável a várias cabeças de parafusos
Adjustable to multiple screw heads
Ajustable a varias cabezas de tornillo

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B		
1319155	encaixe 3/8"	191g	6-21	123
			96	12

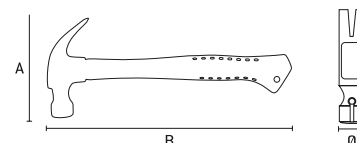
• Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

Martelo unha "American Hickory"

Claw Hammer "American Hickory" | Martelo unha "American Hickory"



Encaixe imantado para apoio de pregos com cabeça
Magnetic fitting for nail head support
Enganche imantado para apoyo de clavos con cabeza

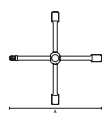


DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B		
1041455	27	200g	415g	105
1041555	33	450g	733g	132
				305
				48
				36
				6
				6

- Cabeça polida envernizada e pintada | Polished varnished and painted head | Cabezal barnizado y pintado pulido
- Cabo de madeira "American Hickory" | "American Hickory" wooden handle | Mango de madera "American Hickory"
- Empunhadura em borracha termoplástica | Thermoplastic rubber grip | Empuñadura de caucho termoplástico

Chave de Roda

Wheel Wrench | Llave de Rueda



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A		
1425055	Encaixe 1/2" 17 x 19 x 21 mm	1444g	467
			16
			8

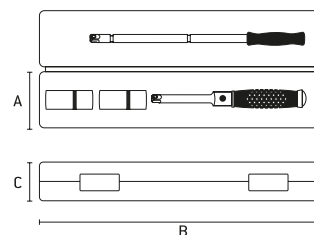
• Aço CrV Temperado | Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado

Chave de Roda Montável

Mountable Wheel Wrench | Llave de Rueda de montaje



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C		
1427055	17 X 19 X 21 X 23mm	1892g	81	492	65
				12	0



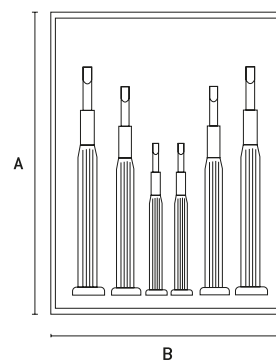
• Chave montável com soquetes | Mountable switch with sockets | Llave de montaje con sockets

Jogo de Chaves de Precisão 6pçs

Precision Key Set 6pcs | Juego de llaves de precisión 6pzs



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C		
1334655	PH / SL	96	12		



- Aço CrMo | Stel CrMo | Acero CrMo
- Ferramenta de alta precisão | High precision tool | Herramienta de alta precisión
- Uso industrial | Industrial use | Uso industrial
- Ideal para manutenção de relógios, óculos e componentes eletrônicos | Ideal for maintenance of watches, glasses and electronic components | Ideal para el mantenimiento de relojes, gafas y componentes electrónicos

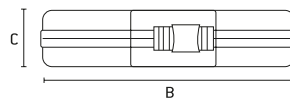
Composição | Composition | composición:
SL1,4 | SL2,0 | SL2,4 | PH00 | PH0 | PH1

Jogo de bits multidentados 10mm 11 peças

Multi-toothed bit set 10mm 11 pieces |
Juego de bits multidentadas 10mm 11 piezas

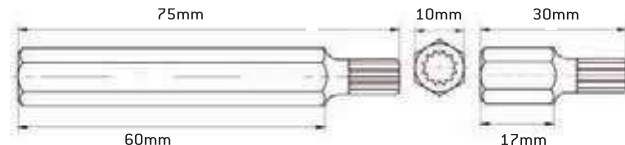
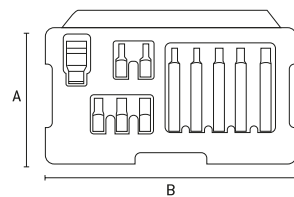


1131256	Bits Spline	633g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			30	0
			A	B	C		



Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador | adapter 1/2" x 10mm
- Bits 30mm: M5/M6/M8/M10/M12
- Bits 75mm: M5/M6/M8/M10/M12



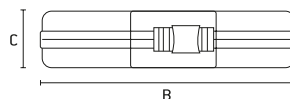
- Encaixe Sextavado 10 mm | Fitting Sixth 10 mm | Encaje Sextavado 10 mm
- Caixa Plástica | Plastic box | Caja de plástico

Jogo de bits sextavados 10mm 15 peças

Hex bit set 10mm 15 pieces | Juego de bits hexagonales 10mm 15 piezas

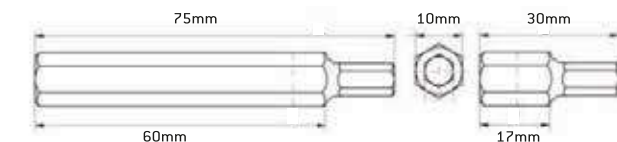
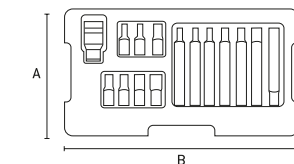


1131356	Bits Sextavado	767g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			30	0
			A	B	C		



Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador | adapter 1/2" x 10 mm
- Bits 30mm: 4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10/12mm
- Bits 75mm: 4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10/12mm



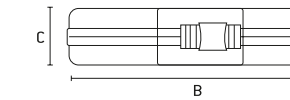
- Caixa Plástica | Plastic box | Caja de plástico

Jogo de bits Torx 10mm 15 peças

Torx bit set 10mm 15 pieces | Juego de bits torx 10mm 15 piezas

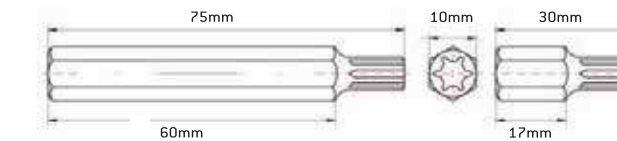
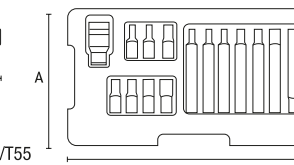


1131556	Bits Torx	738g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			30	0
			A	B	C		



Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador | adapter 3/8" x 1/2" mm
- Bits 30mm: T20/T25/T30/T40/T45/T50/T55
- Bits 75mm: T20/T25/T30/T40/T45/T50/T55



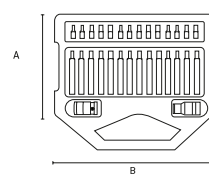
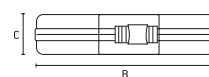
- Caixa Plástica | Plastic box | Caja de plástico

Jogo de bits 10mm 42 peças

Bit set 10mm 42 pieces | Juego de bits 10mm 42 piezas



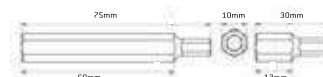
1131856	Bits Hex Torx Spline	1.692g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
			A	B	C		



• SPLINE



• HEX



• TORX



Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador | adapter 3/8" x 10mm
- 1 adaptador | adapter 1/2" x 10mm
- (7 unid.) HEX Bits 4-5-6-7-8-10-12 x 30
- (7 unid.) HEX Bits 4-5-6-7-8-10-12 x 75
- (8 unid.) Bits Torx 20-25-30-40-45-50-55-60 x 30
- (8 unid.) Bits Torx 20-25-30-40-45-50-55-60 x 75
- (5 unid.) Spline Bits M5-6-8-10-12 x 30
- (5 unid.) Spline Bits M5-6-8-10-12 x 75

- Caixa Plástica | Plastic box | Caja de plástico

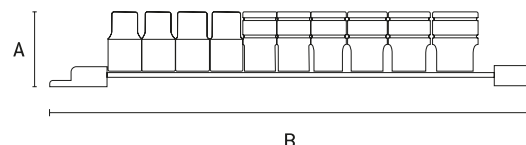
Jogo de soquetes sextavados curtos 10 peças

Short hex socket set 10 pieces | Juego de vasos hexagonales cortos 10 piezas



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Sextavado | Sixth grade | Hexagonal
- Curtos | Short | Corto
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1355755	Encaixe 1/2" 10 - 22mm	100	390	20	10
1355855	Encaixe 3/8" 8 - 19mm	965	330	20	10
1355955	Encaixe 1/4" 4 - 13mm	70	245	50	10



Composição | Composition | composición:

- 1355755: 10 soquetes 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm.
- 1355855: 10 soquetes 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm.
- 1355955: 10 soquetes 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.

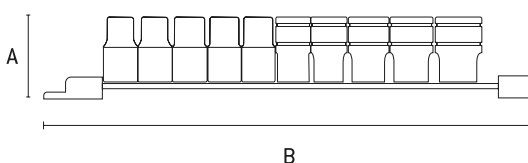
Jogo de soquetes estriados curtos 10 peças

Short spline socket set 10 pieces | Juego de vasos de estrías cortas 10 piezas



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Estriado | Striated | Herido
- Curtos | Short | Corto
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1359455	Encaixe 1/4" 4 - 13mm	70	245	50	10
1359655	Encaixe 1/2" 10 - 24mm	100	390	20	10



Composição | Composition | composición:

- 1359455: 10 soquetes 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 1359655: 10 soquetes 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22 e 24 mm.

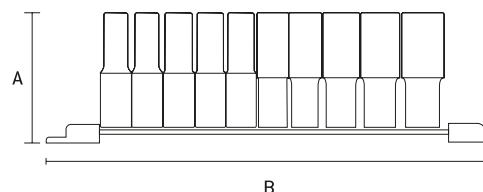
Jogo de soquetes sextavados longos

Long hex socket set | Juego de vasos hexagonales largos



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Sextavado | Sixth grade | Hexagonal
- Longo | Long | Largo
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1359055	Encaixe 1/2" 10 - 22mm	120	355	10	10
1359155	Encaixe 3/8" 8 - 19mm	120	355	20	10



Composição | Composition | composición:

- 1359055: 10 soquetes 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm.
- 1359155: 10 soquetes 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm.

Jogo de soquetes industriais sextavados longos 3 peças

Long hexagonal industrial socket set 3 pieces | Juego de vasos industriales hexagonales largos 3 piezas

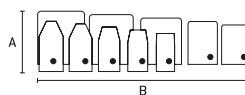


- Série Longa | Long Series | Serie Larga
- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"

Jogo de soquetes industriais sextavados curtos 1/2" 10 peças

Industrial socket set short hexagon sockets 1/2" 10 pieces |

Juego de vasos industriales hexagonales cortos 1/2" 10 piezas



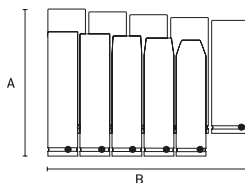
1326155	1433g	15	0		

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
		A	B
10 mm	75g	35	10
11 mm	76g	35	11
12 mm	76g	35	12
13 mm	77g	35	13
14 mm	82g	35	14
15 mm	119g	35	15
17 mm	125g	35	17
18 mm	124g	35	19
19 mm	124g	35	18
22 mm	135g	35	22

- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Impacto | Sixth grade | Hexagonal
- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"

Jogo de soquetes industriais sextavados longos 1/2" 11 peças

Industrial socket set long hexagon sockets 1/2" 11 pieces |
Juego de vasos hexagonales largos industriales 1/2" 11 piezas



1326255	3283g	6	0
---------	-------	---	---

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (mm)	A	B
10 mm	150g	76	10	
11 mm	152g	76	11	
12 mm	152g	76	12	
13 mm	154g	76	13	
14 mm	164g	76	14	
15 mm	238g	76	15	
17 mm	250g	76	17	
18 mm	248g	76	18	
19 mm	248g	76	19	
22 mm	270g	76	22	
24 mm	308g	76	24	

- Impacto | Sixth grade | Hexagonal
- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"
- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad

Jogo de soquetes estriados encaixe 1/2" 24 peças

Set of splined sockets fitting 1/2" 24 pieces |
Juego de casquillos estriados racor 1/2" 24 piezas

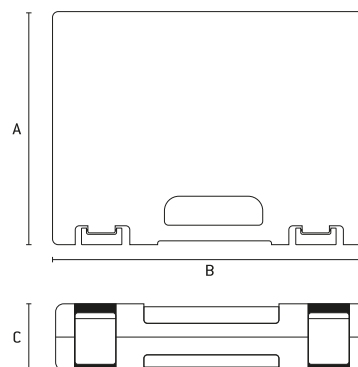


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Chave catraca reversível 1/2" com cabo emborrachado / 72 dentes
- 1 Barra extensora de 10"
- 1 Barra extensora de 5"
- 1 Chave de vela (soquete sextavado longo) de 21mm
- 1 Chave de vela (soquete sextavado longo) de 16mm
- 1 Cabo T ajustável 1/2"
- 18 Soquetes estriados 1/2": (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32mm)
- 1 Maleta com design inovador ultra resistente

135769	3500g	250	320	80	6	1
--------	-------	-----	-----	----	---	---



- Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad

Jogo de soquetes estriados encaixe 1/2" 18 peças

Set of 1/2" slotted sockets, 18 pieces | Juego de vasos ranurados de 1/2", 18 piezas

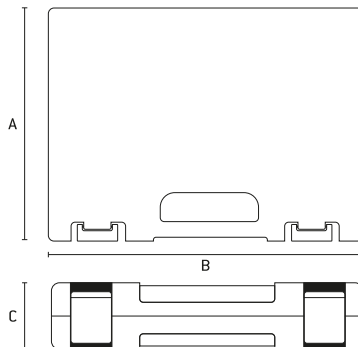


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Chave catraca reversível 1/2" com cabo emborrachado / 72 dentes
- 1 Barra extensora de 10"
- 1 Barra extensora de 5"
- 1 Cabo T ajustável 1/2"
- 14 Soquetes estriados 1/2": (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30 e 32mm)
- 1 Maleta com design inovador ultra resistente

135779	4000g	250	320	80	6	1
--------	-------	-----	-----	----	---	---



- Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad

Jogo de soquetes estriados encaixe 1/2" 39 peças

Set of 1/2" splined sockets, 39 pieces | Juego de vasos estriados de 1/2", 39 piezas

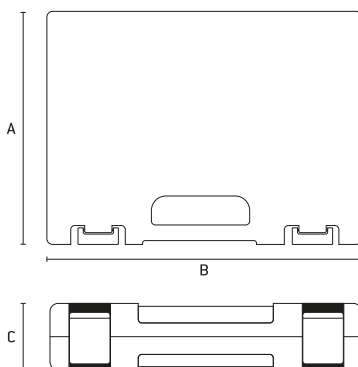


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Chave catraca reversível 1/2" com cabo emborrachado / 72 dentes
- 1 Barra extensora de 10"
- 1 Barra extensora de 3"
- 1 Barra extensora de 5"
- 1 Junta Universal de 1/2"
- 18 Soquetes estriados 1/2" em mm: (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32mm)
- 14 Soquetes estriados 1/2" em polegadas: (1/2, 3/8, 7/16, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16 polegadas)
- 2 Soquetes longos sextavados: 5/8 e 13/16"
- 1 Maleta com design inovador ultra resistente

135789	5520g	290	380	100	4	1
--------	-------	-----	-----	-----	---	---



- Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad

Jogo de soquetes/Ponteiras/Chaves 1/2" 41 pçs

Socket/Bit/Wrench Set 1/2" 41 pcs / Juego de dados/puntas/llaves 1/2" 41 piezas

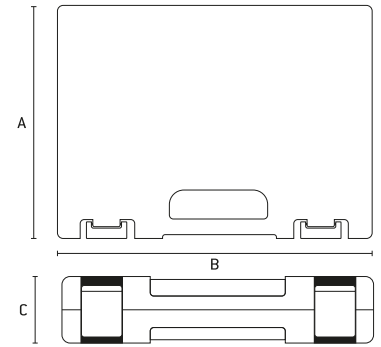


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBRALAGEM

- 1 Chave catraca reversível
- 1 Extensão 125mm
- 1 Junta universal
- 4 Soquetes estriados longos (14,15,17 e 19mm)
- 13 soquetes estriados (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 22, 24, 30 e 32mm)
- 1 Adaptador 1/2"F x 3/8"
- 1 Adaptador para bit 1/2" x 5/16"
- 8 bits:
 - 2 Pozidriv: PZ3 e PZ4
 - 2 Phillips: PH3 e PH4
 - 2 Fenda: 8 e 10 mm
 - 2 Allen: 8 e 10 mm
- 1 Jogo de chaves allen com 9 peças e suporte (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10mm)

135799	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			6	1
	A	B	C		
	250	320	80		



• Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad

Jogo de soquetes/Ponteiras/Chaves 1/2" 1/4" 94 pçs

Socket/Bit/Wrench Set 1/2" 1/4" 94 pçs / Juego de dados/puntas/llaves 1/2" 1/4" 94 pçs

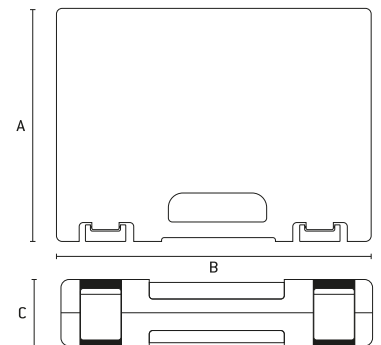


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBRALAGEM

- 1 Chave catraca reversível 1/2" com cabo emborrachado
- 1 Chave catraca reversível 1/4" com cabo emborrachado
- 1 Barra extensora 1/2 5"
- 1 Barra extensora 1/4 50mm
- 1 Barra extensora 1/4 50mm
- 1 Barra extensora flexível 1/4 150mm
- 1 Junta universal de 1/2" e 1 de 1/4"
- 1 Chave T de 1/2" e 1 de 1/4"
- 1 Chave reta de 1/4"
- 18 Soquetes estriados (1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32mm)
- 13 Soquetes estriados 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 mm)
- 4 Soquetes longos multi-estriados 1/2" (14, 15, 17 e 19mm)
- 8 Soquetes longos multi-estriados 1/4" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm)
- 33 pontas diversas, fenda, phillips, torx, e allen
- 1 adaptador para bits de 1/2"
- 2 Chaves de vela (soquetes sextavados) de 16 e 21mm
- 3 Chaves allen 1.5, 2, 2.5mm
- 1 Maleta com desing inovador ultra resistente

1358099	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			3	1
	A	B	C		
	280	380	85		



• Aço CrV de alta qualidade
High quality CrV steel
Acero CrV de alta calidad

Jogo de soquetes 1/4" 29 pçs

Socket Set 1/2" 1/4" 29 pçs / Juego de dados 1/4" 29 pçs

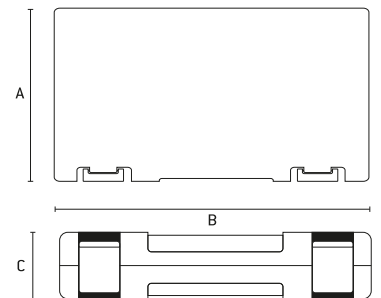


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBRALAGEM

- 1 Chave catraca reversível 1/4" com cabo emborrachado
- 1 Barra extensora 2"
- 1 Junta universal de 1/4"
- 1 Cabo T ajustável 1/4"
- 1 Chave manual encaixe quadrado de 1/4"
- 12 Soquetes sextavados 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13)
- 12 Soquetes/bits:
 - 2 Bits phillips: PH1, PH2
 - 2 Bits pozidriv PZ1, PZ
 - 3 Bits fenda SL4, SL5.5, SL7
 - 5 Bits allen H3, H4, H5, H6, H8
- 1 Maleta com design inovador ultra resistente

1410055	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			20	1
	A	B	C		
	160	270	80		



• Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad

Jogo de soquetes 1/4" 57 pçs

Socket Set 1/2" 1/4" 29 pçs / Juego de dados 1/4" 29 pçs

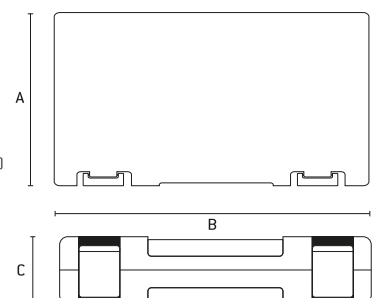


Catraca com 72 dentes
Ratchet with 72 teeth
Catraca con 72 dientes

CONTEÚDO DA EMBRALAGEM

- 1 Chave catraca reversível 1/4" cabo emborrachado
- 1 Barra extensora 2"
- 1 Barra extensora 4"
- 1 Junta universal de 1/4"
- 1 Chave manual de 1/4"
- 4 Chaves allen (1.5, 2, 2.5, 3mm)
- 4 Soquetes longos (6, 7, 8, 10mm)
- 13 Soquetes sextavados 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm)
- 6 Soquetes torx fêmea (E4, E5, E6, E7, E8 e E10)
- 24 Bits
 - 3 Bits phillips PH1, PH2, PH3
 - 3 Bits pozidriv PZ1, PZ2, PZ3
 - 3 Bits fenda SL4 SL5.5
 - 7 Bits allen H3, H4, H5, H6, H8
 - 8 Bits torx (sem furo guia) T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 Maleta com desing inovador ultra resistente

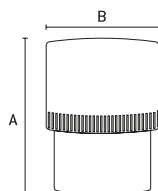
1410155	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			20	1
	A	B	C		
	160	270	80		



• Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad

Soquete sextavado temperado curto 1/2"

Short hardened hex socket 1/2" | Vaso hexagonal corto templado de 1/2"



- Encaixe 1/2" | Fitting 1/2" | Encaje 1/2"
- Acabamento Niquelado e cromado fosco | Finish Nickel plated and chrome plated | Acabado Niquelado y cromado mate

BARRAS	C	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		C	C
			A	B		
1380855	8 mm	55g	50	8	200	10
1380955	9 mm	55g	50	9	200	10
1381055	10 mm	55g	50	10	200	10
1381155	11 mm	55g	50	11	200	10
1381255	12 mm	55g	20	12	200	10
1381355	13 mm	63g	50	13	200	10
1381455	14 mm	63g	50	14	200	10
1381555	15 mm	65g	50	15	200	10
1381655	16 mm	65g	25	16	200	10
1381755	17 mm	75g	20	17	160	8
1381855	18 mm	75g	50	18	160	8
1381955	19 mm	81g	50	19	160	8
1382055	20 mm	88g	25	20	160	8
1382155	21 mm	94g	50	21	160	8
1382255	22 mm	106g	50	22	160	8
1382355	23 mm	117g	50	23	120	6
1382455	24 mm	121g	50	24	120	6
1382655	26 mm	165g	30	26	100	5
1382755	27 mm	175g	50	27	100	5
1382855	28 mm	200g	40	28	80	4
1383055	30 mm	213g	50	30	80	4
1383255	32 mm	200g	50	32	80	4
1384555	3/8"	55g	3/8"	100	200	10
1384655	7/16"	55g	7/16"	40	200	10
1384755	1/2"	55g	1/2"	100	200	10
1384855	9/16"	63g	9/16"	100	200	10
1384955	5/8"	65g	5/8"	100	200	10
1385055	11/16"	75g	11/16"	40	160	8
1385155	3/4"	75g	3/4"	100	160	8
1385255	13/16"	88g	13/16"	100	160	8
1385355	7/8"	106g	7/8"	100	160	8
1385455	15/16"	117g	15/16"	100	120	6
1385555	1"	165g	1"	40	100	5
1385655	1.1/8"	200g	1.1/8"	100	80	4
1385755	1.3/16"	213g	1.3/16"	40	80	4
1385855	1.1/4"	220g	1.1/4"	100	80	4

Soquete industrial sextavado curto 1"

1" short hex industrial socket | Vaso industrial hexagonal corto de 1"



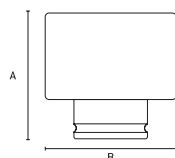
BARRAS	C	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		C	C
			A	B		
1405055	40 mm	300g	80	40	40	0
1405155	45 mm	325g	80	45	40	0
1405255	50 mm	350g	80	50	40	0
1405355	60 mm	375g	80	60	30	0
1405455	65 mm	400g	80	65	30	0
1405555	70 mm	425g	80	70	30	0
1405655	75 mm	450g	80	75	30	0
1405755	80 mm	475g	80	80	30	0
1405855	85 mm	500g	80	85	30	0
1405955	90 mm	525g	90	90	20	0
1406155	95 mm	550g	90	95	20	0

- Encaixe quadrado 1" | Square fitting 1" | Encaje cuadrado 1"
- Série Curta | Short Series | Serie Corta
- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica

- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Para trabalhar com maquinas de impacto | To work with impact machines | Para trabajar con maquinas de impacto

Soquete industrial sextavado curto 1/2"

Industrial short hex socket 1/2" | Vaso hexagonal corto industrial 1/2"

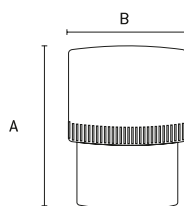


BARRAS	C	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		C	C
			A	B		
1390055	8 mm	64g	38	25	270	30
1390755	9 mm	66g	38	25	270	30
1320155	10 mm	69g	38	25	270	30
1320255	11 mm	72g	38	25	270	30
1320355	12 mm	75g	38	25	270	30
1320455	13 mm	78g	38	25	270	30
1320555	14 mm	81g	38	25	270	30
1320655	15 mm	110g	38	30	180	20
1320855	17 mm	116g	38	30	180	20
1320955	18 mm	119g	38	30	180	20
1321055	19 mm	122g	38	30	180	20
1321355	22 mm	126g	38	32	180	20
1392555	24 mm	133g	38	32	180	20
1392955	27 mm	172g	42	38	108	12
1393155	30 mm	210g	44	42	108	12
1393355	36 mm	342	46	48	60	10

- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Para trabalhar com maquinas de impacto | To work with impact machines | Para trabajar con maquinas de impacto

Soquete estriado curto 1/2"

1/2" short spline socket | Vaso estriado curto de 1/2"

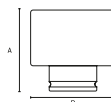


- Aço CrV Temperado | Stel CrV Temperate | Acero CrV templado
- Estriado | Striated | Herido
- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"
- Embalagem clip Plástico | Plastic Clip Packing | Embalaje de plástico

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	ESTRIADO	ESTRIADO
1390855	8 mm	55g	35	8
1390955	9 mm	55g	35	9
1391055	10 mm	55g	35	10
1391155	11 mm	55g	35	11
1391255	12 mm	55g	35	12
1391355	13 mm	63g	40	13
1391455	14 mm	63g	40	14
1391555	15 mm	65g	40	15
1391655	16 mm	65g	40	16
1391755	17 mm	75g	40	17
1391855	18 mm	75g	40	18
1391955	19 mm	81g	40	19
1392055	20 mm	88g	40	20
1392155	21 mm	94g	40	21
1392255	22 mm	106g	40	22
1392355	23 mm	117g	40	23
1392455	24 mm	121g	40	24
1392655	26 mm	165g	40	26
1392755	27 mm	175g	40	27
1392855	28 mm	200g	45	28
1393055	30 mm	213g	45	30
1393255	32 mm	225g	45	32
1394555	3/8"	55g	35	9,525
1394655	7/16"	55g	35	11,113
1394755	1/2"	55g	35	12,700
1394855	9/16"	63g	40	14,288
1394955	5/8"	65g	40	15,875
1395055	11/16"	75g	40	17,463
1395155	3/4"	75g	40	19,050
1395255	13/16"	88g	40	20,638
1395355	7/8"	106g	40	22,225
1395455	15/16"	117g	40	23,813
1395555	1"	165g	40	25,400
1395655	1.1/8"	200g	45	28,575
1395755	1.3/16	213g	45	30,163
1395855	1.1/4"	225g	45	31,750

Soquete industrial sextavado curto 3/4"

Industrial short hex socket 3/4" | Vaso hexagonal curto industrial 3/4"



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	ESTRIADO	ESTRIADO
1325455	32 mm	460g	55	32
1325655	36 mm	495g	55	36
1325855	38 mm	510g	55	38
1325955	41 mm	620g	55	41
1325455	32 mm	460g	55	32
1325655	36 mm	495g	55	36
1325855	38 mm	510g	55	38
1325955	41 mm	620g	55	41

- Encaixe quadrado 3/4" | Square fitting 3/4" | Encaje cuadrado 3/4"
- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Para trabalhar com maquinas de impacto |

Soquete industrial sextavado longo 1"

1" Long Hex Industrial Socket | Dado industrial hexagonal de 1" de largo

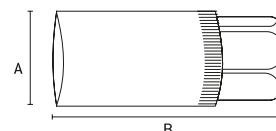


DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	ESTRIADO	ESTRIADO
1416755	40 mm	300g	90	40
1416855	45 mm	325g	90	45
1416955	50 mm	350g	90	50
1417055	60 mm	375g	90	60
1417155	65 mm	400g	90	65
1417255	70 mm	425g	90	70
1417355	75 mm	450g	90	75
1417455	80 mm	475g	90	80
1417555	85 mm	500g	90	85
1417655	90 mm	525g	100	90
1417755	95 mm	550g	100	95

- Para trabalhar com maquinas de impacto | To work with impact machines
- Encaixe quadrado 1" | Square fitting 1" | Encaje cuadrado 1"

Soquete estriado longo 1/2"

1/2" long spline socket | Vaso estriado de 1/2" de largo

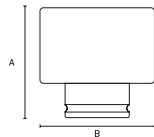


- Longo | Long | Largo
- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	ESTRIADO	ESTRIADO
1363655	ESTRIADO 16 mm	94g	16	65
1363755	ESTRIADO 21 mm	141g	21	65

Soquete industrial sextavado longo 1/2"

1/2" Long Hex Industrial Socket | Dado industrial hexagonal largo de 1/2"

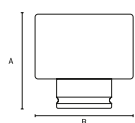


- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"
- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Para trabalhar com máquinas de impacto | To work with impact machines | Para trabajar con máquinas de impacto

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	D	E
1393455	8 mm	100g	78	25	120
1393555	9 mm	103g	78	25	120
1393655	10 mm	106g	78	25	120
1393755	11 mm	109g	78	25	120
1393855	12 mm	112g	78	25	120
1393955	13 mm	115g	78	25	120
1394055	14 mm	118g	78	25	120
1394155	15 mm	128g	78	30	84
1394255	16 mm	131g	78	30	84
1394355	17 mm	134g	78	30	84
1394455	18 mm	137g	78	30	84
1395955	19 mm	140g	78	30	84
1396055	21 mm	143g	78	30	84
1396155	22 mm	146g	78	30	72
1396255	24 mm	149g	78	32	72
1396355	27 mm	159g	78	34	72
1396455	30 mm	169g	78	36	56
1396555	32 mm	175g	78	38	48

Soquete industrial sextavado longo 1/2"

1/2" Long Hex Industrial Socket | Dado industrial hexagonal largo de 1/2"



- Aço CrMo de alta resistência Mecânica | CrMo Steel High Strength Mechanical | Acero CrMo de alta resistencia mecánica
- Tem alojamento para pino e anel de segurança | It has housing for pin and ring of security | Tiene alojamiento para pino y anillo de seguridad
- Para trabalhar com máquinas de impacto | To work with impact machines | Para trabajar con máquinas de impacto
- Encaixe quadrado 1/2" | Square fitting 1/2" | Encaje cuadrado 1/2"

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	D	E
1322155	17 mm	275g	76	17	84
1322255	19 mm	276g	76	19	84
1322455	22 mm	308g	76	22	72

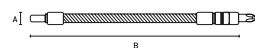
Extensão flexível para bits/soquetes 1/4"

Flexible extension for 1/4" bits/sockets |

Extensión flexible para puntas/vasos de 1/4"



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	D	E
1136756	76g	13	260	50	0
1136956	96g	13	278	50	0



Extensão flexível para bits/soquetes 1/4"

Flexible extension for 1/4" bits/sockets |

Extensión flexible para puntas/vasos de 1/4"



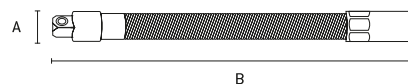
- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV

- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

- Para soquetes manuais com encaixe quadrado 1/4" | For manual sockets with square fitting 1/4" | Para sockets manuales con ranura cuadrada 1/4"



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	D	E
1390956	150mm 1/4"	62g	12	150	400



Extensão para bits/soquetes

Extension for bits/sockets | Extensión para puntas/casquillos



- Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad
- Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	D	E
1390255	1/4"	24g	6	50	12
1390355	1/4"	67g	6	150	12
1390455	3/8"	84g	10	75	18
1390555	3/8"	150g	10	150	18
1390655	1/2"	202g	13	125	23
1390856	1/2"	405g	13	250	22

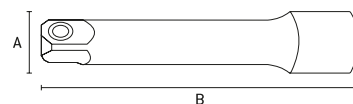
Extensão industrial para bits/soquetes 1/2"

Industrial extension for 1/2" bits/sockets |

Extensión industrial para puntas/vasos de 1/2"



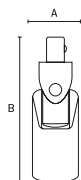
DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	D	E
1397555	1/2" - 75 MM	142g	85	75	75
1397655	1/2" - 125 MM	224g	55	125	125
1397755	1/2" - 250 MM	442g	55	250	250



- É utilizado em oficinas de reparação automóvel, serralharia, construção. | It is used in auto repair shops, metalwork, construction. | Se utiliza en talleres de reparación de automóviles, metalistería, construcción.
- Aço CrMo de alta qualidade | High quality CrMo steel | Acero CrMo de alta calidad
- Dureza do aço 44-48 HRC | Steel hardness 44-48 HRC | Dureza del acero 44-48 HRC

Junta industrial universal 1/2"

1/2" universal industrial joint | Junta industrial universal de 1/2"



1397855	1/2"	142g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			150	25
			A	B	C		

- Aço CrMo de alta qualidade | High quality CrMo steel | Acero CrMo de alta calidad
- Dureza do aço 44-48 HRC | Steel hardness 44-48 HRC | Dureza del acero 44-48 HRC
- É utilizado em oficinas de reparação automóvel, serralharia, construção. | It is used in auto repair shops, metalwork, construction. | Se utiliza en talleres de reparación de automóviles, metalistería, construcción.

Adaptador para bits/soquetes

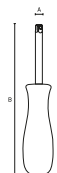
Adapter for bits/sockets | Adaptador para puntas/casquillos



1390155	1/4" - 3/8"	21g	1000	50
1391156	3/8" - 1/2"	55g	450	30

Chave suporte para soquetes

Socket wrench holder | Llave de soporte para sockets



1401255	1/4" (150)	94g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		240	30
			A	B		

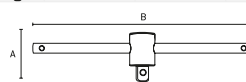
- Haste em Aço CrV | CrV Steel Rod | Vástago en Acero CrV
- Cabo ergonômico | Ergonomic cable | Mango ergonómico
- Encaixe quadrado | Fitting square | Encaje cuadrado

Cabo de força "T"

Power cable "T" | Cable de fuerza "T"



1401155	115mm, encaixe 1/4"	47g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		400	30
			A	B		



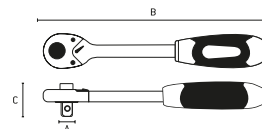
- Aço CrV de alta qualidade | High quality CrV steel | Acero CrV de alta calidad
- Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

Chave de catraca reversível

Reversible ratchet wrench | Llave de trinquete reversible



- Sistema reversível com pino rápido | Reversible system with fast pin | Sistema reversible con pin rápido
- Catraca com 72 Dentes | Ratchet with 72 Teeth | Catraca con 72 dientes
- Cabo de dois componentes | Two-component cable | Mango de dos componentes



1402555	Encaixe 1/4"	150g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			100	20
			A	B	C		
1402655	Encaixe 3/8"	250g	9,525	200	35	50	10
1402755	Encaixe 1/2"	300g	12,700	250	40	50	5

Jogo de Soquetes/Chave de catraca reversível encaixe 1/2" 11 peças

Socket Set/Reversible Ratchet Wrench Fitting 1/2" 11 Pieces |

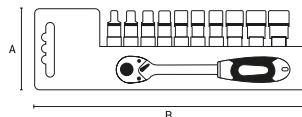
Juego de vasos/llave de carraca reversible 1/2" 11 piezas



1412755	1/2" Soquetes (10-22mm)	1253g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		15	5
			A	B		

Composição:

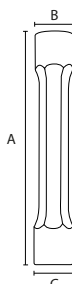
- 1 Chave de catraca de 1/2"
- 10 soquete sextavado: 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 21 | 22mm



- Catraca com 72 Dentes | Ratchet with 72 Teeth | Catraca con 72 dientes
- Soquetes (10 - 22mm) | Sockets (10 - 22mm) | Enchufe (10 - 22mm)

Chave Sextavada Tubular

Tubular hex key | Llave hexagonal tubular

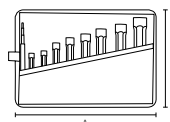


1376655	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			500	25
	A	B	C		
1376755	120	8	9	400	25
1376855	115	8	10	400	25
1376955	120	10	11	250	10
1377155	145	12	13	200	10
1377255	150	14	15	150	10
1377355	160	16	17	100	10
1377455	170	17	19	80	5
1377555	180	18	19	80	5
1377655	175	20	22	40	5
1377755	185	22	24	40	5

- Fabricadas em Cromo vanádio | Made of chrome vanadium | Fabricadas en cromo vanadio.
- Não acompanha haste de torção | Does not include a torsion rod | No incluye varilla de torsión

Jogo de Chaves Sextavadas Tubular

Tubular hex key set | Juego de llaves hexagonales tubulares.



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1377955	9 peças	370	290	20	1
1377855	6 peças	260	210	30	0

- Acompanha embalagem de tecido | Comes with a fabric pouch | Acompaña bolsa de tela.
- 1377955 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 22x24 - Haste de torção
- 1377855 6x7 - 8x9 - 12x13 - 14x15 - 17x19 - Haste de torção

Chave de Roda Tipo L

Type L Wheel Wrench | Llave de Rueda Tipo L

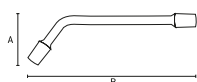


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1421055	17mm	575g	115	250	40	10
1422455	19mm	625g	115	250	40	10

- Com espátula | With spatula | Con espátula

Chave de Biela

Connecting rod wrench | Llave de Biela



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1420155	3/8"	250g	85	230	100	0
1420255	7/16"	270g	85	230	100	0
1420355	1/2"	320g	85	240	80	0
1420455	9/16"	420g	95	240	80	0
1420555	5/8"	420g	95	240	50	0
1420655	11/16"	470g	100	260	50	0
1420755	3/4"	530g	100	260	40	0
1430155	8mm	220g	85	230	100	0
1430255	9mm	230g	85	230	100	0
1430355	10mm	250g	85	230	100	0
1430455	11mm	270g	85	230	100	0
1430555	12mm	270g	95	240	80	0
1430655	13mm	320g	95	240	80	0
1430755	14mm	320g	95	240	80	0
1430855	15mm	420g	95	240	50	0
1430955	16mm	420g	95	240	50	0
1431055	17mm	440g	100	260	50	0
1431155	18mm	470g	100	260	40	0
1431255	19mm	530g	100	260	40	0

- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Tipo L | Type L | Tipo L
- Niquelado | Nickel plated | Níquel

Chave de biela tipo L

L type connecting rod wrench | Llave de biela tipo L



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1422756	6mm	200g	85	200	150	10
1422856	7mm	210g	85	200	150	10
1422956	8mm	220g	85	210	150	10
1423056	9mm	230g	85	230	150	10
1423155	10mm	250g	85	230	150	10
1423255	11mm	270g	85	230	150	10
1423355	12mm	270g	95	240	150	10
1423455	13mm	320g	95	240	150	10
1423555	14mm	320g	95	240	100	10
1423656	15mm	420g	95	240	100	10
1423756	16mm	420g	95	240	100	10
1423855	17mm	440g	100	260	60	5
1424756	18mm	460g	100	260	60	5
1423955	19mm	530g	100	260	60	5
1424856	21mm	540g	100	260	60	5
1424055	22mm	550g	100	260	40	5
1424155	24mm	570g	100	270	40	5
1424256	27mm	580g	100	280	40	5
1424356	30mm	590g	110	290	40	5
1424456	32mm	600g	120	300	40	5
1424556	34mm	610g	120	300	40	5
1424656	36mm	620g	130	310	40	5

- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Tipo L | Type L | Tipo L
- Niquelado | Nickel plated | Níquel



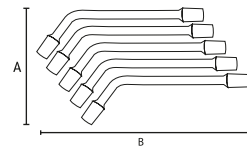
Jogo de chaves de biela tipo L

L type connecting rod wrench set |

Juego de llaves de biela tipo L



1424956	10-11-13-14-17	200g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		150	10
			A	B		
			85	200		



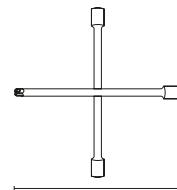
- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Tipo L | Type L | Tipo L
- Niquelado | Nickel plated | Níquel

Chave de Roda em Cruz

Cross Wheel Wrench | Llave de Rueda en Cruz



1424555	Encaixe 1/2"	1892g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		12	0
			A			
			492			



A

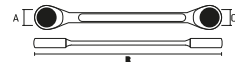
Chave estrela com catraca reversível

Star wrench with reversible ratchet | Llave de estrella con trinquete reversible



- Cabeça com catraca | Ratchet head | Cabeza con trinquete
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado
- Norma DIN 3113 | Standard DIN 3113 | Norma DIN 3113

1453155	8 x 9 mm	100g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			200	10
			A	B	C		
1453255	10 x 11 mm	115g	10	215	11	200	10
1453355	12 X 13 mm	138g	12	235	13	200	10
1453455	14 X 15 mm	190g	14	246	15	150	10
1453555	16 X 18 mm	242g	16	250	18	120	5
1453655	17 x 19 mm	336g	17	235	19	100	5



Jogo de Chaves combinadas com catraca 8 peças

Combination wrench set with ratchet 8 pieces |

Juego de llaves combinadas con carraca 8 piezas



1451455	8pçs 8mm - 19mm	1250g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	5
			A	B		
			177	315		

• Composição:

08 peças de medidas: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 e 19 mm

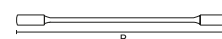
- Norma DIN 3113 | Standard DIN 3113 | Norma DIN 3113
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado

Chave Combinada

Combined key | Llave Combinada



1463055	1/4"	20g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		1200	100
			A	B		
1463155	5/16"	30g	6,350	100	600	100
1463255	3/8"	40g	7,938	120	600	50
1463355	7/16"	50g	9,525	135	400	50
1463455	1/2"	80g	11,113	150	300	50
1463555	9/16"	80g	12,700	170	300	30
1463655	5/8"	110g	14,288	180	300	20
1463755	11/16"	130g	15,875	200	200	20
1463855	3/4"	180g	17,463	200	150	10
1463955	13/16"	220g	19,050	230	100	10
1464055	7/8"	260g	20,638	250	100	10
1464155	15/16"	300g	22,225	250	80	10
1464255	1"	330g	23,813	280	80	5
1464355	1.1/16"	390g	25,400	290	60	5
1464455	1.1/8"	460g	26,988	310	50	5
1464555	1.3/16"	500g	28,575	330	40	5
1464655	1.1/4"	570g	30,163	340	40	5
			31,750	360		



- Aço CrV Temperado de alta qualidade | High Quality Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado de alta calidad
- Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

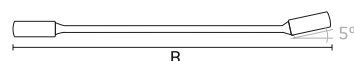
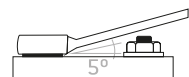
Chave Combinada

Combined key | Llave Combinada

CrV
Alta
Qualidade

NORMA
DIN 3110

ESTRIADO



• Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	1200	75
1460155	6 mm	32g	6	160
1460255	7 mm	39g	7	170
1460355	8 mm	45g	8	170
1460455	9 mm	49g	9	180
1460555	10 mm	61g	10	190
1460655	11 mm	69g	11	200
1460755	12 mm	73g	12	200
1460855	13 mm	89g	13	220
1460955	14 mm	108g	14	220
1461055	15 mm	124g	15	220
1461155	16 mm	139g	16	240
1461255	17 mm	151g	17	240
1461355	18 mm	161g	18	240
1461455	19 mm	183g	19	260
1461555	20 mm	207g	20	260
1461655	21 mm	225g	21	280
1461755	22 mm	240g	22	280
1461855	23 mm	285g	23	280
1461955	24 mm	327g	24	305
1462055	25 mm	337g	25	305
1462155	26 mm	375g	26	305
1462255	27 mm	415g	27	320
1462355	28 mm	450g	28	320
1462455	29 mm	483g	29	320
1462555	30 mm	515g	30	360
1462655	32 mm	595g	32	360
1462755	36 mm	940g	36	360

Jogo de chave combinada

Combined key set | Juego de clave combinada

CrV
Alta
Qualidade

ESTRIADO



DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	40	0
1540355	8 peças parts piezas	710g	112	252
1540555	12 peças parts piezas	1240g	154	295
1540755	15 peças parts piezas	1350g	160	310

1540355 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 mm

1540555 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19 | 22 mm

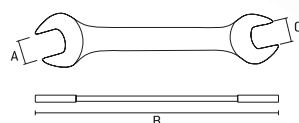
1540755 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30 | 32 mm

Chave Fixa Fixed key | Clave fija

CrV
Alta
Qualidade

NORMA
DIN 3110

AUTO
SERVIÇO



• Aço CrV Temperado | Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado
• Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	C	1000	50
1440155	6 X 7 mm	30g	20	120	7
1440255	8 X 9 mm	40g	20	130	9
1440355	10 X 11 mm	60g	70	280	11
1440455	12 X 13 mm	80g	30	170	13
1440555	14 X 15 mm	100g	30	180	15
1440655	16 X 17 mm	140g	35	200	17
1440755	18 X 19 mm	190g	40	220	19
1440855	20 X 22 mm	230g	45	230	22
1440955	21 X 23 mm	260g	50	240	23
1441055	24 X 26 mm	350g	50	260	26
1441155	25 X 28 mm	430g	60	270	28
1441255	27 X 32 mm	580g	55	290	32
1441355	30 X 32 mm	550g	65	280	32

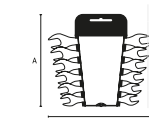
Jogo de chaves fixas 6 peças

Fixed wrench set 6 pieces | Juego de llaves fijas 6 piezas

CrV
Alta
Qualidade

AUTO
SERVIÇO

NORMA
DIN 3113



DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	40	0
1523655	710g	252	112	0

Composição | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17mm

• Aço CrV Temperado de alta qualidade | High Quality Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado de alta calidad

Jogo de chaves fixas 8 peças

Fixed wrench set 8 pieces | Juego de llaves fijas 8 piezas



- Aço CrV Temperado de alta qualidade | High Quality Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado de alta calidad

Composição | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17 | 18X19 | 20X22mm

	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1523855	1240g	154	295	20	0

Jogo de chaves fixas 12 peças

Fixed wrench set 12 pieces | Juego de llaves fijas 12 piezas

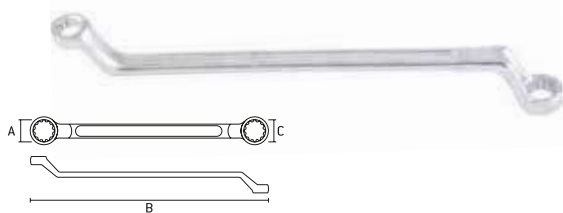


- Aço CrV Temperado de alta qualidade | High Quality Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado de alta calidad

Composição | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17 | 18X19 | 20X22 | 21X23 | 24X26 | 25X28 | 27X32mm

	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1524255	1350g	160	310	10	0

Chave Estrela Star key | Clave estrella



- Aço CrV Temperado | Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado
- Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1450155	6 X 7 mm	40g	6	170	7	400	50
1450255	8 X 9 mm	60g	8	190	9	300	20
1450355	10 X 11 mm	90g	10	200	11	200	20
1450455	12 X 13 mm	110g	12	220	13	200	20
1450555	14 X 15 mm	140g	14	240	15	150	10
1450655	16 X 17 mm	180g	16	270	17	100	10
1450755	18 X 19 mm	230g	18	300	19	100	10
1450855	20 X 22 mm	320g	20	330	22	60	5
1450955	21 X 23 mm	370g	21	320	23	60	5
1451055	24 X 26 mm	420g	24	350	26	60	5
1451155	26 X 28 mm	480g	26	360	28	50	5
1451255	27 X 32 mm	640g	27	370	32	40	5
1451355	30 X 32 mm	640g	30	370	32	40	5

Jogo de chave estrela

Fixed key set | Juego de llave fija



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1533155	6 peças parts piezas	710g	112	252	30	0
1533255	8 peças parts piezas	1240g	154	295	20	0
1533355	12 peças parts piezas	1350g	160	310	8	0

1533155 | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17mm

1533255 | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17 | 18X19 | 20X22mm

1533355 | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17 | 18X19 | 20X22 | 21X23 | 24X26 | 25X28 | 27X32mm

- Aço CrV Temperado de alta qualidade | High Quality Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado de alta calidad

Chave Starter/Meia Lua

Starter/Half Moon Key | Llave de arranque/media luna



- Meia Lua | Half Moon | Media Luna
- Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1452155	10 X 11 mm	100g	10	150	11	200	20
1452255	14 X 16 mm	170g	14	180	16	100	20
1452355	15 X 17 mm	170g	15	180	17	100	10
1452455	19 X 22 mm	290g	19	230	22	100	10
1452555	7/16 X 1/2"	100g	7/16"	150	1/2"	100	25
1452655	9/16 X 5/8"	170g	9/16"	180	5/8"	100	20
1452755	3/4 X 7/8"	290g	3/4"	230	7/8"	100	10

Chave de aperto articulada

Articulated clamping wrench | Llave de sujeción articulada



- Aço CrV Temperado de alta qualidade | High Quality Tempered CrV Steel | Acero CrV Templado de alta calidad
- Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1495055	8 x 9 mm	98g	13	182	200	5
1495255	10 x 11 mm	120g	13	200	200	5
1495355	12 x 13 mm	150g	19	255	150	5
1495555	14 x 15 mm	200g	21	255	100	1
1495955	16 x 17 mm	230g	24	260	100	1
1496355	18 x 19 mm	300g	26	282	80	1

Torquímetro Vareta

Torque meter | Llave dinamométrica



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1415055	1/2", 3/8" - 300 n.m	80	500	15	1

- O torquímetro permite limitar com precisão a força aplicada para apertar parafusos |

The torque wrench allows you to precisely limit the force applied to tightening screws | El torquímetro permite limitar con precisión la fuerza aplicada para apretar tornillos

TORQUIMETRO | Torque Wrench | Llave de Torque

Torquímetro de estalo

Snap torque wrench | Llave dinamométrica a presión



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1415855	1/4" - 5 - 24 n.m (2,4 kg)		80	310	25	1
1415955	1/2" - 28 - 210 n.m (21 kg)		80	500	15	1
1416555	3/4" - 140 - 980 n.m (100 kg)		160	1200	2	1



- Divisão de escala: 0,35 Nm | Range Division: 35 Nm | División de escala: 0,35 Nm
- Ajuste de torque com trava (cabo) | Torque adjustment with lock (cable) | Ajuste de torsión con traba (cable)
- O torquímetro permite limitar com precisão a força aplicada para apertar parafusos | The torque wrench allows you to precisely limit the force applied to tightening screws | El torquímetro permite limitar con precisión la fuerza aplicada para apretar tornillos

Torquímetro de estalo com ajuste detalhado

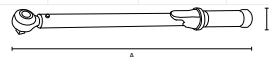
Click Torque Wrench with Fine Adjustment | Llave dinamométrica de chasquido con ajuste detallado



Ajuste de torque
Torque adjustment
Ajuste de torque

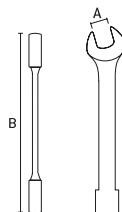


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1418155	1/2" 20-200 NM		????	????	12	0
1418055	1/4" 5-25 NM		????	????	24	0



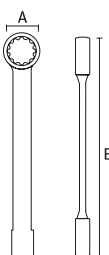
- Acompanha estojo de armazenamento | Comes with a storage case | Acompaña estuche de almacenamiento.

Chave Fixa de Bater



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1428155	24 mm	250g	20	170	46	80	2
1428255	27 mm	311g	20	187	53	80	1
1428355	30 mm	475g	20	197	55	60	2
1428455	32 mm	450g	40	205	60	60	2
1428555	36 mm	600g	22	213	66	40	2
1428655	41 mm	800g	24	240	70	30	1
1428755	46 mm	1050g	25	245	80	24	1
1428855	50 mm	1333g	26	262	87	20	1
1428955	55 mm	1583g	25	280	90	16	1
1429055	60 mm	1588g	28	282	97	16	1

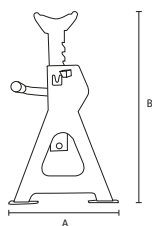
Chave Estrela de Bater



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1426955	24 mm	250g	20	170	46	80	2
1427155	27 mm	311g	20	187	53	80	1
1427355	30 mm	475g	20	197	55	60	2
1427455	32 mm	450g	40	205	60	60	2
1427555	36 mm	600g	22	213	66	40	2
1427655	41 mm	800g	24	240	70	30	1
1427755	46 mm	1050g	25	245	80	24	1
1427855	50 mm	1333g	26	262	87	20	1
1427955	55 mm	1583g	25	280	90	16	1
1428055	60 mm	1588g	28	282	97	16	1

Cavelete para Veículos Ajustável

Adjustable vehicle stand | Caballete ajustable para vehículos.

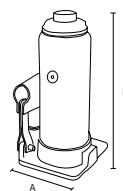


	KG máxima		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5162755	3 t	285-425 MM	185	430	4	0
5162155	2 t	280-420 MM	185	430	4	0

- Operação Segura: todos modelos com trava de segurança | Safe Operation: all models with a safety lock | Operación Segura: todos los modelos contraba de seguridad.

Macaco Hidráulico Tipo Garrafa

Tool Set | Juego de Herramientas



	KG máxima		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5110055	2 t	158-308 mm	100	155	10	0
5110155	2 t	181-345 mm	100	185	10	0
5112155	2 t	181-345 mm	95	185	6	0
5109655	3 t	178-343 mm	100	180	8	0
5110255	4 t	194-372 mm	100	190	8	0
5109755	5 t	197-382 mm	115	195	6	0
5110355	6 t	216-413 mm	115	215	6	0
5110455	8 t	230-457 mm	120	230	4	0
5110655	10 t	230-460 mm	130	230	4	0
5110855	12 t	230-465 mm	135	230	2	0
5110955	16 t	230-460 mm	140	260	2	0
5111155	20 t	244-449 mm	160	280	2	0
5111255	30 t	244-370 mm	150	280	1	0
5111355	50 t	236-356 mm	180	280	1	0

- Operação Segura: todos modelos possuem válvulas de segurança | Safe Operation: all models have safety valves | Operación Segura: todos los modelos cuentan con válvulas de seguridad

Macaco Hidráulico tipo jacaré

Alligator Type Hydraulic Jack | Gato hidráulico tipo jacaré

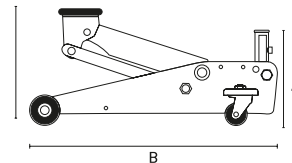


- Acompanha cabo | Accompany cable | Acompaña cable
- Embalagem: Caixa Individual | Packing: Individual carton | Embalaje: Caja Individual

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5113355	3 t / altura min.135 - max.465 mm	33,5Kg	210	745	1	0
5113555	3,5 t / altura min.100 - max.565 mm	47Kg	210	840	1	0
5113755	3 t / altura min.75 - max.505 mm	33,5Kg	210	745	1	0



Reforçado com 2 bombas
Reinforced with 2 pumps
Reforzado con 2 bombas



51133 : altura min.135 mm - max.465 mm
51135: altura min.100mm - max.565 mm

Jogo de engates rápido 4 peças

Quick coupler set 4 pieces | Juego de acople rápido 4 piezas



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5701655	1/4" NPT	100g	20	45	100	50

- Uso profissional e industrial | Professional and industrial use | Uso profesional e industrial
- Composição: 4 peças | Composition: 4 pieces | Composición: 4 piezas

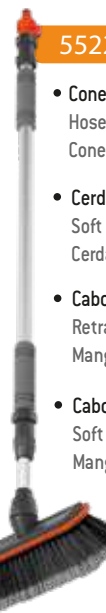
Escova de Lavagem para Veículos

Vehicle washing brush | Cepillo de lavado para vehículos.



- Cerdas macias.
Soft bristles.
Cerdas suaves.
- Cabo anatômico de 2 componentes
Two-component ergonomic handle.
Mango ergonômico de dos componentes.

5522355



5522755

- Conector de engate de mangueira para entrada de água.
Hose hitch connector for water inlet.
Conector de enganche de manguera para entrada de agua.
- Cerdas macias.
Soft bristles.
Cerdas suaves.
- Cabo retrátil de 1060 a 1700mm.
Retractable handle from 1060 to 1700mm.
Mango retráctil de 1060 a 1700mm.
- Cabo de espuma macia.
Soft foam handle.
Mango de espuma suave.

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	C		
5522455	80	85	420	24	12
5522355	80	85	510	20	0
5522255	80	65	310	48	12
5522755	100	270	1700	20	0

- Cerdas macias.
Soft bristles.
Cerdas suaves.



5522455

- Cabo de espuma macia.
Soft foam handle.
Mango de espuma suave.

5522255

- Cabo anatômico.
Ergonomic handle.
Mango ergonômico.



- Conector de engate de mangueira para entrada de água.
Hose hitch connector for water inlet.
Conector de enganche de manguera para entrada de agua.

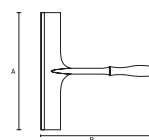
- Cerdas macias.
Soft bristles.
Cerdas suaves.

Rodo multiuso

Multipurpose wheel | Rodo multiuso



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5521855	20cm	126g	208	270	80	20
5521955	16cm	99g	160	260	80	20
5522155	22cm	113g	217	260	80	20



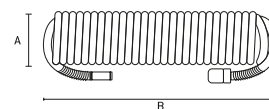
Mangueira de ar em espiral

Spiral air hose | Manguera de aire en espiral



- Tamanho: 10 metros | Size: 10 meters | Tamaño: 10 metros

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5700455	1/4" NPT Rosca/Screw/tornillo	340g	80	350	50	0
5700555	1/4" NPT Engate rápido Quick coupling/Enganche rápido	340g	80	350	50	0



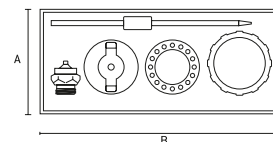
Kit reparo para pistola de pintura

Repair kit for paint spray gun | Kit de reparación para pistola de pintura



- Agulha/Needle | Aguja
- Bocal e abraçadeiras | Nozzle and clamps | Boquilla y abrazaderas

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5738055	1,2mm	88g	90	170	100	50
5738255	1,5mm	89g	90	170	100	50
5738455	1,8mm	88g	90	170	100	50



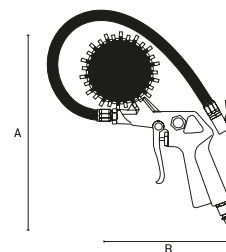
Calibrador de Pneus

Tire Calibrator | Calibrador de Neumáticos



- Mangueira Flexível | Flexible hose | Manguera Flexible
- Bico prendedor para fácil operação | Nipple catch for easy operation | Boquilla prendedor para fácil operación
- Válvula de alívio de pressão | Pressure Relief Valve | Válvula de alivio de presión
- Manômetro para monitoramento de pressão | Pressure gauge for pressure monitoring | Manómetro para monitoreo de presión
- Rosca de 1/4" NPT | 1/4" NPT Thread | Rosca de 1/4" NPT
- Pressão de trabalho 7 BAR (100 PSI)

	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
5732255	410g	290	150	40	10



Jogo de acessórios para compressores

Accessory set for compressors | Juego de accesorios para compresores



- 5730255
1 Pistola de pintura tanque baixo com reservatório de alumínio;
1 Pistola para limpeza bico curto;
1 Mangueira de ar de 5 metros;
1 Calibrador de pneus com manômetro;
1 Pistola pulverizadora tanque baixo com bico longo e reservatório de alumínio.



- 5730455
1 Pistola de pintura tanque alto com reservatório plástico;
1 Pistola para limpeza bico curto;
1 Mangueira de ar de 5 metros;
1 Calibrador de pneus com manômetro;
1 Pistola pulverizadora tanque baixo com bico longo e reservatório de alumínio.

- Pressão de trabalho 7 BAR (100 PSI)
- Pistola para limpeza | Cleaning Pistol | Pistola para limpieza
- Mangueira de ar espiral engate rápido | Spiral air hose quick coupling | Manguera de aire espiral acoplamiento rápido
- Calibrador de pneus | Tire gauge | Calibrador de neumáticos
- Pistola de limpeza bico longo | Long Beak Cleaning Gun | Pistola de limpieza largo largo

Pistola de limpeza encaixe 1/4"

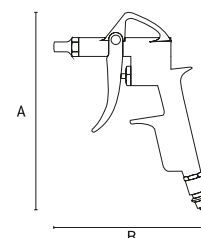
1/4" fitting cleaning gun |

Pistola de limpeza de racores de 1/4"



- Curta | Plastic tank top gun | Pistola tanque alto de plástico
- Corpo em alumínio | Cleaning Pistol | Pistola para limpieza
- Acionamento por gatilho | Spiral air hose | Manguera de aire espiral
- Rosca 1/4" NPT | Screw thread | Tornillo
- Pressão de trabalho 7 BAR (100 PSI)

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5733055	encaixe rosca 1/4"	170g	180	120	100	25



Pistola de limpeza bico longo encaixe 1/4"

Long nozzle cleaning gun 1/4" fitting |

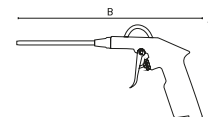
Pistola de limpeza con boquilla larga racor 1/4"

AUTO
SERVIÇO



- Bico longo | Long beak | Boquilla larga
- Corpo plástico | Plastic body | Cuerpo plástico
- Comprimento 135mm | Length 135mm | Longitud 135mm
- Rosca 1/4" NPT | Screw thread | Tornillo
- Pressão de trabalho 7 BAR (100 PSI)

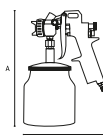
5733255	encaixe rosca 1/4"	270g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		40	20
			A	B		
			150	280		



Pistola de pintura

Spray gun | Pistola de pintura

AUTO
SERVIÇO



5731755	750ml	900g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		10	1
			A	B		
5731655	1000ml	950g	250	165	10	1
			273	190	10	1

- Alimentação por sucção | Suction feeding | Alimentación por succión
- Tanque baixo | Low tank | Tanque bajo
- Rosca 1/4" | Thread 1/4" | Rosca 1/4"
- Pressão de trabalho 7 BAR (100 PSI)

Pistola de pintura

Spray gun | Pistola de pintura

AUTO
SERVIÇO



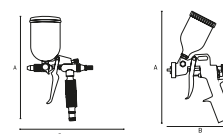
• 5731555



• 5731855
Aerógrafo | Airbrush | Aerógrafo

- Segmento Baixa Pressão
- Alimentação por gravidade | Food by gravity | Alimentación por gravedad
- Tanque alto | High tank | Tanque alto

5731455	600 ml	165	110	20	0
5731555	1000 ml	225	120	20	0
5731855	100 ml	170	60	30	0



- Rosca 1/4" | Thread 1/4" | Rosca 1/4"
- Pressão de trabalho 4 BAR

Pistola de jateamento

Shot blasting gun | Pistola de granallado

AUTO
SERVIÇO



• 5732855



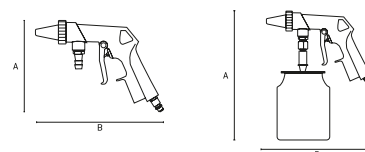
• 5732655

- Alimentação por sucção | Suction feeding | Alimentación por succión
- Tanque baixo | Low tank | Tanque bajo

- Rosca 1/4" | Thread 1/4" | Rosca 1/4"
- Pressão de trabalho 7 BAR (100 PSI)

- Pneumática | Pneumatic | Neumático

5732855	1200g	270	370	10	0
5732655	870g	192	253	20	0



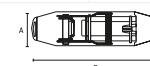
Cinta para amarração de carga

Load lashing strap | Cinta de amarre de carga

AUTO
SERVIÇO



5436555	Capacidade Capacity 700Kg - 0,38X5MT	917g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		12	0
			A	B		
5436655	Capacidade Capacity 1000Kg - 0,38X10MT	1250g	110	320	12	0
			160	350	12	0



Jogo de cintas para amarração de carga

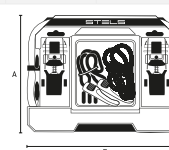
Set of straps for securing cargo |

Juego de correas para asegurar la carga.

AUTO
SERVIÇO



5440355	1450g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		6	0
		A	B		
		220	300		



- Carga máxima de 680Kg | Maximum load of 680Kg | Carga máxima de 680Kg
- O kit inclui 2 elásticos com gancho de Ø 0,8 x 0,6 m e Ø 0,8 x 0,8 m e 2 cintas de planas com gancho e catraca de fixação 0,025 mm x 4,50 m | The kit includes 2 elastics with hook of Ø 0,8 x 0,6 m and Ø 0,8 x 0,8 m and 2 straps of flat with hook and ratchet of fixation 0,025 mm x 4,50 m | El kit incluye 2 elásticos con gancho de Ø 0,8 x 0,6 m y Ø 0,8 x 0,8 m y 2 cintas de planas con gancho y trinquete de fijación 0,025 mm x 4,50 m

Curvador de tubos hidráulico

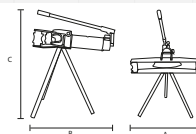
Hydraulic pipe bender / Curvador de tubos hidráulico

AUTO
SERVIÇO



• 6 Matrizes

1815155	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			1	0
	A	B	C		
	650	700	790		



- **Força máxima de haste: 13.000kg** | Maximum rod force: 13,000kg | Fuerza máxima del vástago: 13.000kg
- **Angulo máximo de flexão 60mm** | Maximum bending angle: 60mm | Ángulo máximo de flexión: 60mm
- **Espessura máxima da parede do tubo 4,5mm** | Maximum tube wall thickness: 4.5mm | Espesor máximo de la pared del tubo: 4,5mm
- **Curso máximo 150mm** | Maximum stroke: 150mm | Recorrido máximo: 150mm

Jogo de soquetes

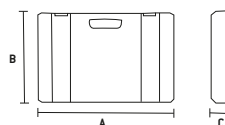
Socket set | Juego de dados

AUTO
SERVIÇO

CrV
Alta
Qualidade



14104455	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			3	0
	A	B	C		
	450	300	100		



Conteúdo:

Chave catraca: 1/4" - 1/2".
Extensão: 75mm - 125mm.
Adaptador multifuncional: 3/8"Fx1/2"M.
Porta-chave de fenda: 1/4".
Junta: 1/4" - 1/2".
Adaptador de bits.
Soquetes 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
Soquetes estendidos 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9mm.
Soquetes 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32mm.
Soquetes para velas: 16 - 21mm.
Chave Allen: 1,5 - 2 - 3 - 5 - 6 - 7mm.
Chaves combinadas: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19mm.
Insira bits 1/4": SL3, SL4, SL5, SL6, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
Chaves de fenda: SL6x100, SL6.5x38, PH2x38, PH2x100, PH3x200.
Alicate: 7".
Martelo: 300 r.
Alicate ajustável: 10".

- **76 peças** | 76 pieces | 76 piezas
- **Com maleta para transporte** | With carrying case | Con maletín para transporte
- **Aço: CrV** | Chrome Vanadium Steel | Acero Cromo Vanadio

Jogo de soquetes

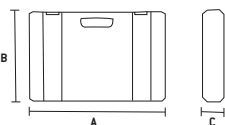
Socket set | Juego de dados

AUTO
SERVIÇO

CrV
Alta
Qualidade



14122455	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			3	0
	A	B	C		
	390	250	90		



Conteúdo:

Chave Catraca 1/4" | 1/2"
Extensão - 3pçs
Adaptadores multifuncional - 1pç
Chave suporte para soquete - 1 pç
Junta universal 1/4" | 1/2"
Adaptador para bits 1/4"
Soquetes 1/4" | 4mm-13mm
Soquetes longos 1/4" | 5mm - 9mm
Soquetes 1/2" | 9mm-32mm
Soquetes para vela 16mm e 21mm
Chave hexagonal 1,5mm - 7mm
Chave combinadas 10mm 19mm
Pontas bits 1/4"
Chaves de fenda phillips

- **109 peças** | 109 pieces | 109 piezas
- **Com maleta para transporte** | With carrying case | Con maletín para transporte
- **Aço: CrV** | Chrome Vanadium Steel | Acero Cromo Vanadio

Jogo de soquetes

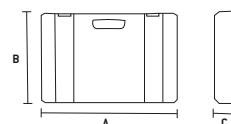
Socket set | Juego de dados

AUTO
SERVIÇO

CrV
Alta
Qualidade



14115455	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			3	0
	A	B	C		
	550	400	100		



Conteúdo:

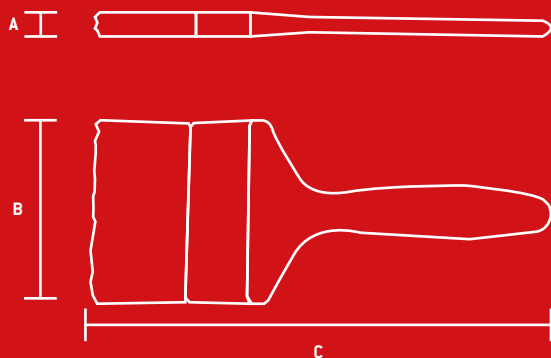
Chave catraca: 1/4", 3/8", 1/2".
Extensão: 50-100, 125, 125-250mm.
Extensão flexível: 150mm.
Vortok: 1/4".
Adaptador multifuncional: 3/8"Fx1/2"M.
Chave de fenda para bits: 1/4".
Porta-chave de fenda: 1/4".
Cardan: 1/4", 3/8", 1/2".
Adaptador 1/4" hexagonal para 1/4" quadrado: 1/4".
Cabeças de soquete 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm.
Cabeças de soquete 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8.
Cabeças de soquete estendidas 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.
Cabeças de soquete 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19mm.
Cabeças de soquete 3/8": E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18.
Cabeças de soquete estendidas 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15mm.
Cabeças de soquete 1/2": 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32.
Cabeças de soquete 1/2": E20 - E22 - E24.
Cabeças de soquete estendidas 1/2": 16 - 17 - 18 - 19 - 22.
Soquetes de vela de ignição finais: 14 - 16 - 21mm.
Chaves imbus: 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5mm.
Chaves de combinação: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24.
Adaptador de bits: 1/4", 3/8", 1/2".
Pontas de soquete de 1/4": SL4, SL5, SL6,5, SL7, PH0, PH1, PH2, PZ0, PZ1, PZ2, H3, H4, H5, H6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30.
Inserção bits 1/4"
Brocas de inserção de 5/16": SL8, SL10, SL12, PH2, PH3, PH4, PZ2, PZ3, PZ4, H7, H8, H10, H12, T40, T45, T50, T55, T60, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60.

- **216 peças** | 216 pieces | 216 piezas
- **Com maleta para transporte** | With carrying case | Con maletín para transporte
- **Aço: CrV** | Chrome Vanadium Steel | Acero Cromo Vanadio

LANÇAMENTO

TRINCHAS PARA PINTURA

Paint Brushes | Brochas para Pintura



COD	A	B	C	CERDAS	INDICAÇÃO	CABO	CM	CS
8435355	1,5	2,5	21	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO 2 COMPONENTES	480	12
8435455	1,5	3,8	22	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO 2 COMPONENTES	360	12
8435555	1,5	5	22,5	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO 2 COMPONENTES	300	12
8435655	1,5	6	23,5	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO 2 COMPONENTES	240	12
8435755	1,5	7,5	24,5	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO 2 COMPONENTES	192	12
8435855	1,5	10	25	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO 2 COMPONENTES	144	12
8431155	0,5	1,5	18	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	1200	12
8431255	0,5	2	18,5	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	600	12
8431355	1	2,5	20	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	600	12
8431455	1	4	20,5	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	480	12
8431555	1	5	21	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	360	12
8431655	1	6,3	22	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	240	12
8431755	1	7,5	2,3	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	240	12
8431855	1,5	10	2,4	PRETAS	ESMALTE E ÓLEO	CABO PLASTICO	240	12
8437355	1	2,5	20,5	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO 2 COMPONENTES	480	12
8437455	1,5	3,8	21	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO 2 COMPONENTES	360	12
8437555	1,5	5	22	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO 2 COMPONENTES	300	12
8437655	1,5	6,3	23	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO 2 COMPONENTES	240	12
8437755	1,5	7,5	24	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO 2 COMPONENTES	192	12
8437855	1,5	10	25	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO 2 COMPONENTES	144	12
8433155	0,5	1	18	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	1200	12
8433255	0,5	2	18	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	600	12
8433455	1	4	20,5	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	480	12
8433555	1	5	21	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	360	12
8433655	1	6,3	22	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	240	12
8433755	1,5	7,5	23	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	240	12
8433855	1,5	10	24	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO	240	12
8433355	1	2,5	20	MISTAS	LATEX E ACRILICAS	CABO PLASTICO//MTX	600	12
8434355	1	2,5	20,5	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO 2 COMPONENTES	480	12
8434455	1,5	3,8	21	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO 2 COMPONENTES	360	12
8434555	1,5	5	22,5	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO 2 COMPONENTES	300	12
8434655	1,5	6,3	23	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO 2 COMPONENTES	240	12
8434755	1,5	7,5	24	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO 2 COMPONENTES	192	12
8434855	1,5	10	24,5	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO 2 COMPONENTES	144	12
8430255	0,5	2	19	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO DE PLASTICO	600	12
8430355	1	2,5	19,5	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO DE PLASTICO	600	12
8430555	1	5	22	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO DE PLASTICO	360	12
8430455	1	8	20	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO DE PLASTICO	480	12
8430155	0,5	1	18	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO PLASTICO	1200	12
8430655	1	6,3	22,5	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO PLASTICO	240	12
8430755	1	7,5	23,5	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO PLASTICO	240	12
8430855	1	10	25	SINTÉTICAS	PINTURA MULTIUSO	CABO PLASTICO	240	12
8436355	1,5	2,5	21	BRANCAS	VERNÍZ	CABO 2 COMPONENTES	480	12
8436455	1,5	3,8	25,5	BRANCAS	VERNÍZ	CABO 2 COMPONENTES	360	12
8436555	1,5	5	22,5	BRANCAS	VERNÍZ	CABO 2 COMPONENTES	300	12
8436655	1,5	6,3	23	BRANCAS	VERNÍZ	CABO 2 COMPONENTES	240	12
8436755	1,5	7,5	24,5	BRANCAS	VERNÍZ	CABO 2 COMPONENTES	192	12
8436855	1,5	10	25	BRANCAS	VERNÍZ	CABO 2 COMPONENTES	144	12
8432155	0,5	1,2	18	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	1200	12
8432355	0,5	1,2	19	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	600	12
8432255	0,5	1,2	19	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	600	12
8432455	1	3,8	20,5	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	480	12
8432555	1	5	21	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	360	12
8432855	1	10	24	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	240	12
8432655	1,5	6,5	22	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	240	12
8432755	1,5	7,5	23	BRANCAS	VERNÍZ	CABO DE PLASTICO	240	12



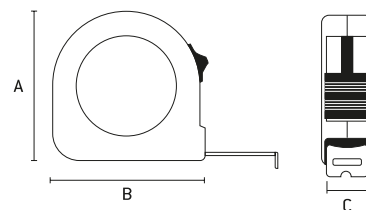
Trena

Trains | Cinta Métrica

AUTO
SERVIÇO



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
310169	3m x 16mm	117g	65	65	13	120	12
310179	5m x 19mm	200g	70	70	19	120	12
310189	7,5m x 25mm	340g	80	80	25	72	6



- Fita de aço | Steel strip | Cinta de acero
- Estojo Anatômico | Anatomical Case | Estuche Anatómico
- 3 Botões de trava da fita | 3 Ribbon lock buttons | 3 Botones de bloqueo de cinta
- Clipe metálico para cinto | Metal clip for belt | Clip metálico para cinturón
- Alça de nylon para transporte | Nylon carrying handle | Alza de nylon para transporte
- Gancho auto ajustável da fita | Auto Adjustable Ribbon Hook | Gancho auto ajustable de la cinta

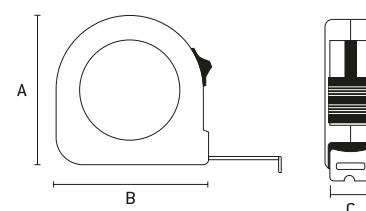
Trena

Trains | Cinta Métrica

AUTO
SERVIÇO



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3100455	3m x 19mm	108g	65	65	19	120	12
3100555	5m x 25mm	250g	70	70	25	120	12
3100655	7,5m x 25mm	317g	80	80	25	60	6
3100055	10m x 25mm	417g	95	95	25	60	6



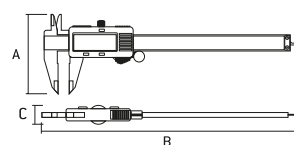
- Fita de aço | Steel strip | Cinta de acero
- Estojo Anatômico | Anatomical Case | Estuche Anatómico
- 3 Botões de trava da fita | 3 Ribbon lock buttons | 3 Botones de bloqueo de cinta
- Clipe metálico para cinto | Metal clip for belt | Clip metálico para cinturón
- Alça de nylon para transporte | Nylon carrying handle | Alza de nylon para transporte
- Gancho auto ajustável da fita | Auto Adjustable Ribbon Hook | Gancho auto ajustable de la cinta

Trena Longa

Long Trains | Cinta Métrica Larga



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3122455	30m x 12.5 mm	800g	162	35	265	20	5
3122655	50m x 12.5 mm	1093g	162	35	265	20	5



- Corpo de plástico resistente | Sturdy plastic body | Cuerpo de plástico resistente
- Fita metálica milimetrada | Millimeter metal tape | Cinta de metal milimétrica
- Resistente a umidade e variações de temperatura | Resistant to moisture and temperature variations | Resistente a la humedad y variaciones de temperatura
- Manivela para recolhimento da fita | Crank for tape pickup | Manivela para la recogida de la cinta
- Clipe metálico na ponta da fita | Metal clip on the end of the ribbon | Clip metálico en la punta de la cinta

Paquímetro Digital

Digital Caliper | Calibrador Digital



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
316119	150mm	322g	90	245	25	50	10

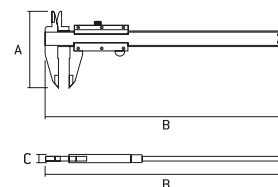
- Faixa de medição: (de 0" a 6") 0 a 150mm | Measuring range: (from 0" to 6") 0 to 150mm | Rango de medición: (de 0" a 6") 0 a 150mm
- Divisão de escala: $\pm 0,01\text{mm}$ / $0,0005 - 1/64"$ | Accuracy: 0.01mm / $0.0005 - 1/64"$ | Precisión: $0,01\text{mm}$ / $0,0005 - 1/64"$
- Bateria 2x 1,5V - SR44 | 2x 1.5V Battery - SR44 | Batería 2x 1,5V - SR44
- Indicado para medições internas e externas | Indicated for internal and external measurements | Indicado para mediciones internas y externas
- Embalagem: caixa plástica | Packing: plastic box | Embalaje: caja plástica

Paquímetro Universal

Universal Caliper | Calibrador Universal



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3163159	6"/150mm	306g	88	245	20	50	10
3163259	8"/200mm	431g	105	310	20	50	10



- Divisão de escala $\pm 0,02\text{mm}$ | Scale division $\pm 0.02\text{mm}$ | División de escala $\pm 0,02\text{mm}$
- Faixa de medição: milímetros | Measuring range: millimeters | Rango de medición: milímetros
- Quadrimensional | Four dimensions | Cuatro dimensiones
- Cursor Monobloco | Monobloc Cursor | Cursor Monobloco
- Embalagem: caixa plástica | Packing: plastic box | Embalaje: caja plástica

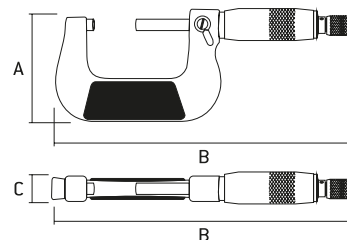
Micrômetro

Micrometer | Micrómetro



- Com catraca | With ratchet | Con carraca
- Fases de medição com metal duro | Measurement steps with carbide | Fases de medición con metal duro
- Graduação de 0,01mm | Graduation of 0,01mm | Graduación de 0,01mm
- Embalagem: caixa plástica | Packing: plastic box | Embalaje: caja plástica

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3172559	0 - 25 mm	303g	75	151	30	50	5
3175059	25 - 50 mm	382g	95	185	30	50	5
3177559	50 - 75 mm	580g	108	210	30	25	5
3170059	75 - 100mm	725g	130	240	30	20	5



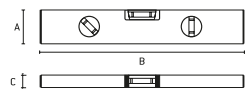
Nível de Alumínio 3 Bolhas

Level of Aluminum 3 Bubbles | Nivel de aluminio

3 burbujas



- Régua Graduada | Graduated Ruler | Régua Graduada



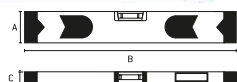
			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
332179	10"(250mm)	100g	50	250	25	60	0
332189	12"(300mm)	135g	50	300	25	60	0
332199	14"(350mm)	150g	50	350	25	60	0
332209	16"(400mm)	194g	50	400	25	60	0
332239	24"(600mm)	259g	50	600	25	60	0
332269	32"(800mm)	318g	50	800	25	60	0
332299	40"(1000mm)	360g	50	1000	25	60	0
332419	79"(2000mm)	733g	50	2000	25	30	0

Nível de alumínio imantando

Level of aluminum magnetizing | Nivel de aluminio imantando



- Imantado | Magnetized | Magnetizado
- 3 Bolhas | 3 Bubbles | 3 Burbujas
- Com 1 espelho | With 1 mirror | Con 1 espejo



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
347049	16"(400mm)	305g	60	400	25	40	0
347069	24"(600mm)	415g	60	600	25	40	0
347089	32"(800mm)	545g	60	800	25	40	0
347109	40"(1000mm)	640g	60	1000	25	40	0
347209	80"(2000mm)	1225g	60	2000	25	20	0

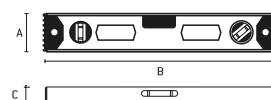
Nível de Alumínio Reforçado

Level of Aluminum | Nivel de aluminio



- 2 Bolhas / 1 Rotativa | 2 Bubbles / 1 Rotary | 2 Burbujas / 1 Rotativa
- Régua Graduada escala (mm e pol.) | Ruler graduated scale (mm and in.) | Regla Graduada escala (mm y pulg.)

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
340049	16"(400mm)	333g	60	420	25	60	0
340069	24"(600mm)	431g	60	615	25	48	0
340089	32"(800mm)	553g	60	815	25	36	0
340109	40"(1000mm)	687g	60	1020	25	36	0

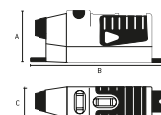


Nível a laser com prumo

Plummet and laser level | Prumo y nivel láser



02 Bolhas de nivelamento
02 leveling bubbles
burbujas de nivelación



- Utilizados para verificar planos verticais e horizontais | Used to check vertical and horizontal planes | Utilizados para comprobar plan vertical y horizontal

Nível a laser esquadro

Level laser square | Nivel láser escuadra

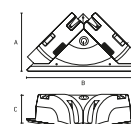


2 ventosas para fixação
2 suction cups
2 ventosas para fijación



Aplicação
Application
Aplicación

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
350079	243g		205	240	57	20	0



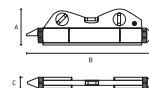
- Tipo de Marcação: Linha de ângulos | Marking Type: Line of Angles | Tipo de marcado: Línea de ángulos
- 02 Bolhas | 02 Bubbles | 02 Burbujas
- Embalagem: Caixa | Packing: Carton | Embalaje: Caja

Nível a laser com tripé

Laser Level with Tripod | Nivel láser con trípode



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
350209	10m	195g	124	242	30	40	10



- Magnético | Magnetic | Magnético
- 3 Bolhas | 3 Bubbles | 3 Burbujas
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Altura do tripé 150mm | Tripod height 150mm | Altura del trípode 150mm

Nível a Laser de alta precisão

High Precision Laser Level | Nivel láser de alta precisión

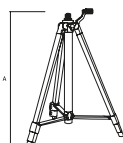


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
3505655	20m - linha vermelha	2863g	275	460	24	0
3505855	30m - linha verde	2863g	275	460	24	0

- Auto nivelamento | Auto leveling | Auto nivelación
- Marcação em cruz | Cross marking | Marcado en cruz
- Alta precisão de onda horizontal e vertical: ~2nW/m | High horizontal and vertical wave precision: ~ 2nW / m | Alta precisión de onda horizontal y vertical: ~ 2nW / m

Tripé

Tripod | Trípode



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A				
3508955	420 - 1100 mm - com adaptador 5/8" - 1/4"	910g	420 a 1100 mm	10	0		
350909	420 - 1260 mm	910g	420 a 1260 mm	10	0		

- Alumínio | Aluminum | Aluminio
- Ajuste de altura | Height Adjustment | Ajuste de altura
- Elevação 420 - 1260 mm | Elevation 420 - 1260 mm | Elevación 420 - 1260 mm
- Rosca 5/8" | Thread 5/8 " | Rosca 5/8 "

• Acessório para produtos: 350339 e 350359 | Accessory for products: 350339 and 350359 | Accesorio para productos: 350339 y 350359

Nível a Laser de alta precisão com tripé

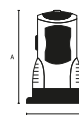
High Precision Laser Level with Tripod | Nivel láser de alta precisión con trípode



Maleta com o Nivel e os acessórios
Suitcase with the Levels of the Accessories
Maleta con Nivel e os acessórios

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
350339	10m	2863g	275	460	4	0

Distância aproximada de operação: ~10m
Approximate operating distance: ~ 10m
Distancia aproximada de funcionamiento: ~ 10m
Potência do laser: 1nW
Laser power: 1nW
Potencia del laser: 1nW



Comprimento da onda do laser: 650nm
Laser wave length: 650nm
Longitud de la onda del laser: 650nm
Alimentação: 3 Pilhas AA 1,5V
Power: 3 AA batteries 1,5V
Alimentación: 3 pilas AA 1,5V



Base giratória (regulável) 360°
Swivel base (adjustable) 360°
Base giratoria (ajustable) 360°



- Auto nivelamento | Auto leveling | Auto nivelación
- Marcação em cruz | Cross marking | Marcado en cruz
- Óculos de proteção | Protective goggles | Anteojos de protección
- Altura tripé 1100m, rosca 5/8" | Tripod height 1100m, thread 5/8 " | Altura de trípode 1100m, rosca 5/8 "
- 3 bolhas | 3 bubbles | 3 burbujas
- Embalagem: Caixa Plástica | Packing: Plastic Box | Embalaje: Caja Plástica

NÍVEL A LASER 5 LINHAS

5 LEVEL LASER LEVEL | NIVEL A LASER 5 LÍNEAS



350359



10mt



2333g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (mm)

A

B



6



Quant. Min.



DESCRIÇÃO

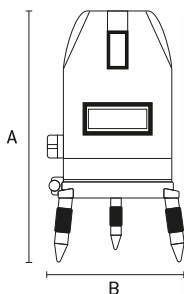
- Alcance: 10m ambientes internos
- Aviso sonoro de desnivelamento
- Possui 3 bolhas de nivelamento
- Utiliza 3 Pilhas AA (incluso)
- Fonte Bivolt (incluso)
- Óculos para melhor visualização do laser (incluso)
- Acompanha maleta para transporte

DESCRIPTION

- Range: 10m indoor environments
- Unbalanced sound warning
- It has 3 leveling bubbles
- Uses 3 AA batteries (included)
- Bivolt Source (included)
- Glasses for better visualization of the laser (included)
- Carrying case included

DESCRIPCIÓN

- Alcance: 10m ambientes internos
- Advertencia sonora de desnivel
- Tiene 3 burbujas de nivelación
- Utiliza 3 pilas AA (incluidas)
- Fuente Bivolt (incluido)
- Gafas para una mejor visualización del láser (incluido)
- Acompaña maletín para transporte



LIGA E DESLIGA

- ON AND OFF
- LIGA Y APAGADO

AJUSTE PRECISO 360°

- 360° PRECISION ADJUSTMENT
- 360° PRECISION ADJUSTMENT

- Comprimento da onda do laser: 650nm
- Laser wave length: 650nm
- Longitud de la onda del laser: 650nm
- Nível de Precisão +/- 0,5mm/5m
- Accuracy Level +/- 0.5mm / 5m
- Nivel de precisión +/- 0.5mm / 5m
- Desvio do angulo direito 90° a +/- 1°
- Deviation from right angle 90° to +/- 1°
- Desviación del ángulo derecho 90° a +/- 1°

4 SAÍDAS DE LINHAS VERTICAIS

- 4 OUTPUTS OF VERTICAL LINES
- 4 SALIDAS DE LÍNEAS VERTICALES

SAÍDA DE LINHA HORIZONTAL

- HORIZONTAL LINE OUTPUT
- SALIDA DE LÍNEA HORIZONTAL

BASE AJUSTÁVEL

- ADJUSTABLE BASE
- BASE AJUSTABLE



- Nível Laser MTX projeta em qualquer superfície, rápido e sem riscar.
- A ferramenta é utilizada para calibrar as posições corretas relativas dos objetos na distância, marcando as bases. Perfeito para instalar prateleiras, pendurar quadros, colocar portas, azulejos, janelas, etc.

- MTX Laser Level projects in any surface, fast and without scratching.
- The tool is used to calibrate the relative positions of objects in the distance, marking the bases. Perfect for installing shelves, hang frames, put doors, tiles, windows, etc.

- Nivel láser MTX proyecta en cualquier superficie, rápido y sin rayar.
- La herramienta se utiliza para calibrar las posiciones correctas relativas de los objetos en la distancia, marcando las bases. Perfecto para instalar estantes, colgar cuadros, colocar puertas, azulejos, ventanas, etc.

PAINEL FRONTAL

BOLHA DE NÍVEL ILUMINADO

- ILLUMINATED LEVEL BUBBLE
- BURBUJA DE NIVEL ILUMINADO

LINHA HORIZONTAL

- HORIZONTAL LINE
- LÍNEA HORIZONTAL

LINHA VERTICAL

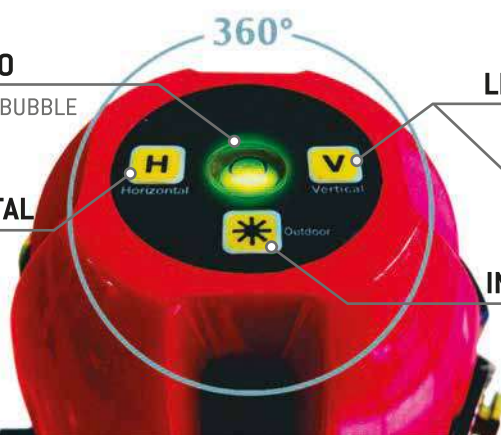
- VERTICAL LINE
- LÍNEA VERTICAL

CLIQUE DUPLO PARA ACIONAMENTO DAS 4 LINHAS VERTICAIS

- DOUBLE CLICK FOR TRANSFER OF 4 VERTICAL LINES
- CLIQUE DOBLE PARA ACCIONAMIENTO DE LAS 4 LÍNEAS VERTICALES

INTENSIDADE DO LASER

- LASER INTENSITY
- INTENSIDAD DEL LÁSER



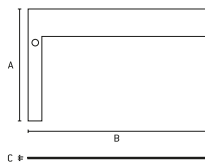
Esquadro de Aço carbono

Carbon Steel Square | Escuadra de acero carbono



• Todo em aço carbono | All in carbon steel | Todo en acero al carbono

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
323709	12"(300mm)	240g	210	310	2	72	0
323719	24"(600mm)	721g	410	601	2	24	0

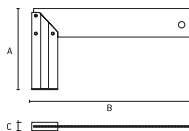


Esquadro de alumínio

Aluminum Square | Escuadra de aluminio



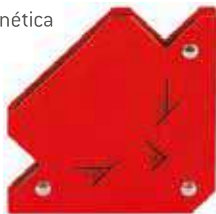
			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
324719	10"(250mm)	158g	135	250	15	40	20
324729	12"(300mm)	188g	160	300	15	40	20
324739	14"(350mm)	225g	185	350	15	40	20
324749	16"(400mm)	263g	210	400	15	40	20



Esquadro magnético

Magnetic square | Escuadra magnética

AUTO
SERVIÇO

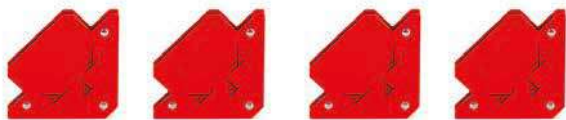


- Projetado para a fixação de peças metálicas durante a soldagem, soldagem, montagem de estruturas. | Designed for fixing metal parts during welding, welding, assembling structures. | Diseñado para la fijación de piezas metálicas durante la soldadura, soldadura, montaje de estructuras.
- 50 libras (23 Kgf) | 50 libras (23 Kgf) | 50 libras (23 Kgf)

Jogo de esquadros magnéticos 4 peças

Set of magnetic squares 4 pieces | Set de cuadrados magnéticos 4 piezas

AUTO
SERVIÇO



- Projetado para a fixação de peças metálicas durante a soldagem, soldagem, montagem de estruturas. | Designed for fixing metal parts during welding, welding, assembling structures. | Diseñado para la fijación de piezas metálicas durante la soldadura, soldadura, montaje de estructuras.
- 9 libras (4 Kgf) cada peça | 50 libras (23 Kgf) each piece | 50 libras (23 Kgf) cada pieza

Jogo de esquadros magnéticos com terminal de aterramento

Magnetic bracket set with earthing terminal | Juego de soportes magnéticos con terminal de tierra

AUTO
SERVIÇO



- 9 libras (4 Kgf) cada peça | 50 libras (23 Kgf) each piece | 50 libras (23 Kgf) cada pieza

Terminal de aterramento magnético

Magnetic Grounding Terminal | Terminal de puesta a tierra magnético

AUTO
SERVIÇO



- O terminal de aterramento magnético de soldagem é usado para fixar rapidamente o cabo de aterramento às peças de metal durante a soldagem | The welding magnetic ground terminal is used to quickly attach the ground wire to metal parts during welding. | El terminal de tierra magnético de soldadura se utiliza para unir rápidamente el cable de tierra a las piezas metálicas durante la soldadura

Broca espiral para madeira

Spiral drill for wood | Taladro espiral para madera

AUTO
SERVÍO



- Indicada para madeira maciça e derivados | Suitable for solid wood and derivatives | Indicada para madera maciza y derivados
- Possui ponta com afiação que facilita a centralização do furo | It has a sharpening point that facilitates the centering of the hole | Posee punta con afilado que facilita la centralización del agujero
- Haste sextavada | Hexagon rod | Vástago hexagonal
- Uso profissional | Professional use | Uso profesional
- Acabamento fosfatizado no veio de corte | Phosphatized Finishing on Cutting Shaft | Acabado fosfatizado en el eje de corte

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
701029	12 mm (15/32")	12	230	100	50
701049	14 mm (9/16")	14	230	100	50
701069	16 mm (5/8")	16	230	100	50
701089	20 mm (25/32")	20	230	100	50
701109	25 mm (1")	25	230	50	25
701129	32 mm (1.1/4")	32	230	25	25
701209	12 mm (15/32")	12	460	50	25
701229	14 mm (9/16")	14	460	50	25
701249	16 mm (5/8")	16	460	50	25
701269	20 mm (25/32")	20	460	24	12



Broca espiral para madeira

Spiral drill for wood | Taladro espiral para madera

AUTO
SERVÍO



- Possui ponta com afiação que facilita a centralização do furo | It has a sharpening point that facilitates the centering of the hole | Posee punta con afilado que facilita la centralización del agujero
- Haste sextavada | Hexagon rod | Vástago hexagonal
- Acabamento fosfatizado no veio de corte | Phosphatized Finishing on Cutting Shaft | Acabado fosfatizado en el eje de corte

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
702019	3 x 60 mm - 2 pçs	3	60	500	125
702029	4 x 70 mm - 1 pç	4	70	500	125
702039	5 x 85 mm - 1 pç	5	85	480	120
702049	6 x 90 mm - 1 pç	6	90	480	120
702059	7 x 105 mm - 1 pç	7	105	300	75
702069	8 x 115 mm - 1 pç	8	115	300	75
702079	9 x 125 mm - 1 pç	9	125	300	75
702089	10 x 130 mm - 1 pç	10	130	200	50
702099	11 x 140 mm - 1 pç	11	140	200	50
702119	12 x 150 mm - 1 pç	12	150	200	50

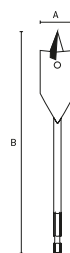


Broca chata para madeira

Flat boring drill | Broca plana para madera

HRC
48-52

BLISTER



- Para madeira, MDF, MDP, compensado plástico | For wood, MDF, MDP, plastic plywood | Para madera, MDF, MDP, contrachapado plástico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Indicada para lâminas/chapas finas | Suitable for wood and derivatives | Indicada para madera y derivados
- Possui ponta com afiação que facilita a centralização do furo | It has a sharpening point that facilitates the centering of the hole | Posee punta con afilado que facilita la centralización del agujero

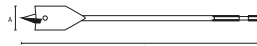
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
704009	6	150	300	75
704019	8	150	300	75
704049	10	150	300	75
704079	12	150	300	75
704099	14	150	300	75
704089	16	150	300	75
704109	18	150	300	75
704129	20	150	300	75
704149	22	150	300	75
704159	24	150	300	75
704169	25	150	300	75
704209	28	150	240	60
704249	32	150	240	70
704279	35	150	240	60
704309	38	150	240	60
704329	40	150	240	60
704339	45	150	240	60
704349	50	150	240	50
704359	55	150	200	50

Broca chata para madeira

Flat boring drill | Broca plana para madera

HRC
48-52

BLISTER



- Para madeira, MDF, MDP, compensado plástico | For wood, MDF, MDP, plastic plywood | Para madera, MDF, MDP, contrachapado plástico
- Indicada para lâminas/chapas finas | Suitable for wood and derivatives | Indicada para madera y derivados
- Possui ponta com afiação que facilita a centralização do furo | It has a sharpening point that facilitates the centering of the hole | Posee punta con afilado que facilita la centralización del agujero

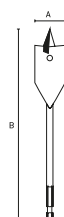
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7040109	10	300	120	30
7040129	12	300	120	30
7040149	14	300	120	30
7040169	16	300	120	30
7040189	18	300	120	30
7040209	20	300	120	30
7040229	22	300	120	30
7040259	25	300	120	30
7040289	28	300	120	30
7040309	30	300	120	30
7040329	32	300	120	30
7040359	35	300	120	30
7040389	38	300	120	30

Broca chata para madeira

Flat boring drill | Broca plana para madera

HRC
48-52

BLISTER



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
704069	10	300	20	10
	12	300		
	16	300		
	18	300		
	20	300		
	25	300		
	11 (haste)	300		

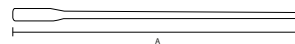
- Para madeira, MDF, MDP, compensado plástico | For wood, MDF, MDP, plastic plywood | Para madera, MDF, MDP, contrachapado plástico
- Indicada para lâminas/chapas finas | Suitable for wood and derivatives | Indicada para madera y derivados
- Possui ponta com afiação que facilita a centralização do furo | It has a sharpening point that facilitates the centering of the hole | Posee punta con afilado que facilita la centralización del agujero

Extensão para brocas chata

Extension for flat drill bits | Extensión para brocas planas



7049559	16-40 mm	50	100	25
---------	----------	----	-----	----



Jogo de brocas chatas para madeira

Set of flat drill bits for wood | Juego de brocas planas para madera.

HRC
48-52



7044355	16-20-22-25-32 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		40	10
		A	B		
7044555	10-12-16-18-20-25 mm	151	200	40	10

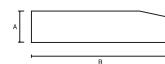
- Para madeira, MDF, MDP, compensado plástico | For wood, MDF, MDP, plastic plywood | Para madera, MDF, MDP, contrachapado plástico
- Possui ponta com afiação que facilita a centralização do furo | It has a sharpening point that facilitates the centering of the hole | Posee punta con afilado que facilita la centralización del agujero
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Pedras de afiar

Sharpening stones | Piedras de afilado



7641555	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	0
	A	B		
7642055	51	200	50	0



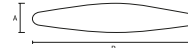
- Dupla face | Double side | Doble cara
- Retangular | Rectangular | Rectangular

Pedras de afiar

Sharpening stones | Piedras de afilado



7642555	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	0
	A	B		
	41	230	100	0



- Oval | Oval | Oval
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Jogo de Lima rotativa

Rotating File Set | Juego de Lima rotativa



704999	5 peças	145g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		200	25
			A	B		
			100	135	200	25

- Para desbaste / acabamento | For roughing / finishing | Para desbaste / acabado
- Ponta Widea/metal duro | Wide / hard metal tip | Puntera Widea / metal duro
- Para madeira | For wood | Para madera

Jogo de pontas montadas 5 peças

Set of assembled tips 5 pieces | Juego de puntas ensambladas 5 piezas

AUTO
SERVIÇO



760209	5 peças	120	40
--------	---------	-----	----

- Utilizado em retificadeiras | Used in rectifiers | Utilizado en rectificadoras
- Óxido de alumínio | Aluminum Oxide | Óxido de aluminio
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Ponta montada

Grinding Mounted Point | Punta Montada

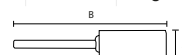


ESFÉRICA

CILÍNDRICA

CÔNICA

7601755	F46	CILÍNDRICA	6MM	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		200	25
				A	B		
7601655	F46	CILÍNDRICA	6MM	32	32	200	25
7600755	F46	CILÍNDRICA	6MM	19	38	200	25
7600655	F46	CILÍNDRICA	6MM	25	38	200	25
7601855	F80	CILÍNDRICA	3MM	10	20	200	25
7600855	F80	CILÍNDRICA	3MM	10	25	200	25
7600155	F46	CÔNICA	6MM	19	60	200	25
7600455	F46	CÔNICA	6MM	25	25	200	25
7600055	F46	CÔNICA	6MM	25	70	200	25
7600355	F46	CÔNICA	6MM	32	32	200	25
7600255	F80	CÔNICA	3MM	10	19	200	25
7601355	F46	ESFÉRICA	6MM	30	30	200	25
7601555	F80	ESFÉRICA	3MM	10	10	200	25
7601255	F80	ESFÉRICA	3MM	16	6	200	25



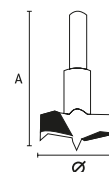
- Utilizado em retificadeiras | Used in rectifiers | Utilizado en rectificadoras
- Óxido de alumínio | Aluminum Oxide | Óxido de aluminio
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Broca de Fresa para dobradiça

Flat boring drill | Broca plana para madeira



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	Ø	A		
704899	32	26	200	10
704909	35	26	200	10



- Tipo Forstner | Type Forstner | Tipo Forstner
- Aço HSS | HSS steel | Acero HSS
- Para madeira compensada e madeira maciça | For plywood and solid wood | Para madera contrachapada y madera maciza
- Wídea com parte de aço de alta dureza | Wídea with steel part of high hardness | Wídea con parte de acero de alta dureza
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico

Broca Forstner

Drill Forstner | Taladro Forstner



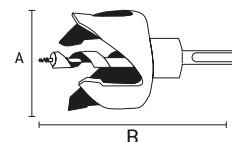
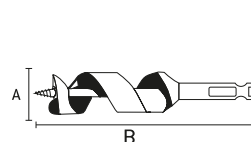
	Ø	A		
7048155	15	80	320	10
7048185	18	80	320	10
7048205	20	80	320	10
7048225	22	80	320	10
7048245	24	80	320	10
7048255	25	80	320	10
7048285	28	80	320	10
7048305	30	80	240	10
7048325	32	80	240	10
7048355	35	80	240	10
7048385	38	80	240	10
7048405	40	80	200	10
7048455	45	80	200	10
7048505	50	80	200	10
7048605	60	80	160	10

- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Tipo Forstner | Type Forstner | Tipo Forstner
- Aço HSS | HSS steel | Acero HSS
- Wídea com parte de aço de alta dureza | Wídea with steel part of high hardness | Wídea con parte de acero de alta dureza

Jogo de broca para fechadura 3 peças

Drill for wood 3 pieces | Broca para madeira 3 piezas

AÇO
CARBONO



	A	B		
7049155	22	48	100	5
7049255	22	55	100	5

- Feito de aço carbono | Made of carbon steel | Hecho de acero al carbono
- Destina-se à instalação de fechaduras de porta | It is intended for the installation of door locks | Se destina a la instalación de cerraduras de puerta

Broca de concreto SDS PLUS

Concrete drill bit SDS PLUS | Broca de concreto SDS PLUS

SDS PLUS

AUTO
SERVICO



Ponta Em Cruz |
Cross Tip |
Punta En Cruz

- Videia em cruz | Cross-over | Véase en cruz
- Embalagem: Clip plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip plástico
- Utilizadas em martelletes com encaixe tipo SDS - PLUS |
Used in SDS - PLUS type jig hammers | Utilizadas en martelletes con acoplamiento tipo SDS - PLUS



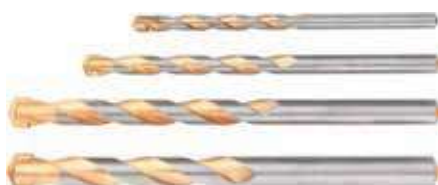
		A	B		
7062655	6 x 110 mm	6	110	240	120
7062855	8 x 110 mm	8	110	240	120
7063055	10 x 110 mm	10	110	240	120
7063655	6 x 160 mm	6	160	240	120
7063855	8 x 160 mm	8	160	240	120
7064055	10 x 160 mm	10	160	240	120
7064255	12 x 160 mm	12	160	240	120
7064655	6 x 210 mm	6	210	120	60
7064855	8 x 210 mm	8	210	120	20
7065055	10 x 210 mm	10	210	120	20
7065255	12 x 210 mm	12	210	120	20

Jogo de Broca para Concreto - Golden Line 4 peças

Drill Set for Concrete - Golden line 4 pieces |

Juego de Broca para Concreto - Golden Line 4 piezas

BLISTER



		A	B		
708259	5 x 85 mm	5	85	100	50
	6 x 100 mm	6	120		
	8 x 120 mm	8	120		
	10 x 120 mm	10	120		



- Ranhura especial que reduz o atrito e o aquecimento da broca |
Special groove that reduces friction and heating of the drill bit | Ranura especial que reduce la fricción y el calentamiento de la broca
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Broca para concreto - Golden Line

Concrete drill - Golden line | Taladro para hormigón - Golden Line



BLISTER



- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Ranhura especial que reduz o atrito e o aquecimento da broca |

Special groove that reduces friction and heating of the drill bit | Ranura especial que reduce la fricción y el calentamiento de la broca

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
708049	4 x 75 mm	4,0	75	500	250
708059	5 x 85 mm	5,0	85	500	250
708069	6 x 100 mm	6,0	100	500	250
708089	8 x 120 mm	8,0	120	200	100
708109	10 x 120 mm	10,0	120	200	100
708129	12 x 150 mm	12,0	150	200	100



Broca para Concreto SDS PLUS com ponta em carboneto de tungstênio

SDS PLUS Concrete Drill with tungsten carbide tip |

Taladro para hormigón SDS PLUS con punta de carburo de tungsteno



SDS PLUS



AUTO SERVIÇO



HRc 88-89



- Encaixe SDS Plus | SDS Plus slot | Encaje SDS Plus
- Espiral dupla reforçada | reinforced double spiral | espiral doble reforzada
- Acabamento jateado | Blasting finish | Acabado Arenado
- Norma DIN 8039 | Standard DIN 8039 | Norma DIN 8039

- Proteção plástica total na broca | Full plastic protection on drill bit | Protección plástica total en la fresa
- Têmpera total no corpo | Total body hardening | Têmpera total en el cuerpo
- Ponta de carboneto de tungstênio (metal duro) | Tungsten carbide tip (carbide) | Extremidad de carburo de tungsteno (metal duro)
- Embalagem: Clip Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7100155	4,0	110	240	0
7100255	5,0	110	240	0
7100455	5,5	110	240	0
7100355	6,0	110	240	0
7100955	6,5	110	240	0
71000455	7,0	110	240	0
7100555	8,0	110	240	0
7100755	10	110	240	0
7101355	5,0	160	240	0
7100655	5,5	160	240	0
7101655	6,0	160	240	0
7101055	6,5	160	240	0
71001755	7,0	160	240	0
7101855	8,0	160	240	0
7102255	10	160	240	0
7102355	12	160	240	0
7102455	14	160	120	0
7102855	16	160	120	0
7102655	6,0	210	120	0
7101155	6,5	210	120	0
71002755	7,0	210	120	0
7102755	8,0	210	120	0
7102955	10	210	120	0
7103155	12	210	120	0
7103355	14	210	120	0
7103455	16	210	120	0
7103555	18	210	120	0
71003655	6,0	260	120	0
71003755	7,0	260	120	0
71003855	8,0	260	120	0
71004055	10	260	120	0
71004255	12	260	120	0
71004455	14	260	120	0
71004655	16	260	120	0
71004855	18	260	120	0
71005055	20	260	120	0
7103855	8,0	300	120	0
7103755	12	300	120	0
7103955	14	300	120	0

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7104055	10	300	120	0
7104155	16	300	50	0
7091255	18	300	60	0
7091455	20	300	50	0
7091655	22	300	30	0
7091855	24	300	30	0
7092255	26	300	20	0
7092655	28	300	20	0
7092855	30	300	20	0
7094055	8	400	50	0
7094155	10	400	50	0
7104855	18	400	50	0
7095255	28	400	50	0
7105055	20	400	30	0
7105255	22	400	30	0
7094255	24	400	20	0
71006155	8,0	460	120	0
71006255	10,0	460	120	0
71006355	12,0	460	120	0
71006455	14,0	460	120	0
71006655	16,0	460	120	0
71006855	18,0	460	120	0
71007055	20,0	460	120	0
71007255	22,0	460	120	0
71007455	24,0	460	120	0
71007655	26,0	460	120	0
71007855	28,0	460	120	0
71008055	30,0	460	120	0
7106155	8	600	30	0
7106255	10	600	30	0
7106355	12	600	30	0
7106455	14	600	30	0
7106655	16	600	30	0
7108655	16	800	30	0
7097355	10	1000	30	0
7097555	12	1000	30	0
7097755	14	1000	30	0
7097955	16	1000	30	0

Broca para Concreto com ponta em Carboneto

Carbide Tipped Concrete Drill | Taladro de hormigón con punta de carburo



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
708549	4 x 75 mm	4	75	400	100
708559	5 x 85 mm	5	85	400	100
708569	6 x 100 mm	6	100	400	100
708669	6 x 200 mm	6	200	400	100
708589	8 x 120 mm	8	120	400	100
708689	8 x 200 mm	8	200	400	100
708789	8 x 400 mm	8	400	120	60
708609	10 x 120 mm	10	120	400	100
708709	10 x 200 mm	10	200	200	100
708809	10 x 400 mm	10	400	120	60
708629	12 x 150 mm	12	150	400	100
708729	12 x 200 mm	12	200	200	100
708829	12 x 400 mm	12	400	100	50
708849	12 x 600 mm	12	600	60	1

- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Norma DIN 8039 | Standard DIN 8039 | Norma DIN 8039
- Sulco fosfatizado | Phosphatized furrow | Surco fosfatizado
- Têmpera total no corpo | Total body hardening | Têmpera total en el cuerpo
- Ponta em carboneto (metal duro) | Carbide tip (Carbide) | Extremidad de carburo (metal duro)
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Broca para Concreto SDS MAX

Concrete drill SDS MAX | Broca para concreto SDS MAX

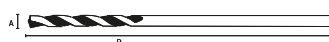


- Tipo de mandril de perfuração SDS MAX |
Type of drill chuck SDS MAX | Tipo de mandril de perforación SDS MAX

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
7122355	12 x 340 mm	12	340	23	30	0
7122455	12 x 540 mm	12	540	23	20	0
7123655	14 x 340 mm	14	340	26	30	0
7123755	14 x 540 mm	14	540	26	20	0
7126155	30 x 370 mm	30	370	35	10	0
7126255	30 x 600 mm	30	600	35	10	0
7126655	16 x 340 mm	16	340	28	30	0
7126755	16 x 540 mm	16	540	28	20	0
7127155	18 x 340 mm	18	340	34	30	0
7127555	19 x 340 mm	19	340	34	30	0
7127655	19 x 540 mm	19	540	35	20	0
7128055	20 x 320 mm	20	320	25	30	0
7128155	20 x 520 mm	20	520	25	20	0
7128455	22 x 320 mm	22	320	22	30	0
7128555	22 x 520 mm	22	520	22	20	0
7128755	25 x 320 mm	25	320	27	20	0
7128855	25 x 520 mm	25	520	26	20	0
7129355	28 x 370 mm	28	370	32	20	0
7129455	28 x 570 mm	28	570	32	10	0
7129755	32 x 370 mm	32	370	35	20	0
7129855	32 x 570 mm	32	570	35	10	0

Broca para Fibrocimento e Mourão

Drill for fiber cement and post | Taladro para fibrocemento y poste



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7080155	1/4" x 250 MM	6	250	100	10
7080255	9/32" x 250 MM	7	250	100	10
7080355	5/16" x 280 MM	8	280	100	10
7080455	1/2" x 400 MM	13	400	50	5
7080555	9/16" x 440 MM	14	440	50	5
7080655	5/8" x 480 MM	16	480	50	5

Broca HSS Standard

HSS Standard Drill | Broca HSS Estándar



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
715109	1,0 x 70 mm - 10 pçs	1,0	70	400	10
715159	1,5 x 70 mm - 10 pçs	1,5	70	400	10
715209	2,0 x 70 mm - 10 pçs	2,0	80	400	10
715259	2,5 x 70 mm - 10 pçs	2,5	70	400	10
715309	3,0 x 75 mm - 10 pçs	3,0	75	400	10
715359	3,5 x 90 mm - 10 pçs	3,5	90	400	10
715409	4,0 x 85 mm - 10 pçs	4,0	85	400	10
715459	4,5 x 110 mm - 10 pçs	4,5	110	240	10
715509	5,0 x 110 mm - 10 pçs	5,0	110	240	10
715559	5,5 x 110 mm - 10 pçs	5,5	110	240	10
715609	6,0 x 110 mm - 10 pçs	6,0	110	200	10
715659	6,5 x 115 mm - 10 pçs	6,5	115	200	10
715709	7,0 x 140 mm - 10 pçs	7,0	140	120	10
715759	7,5 x 140 mm - 10 pçs	7,5	140	120	10
715809	8,0 x 140 mm - 10 pçs	8,0	140	120	10
715859	8,5 x 140 mm - 10 pçs	8,5	140	60	5
715909	9,0 x 140 mm - 10 pçs	9,0	140	60	5
715959	9,5 x 155 mm - 10 pçs	9,5	155	60	5
715999	10 x 155 mm - 10 pçs	10,0	155	60	5
720109	11 x 170 mm - 5 pçs	11,0	170	60	5
720209	12 x 165 mm - 5 pçs	12,0	165	60	5
720309	13 x 170 mm - 5 pçs	13,0	170	60	5
720409	14 x 170 mm - 5 pçs	14,0	170	20	0
720509	15 x 200 mm - 5 pçs	15,0	200	20	0
720609	16 x 200 mm - 5 pçs	16,0	200	20	0
720709	17 x 220 mm - 5 pçs	17,0	220	20	0
720809	18 x 220 mm - 5 pçs	18,0	220	20	0
720909	19 x 210 mm - 5 pçs	19,0	210	20	0
720999	20 x 220 mm - 5 pçs	20,0	220	20	0
7156055	1/16" x 70 mm - 10 pçs	1/16"	70	400	10
7156155	5/64" x 70 mm - 10 pçs	5/64"	70	400	10
7156255	3/32" x 70 mm - 10 pçs	3/32"	70	400	10
7156355	7/64" x 70 mm - 10 pçs	7/64"	70	400	10
7156455	1/8" x 80 mm - 10 pçs	1/8"	80	400	10
7156555	9/64" x 85 mm - 10 pçs	9/64"	85	400	10
7156655	5/32" x 85 mm - 10 pçs	5/32"	85	400	10
7156755	11/64" x 110 mm - 10 pçs	11/64"	110	240	10
7156855	3/16" x 110 mm - 10 pçs	3/16"	110	240	10
7156955	13/64" x 110 mm - 10 pçs	13/64"	110	240	10
7157055	7/32" x 110 mm - 10 pçs	7/32"	110	240	10
7157155	1/4" x 120 mm - 10 pçs	1/4"	120	200	10
7157255	5/16" x 140 mm - 10 pçs	5/16"	140	120	5
7157455	3/8" x 160 mm - 10 pçs	3/8"	160	60	5
7157555	7/16" x 155 mm - 10 pçs	7/16"	155	60	5
7157655	1/2" x 155 mm - 10 pçs	1/2"	155	60	5

- Polida | Polished | Pulido
- Para metais ferrosos e não ferrosos |
For ferrous and non-ferrous metals | Para metales ferrosos y no ferrosos
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Ângulo de afiação da ponta de 118° |
118° tip sharpening angle | Ángulo de afinación de la punta de 118°
- Norma DIN 338 | Standard DIN 338 | Norma DIN 338
- Para aumento da vida útil do produto é recomendado a utilização de fluido / óleo de corte para lubrificação e resfriamento |
For increased product life it is recommended to use cutting fluid / oil for lubrication and cooling |
Para el aumento de la vida útil del producto se recomienda el uso de fluidos / aceite de corte para la lubricación y el enfriamiento



Broca HSS Profissional Cobalto

HSS Professional Drill | Broca HSS Professional



BLISTER



- Para corte de aço inox, aço temperado, ferro e latão | For cutting of stainless steel, tempered steel, iron and brass | Para corte de acero inoxidable, acero templado, hierro y latón
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Ângulo de afiação da ponta de 118° | 118° tip sharpening angle | Ángulo de afinación de la punta de 118°
- Norma DIN 338 | Standard DIN 338 | Norma DIN 338
- HSS com 5% de cobalto para aumentar a dureza e resistência ao calor do produto | HSS with 5% cobalt to increase the hardness and heat resistance of the product | HSS con un 5% de cobalto para aumentar la dureza y resistencia al calor del producto
- Adequada para uso industrial | Suitable for industrial use | Adecuada para uso industrial
- Embalagem: blister | Packing: blister | Embalaje: blister

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
714029	2,0 mm - 2 pçs	2,0	80	500	125
714069	2,5 mm - 2 pçs	2,5	70	500	125
714119	3,0 mm - 2 pçs	3,0	75	500	125
714179	3,5 mm - 2 pçs	3,5	90	500	125
714199	4,0 mm - 1 pç	4,0	85	500	125
714229	4,5 mm - 1 pç	4,5	110	480	120
714269	5,0 mm - 1 pç	5,0	110	480	120
714299	5,5 mm - 1 pç	5,5	110	480	120
714369	6,0 mm - 1 pç	6,0	110	480	120
714399	6,5 mm - 1 pç	6,5	115	480	120
714479	7,0 mm - 1 pç	7,0	140	300	75
714539	7,5 mm - 1 pç	7,5	140	300	75
714589	8,0 mm - 1 pç	8,0	140	300	75
714699	9,0 mm - 1 pç	9,0	140	300	75
714729	10,0 mm - 1 pç	10,0	155	200	50
714829	12,0 mm - 1 pç	12,0	165	200	50



Broca HSS Profissional Nitreto de Titânio

HSS Professional Drill | Broca HSS Professional



BLISTER



- Polida/Nitreto de Titânio | Polished / Titanium Nitride | Polida / Nitruto de Titano
- Para metais ferrosos e não ferrosos | For ferrous and non-ferrous metals | Para metales ferrosos y no ferrosos
- Haste cilíndrica | Cylindrical Rod | Vástago cilíndrico
- Ângulo de afiação da ponta de 118° | 118° tip sharpening angle | Ángulo de afinación de la punta de 118°
- Norma DIN 338 | Standard DIN 338 | Norma DIN 338
- Corpo de aço rápido (HSS) | Quick Steel Body (HSS) | Cuerpo de acero rápido (HSS)
- Embalagem: blister | Packing: blister | Embalaje: blister

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7172009	2,0 mm - 1 pç	2,0	49	600	150
7172509	2,5 mm - 1 pç	2,5	57	600	150
7173009	3,0 mm - 1 pç	3,0	61	600	150
7173509	3,5 mm - 1 pç	3,5	70	600	150
7174009	4,0 mm - 1 pç	4,0	75	600	150
7174509	4,5 mm - 1 pç	4,5	80	600	150
7175009	5,0 mm - 1 pç	5,0	86	600	150
7175509	5,5 mm - 1 pç	5,5	93	600	150
7176009	6,0 mm - 1 pç	6,0	80	600	150
7176509	6,5 mm - 1 pç	6,5	80	600	150
7177009	7,0 mm - 1 pç	7,0	80	400	100
7177509	7,5 mm - 1 pç	7,5	80	400	100
7178009	8,0 mm - 1 pç	8,0	80	400	100
7179009	9,0 mm - 1 pç	9,0	225	200	50
7179509	10,0 mm - 1 pç	10,0	225	200	50
7179809	12,0 mm - 1 pç	12,0	225	200	50



Broca HSS Profissional Nitreto de Titânio

HSS Professional Drill | Broca HSS Professional



BLISTER



- Polida/Nitreto de Titânio | Polished / Titanium Nitride | Polida / Nitruto de Titano
- Para metais ferrosos e não ferrosos | For ferrous and non-ferrous metals | Para metales ferrosos y no ferrosos
- Ângulo de afiação da ponta de 118° | 118° tip sharpening angle | Ángulo de afinación de la punta de 118°
- Corpo de aço rápido (HSS) | Quick Steel Body (HSS) | Cuerpo de acero rápido (HSS)
- Encaixe Sextavado | Fitting Sixth | Encaje Sextavado
- Embalagem: blister | Packing: blister | Embalaje: blister

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7172029	2,0 mm - 1 pç	2,0	80	600	150
7172529	2,5 mm - 1 pç	2,5	80	600	150
7173029	3,0 mm - 1 pç	3,0	80	600	150
7173529	3,5 mm - 1 pç	3,5	80	600	150
7174029	4,0 mm - 1 pç	4,0	80	600	150
7174529	4,5 mm - 1 pç	4,5	80	600	150
7175029	5,0 mm - 1 pç	5,0	80	400	100
7175529	5,5 mm - 1 pç	5,5	80	400	100
7176029	6,0 mm - 1 pç	6,0	80	400	100
7176529	6,5 mm - 1 pç	6,5	80	400	100
7177029	7,0 mm - 1 pç	7,0	80	400	100
7177529	7,5 mm - 1 pç	7,5	80	400	100
7178029	8,0 mm - 1 pç	8,0	80	400	100
7178529	8,5 mm - 1 pç	8,5	180	400	100
7179029	9,0 mm - 1 pç	9,0	225	200	50
7179529	10,0 mm - 1 pç	10,0	225	200	50

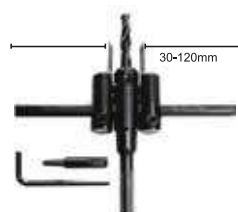


Broca bailarina

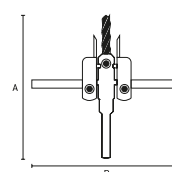
Drill for wood | Broca para madeira



BLISTER



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
704979	155	210	60	6



- Ajustável 30 - 120 mm Ø | Adjustable 30 - 120 mm Ø | Ajustable 30 - 120 mm Ø
- Excelente para fazer furos em madeira, gesso, plásticos, borrachas | Excellent for drilling holes in wood, plaster, plastics, rubbers | Excelente para hacer agujeros en madera, yeso, plásticos, gomas
- Corte de até 250 mm | Cutting up to 250 mm | Corte de hasta 250 mm
- Corte na profundidade de 25 mm

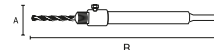
Broca guia para serra copo Wídea SDS PLUS

Guide drill for Wídea SDS PLUS hole saw |

Broca guia para serra perforadora Wídea SDS PLUS



703389	Haste M22 x 250mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		30	0
		A	B		
		30	280	30	0



- Feito de aço carbono | Made of carbon steel | Hecho de acero al carbono
- Para utilização em conjunto com serra copo 703299 e 703319
- Encaixe SDS Plus

Broca Guia Diamantada para serra copo

Diamond Guide Drill for hole saw | Broca guia de diamante para serra perforadora



BLISTER



726009	6 mm	360	60
--------	------	-----	----

- Diamantada | Diamond | Diamante
- Haste triangular | Triangular rod | Vástago triangular
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Suporte / haste de fixação para serra copo

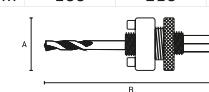
Clamping bracket / stem for cup saw | Soporte / vástago de fijación para Sierra de agujero



BLISTER



724949	até 30mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
		A	B		
724969	acima de 31mm	102	205	60	10



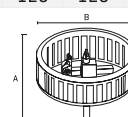
- Haste sextavada | Hexagon rod | Vástago hexagonal
- Acompanha broca piloto (HSS) | Comes with pilot drill (HSS) | Acompaña broca piloto (HSS)
- Suporte em aço | Steel support | Soporte de acero
- Embalagem: Caixa | Packing: Carton | Embalaje: Caja

Cortador de cerâmica em círculo

Ceramic cutter in a circle | Cortador de cerâmica en círculo



882409	290g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			20	0
		A	B	C		
		125	125	125	20	0

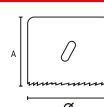


- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

- A broca circular com uma grade de plástico de proteção é destinada a fazer furos | The circular drill with a protective plastic grid is designed to drill holes | La broca circular con una rejilla de plástico de protección está destinada a hacer agujeros
- O desenho da broca é ajustável ao diâmetro de corte na gama de 20 a 94mm | The drill pattern is adjustable to the cutting diameter in the range of 20 to 94mm | El diseño de la broca es ajustable al diámetro de corte en la gama de 20 a 94 mm

Jogo serra copo para madeira 8 peças

Hole saw set for wood 8 pieces | Juego Sierra de agujero para madera 8 piezas

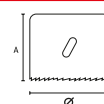


7047159	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		24	0
	A	Ø		
	25,4	64-127	24	0

- Indicada para madeira, compensado, aglomerado e MDF | Suitable for wood, plywood, chipboard and MDF | Indicada para madera, contrachapada, aglomerado y MDF
- 05 serras copo: cup saws: | sierras de vidrio: Ø 64, 76, 89, 102 e 127 mm
- 01 suporte para serra copo e broca | 01 bracket with hole | 01 soporte con agujero
- 01 broca com haste triangular | 01 drill with triangular rod | 01 broca con vástago triangular
- 01 chave allen | 01 allen key | 01 llave allen
- Embalagem: Caixa plástica | Packing: Plastic box | Embalaje: Caja plástica

Jogo serra copo para madeira 16 peças

Hole saw set for wood 16 pieces | Juego Sierra de agujero para madera 16 piezas

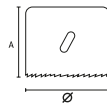


704729	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	0
	A	Ø		
	25,4	19-127	20	0

- 01 chave allen | 01 allen key | 01 llave allen
- Embalagem: Caixa plástica | Packing: Plastic box | Embalaje: Caja plástica
- Indicada para madeira, aglomerado e MDF | Suitable for wood, chipboard and MDF | Indicada para madera, aglomerado y MDF
- 12 Serras Copo nas medidas: | 12 Saws Glass in measurements: | 12 Sierras Vaso en las medidas: Ø 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 127 mm
- 01 suporte com furo | 01 bracket with hole | 01 soporte con agujero
- 01 suporte para serras copo de até 30 mm
- 01 broca com haste triangular para serras copo acima de 31 mm | 01 drill with triangular rod | 01 broca con vástago triangular

Jogo serra copo para madeira 11 peças

Hole saw set for wood 11 pieces | Juego Sierra de agujero para madera 11 piezas



704739	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		40	0
	A	Ø		
	25,4	19-64		

- Indicada para madeira, aglomerado e MDF | Suitable for wood, chipboard and MDF | Indicada para madera, aglomerado y MDF
- 8 Serras copo: | 8 Cup Saws: | 8 Sierras de vaso:
Ø 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51 e 64mm
- 01 suporte com furo | 01 bracket with hole | 01 soporte con agujero
- 01 broca com haste triangular | 01 drill with triangular rod | 01 broca con vástago triangular
- 01 chave allen | 01 allen key | 01 llave allen
- Embalagem: Caixa plástica | Packing: Plastic box | Embalaje: Caja plástica

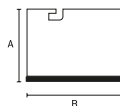
Jogo de serra copo para cerâmica/telha 8 peças

Ceramic/tile glass saw set 8 pieces | Juego de Sierra de agujero para cerámica/teja 8 piezas



Composição:

- 1 Suporte para serra copo
- 5 serras copo
- 1 Broca guia
- 1 Lima



728429	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		10	0
	A	B		
	33 mm	33	36	
	53 mm	53	36	
	67 mm	67	36	
	73 mm	73	36	
	83 mm	83	36	

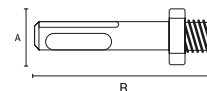
- Haste sextavada | Hexagon rod | Vástago hexagonal
- Corpo metálico com serra diamantada | Metal body with diamond saw | Cuerpo metálico con sierra diamantada
- Indicada para cortar telhas, tijolos, cerâmicas e azulejos | Indicated for cutting tiles, bricks, ceramics and tiles | Indicada para cortar tejas, ladrillos, cerámicas y azulejos

Adaptador para mandril SDS Plus

Adapter for mandrel | Adaptador para mandril



703569	Para mandril de 1/2"	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		500	0
		A	B		
703579	Rosca M12	24	94	500	0
		26	95	500	0



- Adaptador para encaixe SDS Plus | SDS Plus Dock Adapter | Adaptador para encaixe SDS Plus

Chave para mandril

Chuck wrench | Llave para mandril



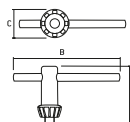
168859/168869/168899

- Emborrachado | rubberized | engomado



1689059/1689559

- oxidado | rusty | oxidado



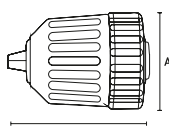
168859	emborrachada - 10 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			100	20
		A	B	C		
168869	emborrachada - 13 mm	76	137	17	100	20
168899	emborrachada - 16 mm	75	135	25	80	20
1689059	oxidado rusty oxidado - 10 mm	76	137	15	100	20
1689559	oxidado rusty oxidado - 13 mm	76	137	20	100	20

Mandril aperto rápido

Fast clamp chuck | Mandril apriete rápido



168089	Rosca 1/2", 1-10mm	189g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	0
			A	B		
			50	80	50	0



- Não utiliza chave | Does not use a key | No utiliza clave
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

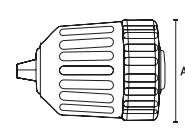
Mandril auto lock

Auto lock chuck | Mandril auto lock



168079	Rosca 1/2", 2-13mm	325g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	0
			A	B		
			50	80	50	0

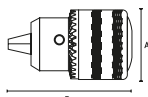
SISTEMA EXCLUSIVO MTX
MTX EXCLUSIVE SYSTEM
SISTEMA EXCLUSIVO MTX



- Função Auto Lock(trava de segurança para evitar o destravamento da broca) | Auto Lock function (safety lock to prevent unlocking of the drill bit) | Función Auto Lock (bloqueo de seguridad para evitar el desbloqueo de la broca)
- Não utiliza chave | Does not use a key | No utiliza clave
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Mandril de chave manual

Manual switch chuck | Mandril de llave manual



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
168179	Rosca 1/2", 1,5-13mm	335g	50	80	50	0
168189	Rosca 3/8", 1,5-13mm	361g	50	80	50	0
168199	CONE b16, 3-16mm	617g	70	90	30	0
168209	CONE b18, 3-16mm	647g	60	90	30	0
168229	CONE b12, 1,5-13mm	364g	50	80	50	0

- Acompanha chave | Accompany key | Acompaña clave
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Rebolos diamantados

Diamond wheels | Rebolos diamantados

AUTO
SERVIÇO



• 729059



• 729099

• 7299555



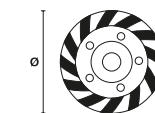
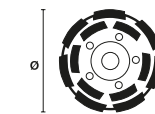
• 729139

• 7298855

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		Ø			
729059	segmentado duas linhas D115 mm	115	20	10	
729099	turbo D115 mm	115	20	10	
7299555	turbo D125 mm	125	20	10	
729139	turbo / segmentado D115 mm	115	20	10	
7298855	turbo / segmentado D125 mm	125	20	10	



Rosca M14 |
Thread M14 |
Rosca M14



- Indicado para desbaste de mármore, granito, concreto, pedras, tijolo e para polimento |

Indicado para desbaste de mármol, granito, concreto, piedras, afilado y pulido | Indicado para desbaste de mármol, granito, concreto, piedras, afilado y pulido

- Utilizado para esmerilhadeiras 4.1/2" - 115 mm | Used for grinders 4.1 / 2 "- 115 mm | Utilizado para esmeriladoras 4.1 / 2 "- 115 mm

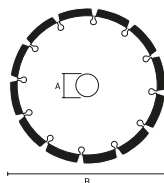
- Rosca M14 | Thread M14 | Rosca M14

- Embalagem: Caixa | Packing: Carton | Embalaje: Caja

- Alto rendimento | High yield | Alto rendimiento

Discos de corte diamantados Linha Premium Segmentado

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados

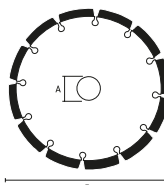


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
731729	115 x 2,0 x 22,2 mm	22,2	115	100	10
731779	230 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	230	25	5

- Utilização em esmerilhadeira disco de 115 mm | Use in 115 mm disk grinder | Uso en esmeriladora disco de 115 mm
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco
- Indicado para mármore, granito, concreto e alvenaria | Suitable for marble, granite, concrete and masonry | Indicado para mármol, granito, hormigón y albañilería

Discos de corte diamantados Segmentado

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados

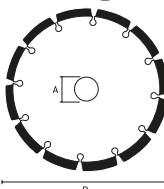


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
731049	110 x 2,0 x 20,0 mm	20	110	100	10
731119	180 x 2,4 x 25,4 mm	25,4	180	50	10
731699	230 x 2,4 x 25,4 mm	25,4	230	25	0
731659	350 x 3,0 x 25,4 mm	25,4	350	10	0

- Segmentado | Segmented | Segmentado
- Indicado para mármore, granito, concreto e alvenaria | Suitable for marble, granite, concrete and masonry | Indicado para mármol, granito, hormigón y albañilería
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Discos de corte para asfalto diamantado segmentado

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7316455	300 mm	25,4	300	100	10
7316555	350 mm	25,4	350	50	10
7316755	450 mm	25,4	450	25	0

- Utilizado em serra mármore | Used in marble saw | Utilizado en sierra de mármol
- Indicado para asfalto e concreto | Suitable for asphalt and concrete | Indicado para asfalto y hormigón
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Disco de Corte Diamantado Segmentado Multicorte

Multicorte Segmented Diamond Cutting Disc | Disco de corte de diamante segmentado multicorte



7339855	125 x 22,2 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	1
		A	B		
		22,2	125		

- Segmentado | Segmented | Segmentado
- Dente de carboneto de tungstênio resistente ao desgaste YG8 | YG8 wear-resistant tungsten carbide tooth | Diente de carburo de tungsteno resistente al desgaste YG8
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Discos de corte diamantados Linha Premium Turbo / Segmentado

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados



731529	115 x 2,0 x 22,2 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
		A	B		
731559	180 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	180	50	10

- Acompanha buchas de redução e anéis de adaptação | Comes with reduction bushings and adaptation rings | Acompaña los casquillos de reducción y los anillos de adaptación
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Discos de corte diamantados Linha Premium Turbo

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados

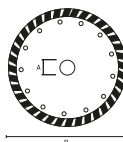


731789	115 x 2,0 x 22,2 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
		A	B		
731839	230 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	230	25	5

- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco
- NÃO indicado para porcelanato | NOT suitable for porcelain tile | NO indicado para porcelanato
- Acompanha buchas de redução e anéis de adaptação | Comes with reduction bushings and adaptation rings | Acompaña los casquillos de reducción y los anillos de adaptación

Discos de corte diamantados Turbo

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados

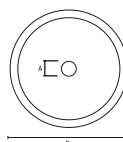


731169	110 x 2,0 x 20,0 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
		A	B		
731239	180 x 2,4 x 25,4 mm	25,4	180	50	10
731709	230 x 2,4 x 25,4 mm	25,4	230	25	5

- NÃO indicado para porcelanato | NOT suitable for porcelain tile | NO indicado para porcelanato
- Acompanha buchas de redução e anéis de adaptação | Comes with reduction bushings and adaptation rings | Acompaña los casquillos de reducción y los anillos de adaptación
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Discos de corte diamantados Linha Premium Liso

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados

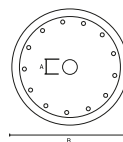


731849	115 x 2,0 x 22,2 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
		A	B		
731919	230 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	230	25	5

- Indicado para mármore, granito, concreto e alvenaria | Suitable for marble, granite, concrete and masonry | Indicado para mármol, granito, hormigón y albañilería
- Corte refrigerado | Refrigerated cutting | Corte refrigerado

Discos de corte diamantados Liso

Diamond Cutting Discs | Discos de corte diamantados



731389	110 x 2,0 x 20,0 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
		A	B		
731499	180 x 2,4 x 25,4 mm	25,4	180	50	10
731929	230 x 2,4 x 25,4 mm	25,4	230	25	5

- Indicado para mármore e granito | Suitable for marble and granite | Indicado para mármol y granito
- Acompanha buchas de redução e anéis de adaptação | Comes with reduction bushings and adaptation rings | Acompaña los casquillos de reducción y los anillos de adaptación

Jogo de discos de corte diamantados

Diamond cutting disc set | Juego de discos de corte de diamante



BLISTER

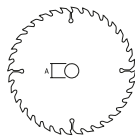


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7316055	Segmentado, Turbo, Contínuo 115 x 22,2 mm	22,2	115	100	10
7316155	Segmentado, Turbo 115 x 22,2 mm	22,2	115	100	10

- Utilização em esmerilhadeira disco de 115 mm | Use in 115 mm disk grinder |
Uso en esmeriladora disco de 115 mm
- Indicado para mármore, granito, concreto e alvenaria | Suitable for marble, granite,
concrete and masonry | Indicado para mármol, granito, hormigón y albañilería

Discos de serra circular para Madeira

Circular Saw Blades | Discos de sierra circular



- Wídea | Widea | Widea
- Uso Profissional | Professional use | Uso profesional
- Não deixa lascas no canto | Does not leave splinters in the corner | No deja astillas en l
- Com bucha de redução para 16 e 20 mm | With reduction sleeve for 16 and 20 mm | Con manguito de reducción de 16 - 20 mm

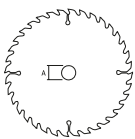
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7322355	7,1/4" (185 mm) - 24 dentes	20	185	50	0
7327855	7,1/4" (185 mm) - 36 dentes	20	185	50	0
7326155	7,1/4" (185 mm) - 24 dentes	22,23	185	50	0
7326255	7,1/4" (185 mm) - 36 dentes	22,23	185	50	0
7326355	7,1/4" (185 mm) - 48 dentes	22,23	185	50	0
7326455	7,1/4" (185 mm) - 60 dentes	22,23	185	50	0
7326555	9,1/4" (230 mm) - 24 dentes	25,4	230	25	0
7326655	9,1/4" (230 mm) - 36 dentes	25,4	230	25	0
7326755	9,1/4" (230 mm) - 48 dentes	25,4	230	25	0
7326855	9,1/4" (230 mm) - 60 dentes	25,4	230	25	0
7324155	4,3/8" (110 mm) - 24 dentes	22,23	110	100	0
7324255	4,3/8" (110 mm) - 40 dentes	22,23	110	100	0
7327555	12" (305 mm) - 36 dentes	30	305	12	0
7327755	12" (305 mm) - 48 dentes	30	305	12	0
7328055	12" (305 mm) - 60 dentes	30	305	12	0
7328755	12" (305 mm) - 96 dentes	30	305	12	0
7329155	14" (350 mm) - 48 dentes	30	350	10	0
7329355	14" (350 mm) - 60 dentes	30	350	10	0
7329555	14" (350 mm) - 96 dentes	30	350	10	0

Discos de serra circular para Alumínio

Circular Saw Blades for Aluminum | Discos de sierra circular para Aluminio



BLISTER



- Wídea | Widea | Widea
- Uso Profissional | Professional use | Uso profesional

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7338155	7,1/4" (185 mm) x 3/4" (20 mm) - 60 dentes	20	185	60	30
7338255	10" (250 mm) x 1,1/4" (30 mm) - 80 dentes	20	250	20	10
7338355	12" (300 mm) x 1,1/4" (30 mm) - 96 dentes	22,23	300	20	0

Discos diamantados flexíveis

Flexible diamond discs | Discos de diamante flexibles

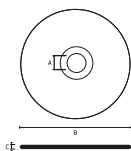
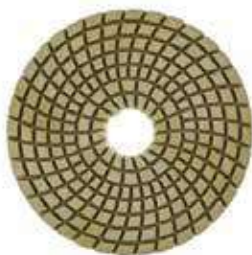


735009	grão 50	100	96	12	
735019	grão 100	100	96	12	
735029	grão 200	100	96	12	
735039	grão 400	100	96	12	
735049	grão 800	100	96	12	
735059	grão 1500	100	96	12	
735069	grão 3000	100	96	12	

- Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático | Used in rotating angular machines of electric or pneumatic drive | Utilizado en máquinas angulares rotativas de accionamiento eléctrico o neumático
- Fabricados em liga compostas de diamantes industriais e resinas de alta performance, são indicados para o desbaste e polimento de granitos, mármore, pedras decorativas e porcelanato em pequenas áreas como pias, mesas e bancadas | Made from an alloy composed of industrial diamonds and high-performance resins, they are suitable for grinding and polishing granite, marble, decorative stones and porcelain tiles in small areas such as sinks, tables and countertops | Fabricados con una aleación compuesta por diamantes industriales y resinas de alto rendimiento, son aptos para esmerilar y pulir granito, mármol, piedras decorativas y gres porcelánico en áreas pequeñas como fregaderos, mesas y encimeras.
- 12.500 rpm
- Polimento a seco | dry polishing | pulido en seco

Discos diamantados flexíveis

Flexible diamond discs | Discos de diamante flexíveis



735079	grão 50	100	96	12
735089	grão 100	100	96	12
735099	grão 200	100	96	12
735109	grão 400	100	96	12
735119	grão 800	100	96	12
735129	grão 1500	100	96	12
735139	grão 3000	100	96	12

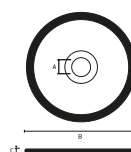
- 12.500 rpm
- Polimento refrigerado | refrigerated polishing | pulido refrigerado

• Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático | Used in rotating angular machines of electric or pneumatic drive | Utilizado en máquinas angulares rotativas de accionamiento eléctrico o neumático

• Fabricados em liga compostas de diamantes industriais e resinas de alta performance, são indicados para o desbaste e polimento de granitos, mármore, pedras decorativas e porcelanato em pequenas áreas como pias, mesas e bancadas | Made from an alloy composed of industrial diamonds and high-performance resins, they are suitable for grinding and polishing granite, marble, decorative stones and porcelain tiles in small areas such as sinks, tables and countertops | Fabricados con una aleación compuesta por diamantes industriales y resinas de alto rendimiento, son aptos para esmerilar y pulir granito, mármol, piedras decorativas y gres porcelánico en áreas pequeñas como fregaderos, mesas y encimeras.

Disco de corte para Inox/Metal

Cutting disc for stainless steel/metal | Disco de corte para acero inoxidable/metal

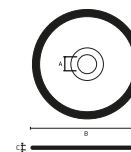


			A	B	C	
7375255	115 x 1,0 x 22 mm	22	115	1,0	400	100
7375455	115 x 1,6 x 22 mm	22	115	1,6	400	100
7378155	180 x 1,6 x 22 mm	22	180	1,6	200	50
7378255	230 x 2 x 22 mm	22	230	2	100	50

- Reforçado com 2 telas | Reinforced with 2 screens | Reforzado con 2 pantalla
- Corte rápido e limpo | Fast and clean cutting | Corte rápido y limpio
- Não queima e não deixa manchas na peça | Does not burn and does not leave stains on the part | No se quema y no deja manchas en la pieza
- Proporciona menos esforço e aumenta a vida útil da máquina | Provides less effort and increases machine life | Proporciona menos esfuerzo y aumenta la vida útil de la máquina

Disco de corte para Metal

Cutting Disc for Metal | Disco de corte para metal

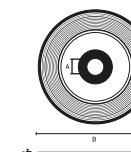


			A	B	C	
7432655	115 x 1,0 x 22 mm	22	115	1,0	400	100
7432855	115 x 1,6 x 22 mm	22	115	1,6	400	100
7434755	180 x 1,6 x 22 mm	22	180	1,6	200	50
7435155	230 x 3,2 x 22 mm	22	230	3,2	50	25
7435255	250 x 3,2 x 25 mm	25	250	3,2	25	0
7435355	300 x 3,2 x 19 mm	19	300	3,2	25	0
7435455	300 x 3,2 x 25 mm	25	300	3,2	25	0
7435555	355 x 3,2 x 25 mm	25	355	3,2	25	0

- Reforçado com 2 telas | Reinforced with 2 screens | Reforzado con 2 pantallas
- Proporciona menor esforço ao operador alta produtividade | Provides lower effort to operator high productivity | Proporciona menor esfuerzo al operador de alta productividad

Discos de desbaste

Roughing discs | Discos de desbaste

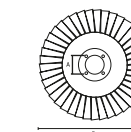


	DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
	A	B	C		
7376255	22,2	115	4,8	100	25
7376455	22,2	125	6,4	100	25
7377255	22,2	125	6	100	25
7379155	22,2	180	6,4	50	25

- Indicado para desbastes em metais ferrosos com esmerilhadeira angular | Indicated for slabs in ferrous metals with angle grinder | Indicado para desbaste en metales ferrosos con esmeriladora angular
- Alta durabilidade, qualidade e segurança | High durability, quality and safety | Alta durabilidad, calidad y seguridad

Discos de desbaste óxido de alumínio

Roughing discs | Discos de desbaste



		DIMENSÕES SIZE TAMANHO [MM]			
		A	B		
740269	grão 25	22	115	160	0
740739	grão 40	22	180	120	0
740279	grão 40	22	115	240	0
740289	grão 60	22	115	240	0
740749	grão 60	22	180	180	0
740299	grão 80	22	115	240	0
740759	grão 80	22	180	180	0
740319	grão 100	22	115	240	0
740329	grão 120	22	115	240	0
740729	grão 24	22	180	120	0
7407655	grão 100	22	180	180	0
7407755	grão 120	22	180	180	0

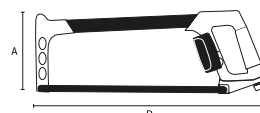
- Aplicações em estruturas metálicas, indústria naval, fundições de metais ferrosos e indústria automobilística | Applications in metal structures, shipbuilding, ferrous metal foundries and the automotive industry | Aplicaciones en estructuras metálicas, industria naval, fundiciones de metales ferrosos e industria automovilística
- 13.300 rpm

Arco de serra

Sawing bow | Arco de sierra



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
775939	12"	155	3024	0	



- Lâmina pode ser posicionada à 55° ou 90° | Blade can be positioned at 55° or 90° | La hoja puede colocarse a 55° o 90°
- Cabo ergonômico emborrachado | Rubberized ergonomic handle | Mango ergonómico emborrachado
- Permite armazenar lâminas sobressalentes na base | Store spare blades in base | Permite almacenar cuchillas de repuesto en la base
- Parafuso tensionador | Tensioning screw | Tornillos tensores
- Acompanha: lâmina bimetetal | Comes with: bimetetal blade | Acompaña: lâmina bimetetal

Arco de serra

Sawing bow | Arco de sierra



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
775999	12"	155	3024	0	

- Parafuso tensionador | Tensioning screw | Tornillos tensores
- Acompanha: lâmina bimetetal | Comes with: bimetetal blade | Acompaña: lâmina bimetetal
- Lâmina pode ser posicionada à 55° ou 90° | Blade can be positioned at 55° or 90° | La hoja puede colocarse a 55° o 90°

- Cabo ergonômico emborrachado | Rubberized ergonomic handle | Mango ergonómico emborrachado
- Permite armazenar lâminas sobressalentes na base | Store spare blades in base | Permite almacenar cuchillas de repuesto en la base

Mini arco de serra de metal

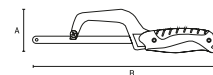
Mini sawing bow | Mini arco de sierra



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7756059	10"	70	250	120	10



- Estrutura ergonômica em alumínio fundido | Ergonomic structure in cast aluminum | Estructura ergonómica en aluminio fundido
- Parafuso para travar a lâmina | Screw to lock blade | Tornillo para bloquear la cuchilla
- Cabo com dois componentes emborrachado | Rubberized two component cable | Mango con dos componentes de goma
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono | Comes with: carbon steel saw blade | Acompaña: lâmina de serra de acero al carbono

Ponteiro SDS PLUS

Pointer SDS PLUS | Puntero SDS PLUS

AUTO SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7034055	14x250mm	14	250	75	0



- Proteção plástica total na broca | Full plastic protection on drill bit | Protección plástica total en la fresa
- Embalagem: Clip plástico | Packing: Plastic Clip | Packing: Plastic Clip

Ponteiro SDS MAX

Pointer SDS MAX | Puntero SDS MAX

AUTO SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7034755	18 x 400mm	18	400	30	1



- Proteção plástica total na broca | Full plastic protection on drill bit | Protección plástica total en la fresa
- Embalagem: Plástico para proteção completa da peça | Packaging: Plastic for complete protection of the part | Embalaje: Plástico para protección completa de la pieza

Lâminas para arco de serra

Saw blades | Hojas de sierra de arco

AUTO SERVIÇO



- 777749 AC
- 777729 HSS

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
777749	18 tpi	40	300	500	0
777729	24 tpi	40	300	500	0



- Para arco de serra | For sawing bow | Para arco de sierra
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Jogo de lâminas para serra tico tico 3 peças

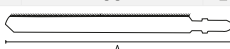
Jigsaw blade set 3 pieces | Juego de hojas de sierra de calar 3 piezas



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A			
781409	50 x 1,2 mm	50		200	20
781419	75 x 2,5 mm	75		200	20
781429	90 x 4,0 mm	90		200	20



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe para maquinário Bosch, AEG, Makita, Dewalt, Metabo | Bosch fitting | Encaje bosch
- Indicada para trabalhos com madeira maciça, compensados e plástico | Suitable for woodworking | Indicada para trabajos con madera
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

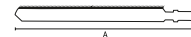
Jogo de lâminas em aço rápido bimetal para serra tico tico 3 peças

Set of bimetal high-speed steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de hojas bimetalicas de acero rápido para sierra de calar 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
781509	75 x 1,2 mm, BIM	A 75	200	20



- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Aço rápido bimetal | Bimetal fast steel | Acero rápido bimetal
- Encaixe para maquinário Bosch, AEG, Makita, Dewalt, Metabo | Bosch fitting | Encaje bosch
- Indicada para trabalhos com metais ferrosos e não ferrosos madeira maciça, compensados, MDF e plástico | Indicated for work with ferrous and non-ferrous metals | Indicada para trabajos con metales ferrosos y no ferrosos

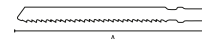
Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
782019	T101B, 75 x 2,5 mm, HCS	A 75	200	50
782029	T101D, 75 x 4,0 mm, HCS	A 75	200	0



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch
- Indicada para trabalhos com madeira | Suitable for woodworking | Indicada para trabajos con madera
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

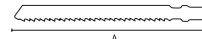
Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
782039	T101BR, 75 x 2,5 mm, HCS	A 75	200	0
782049	T144D, 75 x 4,0 mm, HCS	A 75	200	0



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch
- Indicada para trabalhos com madeira | Suitable for woodworking | Indicada para trabajos con madera
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

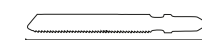
Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
782059	T111C, 75 x 3,0 mm, HCS	A 75	200	50
782069	T118G, 50 x 0,8 mm, HSS	A 80	72	0



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

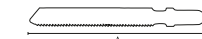
Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
782079	T118A, 50 x 1,2 mm, HSS	A 50	200	0
782089	T127D, 75 x 3,0 mm, HSS	A 75	200	0



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

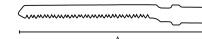
Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
782099	T118AF, 55 x 1,2 mm, Bimetal	A 55	200	0
782109	T101A0, 50 x 1,4 mm, HCS	A 50	200	25



- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Indicada para trabalhos com serrar madeira, compensados, aglomerados de partículas, MDF | Suitable for sawing wood, plywood, particleboard, MDF | Indicada para trabajos con aserrar madera, compensados, aglomerados de partículas, MDF

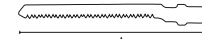
Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces |

Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
782119	T101BF, 75 x 2,5 mm, Bimetal	A 75	200	50
782139	T101BRF, 75 x 2,5 mm, Bimetal	A 75	200	0



- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch
- Indicada para trabalhos com serrar madeira, compensados, aglomerados de partículas, MDF | Suitable for sawing wood, plywood, particleboard, MDF | Indicada para trabajos con aserrar madera, compensados, aglomerados de partículas, MDF
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 3 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 3 pieces | Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 3 piezas



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch

Suitable for sawing wood, plywood, particleboard, MDF | Indicada para trabajos con aserrar madera, compensados, aglomerados de partículas, MDF

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	90	200	25
782169		T301CD, 90 x 3,0 mm, HCS	

Jogo de lâminas em aço carbono para serra tico tico 5 peças

Set of carbon steel blades for jigsaw 5 pieces |

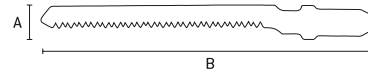
Juego de cuchillas de acero al carbono para rompecabezas 5 piezas



- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Encaixe bosch | Bosch fitting | Encaje bosch

Suitable for sawing wood, plywood, particleboard, MDF | Indicada para trabajos con aserrar madera, compensados, aglomerados de partículas, MDF

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	8,0	72	100
B	72	100	25
782509		T-SET3 (T101BR, T111C, T144D, T244D, T119B0)	
782519		T-SET4 (T127D, T111C, T144D, T118A, T119B0)	



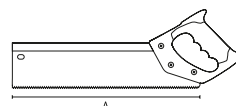
Serrote de costa para madeira 12 TPI - 14"

Wood sawing saw 12 TPI | Serrucho de costa para madeira 12 TPI



- Indicado para cortes precisos de madeiras | Suitable for precise cutting of wood | Indicado para cortes precisos de maderas

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	350	24	6
231489		14" (350mm)	
		398g	



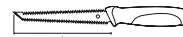
Serrote para gesso/Drywall

Plaster saw/drywall | Serrucho para yeso / Drywall



- Lâmina de aço temperado | Hardened steel blade | Lámina de acero templado
- Ponta afiada para furo inicial | Sharp tip for initial hole | Punta afilada para el agujero inicial

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	180	36	12
233929		7" (180 mm)	
		198g	



Serrote para madeira

Miter Saw Blade | Lámina para sierra media escuadra



• 235499 | 235509 | 235519



- Lâmina de aço com revestimento teflon | Teflon coated steel blade | Lámina de acero con revestimiento teflón

- Cabo ergonômico de plástico e recoberto com borracha termoplástica | Ergonomic plastic cable and covered with thermoplastic rubber | Cable ergonómico de plástico y recubierto con caucho termoplástico

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	400	24	6
235499		16" (400 mm)	
235509		18" (450 mm)	
235519		20" (500 mm)	



Serrote para madeira

Miter Saw Blade | Lámina para sierra media escuadra

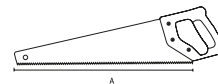


- Lâmina de aço com revestimento teflon | Teflon coated steel blade | Lámina de acero con revestimiento teflón



- Cabo ergonômico de plástico e recoberto com borracha termoplástica | Ergonomic plastic cable and covered with thermoplastic rubber | Cable ergonómico de plástico y recubierto con caucho termoplástico

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	550	24	6
235799		22" (550 mm) black series	

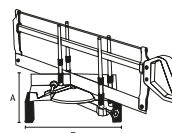


Serra meia esquadria de precisão manual

Manual precision miter saw | Sierra ingletadora manual de precisión



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
A	215	420	4
B	420	4	0
227329		2.250g	



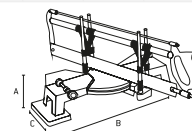
- Permite cortes precisos em planos horizontais e verticais | Allows precise cuts in horizontal and vertical planes | Permite cortes precisos en planos horizontales y verticales

Serra meia esquadria de precisão manual com inclinação

Manual precision miter saw with inclination | Sierra ingletadora manual de precisión con inclinación



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	KG	QTD
227409	170	550	160	4.150g	0



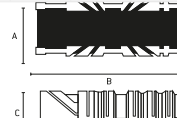
- Permite cortes precisos em planos horizontais e verticais | Allows precise cuts in horizontal and vertical planes | Permite cortes precisos en planos horizontales y verticales
- Com inclinação da lâmina | With blade tilt | Con inclinación de la hoja

Caixa Plástica para serra meia esquadria

Plastic box for half miter saws | Caja Plástica para sierra media escuadra



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	C	KG	QTD
225479	130	300	72	363g	0



- Cortes em ângulos de 22,5°, 45° e 90° | Cuts at angles of 45° and 90° | Cortes en ángulos de 45° y 90°

Estilete

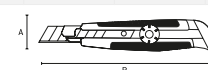
Stiletto | Estilete

AUTO SERVIÇO



- Corpo metálico | Metal body | Cuerpo metálico
- Lâmina retrátil | Retractable blade | Láminas retráctiles
- Botão de trava e destrava para lâmina | Lock and unlock button for blade | Botón de bloqueo y desbloqueo para lámina
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	KG	QTD
789149	18	217	144	12



Estilete

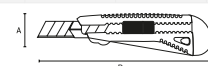
Stiletto | Estilete

AUTO SERVIÇO



- Corpo metálico | Metallic body | Cuerpo metálico
- Lâmina retrátil | Retractable blade | Láminas retráctiles
- Botão de trava e destrava para lâmina | Lock and unlock button for blade | Botón de bloqueo y desbloqueo para lámina
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	KG	QTD
789189	18	220	288	24



Estilete

Stiletto | Estilete

AUTO SERVIÇO

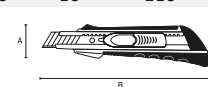


Sistema QUICK BLADE |
QUICK BLADE system |
Sistema QUICK BLADE



- Corpo de metal reforçado | Reinforced metal body | Cuerpo de metal reforzado
- Sistema para corte de os e cabos | Cable and wire cutting system | Sistema para corte de cables y cables
- Botão de trava e destrava para lâmina | Lock and unlock button for blade | Botón de bloqueo y desbloqueo para lámina
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	KG	QTD
789369	18	215	144	12



Estilete

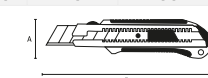
Stiletto | Estilete

BLISTER



- Uso Profissional | Professional Use | Uso Profesional
- Botão de trava e destrava para lâmina | Lock and unlock button for blade | Botón de bloqueo y desbloqueo para lámina
- Corpo metálico | Metal body | Cuerpo metálico

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	KG	QTD
789599	25	250	72	6



Jogo de estiletes 3 peças

Stiletto set 3 pieces | Juego de estiletes 3 piezas

BLISTER



Composição:
• 01 estilete de 9 mm para uso geral.
• 01 estilete de 9 mm reforçado.
• 01 estilete de 18 mm reforçado.

- Láminas retráteis e substituíveis | Retractable and replaceable blades | Láminas retractables y reemplazables
- Corpo plástico | Plastic body | Cuerpo plástico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	KG	QTD
789859	288	12		

Jogo de estiletes 8 peças

Stiletto set 8 pieces | Juego de estiletes 8 piezas



BLISTER



Composição:

- . 01 mini estilete para uso geral.
- . 01 estilete de 9 mm para uso geral.
- . 01 estilete de 9 mm reforçado.
- . 01 estilete de 18 mm reforçado.
- . 01 estilete com lâmina trapezoidal.
- . 01 raspador de rejunte com lâmina fixa
- . 01 raspador de rejunte com lâmina retrátil.

- **Corpo plástico** | Plastic body | Cuerpo plástico
- **Embalagem: Blister** | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- **Lâminas retráteis e substituíveis** | Retractable and replaceable blades | Láminas retractables y reemplazables

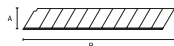
789919	4 unid. 9mm 2 unid. 18mm 2 unid. 40 e 62mm	96	0

Lâminas para estiletes

Stitching blades | Láminas para estiletes



AUTO
SERVIÇO

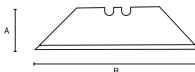


	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
	A	B	
7931159	9	101	800 20
7933159	18	121	300 10
7933259	25	146	100 10

- **Embalagem: tubete com furo expositor com 10 lâminas** | Packaging: cartridge with 10-blade display hole | Embalaje: tubo con agujero expositor con 10 láminas

Lâminas para estiletes trapezoidais

Vane blades for trapezoidal style | Láminas para estiletes trapezoidais



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
	A	B	
7935559	9	68	480 40

- **Lâminas trapezoidal indicada para estiletes trapezoidais e raspadores** | Trapezoidal blades indicated for trapezoidal styli and scrapers | Láminas trapezoidal indicada para estiletes trapezoidais y raspadores
- **Embalagem : tubete com 5 lâminas** | Packing: cartridge with 5 blades | Embalaje: tubo con 5 láminas
- **Embalagem: caixa plástica** | Packing: plastic box | Embalaje: caja plástica

Tesoura para chapa tipo aviação

Aviation type sheet metal scissors | Tijeras para chapa tipo aviación



CrV
Alta
Qualidade

corte reto
783309



BLISTER

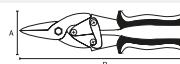
corte à direita
783329



corte à esquerda
783349



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A	B	
783309	10" (250 mm)	95	250	48 6
783329	10" (250 mm)	95	250	48 6
783349	10" (250 mm)	95	250	48 6



- **CrV**
- **Cabo de dois componentes** | Two-component cable | Mango de dos componentes
- **Embalagem: Blister** | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura para chapa tipo aviação longa corte reto

Aviation type sheet metal scissors long straight cut |

Tijera para chapa tipo aviación corte largo recto



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A	B	
783419	285 mm	95	285	48 6

- **Cabo de dois componentes** | Two-component cable | Mango de dos componentes
- **Corte reto em chapas de até 1,2 mm de espessura** | Straight cut in sheets up to 1.2 mm thick | Corte recto en chapas de hasta 1,2 mm de espesor
- **Embalagem: Blister** | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura corta vergalhões

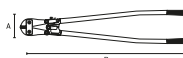
Scissors cuts rebar | Tijera corta barras



HRc
58-60



- **Aço carbono** | Carbon steel | Acero carbono
- **Embalagem: Caixa** | Packing: Box | Embalaje: Caja



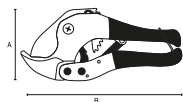
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A	B	
785259	12"	110	300	30 0
785309	14"	115	350	30 0
785359	18"	135	450	20 0
785409	24"	155	600	10 0
785459	30"	170	750	5 0
785559	36"	185	900	5 0
785609	42"	233	1050	3 0
785659	48"	230	1200	3 0

Cortador de tubos de PVC

PVC pipe cutter | Cortador de tubos de PVC



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A	B	
7841059	d42mm	120	255	48 6
784129	d42mm	120	290	48 8

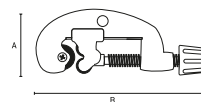
- **Sistema de catraca** | Ratchet system | Sistema de trinquete
- **Corpo metálico e lâmina de aço** | Metal body and steel blade | Cuerpo metálico y lámina de acero
- **Embalagem: Blister** | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Mini cortador de tubos

Mini tube cutter | Mini cortador de tubos



787209	1/8" a 1.3/3.2" (3 a 28 mm)	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	10
		A	B		



- Indicado para cortar tubos de cobre, alumínio e latão | Suitable for cutting copper, aluminum and brass tubes | Indicado para cortar tubos de cobre, alumínio y latón
- Cilindros polidos para fácil rotação | Polished cylinders for easy rotation | Cilindros pulidos para una fácil rotación
- Escareador de tubos embutido na lateral | Built-in tube reamer | Extractor de tubos incrustado en el lateral

- Pintura eletrostática | Electrostatic painting | Pintura electrostática
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Corpo de alumínio injetado | Injected aluminum body | Cuerpo de aluminio inyectado

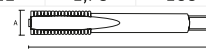
Macho

Male | Masculino



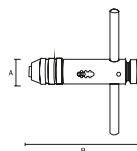
- Aço rápido | Fast Iron | Acero rápido
- Padrão internacional 4h | 4h international standard | Estándar internacional 4h
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

766719	m4	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		500	125
		A	B		
766739	m5	0,8	153	500	125
766759	m6	1,0	153	500	125
766779	m8	1,25	160	500	125
766929	m10	1,5	160	500	125
766969	m12	1,75	160	500	125



Vira macho

Male Tool | Macho Herramienta



769059	M3-M8	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		120	0
		A	B		
769079	M5-M12	60	155	75	0

- Tipo <T> | Type <T> | Tipo <T>
- Com catraca | With ratchet | Con carraca
- Cromado | Chrome plated | Cromo
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Vira macho

Male Tool | Macho Herramienta



- Reto | Straight | Directamente

7691255	M3-M12	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		150	5
		A	B		
7692055	M6-M20	35	315	36	4



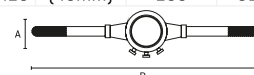
Porta Cossinetes

Door Cossinetes | Puerta Cossinetes



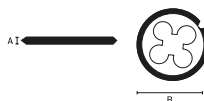
- Reto | Straight | Directamente

7742055	M3 - M6	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		200	5
		A	B		
7742555	M8	[20mm]	183	120	5
7743855	M12 - M14	[38mm]	293	48	4
7745055	M16 - M20	[45mm]	250	32	4



Cossinetes

Cossinetes | Dies



- Aço rápido com molibdênio | Rapid steel with molybdenum | Acero rápido con molibdeno
- Padrão internacional 4h | 4h international standard | Estándar internacional 4h
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

770719	m4	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		500	125
		A	B		
770739	m5	0,8	70	500	125
770759	m6	1,0	70	500	125
770779	m8	1,25	70	500	125
770929	m10	1,5	70	500	125
770969	m12	1,75	70	200	50

Talhadeira SDS PLUS

Chisel SDS PLUS | Cíncel SDS PLUS



7031055	14x40x250mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	0
		A	B		
7032055	14x20x250mm	20	250	75	0



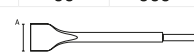
- Proteção plástica total na broca | Full plastic protection on drill bit | Protección plástica total en la fresa
- Embalagem: Clip plástico | Packing: Plastic Clip | Packing: Plastic Clip

Talhadeira SDS MAX

Chisel SDS MAX | Cíncel SDS MAX



7034155	18x25x280mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	0
		A	B		
7034455	25x50x360mm	50	360	20	0



- Proteção plástica total na broca | Full plastic protection on drill bit | Protección plástica total en la fresa
- Embalagem: Clip plástico | Packing: Plastic Clip | Packing: Plastic Clip

Jogo de limas agulha diamantadas 5 peças

Set of diamond needle files 5 pieces | Juego de limas aguja diamantada 5 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
158339	140x70x3mm	183	74	200	20

- Ideal para afiação de ferramentas com Wídea | Ideal for tool edging with Wídea | Ideal para afinación de herramientas con Wídea
- Indicada para ourives e pessoas que trabalhem com pequenas peças | Indicated for goldsmiths and people who work with small parts | Indicada para orillos y personas que trabajen con pequeñas piezas

Lima formato triangular murça cabo madeira

Triangular shape file with wooden handle |

Lima de forma triangular com mango de madeira.

- Murça | Murça | Murça
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1602055	4" (100 mm)	7	195	144	12
1602355	6" (150 mm)	9	245	72	12
1602655	8" (200 mm)	10	295	72	12
1602955	10" (250 mm)	12	370	72	12
1603255	12" (300 mm)	15	415	48	12

Lima formato redondo

Round scraper | Rascador formato redondo

- Murça | Murça | Murça
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1612055	4" (100 mm)	5	195	144	12
1612355	6" (150 mm)	5	245	72	12
1612655	8" (200 mm)	7	295	72	12
1612955	10" (250 mm)	9	370	72	12
1613255	12" (300 mm)	12	415	48	12

Lima formato plano

Flat scraper | Raspador plano

- Murça | Murça | Murça
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1622055	4" (100 mm)	10	195	144	12
1622355	6" (150 mm)	15	245	72	12
1622655	8" (200 mm)	20	295	72	12
1622955	10" (250 mm)	25	370	72	12
1623255	12" (300 mm)	30	415	48	12

Lima formato meia-cana

Half-cane scraper | Rascador formato medias-cana

- Murça | Murça | Murça
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1632055	4" (100 mm)	10	195	144	12
1632355	6" (150 mm)	15	245	72	12
1632655	8" (200 mm)	20	295	72	12
1632955	10" (250 mm)	25	370	72	12
1633255	12" (300 mm)	30	415	48	12

Lima formato triangular

- Bastarda | Bastard | Bastardo
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1603355	4" (100 mm)	7	195	144	12
1603455	6" (150 mm)	9	245	72	12
1603555	8" (200 mm)	10	295	72	12
1603655	10" (250 mm)	12	370	72	12
1603755	12" (300 mm)	15	415	48	12

Lima formato redondo

- Bastarda | Bastard | Bastardo
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1613355	4" (100 mm)	5	195	144	12
1613455	6" (150 mm)	5	245	72	12
1613555	8" (200 mm)	7	295	72	12
1613655	10" (250 mm)	9	370	72	12
1613755	12" (300 mm)	12	415	48	12

Lima formato plano

- Bastarda | Bastard | Bastardo
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1623355	4" (100 mm)	10	195	144	12
1623455	6" (150 mm)	15	245	72	12
1623555	8" (200 mm)	20	295	72	12
1623655	10" (250 mm)	25	370	72	12
1623755	12" (300 mm)	30	415	48	12

Lima formato meia-cana

- Bastarda | Bastard | Bastardo
- Cabo de Madeira | Wooden Cape | Cable de madera

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1633355	4" (100 mm)	10	195	144	12
1633455	6" (150 mm)	15	245	72	12
1633555	8" (200 mm)	20	295	72	12
1633655	10" (250 mm)	25	370	72	12
1633755	12" (300 mm)	30	415	48	12

Lima formato chata



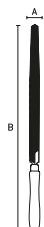
- Murça | Murça | Murça
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1584155	8" (200 mm)	20	310	72	12

Lima formato triangular

- Murça | Murça | Murça
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

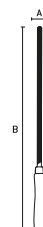
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1584255	8" (200 mm)	10	310	72	12



Lima formato quadrada

- Murça | Murça | Murça
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1584455	8" (200 mm)	7	310	72	12



Lima formato redonda

- Murça | Murça | Murça
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

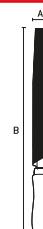
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1584655	8" (200 mm)	7	310	72	12



Lima formato meia-cana

- Bastarda | Bastard | Bastardo
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1584855	8" (200 mm)	20	310	72	12



Jogo de limas murça 3 peças



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1585255	8" (200 mm)	100	360	40	0



- Murça | Murça | Murça
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

Jogo de limas murça 5 peças



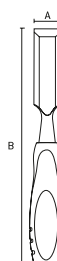
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1585455	8" (200 mm)	170	360	20	0



- Murça | Murça | Murça
- Cabo plástico | plastic cable | cable de plástico

Formão cabo plástico com borracha

Plastic Rubber Cable Chisel | Formone mango de plástico con caucho

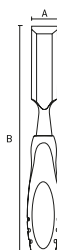


- Lâmina de aço CrV de alta resistência para absorção de impactos | High strength CrV steel blade for impact absorption | Lámina de acero CrV de alta resistencia para absorción de impactos
- Cabo anatômico de plástico com borracha termoplástica | Anatomical plastic cable with thermoplastic rubber | Mango anatómico de plástico con caucho termoplástico

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
245019	1/4"	6	330	230g	50
245039	5/16"	8	330	238g	50
245059	3/8"	10	330	244g	50
245079	1/2"	12	330	260g	50
245099	9/16"	14	330	260g	50
245119	5/8"	16	330	260g	50
245139	23/32"	18	330	280g	50
245159	25/32"	20	330	280g	50
245169	7/8"	22	330	300g	50
245189	1.1/32"	26	330	310g	50
245199	13/16"	30	330	320g	50
245219	1.1/4"	32	330	340g	50
245259	1.1/2"	38	330	360g	50

Jogo de formões cabo plástico com borracha

Set of chisels with plastic handle and rubber | Juego de cinzeles con mango de plástico y goma.



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
244329	1/4"	6	320	16	4
	1/2"	12	320		
	23/32"	18	320		
	15/16"	24	320		

- Lâmina de aço especial de alta resistência para absorção de impactos | High strength special steel blade for impact absorption | Lámina de acero especial de alta resistencia para absorción de impac
- Cabo anatômico de plástico com borracha termoplástica | Anatomical plastic cable with thermoplastic rubber | Cable anatómico de plástico con caucho termoplástico

Escova circular latonada com haste

Brass circular brush with shaft | Cepillo circular de latón con eje



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A		
744449	2" (50 mm)	50	240	24
744469	2.3/8" (60 mm)	60	120	10
744489	3" (75 mm)	75	120	12
744509	4" (100 mm)	100	120	12

- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diâmetro 1/4"
- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Rotação máxima: 12500 rpm | Maximum rotation: 12500 rpm | Rotación máxima: 12500 rpm
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Escova circular ondulada

Wavy circular brush | Pincel circular ondulado



AUTO SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A		
746089	4" (100 mm)	135	60	0
746169	5" (125 mm)	165	60	0

- Onduladas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono polido | Polished carbon steel | Acero al carbono pulido
- Rotação máxima: 12500 rpm | Maximum rotation: 12500 rpm | Rotación máxima: 12500 rpm
- Rosca: M14 | Thread: M14 | Rosca: M14
- Embalagem: Caixa (Autosserviço) | Packaging: Cash (Self-service) | Embalaje: Caja (Autoservicio)

Escova circular torcida

Twisted circular brush | Cepillo circular retorcido



AUTO SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A		
746309	4" (100 mm)	100	100	0
746329	5" (125 mm)	125	60	0
746349	6" (150 mm)	150	40	0
746369	7" (175 mm)	175	20	0
746389	8" (200 mm)	200	20	0

- Torcidas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono polido | Polished carbon steel | Acero al carbono pulido
- Rotação máxima: 12500 rpm | Maximum rotation: 12500 rpm | Rotación máxima: 12500 rpm
- Furo: 7/8" (22mm) | Bore: 7/8" (22mm) | Agujero: 7/8" (22mm)
- Embalagem: Caixa (Autosserviço) | Packaging: Cash (Self-service) | Embalaje: Caja (Autoservicio)

Escova circular latonada

Brass circular brush | Cepillo circular de latón



AUTO SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A		
746489	4" (100 mm)	100	100	0
746649	6" (150 mm)	150	60	0
746669	7" (175 mm)	175	40	0

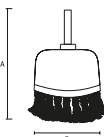
- Onduladas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Rotação máxima: 4500 rpm | Maximum rotation: 4500 rpm | Rotación máxima: 4500 rpm
- Furo: 7/8" (22mm) | Bore: 7/8" (22mm) | Agujero: 7/8" (22mm)
- Embalagem: Caixa (Autosserviço) | Packaging: Cash (Self-service) | Embalaje: Caja (Autoservicio)

Escova tipo copo torcida com haste

Twisted cup brush with shaft | Cepillo de copa retorcido con eje



BLISTER



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
744689	2.1/2" (65 mm)	65	130	120	12
744709	3" (75 mm)	75	140	120	12

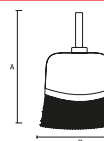
- Torcidas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono polido | Polished carbon steel | Acero al carbono pulido
- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diâmetro 1/4"
- Embalagem: Caixa (Autosserviço) | Packaging: Cash (Self-service) | Embalaje: Caja (Autoservicio)

Escova tipo copo latonada com haste

Brass cup brush with shaft | Cepillo de copa de latón con eje



BLISTER



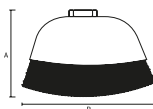
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
744759	2" (50 mm)	50	115	240	12
744789	3" (75 mm)	75	140	120	12

- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diâmetro 1/4"
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Escova tipo copo latonada com rosca

Brass cup brush with thread | Cepillo de copa de latón con hilo

AUTO
SERVIÇO



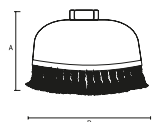
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
746049	3" (75 mm)	75	110	100	0
746059	4" (100 mm)	100	135	60	0
746069	5" (125 mm)	125	160	30	0

- Onduladas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Rotação máxima: 10000 rpm | Maximum rotation: 10000 rpm | Rotación máxima: 10000 rpm
- Rosca: M14 | Thread: M14 | Rosca: M14
- Embalagem: Caixa (Autosserviço) | Packaging: Cash (Self-service) | Embalaje: Caja (Autoservicio)

Escova tipo copo torcida com rosca

Twisted cup brush with thread | Cepillo copa torcida con hilo

AUTO
SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
746209	2.1/2" (65 mm)	65	100	100	0
746249	3" (75 mm)	75	110	100	0
746289	4" (100 mm)	100	140	60	0
746299	6" (150 mm)	150	200	24	0

- Torcidas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono polido | Polished carbon steel | Acero al carbono pulido
- Rotação máxima: 10000 rpm | Maximum rotation: 10000 rpm | Rotación máxima: 10000 rpm
- Rosca: M14 | Thread: M14 | Rosca: M14
- Embalagem: Caixa (Autosserviço) | Packaging: Cash (Self-service) | Embalaje: Caja (Autoservicio)

Jogo de escova circular ondulada com haste 2 peças

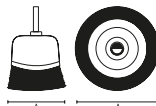
Wavy circular brush set with rod 2 pieces |

Set cepillo circular ondulado con varilla 2 piezas



Composição | Composition | Composición

- 1 plana 4" (100 mm)
- 1 tipo copo 3" (75 mm)

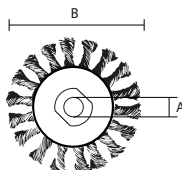


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A			
744809	PLANA FLAT TIPO COPO CUP TYPE	100 75		40	10

- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diâmetro 1/4"
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Escova circular de aço carbono

Carbon steel circular brush | Cepillo circular de acero al carbono



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
746099		100	M14	60	0
746119		125	M14	40	0

- Torcidas | Wavy | Corrugado
- Aço carbono polido | Polished carbon steel | Acero al carbono pulido
- Rosca: M14 | Thread: M14 | Rosca: M14

Escova manual de aço carbono latonado

Carbon steel circular brush | Cepillo circular de acero al carbono

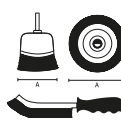


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A			
748279	Fio 0,3mm	260		120	12

- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado

Jogo de escovas onduladas 3 peças

Set of 3-piece wavy brushes | Set de pinceles ondulados de 3 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A			
744849	PLANA FLAT TIPO COPO CUP TYPE MANUAL	65 65 120		40	10

Composição | Composition | Composición

- 1 plana 2".1/2" (65 mm) com haste • 1 tipo copo 2.1/2" 65 mm com haste • 1 manual (120 mm)
- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diâmetro 1/4"
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Escova pincel com haste

Steel Brush | Cepillo Pincel



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A			
7448555		25		240	12

- Aço carbono latonado | Carbon steel | Acero carbono
- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diâmetro 1/4"
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Jogo de escovas circulares onduladas 3 peças

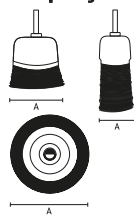
Set of circular wavy brushes 3 pieces |

Juego de cepillos circulares ondulados 3 piezas



BLISTER

Composição | Composition | Composición
1 plana 2" (50 mm)
• 2 tipo copo 1" (25 mm) e 2" (50 mm)



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
	PLANA FLAT	A		
744869	TIPO COPO CUP TYPE	50	120	12
	TIPO COPO CUP TYPE	25		

- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Haste diâmetro 1/4" | Rod diameter 1/4" | Vástago de diámetro 1/4"

Jogo de escovas manuais pequenas 3 peças

Set of small manual brushes 3 pieces | Set de cepillos manuales pequeños 3 piezas



AUTO
SERVIÇO



- Aço carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Tamanho Pequena | Small size | Tamaño pequeño
- Cabo Plástico | Plastic Cable | Mango de plástico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
	A B		
748609	100 250	120	12

Jogo de escovas manuais grandes 3 peças

Set of large manual brushes 3 pieces | Set de cepillos manuales grandes 3 piezas



AUTO
SERVIÇO



- Aço carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Tamanho Grande | Big size | Tamaño grande
- Cabo Plástico | Plastic Cable | Mango de plástico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
	A B		
748639	150 295	120	12

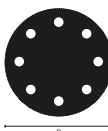
Discos de lixa perfurada com velcro 5 peças

Perforated sanding discs with velcro 5 pieces |

Discos de lijado perforados con velcro 5 piezas



AUTO
SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		Ø		
738009	grão 24	125	200	0
738019	grão 36	125	200	0
738029	grão 40	125	200	0
738039	grão 60	125	200	0
738049	grão 80	125	200	0
738059	grão 100	125	200	0
738069	grão 120	125	200	0
738079	grão 150	125	200	0
738089	grão 180	125	200	0
738099	grão 220	125	200	0

- Costado de fibra com velcro | Velcro fiber side | Costado de fibra con velcro
- Perfurado | Perforated | Perforado
- Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático |
Used in rotary angular electric or pneumatic drive machines |

Utilizado en máquinas angulares rotativas de accionamiento eléctrico o neumático

- Aplicações em estruturas metálicas, indústria naval, fundições de metais ferrosos e indústria automobilística | Applications in metal structures, shipbuilding, ferrous metal foundries and the automotive industry | Aplicaciones en estructuras metálicas, industria naval, fundiciones de metales ferrosos e industria automovilística

Disco de Lixa com velcro 10 peças

Sanding Disc with Velcro 10 pieces | Disco de Lijado con Velcro 10 piezas

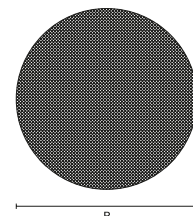


AUTO
SERVIÇO



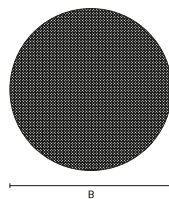
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		Ø		
738109	grão 24	115	100	0
738159	grão 40	115	100	0
738209	grão 60	115	100	0
738259	grão 80	115	100	0
738309	grão 24	125	100	0
738339	grão 36	125	100	0
738359	grão 40	125	100	0
738409	grão 60	125	100	0
738459	grão 80	125	100	0
738509	grão 100	125	100	0
738559	grão 120	125	100	0
738609	grão 150	125	100	0
738659	grão 180	125	100	0
738709	grão 220	125	100	0

- Costado de fibra com velcro | Velcro fiber side | Costado de fibra con velcro
- Utilizado em máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático |
Used in rotary angular electric or pneumatic drive machines |
- Utilizado en máquinas angulares rotativas de accionamiento eléctrico o neumático
- Aplicações em estruturas metálicas, indústria naval, fundições de metais ferrosos e indústria automobilística | Applications in metal structures, shipbuilding, ferrous metal foundries and the automotive industry | Aplicaciones en estructuras metálicas, industria naval, fundiciones de metales ferrosos e industria automovilística



Disco de lixa telado com velcro

Mesh sanding disc with Velcro | Disco de lijado de malla con velcro

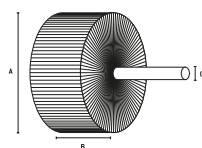


- Para parede e teto | For wall and ceiling | Para pared y techo

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		Ø				
7388055	grão 80	150	200	100		
7388155	grão 120	150	200	100		
7388755	grão 120	180	200	100		
7389355	grão 120	225	200	100		
7388255	grão 150	150	200	100		
7388855	grão 150	180	200	100		
7389455	grão 150	225	200	100		
7388355	grão 180	150	200	100		
7388955	grão 180	180	200	100		
7389555	grão 180	225	200	100		
7388455	grão 220	150	200	100		
7389055	grão 220	180	200	100		
7389655	grão 220	225	200	100		
7389855	grão 230	225	200	100		
7388555	grão 240	150	200	100		
7389155	grão 240	180	200	100		
7389755	grão 240	225	200	100		
7388655	grão 320	150	200	100		
7389255	grão 320	180	200	100		

Rodas de lixa

Sandpaper wheels | Ruedas de lija



- Indicado para aço, ferro, plástico e alumínio | Suitable for steel, iron, plastic and aluminum | Indicado para acero, hierro, plástico y aluminio

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
741109	grão 40	60	20	6	240	20
741129	grão 60	60	20	6	240	20
741149	grão 80	60	20	6	240	20
741209	grão 40	60	30	6	200	10
741229	grão 60	60	30	6	200	10
741249	grão 80	60	30	6	120	10
741409	grão 40	80	30	6	100	50
741429	grão 60	80	30	6	100	50
741449	grão 80	80	30	6	100	50
741509	grão 40	80	40	6	100	50
741529	grão 60	80	40	6	100	50
741549	grão 80	80	40	6	100	50

Cortador de vidro cabo metálico

Glass cutter | Cortador de cristal

AUTO-SERVIÇO

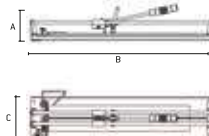


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
872649	97g		60	230	15	240	6

- Com reservatório para lubrificante
- Cabo de metal | Metal handle | Mango de metal
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Cortador de cerâmica e azulejos

Ceramic and tile cutter | Cortador de cerámica y azulejos



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
8765155	600mm	3.800g	200	650	200	2	0
8765255	750mm	4.500g	200	800	200	2	0
8765355	900mm	5.100g	200	950	200	2	0

- Projetado para cortar uma espessura de até 14mm | Designed to cut a thickness of up to 14mm | Diseñado para cortar un grosor de hasta 14mm
- Com régua e separador para ajustar o tamanho e a fixação da peça a ser cortada
- With ruler and separator to adjust the size and fixation of the part to be cut
- Con regleta y separador para ajustar el tamaño y la fijación de la pieza a ser cortada
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

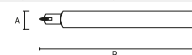
Rodel para cortador de pisos

Rodel for floor cutter | Rodillo para cortador de pisos

BLISTER



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B			
8766055	50g		10	80		250	0

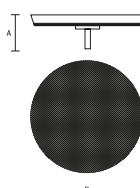


- Metal Duro | Professional Use | Uso Profesional
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Suporte de discos de lixas com velcro

Sanding disc holder with velcro | Portadiscos de lijado con velcro

AUTO-SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B			
762189	115 mm	130	115		100	0
762209	125 mm	140	125		100	0

- Para furadeira e maquinário elétrico | For drill and electric machinery | Para taladro y maquinaria eléctrica
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Adaptador para suporte de discos de lixas com velcro

Adapter for sanding disc holder with velcro |

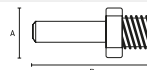
Adaptador para soporte de disco de lijado con velcro



BLISTER



762909	rosca M14	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		500	0
		A	B		
		68	115		



- Adaptador para a instalação de suporte de boina | Adapter for the installation of | Adaptador para la instalación de
- Feito em aço carbono | Made of carbon steel | Hecho en acero al carbono

Cintas de lixa

Sanding belts | Cintas de lijado

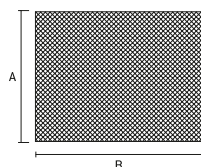


- Cinta abrasiva para usar com uma lixadeira de cinta | Abrasive belt for use with a belt sander | Banda abrasiva para usar con una lijadora de banda
- Fita com forro de tecido, resistente a rasgos | Tear-resistant fabric-lined tape | Cinta forrada de tela resistente al desgarro
- É usado com lixadeiras de superfície do tamanho padrão correspondente | It is used with surface sanders of the corresponding standard size | Se utiliza con lijadoras de superficie del tamaño estándar correspondiente.

7427555	40 x 457 x 75 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			100	1
		A	B	C		
7427555	40 x 457 x 75 mm	40	457	75	100	1
7427655	60 x 457 x 75 mm	60	457	75	100	1
7427755	80 x 457 x 75 mm	80	457	75	100	1
7427855	100 x 457 x 75 mm	100	457	75	100	1
7427955	120 x 457 x 75 mm	120	457	75	100	1
7428055	150 x 457 x 75 mm	150	457	75	100	1
7428155	40 x 533 x 75 mm	40	533	75	100	1
7428255	60 x 533 x 75 mm	60	533	75	100	1
7428355	80 x 533 x 75 mm	80	533	75	100	1
7428455	100 x 533 x 75 mm	100	533	75	100	1
7428555	120 x 533 x 75 mm	120	533	75	100	1
7428655	150 x 533 x 75 mm	150	533	75	100	1
7428755	40 x 610 x 100 mm	40	610	100	60	1
7428855	60 x 610 x 100 mm	60	610	100	60	1
7428955	80 x 610 x 100 mm	80	610	100	60	1
7429055	100 x 610 x 100 mm	100	610	100	60	1
7429155	120 x 610 x 100 mm	120	610	100	60	1
7429255	150 x 610 x 100 mm	150	610	100	60	1

Lixa

Sandpaper | Papel de lija

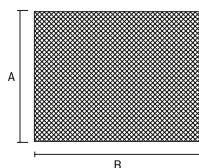


- Metal | Metal | Metal
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

7560455	grão 60	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	0
		A	B		
7560455	grão 60	230	280	100	0
7560655	grão 80	230	280	100	0
7560855	grão 100	230	280	100	0
7561055	grão 120	230	280	100	0
7561255	grão 180	230	280	100	0
7561455	grão 240	230	280	100	0
7561655	grão 320	230	280	100	0
7561855	grão 400	230	280	100	0
7562055	grão 600	230	280	100	0
7562255	grão 800	230	280	100	0
7562455	grão 1000	230	280	100	0
7562855	grão 1500	230	280	100	0
7562955	grão 2000	230	280	100	0

Lixa

Sandpaper | Papel de lija



7563355	grão 40	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		25	0
		A	B		
7563355	grão 40	230	280	25	0
7563955	grão 60	230	280	25	0
7564155	grão 80	230	280	25	0
7564355	grão 100	230	280	25	0
7564555	grão 120	230	280	25	0

- Metal | Metal | Metal
- Costado de tecido | Fabric side | Lado de tejido
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Linha de Bits Ponteira Phillips e Pozidrive
2 Peças

Phillips | Pozidrive Point Bits Line 2 Pieces | Línea de Bits Puntera Phillips | Pozidrive 2 Piezas

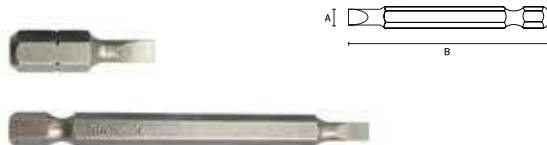


1166555	PZ1 x 25 mm	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		200	25
		A	B		
1166555	PZ1 x 25 mm	5,0	25	200	25
1166655	PZ2 x 25 mm	6,0	25	200	25
1167355	PH2 x 25 mm	5,0	25	200	25
1167455	PH3 x 25 mm	6,0	25	200	25
1167555	PH1 x 25 mm	4,0	25	200	25
1167755	PZ1 x 50 mm	5,0	50	200	25
1168055	PZ2 x 50 mm	6,0	50	200	25
1168155	PH1 x 50 mm	4,0	50	200	25
1168255	PH2 x 50 mm	5,0	50	200	25
1168355	PH3 x 50 mm	6,0	50	200	25
1168455	PH1 x 75 mm	4,0	75	200	25
1168555	PH2 x 75 mm	5,0	75	200	25
1168655	PH3 x 75 mm	6,0	75	200	25

- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4 " | Encaje Sexto 1/4 "

Linha de Bits Ponteira Fenda 2 Peças

Fenda Point Bits Line 2 Pieces | Línea de Bits Puntera Fenda 2 Piezas

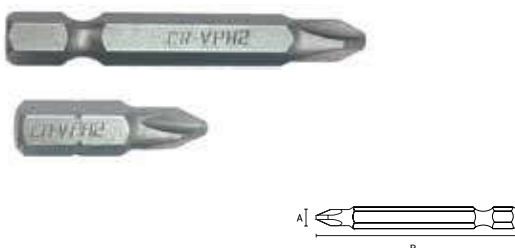


- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1168755	SL4 x 25 mm	4,0	25	200	25
1168855	SL5 x 25 mm	5,0	25	200	25
1168955	SL6 x 25 mm	6,0	25	200	25
1169055	SL3,5 x 50 mm	3,5	50	200	25
1169155	SL4 x 50 mm	4,0	50	200	25
1169255	SL4,5 x 50 mm	4,5	50	200	25
1169355	SL6 x 50 mm	6,0	50	200	25
1169455	SL4 x 75 mm	4,0	75	200	25
1169555	SL6 x 75 mm	6,0	75	200	25

Linha de Bits Ponteira Phillips 5 Peças

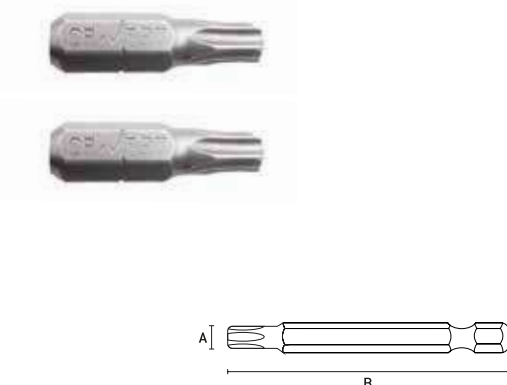
Phillips Point Bits Line 5 Pieces | Línea de Bits Puntera Phillips 5 Piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1166255	PH2 x 25 mm	5,0	25	200	25
1166355	PH3 x 25 mm	6,0	25	200	25
1166455	PH1 x 25 mm	4,0	25	200	25
1166755	PH1 x 50 mm	4,0	50	200	25
1166855	PH2 x 50 mm	5,0	50	200	25
1166955	PH3 x 50 mm	6,0	50	200	25
1167055	PH1 x 75 mm	4,0	75	200	25
1167155	PH2 x 75 mm	5,0	75	200	25
1167255	PH3 x 75 mm	6,0	75	200	25

Linha de Bits Industrial TORX Cromo Vanádio 2 peças

Industrial Bit Series Chrome Vanadium 2 pieces | Línea de Bits Industrial Cromo Vanadio 2 piezas



- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4" | Encaje Sexto 1/4"

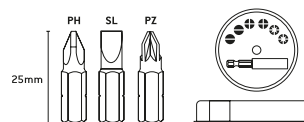
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
1164355	T10 x 25 mm	T10	25	200	25
1164455	T15 x 25 mm	T15	25	200	25
1164555	T20 x 25 mm	T20	25	200	25
1164655	T27 x 25 mm	T27	25	200	25
1164755	T30 x 25 mm	T30	25	200	25
1164855	T40 x 25 mm	T40	25	200	25
1164955	T6 x 50 mm	T6	50	200	25
1165055	T7 x 50 mm	T7	50	200	25
1165155	T9 x 50 mm	T9	50	200	25
1165255	T10 x 50 mm	T10	50	200	25
1165355	T15 x 50 mm	T15	50	200	25
1165455	T20 x 50 mm	T20	50	200	25
1165555	T25 x 50 mm	T25	50	200	25
1165655	T27 x 50 mm	T27	50	200	25
1165755	T30 x 50 mm	T30	50	200	25
1165855	T40 x 50 mm	T40	50	200	25
1165955	T20 x 75 mm	T20	75	100	25
1166055	T25 x 75 mm	T25	75	100	25
1166155	T30 x 75 mm	T30	75	100	25

Jogo de Bits/Ponteiras 7 peças

Bits / Tips Set 7 pieces | Juego de Bits / Puntas 7 piezas



113929	SL, PH, PZ	120	10



- Adaptador Magnético | Magnetic Adapter | Adaptador magnético
- Bits Tamanho: 25mm | Bits Size: 25mm | Bits Tamaño: 25mm

Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador magnético | magnetic adapter | adaptador magnético para bits
- 6 pçs
- bits: PH1/PH2/PZ1/PZ2/SL5/SL7

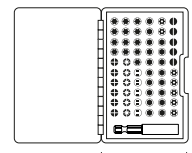
Jogo de Bits/Cabeças 61 peças

Set of Bits/Heads 61 pieces | Juego de Puntas/Cabezas 61 piezas



- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Adaptador Magnético - IMÃ MINEDIN | MINEDIN Magnetic Adapter | Adaptador magnético - MINEDIN

113879	SL, PH, TR, SPAN, HEX, TT, PZ soquetes, SP	469g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		36	12
			A	B		
			89	127		



Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador magnético | magnetic adapter | adaptador magnético para bits
- 5 Fenda: 3, 4, 5, 6 e 7 mm
- 7 Tork com guia: T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T35
- 6 HEX com guia: 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6 mm
- 12 HEX: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 e 8 mm
- 13 Tork: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35 e T40
- 5 Spanner: (2) 4, 6, 8 e 10 mm
- 6 Pozidriv: PZ0, PZ1, (3) PZ2 e PZ3
- 6 Phillips: PH0, PH1, (3) PH2 e PH3
- Encaixe 1/4" | 1/4 "socket | Enchufe 1/4 "
- Bits Tamanho: 25mm | Bits Size: 25mm | Bits Tamaño: 25mm

Jogo de Bits/Ponteiras 40 peças

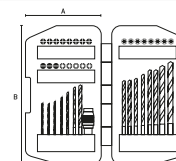
Set of Bits/Tips 40 pieces |

Juego de Brocas/Puntas 40 piezas



- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Adaptador Magnético | Magnetic Adapter | Adaptador magnético
- Bits Tamanho: 25mm | Bits Size: 25mm | Bits Tamaño: 25mm

113229	SL, PH, PZ, TR, brocas drills	742g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		12	6
			A	B		
			226	257		

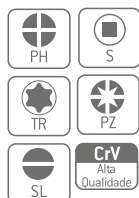


Composição | Composition | composición:

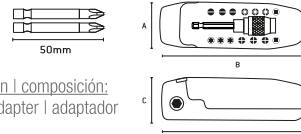
- 1 adaptador magnético | magnetic adapter | adaptador magnético para bits
- 24 pcs
- bits: PH0/ PH1/PH2/PH3
- PZ0/PZ1/PZ2/PZ3
- T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/ T40
- SL4/ SL5/ SL6/ SL7/ SL8mm
- broca: 1/1,5/2/2,5/3/3,2/3,5/4/4,5/4,8/5/5,5/6mm

Jogo de Bits/Ponteiras 18 peças

Bits / Tips Set 18 pieces | Juego de Bits / Puntas 18 piezas



Encaixe Lateral
Lateral Attachment
Encaje Lateral



Composição | Composition | composición:

- 1 adaptador 65mm | adapter | adaptador
- 1 Carabiner
- 14 bits 25mm: PH1/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ3
- SL3/SL4/SL5/T10/T15/T25/S1/S2
- 2 bits 50mm: PZ1/PZ2

Adaptador Magnético

Magnetic Adapter | Adaptador magnético

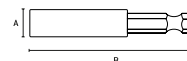


- 113989
- 10 peça | piece | pieza
- 117929
- 1 peça | piece | pieza



- Adaptador Magnético | Magnetic Adapter | Adaptador magnético
- Encaixe 1/4" | Fitting 1/4 " | Encaje 1/4

113989	207g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			100	0
		A	B	C		
117929	20g	52	110	11	200	10



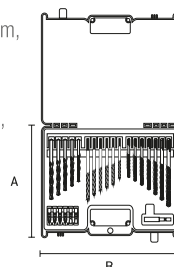
Jogo de Bits/Brocas 300 peças

Set of Bits/Drills 300 pieces | Juego de Brocas/Taladros 300 piezas



Composição | Composition | composición:

- brocas de concreto | 5 pcs - 4 x 75 mm, 5 x 85 mm, 6 x 100 mm, 8 x 120 mm, 10 x 120 mm.
- brocas para metal | 7 pcs - 2 x 47 mm, 3 x 60 mm, 4 x 75 mm, 5 x 85 mm, 6 x 94 mm, 8 x 115 mm. 10 x 131 mm
- brocas de madeira | 5 pcs - 4 x 75 mm, 5 x 85 mm, 6 x 95 mm, 8 x 114 mm, 10 x 120 mm
- bits | 6 pcs - SL 4,5 x 25 mm, SL 6 x 25 mm, PH 1 x 25 mm, PH 2 x 25 mm, PZ 1 x 25 mm, PZ 2 x 25 mm
- adaptador | 1 pc - 1/4 "x 60 mm
- buchas | 4 mm - 117 peças, 5 mm - 60 peças, 6 mm - 53 peças, 8 mm - 29 pcs e 10 mm - 17 peças



725779	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	0
	A	B		
	193	240		

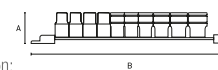
Jogo de soquetes sextavados curtos 10 peças

Short hex socket set 10 pieces | Juego de vasos hexagonales cortos 10 piezas



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
135579	ENCAIXE 1/2" 10 - 22mm	100	390	30	10
135589	ENCAIXE 3/8" 8 - 19mm	965	330	50	10
135599	ENCAIXE 1/4" 4 - 13mm	70	245	60	10



Composição | Composition | composición:

- 135579: 10 soquetes 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm.
- 135589: 10 soquetes 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm.
- 135599: 10 soquetes 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.

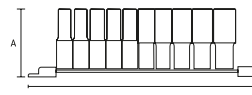
Jogo de soquetes sextavados longos 10 peças

Long hex socket set 10 pieces | Juego de vasos hexagonales largos 10 piezas



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
135909	ENCAIXE 1/2" 10 - 22mm	120	355	20	5
135919	ENCAIXE 3/8" 8 - 19mm	120	355	30	5



Composição | Composition | composición:

- 135909: 10 soquetes 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm.
- 135919: 10 soquetes 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm.

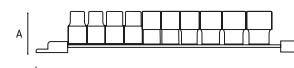
Jogo de soquetes estriados curtos (SPLINE 1/2") 10 peças

Set of short splined sockets (SPLINE 1/2") 10 pieces |

Juego de vasos cortos estriados (ESTRIA 1/2") 10 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
135979	ENCAIXE 1/2" 10 - 22	100	10 - 22mm	30	5



Composição | Composition | composición:

- 135979: 10 soquetes 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 16, 18, 19, 21, 22 mm.
- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Spline | Spline | Spline
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

Jogo de soquetes estriados curtos 20 peças

Set of short splined sockets 20 pieces |

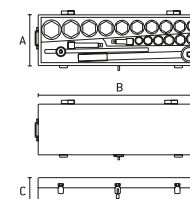
Juego de vasos cortos estriados 20 piezas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
135369	soquetes 19 - 50	12.750g	185	550	80	2	0

Composição | Composition | composición:

- 1 catraca de 3/4"
- 1 cabo de força T de 3/4"
- 1 extensão de 4" (100 mm)
- 1 extensão de 8" (200 mm)
- 16 soquetes: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 e 50 mm.



- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Caixa metálica | Metal case | Caja metálica
- Estriado | Striated | Herido
- Encaixe 3/4" | Fitting 3/4 " | Encaje 3/4 "

Jogo de ferramentas 216 peças

216-piece tool set | Juego de herramientas de 216 piezas



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	C		
1353055	460	350	100	2	0

Chave catraca	1/4" [6,35] - 3/8" [9,53mm] - 1/2" [12,7]
Chave combinada	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Porta-bits para chave de fenda	1/4" [6,35]
Chave de fenda	1/4" [6,35]
Cabo de força em forma de T	1/4" [6,35]
Extensão	50 1/4" [6,35] - 100 1/4" [6,35] - 125 3/8" [9,53] - 125 1/2" [12,7] - 250 1/2" [12,7]
Junta	1/4" [6,35] - 3/8" [9,53] - 1/2" [12,7]
Soquetes de vela de ignição (métricos)	3/8" [9,53 mm] com inserção de borracha
Soquetes de vela de ignição (métricos)	1/2" [12,7 mm] com inserção de borracha
Adaptador multifuncional	3/8" Fx 1/2" M [9,53 - 12,7 mm]
Cabeças de soquete 1/4" [6,35 mm], hexagonais	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
Cabeças de soquete 1/4" [6,35 mm], hexagonais Longas	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
Cabeças de soquete 1/4" [6,35 mm], E [TORX]	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
Cabeças de soquete 3/8" [9,53 mm], hexagonais	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Cabeças de soquete 3/8" [9,53 mm], hexagonais estendidas	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
Cabeças de soquete 3/8" [9,53 mm], E [TORX]	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
Cabeças de soquete 1/2" [12,7], hexagonais	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19
Cabeças de soquete 1/2" [12,7], hexagonais estendidas	20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
Cabeças de soquete 1/2" [12,7 mm], E [TORX]	E20 - E22 - E24
Chave Allen (hexágono)	H1,3 - H1,5 - H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6
Bits de soquete de 1/4" [6,35 mm]	H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40 - T45 - T50 - SL6 - SL6,5 - SL8 - PH2 - PH3 - PZ2 - PZ3 - M5 - M6 - M8 - M10 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40 - TT45 - TT50
Bits de soquete de 1/2" [12,7 mm]	T55 - T60
Adaptador de bits	1/4" > 1/4" - 1/4" > 3/8" - 5/16" > 1/2"
Insira bits 1/4" [6,35 mm]	H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T48 - TT9 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40 - SL4 - SL5,5 - SL6 - SL7 - SL14 - SL16 - SL18 - SL110 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - P20 - P21 - P22 - P23 - S1 - S2 - S3
Bits de inserção de 5/16" [7,93 mm]	H5,5 - H6 - H6,5 - H7 - H8 - H10 - T27 - T30 - T35 - T40 - T45 - T50 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40 - TT45 - TT50 - SL6 - SL6,5 - SL8 - PH3 - PH4 - P23 - P24 - M5 - M6 - M8 - M10

Jogo de soquetes estriados curtos

26 peças Set of short splined sockets 26 pieces |

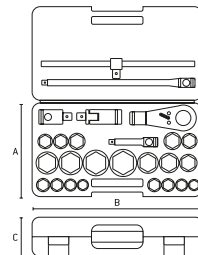
Juego de vasos cortos estriados 26 piezas



135399	soquetes 21 - 65	19.500g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			1	0
A	B	C					
330	560	140					

Composição | Composition | composición:

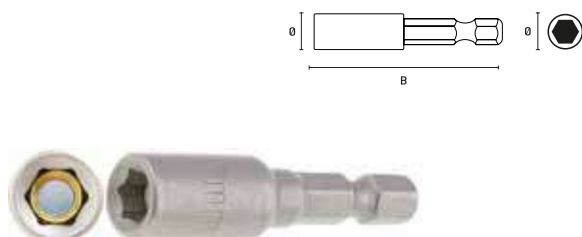
- 1 catraca de 3/4"
- 1 adaptador de 3/4" - 1"
- 1 cabo de força T de 3/4" (525 mm)
- 1 extensão reta de (525 mm)
- 1 extensão L de 8" (200 mm)
- 1 extensão de 8" (200 mm)
- 20 soquetes: 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60 e 65 mm.



- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Caixa plástica | Plastic box | Caja de plástico
- Estriado | Striated | Herido
- Encaixe 3/4" | Fitting 3/4" | Encaje 3/4"

Soquete Sextavado Magnético 2 peças

Magnetic Hex Socket 2 pieces | Vaso Hexagonal Magnético 2 piezas



- Encaixe 1/4" | Fitting 1/4" | Encaje 1/4"
- Embalagem com 2 peças | Packing with 2 pieces | Embalaje con 2 piezas

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		Ø	B		
115669	2pçs	6mm	45mm	480	20
115689	2pçs	7mm	45mm	480	20
115699	2pçs	8mm	45mm	480	20
115719	2pçs	10mm	45mm	480	20
115739	2pçs	8mm	65mm	300	10
115769	2pçs	10mm	65mm	300	10
117889	2pçs	12mm	45mm	200	10
117899	2pçs	13mm	45mm	200	10
117909	2pçs	12mm	65mm	200	10
117919	2pçs	13mm	65mm	200	10
1175155	5pçs	6mm	45mm	100	410
1175255	5pçs	8mm	45mm	100	10
1175655	5pçs	8mm	65mm	100	10
1175355	5pçs	10mm	45mm	100	10
1175755	5pçs	10mm	65mm	100	10
117389	2pçs	11mm	65mm	200	10
117379	2pçs	11mm	45mm	200	0
1175455	5pçs	11mm	45mm	80	8
1175855	5pçs	11mm	65mm	80	8
1175555	5pçs	12mm	45mm	80	8
1175955	5pçs	12mm	65mm	80	8

Extensão para soquetes

Extension for sockets | Extensión para enchufes



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
139729	125mm encaixe 1/2"	205g	13	125	120	12
139739	250mm encaixe 1/2"	400g	13	250	60	5



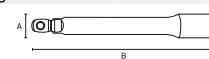
Extensão abaulada para soquetes

Domed extension for sockets | Extensión abovedada para enchufes



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
139709	1/4"	48g	6	100	500	10
139719	3/8"	78g	10	75	240	10
139799	1/2"	230g	13	125	100	20

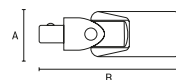


Junta universal

Universal joint | Junta universal



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
139939	1/4"	33g	12	40	800	10
139949	3/8"	67g	20	54	360	60
139959	1/2"	155g	23	72	150	25



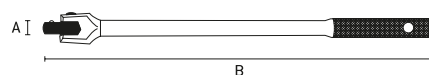
- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

Cabo de Força Articulado 1/2" quadrado

Articulated Power Cable 1/2" square | Cable de Fuerza Articulada 1/2" cuadradas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
140669	380mm, encaixe 1/2"	750g	13	380	28	7



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Acabamento Polido | Polished Finish | Acabado Pulido

A articulação em ângulo de (180 graus)
The angled articulation of (180 degrees)
La articulación en ángulo de (180 grados)

Cabo de força "T"

Power cable "T" | Cable de fuerza "T"



139879
139889



200mm, encaixe 3/8"
250mm, encaixe 1/2"



181g
371g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

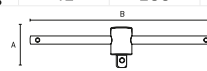
A	B
32	200
42	250



120
48



10
8

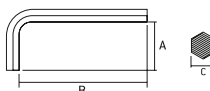


• Aço CrV | CrV steel | Acero CrV

• Acabamento Fosco | Matte Finish | Acabado Mate

Chave Allen fosfatizada curta

Short phosphated Allen wrench | Llave allen fosfatada corta



• Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado



1120155
1120255
1120355
1120455
1120555
1122555
1121255
1121455
1121655
1122855
1123055
1123255



1,5 mm - 25 pçs
2,0 mm - 25 pçs
2,5 mm - 25 pçs
3,0 mm - 25 pçs
4,0 mm - 20 pçs
5,0 mm - 20 pçs
6,0 mm - 20 pçs
7,0 mm - 20 pçs
8,0 mm - 10 pçs
9,0 mm - 10 pçs
10,0 mm - 10 pçs
12,0 mm - 10 pçs

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C
13	44	1,5
15	50	2
18	56	2,5
22	65	3
27	72	4
32	80	5
37	90	6
39	101	7
43	108	8
45	117	9
50	123	10
55	133	12



80
80
80
80
30
30
20
10
16
12
8
8



0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Chave Allen Longa fosfatizada abaulada

Phosphated long bulged Allen wrench | Llave Allen abombada larga fosfatada



• Acabamento Fosfatizado |

Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado



1125655
1125755
1125855
1125955
1126055
1126155
1126255
1126355
1126455
1126555
1126855
1126755



1,5 mm - 25 pçs
2,0 mm - 25 pçs
2,5 mm - 25 pçs
3,0 mm - 25 pçs
4,0 mm - 20 pçs
5,0 mm - 20 pçs
6,0 mm - 20 pçs
7,0 mm - 20 pçs
8,0 mm - 10 pçs
9,0 mm - 10 pçs
10,0 mm - 10 pçs
12,0 mm - 10 pçs

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C
13	70	1,5
15	77	2
18	86	2,5
22	102	3
27	109	4
32	123	5
37	135	6
39	147	7
43	157	8
45	167	9
50	177	10
55	187	12



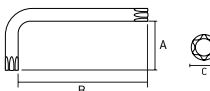
80
80
80
80
30
30
20
12
16
12
8
8



0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Chave TORX fosfatizado curta com guia

Short phosphate TORX wrench with guide | Llave TORX corta de fosfato con guía



• Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado



1127555
1127655
1127755
1127855
1127955
1128055
1128155
1128255
1128355



T10 - 25 pçs
T15 - 25 pçs
T20 - 25 pçs
T25 - 25 pçs
T27 - 10 pçs
T30 - 10 pçs
T40 - 10 pçs
T45 - 5 pçs
T50 - 5 pçs

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C
13	54	15
15	61	20
18	66	30
25	73	35
29	81	40
32	90	45
35	100	50
43	110	60
45	127	70



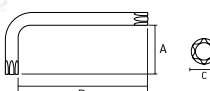
40
40
40
40
50
50
40
40
40



0
0
0
0
0
0
0
0
0

Chave Torx fosfatizada longa com guia

Long phosphate Torx wrench with guide | Llave Torx larga de fosfato con guía



• Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado



1128755
1128855
1128955
1129055
1129155
1129255
1129355
1129455
1129555



T10 - 25 pçs
T15 - 25 pçs
T20 - 25 pçs
T25 - 25 pçs
T27 - 10 pçs
T30 - 10 pçs
T40 - 10 pçs
T45 - 5 pçs
T50 - 5 pçs

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C
13	70	15
15	77	20
18	86	30
25	93	35
29	109	40
32	123	45
35	139	50
43	155	60
45	173	70



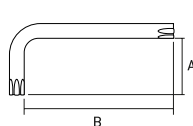
40
40
40
40
50
50
50
40
40



0
0
0
0
0
0
0
0
0

Jogos de Chaves Torx 9 peças

Torx key set - 9 pieces | Juegos de Chaves Torx 9 piezas



123059
123069
123079



T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 | T45 | T50 - curta
T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 | T45 | T50 - longa
TR T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 | T45 | T50 - extra longa

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B
48	12
36	12
36	12



48
36
36



12
12
12

123059 - Curta

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
A	B		
T10	1g	13	44
T15	2g	15	48
T20	4g	18	56
T25	5g	20	63
T27	10g	24	70
T30	18g	27	80
T40	28g	31	90
T45	58g	35	100
T50	102g	40	112

123069 - Longa

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
A	B		
T10	1,4g	13	63
T15	2g	15	77
T20	4g	18	87
T25	7g	20	93
T27	14g	24	104
T30	25g	27	120
T40	41g	31	141
T45	84g	35	158
T50	145g	40	180

123079 - Extra Longa

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
A	B		
T10	1,6g	13	91
T15	3,2g	15	102
T20	5,6g	18	114
T25	9,1g	20	129
T27	18,2g	24	144
T30	32,5g	27	165
T40	53,2g	31	188
T45	104,9g	35	208
T50	183,6g	40	234

• Acabamento acetinado | Satin finish | Acabado satinado

Jogo de Chaves Allen fosfatizado 9 peças

Phosphated Allen Wrench Set 9 pieces |
Juego de llaves Allen fosfatadas 9 piezas



112269

• Série curta | Short series | Serie corta

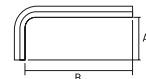
CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1g	13	44	
2	2g	15	48	
2,5	4g	18	56	
3	5g	20	63	
4	10g	24	70	
5	18g	27	80	
6	28g	31	90	
8	58g	35	100	
10	102g	40	112	

112319

• Série longa | Long serie | Serie Larga

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1,4 g	15	63	
2	2 g	18	77	
2,5	4 g	20	87	
3	7 g	23	93	
4	14 g	29	104	
5	25 g	33	120	
6	41 g	38	141	
8	84 g	44	158	
10	145 g	50	180	

• Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado



Jogos de Chaves Allen 9 peças

Torx key set - 9 pieces | Juegos de Chaves Torx 9 piezas



112339

• Série longa | Long serie | Serie larga

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1 g	13	63	
2	2 g	15	77	
2,5	4 g	18	87	
3	5 g	20	93	
4	10 g	24	104	
5	18 g	27	120	
6	28 g	31	141	
8	102 g	35	158	
10	120 g	40	180	

164119

• Série extra longa | Extra long serie | Serie extra larga

CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1,6 g	15	91	
2,0	3,2 g	18	102	
2,5	5,6 g	20	114	
3,0	9,1 g	23	129	
4,0	18,2 g	29	144	
5,0	32,5 g	33	165	
6,0	53,2 g	38	188	
8,0	104,9 g	44	208	
10,0	183,6 g	50	234	

164109

• Série extra longa | Extra long serie | Serie extra larga

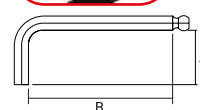
CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
2,0	3,2 g	18	102	
2,5	5,6 g	20	114	
3,0	9,1 g	23	129	
4,0	18,2 g	29	144	
5,0	32,5 g	33	165	
6,0	53,2 g	38	188	
8,0	104,9 g	44	208	
10,0	183,6 g	50	234	
12,0	260 g	55	259	



Permite trabalhar com um ângulo de até 25° em relação ao eixo do parafuso.

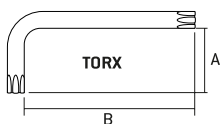
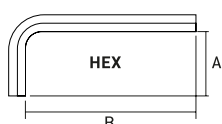
This key allows you to work on screws situated up to 25° from the vertical.

Permite trabajar con un ángulo de hasta 25° con relación al eje del tornillo.



Estojo de Chaves Allen HEX/Torx 18 peças

Allen HEX/Torx key case - 18 peices | Estuche de Llaves Allen HEX/Torx 18 piezas



• Acabamento acetinado | Satin Finish | Acabado satinado

• Estojo em tecido | Fabric case | Estuche de tela



123149	1,5 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0 mm T11,5 T2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0 mm T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 - CURTA	48	12
123159	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 mm T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 - LONGA	36	12

123149

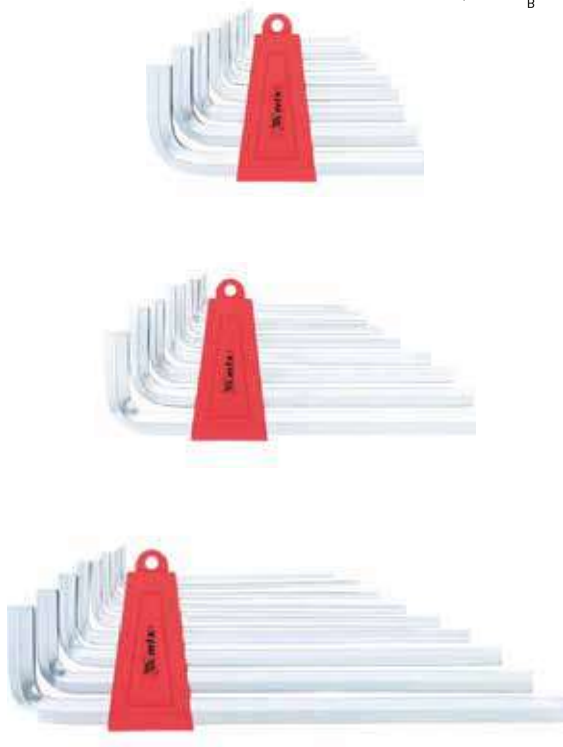
CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1g	12	37	
2	2g	13	40	
2,5	3g	14	42	
3	4g	14	47	
3,5	6g	15	48	
4	8g	16	53	
5	12g	17	57	
6	20g	18	60	
8	38g	19	62	
10	68g	23	72	
T10	1g	13	44	
T15	2g	15	48	
T20	4g	18	56	
T25	5g	20	63	
T27	10g	24	70	
T30	18g	27	80	
T40	28g	31	90	
T45	58g	35	100	
T50	102g	40	112	

123159

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1,4 g	15	63	
2	2 g	18	77	
2,5	4 g	20	87	
3	7 g	23	93	
4	14 g	29	104	
5	25 g	33	120	
6	41 g	38	141	
8	84 g	44	158	
10	145 g	50	180	
T10	6,2 g	23	93	
T15	9 g	25	98	
T20	12,5 g	29	104	
T25	17,2 g	30	114	
T27	22,4 g	33	120	
T30	31,8 g	38	141	
T40	53,6 g	41	147	
T45	75 g	44	158	
T50	101 g	47	169	

Jogo de Chaves Allen fosfatizado 9 peças

Phosphate Allen wrench set 9 pieces | Juego de llaves allen fosfato 9 piezas



• Acabamento acetinado | Satin Finish | Acabado satinado

123019	2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0 mm - Curta	48	12		
123029	2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0 mm - Longa	36	12		
123039	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 mm - Curta	48	12		
123049	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 mm - Longa	48	12		

123019

• Série curta | Short series | Serie corta

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
2,0	2g	15	48	
2,5	4g	18	56	
3,0	5g	20	63	
4,0	10g	24	70	
5,0	18g	27	80	
6,0	28g	31	90	
8,0	58g	35	100	
10,0	102g	40	112	
12,0	120g	45	120	

123039

• Série curta | Short series | Serie corta

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1g	13	44	
2,0	2g	15	48	
2,5	4g	18	56	
3,0	5g	20	63	
4,0	10g	24	70	
5,0	18g	27	80	
6,0	28g	31	90	
8,0	58g	35	100	
10,0	102g	40	112	

123049

• Série longa | Long serie | Serie larga

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1,4g	13	63	
2,0	2g	15	77	
2,5	4g	18	87	
3,0	7g	20	93	
4,0	14g	24	104	
5,0	25g	27	120	
6,0	41g	31	141	
8,0	84g	35	158	
10,0	145g	40	180	

123029

• Série longa | Long serie | Serie larga

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
2,0	2g	15	77	
2,5	4g	18	87	
3,0	7g	20	93	
4,0	14g	24	104	
5,0	25g	27	120	
6,0	41g	31	141	
8,0	84g	35	158	
10,0	145g	40	180	
12,0	228g	55	205	

164099	1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 mm - Extra Longa	36	12		
123089	2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 12,0 mm - Extra Longa	36	12		

164099

• Série extra longa | Extra long serie | Serie extra larga

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
1,5	1,6g	13	91	
2,0	3,2g	15	102	
2,5	5,6g	18	114	
3,0	9,1g	20	129	
4,0	18,2g	24	144	
5,0	32,5g	27	165	
6,0	53,2g	31	188	
8,0	104,9g	35	208	
10,0	183,6g	40	234	

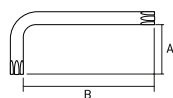
123089

• Série extra longa | Extra long serie | Serie extra larga

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
2,0	3,2g	15	102	
2,5	5,6g	18	114	
3,0	9,1g	20	129	
4,0	18,2g	24	144	
5,0	32,5g	27	165	
6,0	53,2g	31	188	
8,0	104,9g	35	208	
10,0	183,6g	40	234	
12,0	260g	55	259	

Estojo de Chaves Torx 9 peças

Torx key case - 9 peices | Estuche de Chaves Torx 9 piezas



123129	T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 - curta	48	12		
123139	T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 - longa	36	12		

123139

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
T10	1,4g	13	63	
T15	2g	15	77	
T20	4g	18	87	
T25	7g	20	93	
T27	14g	24	104	
T30	25g	27	120	
T40	41g	31	141	
T45	84g	35	158	
T50	145g	40	180	

123129

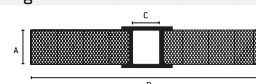
CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDIENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B
T10	1g	13	44	
T15	2g	15	48	
T20	4g	18	56	
T25	5g	20	63	
T27	10g	24	70	
T30	18g	27	80	
T40	28g	31	90	
T45	58g	35	100	
T50	102g	40	112	

• Acabamento acetinado | Satin Finish | Acabado satinado
• Com furo | With hole | Con agujero

Pulseira Magnética Magnetic Bracelet | Pulsera magnética



115649	123g	53	310	29	100



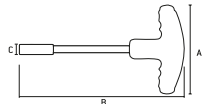
• Para pregos, pinos e parafusos | For nails, pins and bolts | Para clavos, pernos y tornillos

Jogo de chave T e bits 12 peças

T wrench and bit set 12 pieces | Juego de llaves en T y puntas 12 piezas



115679	SL, PH, PZ	80g	90	170	1/4"



Composição | Composition | composición:

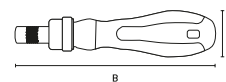
• 1 Cabo adaptador "T" | 1 Adapter cable | 1 cable adaptador
• 11 bits 25mm: PH1/PH2/PH3 SL3/SL4/SL5/SL6/SL8 PZ1/PZ2/PZ3

Jogo de chave reversível com Bits/Ponteiras/Soquetes 16 peças

Reversible wrench set with Bits/Tips/Socket 16 pieces |
Juego de llaves reversibles con puntas/puntas/vasos 16 piezas



113329	SL, PH, HEX, PZ	340g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		72	12
			A	B		
			40	270		



Composição | Composition | composición:

- 1 chave de bits e soquetes | 1 bit key and sockets | 1 clave de bits y sockets
- 1 adaptador para soquetes | 1 socket adapter | 1 adaptador para sockets
- 1 extensor para soquetes | 1 socket extender | 1 extensor para sockets
- 9 bits 25mm: PH1/PH2/PH3/SL4/SL5/SL6/PZ1/PZ2/PZ3
- 4 soquetes | sockets | enchufe : HEX (1/4")5/6/10/11

- Encaixe Sextavado 1/4" | Hex socket 1/4 " | Encaje Sexto 1/4 "
- Tamanho: 50mm | Size: 50mm | Tamaño: 50mm

Chave Canhão Série CABO VERDE

Series Cannon Wrench | Llave Cañón

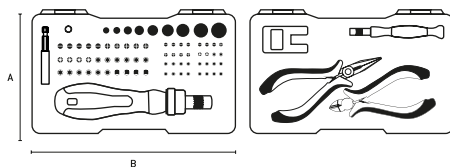


- Cabo anatômico | Anatomical cable | Cable anatómico
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

1170055	4 MM	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		144	12
		A	B		
1170155	5 MM	5	230	144	12
1170255	6 MM	6	230	144	12
1170355	7 MM	7	230	144	12
1170455	8 MM	8	230	144	12
1170555	9 MM	9	230	144	12
1170655	10 MM	10	230	144	12
1170755	11 MM	11	230	144	12
1170855	12 MM	12	230	144	12
1170955	13 MM	13	230	144	12
1171055	14 MM	14	230	144	12
1171155	17 MM	17	230	144	12

Jogo de chave reversível, bits e alicates 78 peças

Reversible key set, bits and pliers 78 pieces |
Juego de llaves reversibles, puntas y alicates 78 piezas



117859	SL, PH, TR, HEX, PZ	1,04Kg	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		12	6
			A	B		
			125	200		

Composição | Composition | composición:

- 1 Chave de fenda reversível | Reversible screwdriver | Llave de ranura reversible
- 1 adaptador | adapter
- 1 suporte de bit | bit support | soporte de bits
- 1 chave de fenda para trabalho de precisão | Screwdriver for precision work | Destornillador para trabajo de precisión
- 1 alicate corte diagonal | diagonal cutting pliers
- 1 alicate de nariz longo | long nose pliers | alicate de nariz larga
- 1 magnetizador | magnetizer
- Bits para chave de fenda reversa: | Reverse Screwdriver Bits | Bits para destornillador inversa

- T10, T15, T20 (2 pçs), T25 (2 pçs) T27, T30

- SL3, SL4, SL5 (2 pçs) SL6

- PH0, PH1, PH2 (2 pçs), PH3;

- PZ0, PZ1, PZ2, PZ3

- H3, H4, H5, H6

- S0, S1, S2, S3;

- Bits de chave de fenda para trabalho de precisão: | Screwdriver bits for precision work | Bits de destornillador para trabajo de precisión

- T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

- S11, S1.5, S2, S2.5, S3, S3.5, S4

- PH000 (2 pçs), PH0, PH1;

- Pz0, Pz1;

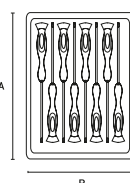
- H0,7/H0,9/H1,3/H1,5/H2/H2,5/H3/H3,5/H4;

- Cabeça hexagonal para a chave de fenda reversa: | Hex Head for Reverse Screwdriver | Cabeza hexagonal para el destornillador inverso

- 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm.

Jogo de chaves de Precisão imantado 8 peças

Precision Key set magnetized - 8pieces |
Juego de llaves de precisión imantado 8 piezas



115899	SL, PH, TR	371g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		48	6
			A	B		
			140	190		

Composição | Composition | composición:

SL2,0 | SL2,4 | SL3,0 | PH00 | PH0 | TR 5 | TR 6

- Aço CrV | Stel CrV | Acero CrV
- Ideal para manutenção de relógios, óculos e componentes eletrônicos | Ideal for maintenance of watches, glasses and electronic components | Ideal para el mantenimiento de relojes, gafas y componentes electrónicos

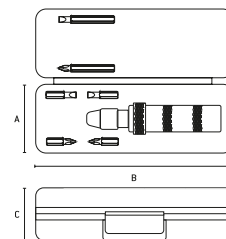
Jogo de chave de impacto manual 7 peças

Manual impact wrench set 7 pieces |

Juego de llaves de impacto manuales 7 piezas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
115759	SL, PH	884g	A	B	C	25	0	



- 6 bits : PH2 x 35mm / PH3 x 35mm / Ph3 x 65mm
SL2 X 35mm / SL8 X 35mm / SL8 X 65mm

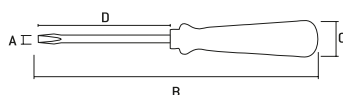
Composição | Composition | composición:

- 1 chave de impacto | 1 key of impact | 1 clave de impacto

Chaves Fenda / Phillips Série CABO VERDE

Screwdrivers / Phillips Series Green Cable |

Llaves Destornillador / Phillips - Serie Cabo verde



- Cabo anatômico | Anatomical cable | Cable anatómico
- Ponta Imantada | Magnetized Bridge | Ponta Imantada
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

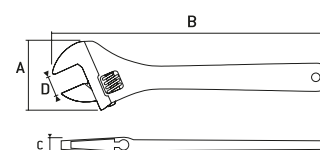
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
1140155	1/8" X 3.1/8" (SL3 X 80 MM)	3	150	15	80	144	12
1140255	1/8" X 4" (SL3 X 100 MM)	3	200	15	100	144	12
1140355	1/8" X 5" (SL3 X 125 MM)	3	225	15	125	144	12
1140455	1/8" X 6" (SL3 X 150 MM)	3	250	15	150	144	12
1140555	3/16" X 1.1/2" (SL5 X 38 MM)	5	100	18	38	144	12
1140655	3/16" X 3" (SL5 X 75 MM)	5	160	18	75	144	12
1140755	3/16" X 6" (SL5 X 150 MM)	5	260	18	150	144	12
1140855	1/4" X 1.1/2" (SL6 X 38 MM)	6	100	25	38	288	12
1140955	1/4" X 4" (SL6 X 100 MM)	6	200	25	100	144	12
1141055	1/4" X 5" (SL6 X 125 MM)	6	225	25	125	144	12
1141155	1/4" X 6" (SL6 X 150 MM)	6	250	25	150	144	12
1141255	1/4" X 8" (SL6 X 200 MM)	6	300	25	200	144	12
1141355	1/4" X 10" (SL6 X 250 MM)	6	350	25	250	144	12
1141455	5/16" X 5" (SL8 X 125 MM)	8	225	25	125	72	12
1141555	5/16" X 6" (SL8 X 150 MM)	8	250	25	150	72	12
1141655	5/16" X 8" (SL8 X 200 MM)	8	300	25	200	72	12
1141755	5/16" X 10" (SL8 X 250 MM)	8	350	25	250	72	12
1141855	3/8" X 6" (SL9,5 X 150 MM)	9.5	250	25	150	72	12
1141955	3/8" X 8" (SL9,5 X 200 MM)	9.5	300	25	200	72	12
1142055	3/8" X 10" (SL9,5 X 250 MM)	9.5	350	25	250	72	12
1145155	1/8" X 2" (PH0 X 50 MM)	0	100	15	50	144	12
1145255	1/8" X 3" (PH0 X 75 MM)	0	150	15	75	144	12
1145355	1/8" X 5" (PH0 X 125 MM)	0	225	15	125	144	12
1145455	1/8" X 6" (PH0 X 150 MM)	0	250	15	150	144	12
1145555	3/16" X 1.1/2" (PH1 X 38 MM)	1	43	18	38	144	12
1145655	3/16" X 3" (PH1 X 75 MM)	1	150	18	75	144	12
1145755	3/16" X 4" (PH1 X 100 MM)	1	200	18	100	144	12
1145855	3/16" X 6" (PH1 X 150 MM)	1	250	18	150	144	12
1145955	1/4" X 1.1/2" (PH2 X 38 MM)	2	100	25	38	144	12
1146055	1/4" X 4" (PH2 X 100 MM)	2	200	25	100	144	12
1146155	1/4" X 5" (PH2 X 125 MM)	2	225	25	125	144	12
1146255	1/4" X 6" (PH2 X 150 MM)	2	250	25	150	144	12
1146355	5/16" X 6" (PH3 X 150 MM)	3	250	25	150	72	12
1146455	5/16" X 8" (PH3 X 200 MM)	3	300	25	200	72	12
1146555	3/8" X 6" (PH4 X 150 MM)	4	250	25	150	72	12
1146655	3/8" X 8" (PH4 X 200 MM)	4	300	25	200	72	12

Chave Inglesa cabo emborrachado

Wrench Rubber Cable | Llave de cable de cobre



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
155019	6" (150 mm)	86	235	13	12	48	6
155039	8" (200 mm)	105	270	15	19	36	6
155059	10" (250 mm)	111	333	17	16	24	6
155079	12" (300 mm)	115	383	20	20	24	6
155119	18" (450 mm)	188	535	26	50	10	0



- Cabeça polida | Polished head | Cabeza pulida
- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos quadrados e sextavados | Suitable for tightening or loosening square and hexagonal nuts and bolts
Indicada para apertar o soltar tuercas y tornillos cuadrados y hexagonales

Escala em milímetro para determinar a abertura
Scale in millimeter to determine aperture
Escala en milímetro para determinar la apertura



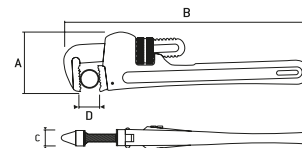
Chave grifo em alumínio

Griffin key aluminum | Llave grifo de aluminio



- Corpo em alumínio, super leve e altamente resistente | Super light and highly resistant aluminum body | Cuerpo en aluminio, súper ligera y altamente resistente
- Tipo Americano | American type | Tipo Americano
- Para Tubos | For Tubes | Para Tubos
- Uso Profissional | Professional Use | Uso Profesional

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
1560155	10" (250 mm)	56	250	20	50	48	0
1560255	12" (300 mm)	60	300	20	60	36	0
1560355	14" (350 mm)	80	350	25	70	24	0
1560455	18" (450 mm)	90	457	40	80	12	0
1560555	24" (600 mm)	100	600	30	90	10	0
1560655	36" (900 mm)	120	900	40	100	6	0



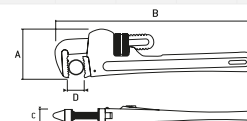
Chave grifo tipo americana

American type wrench | Llave tipo americana



- Tipo Americano | American type | Tipo Americano
- Uso Industrial | Industrial use | Uso Industrial
- Mordente em aço | Steel chevron | Mordente de acero

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
1570155	8" (200 mm)	50	200	20	40	72	6
1570255	10" (250 mm)	60	250	20	50	48	6
1570355	12" (300 mm)	70	300	20	60	36	6
1570455	14" (350 mm)	75	350	20	70	24	6
1570555	18" (450 mm)	90	457	35	80	12	6
1570655	24" (600 mm)	95	600	30	90	10	5
1570755	36" (900 mm)	130	900	40	100	6	3



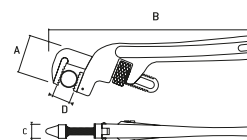
Chave grifo tipo americana inclinada

Slanted American type wrench | Llave tipo americana inclinada



- Facilita o acesso nos lugares difíceis | Facilitates access in difficult places | Facilita el acceso en lugares difíciles
- Tipo Americano | American type | Tipo Americano
- Mordente em aço | Steel chevron | Mordente de acero
- Uso Profissional | Professional Use | Uso Profesional

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
1571155	8" (200 mm)	45	200	20	40	48	0
1571255	10" (250 mm)	60	250	20	50	36	0
1571355	12" (300 mm)	65	300	30	60	24	0
1571455	14" (350 mm)	80	350	20	70	24	0
1571555	18" (450 mm)	90	457	30	80	12	0
1571655	24" (600 mm)	110	600	40	90	10	0
1571755	36" (900 mm)	130	900	50	100	4	0



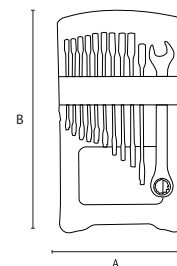
Jogo de chaves combinadas com catraca

Ratcheting combination wrench set | Juego de llaves combinadas con carraca



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
147959	11 pçs	195	350	10	5
145139	8 pçs	180	350	20	5
145119	6 pçs	100	300	30	5

- Chave catraca com 72 dentes | 72-tooth ratchet wrench | Llave de carraca de 72 dientes
- 147959 - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm
- 145139 - 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 145119 - 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm



Jogo de Chave Fixa

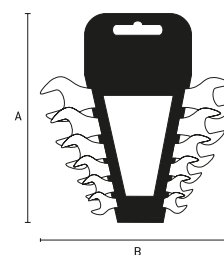
Combination Key Set | Juego de Llave combinada



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
152319	6pçs 6mm -17mm	342g	110	158	60	10
152769	8pçs 6mm - 22mm	641g	141	192	32	8

- 152319 - Composição:
06 peças de medidas:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,
14 x 15 e 16 x 17.

- 152769 - Composição:
08 peças de medidas:
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15
16x17 - 18x19 - 20x22 mm



Jogo de chave estrela

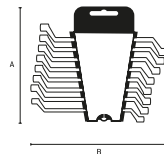
Star key set | Juego de llave estrella



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
153319	6pçs 6mm - 17mm	710g	112	252	30	5
153329	8pçs 6mm - 22mm	1240g	154	295	20	0

• 153319 - Composição:
06 peças de medidas:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm

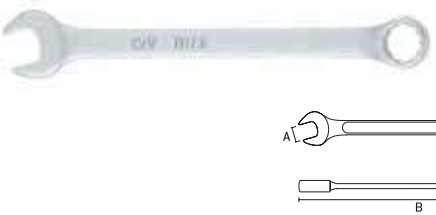
• 153329 - Composição:
08 peças de medidas:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



- Norma DIN 3113 | Standard DIN 3113 | Norma DIN 3113
- Para porcas profundas e rebaixadas | For deep and recessed nuts | Para tuercas profundas y rebajadas
- Ângulo de 5° para otimização de transmissão de força | Angle of 5th for power transmission optimization | Ángulo de 5° para optimización de transmisión de fuerza
- Elevada resistência a torção | High torsional resistance | Alta resistencia a la torsión

Chave Combinada

Combined key | Llave Combinada



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
151029	6 mm	27g	6	100	300	75
151039	7 mm	30g	7	111	300	75
151049	8 mm	42g	8	123	240	60
151059	9 mm	38g	9	130	240	60
151069	10 mm	55g	10	140	200	50
151079	11 mm	62g	11	150	200	50
151089	12 mm	72g	12	160	200	50
151099	13 mm	95g	13	170	200	50
151109	14 mm	102g	14	182	200	50
151119	15 mm	098g	15	190	200	50
151139	17 mm	130g	17	210	200	50
151159	19 mm	188g	19	230	100	25
151169	20 mm	218g	20	240	100	25
151189	22 mm	270g	22	260	80	20
151199	24 mm	333g	24	280	60	15
151209	27 mm	410g	27	310	50	5
151219	32 mm	648g	32	360	50	5

- Acabamento acetinado | Matte Finish | Acabado Mate
- Norma DIN 3113 | Standard DIN 3113 | Norma DIN 3113
- Alta resistência a torções, não quebra e não estilhaça com sobrecarga | High torsional, non-breaking and non-shattering with overload | Alta resistencia a la torsión, no se rompe y no se rompe con sobrecarga

Jogo de chave Combinada

Combined key set | Juego de clave Combinada

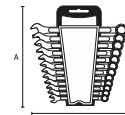


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
154029	6 peças parts piezas 6mm - 17 mm	390g	101	219	30	5
154089	8 peças parts piezas 6mm - 19mm	755g	130	228	20	5
154129	12 peças parts piezas 6mm - 22mm	1140g	182	258	10	0

154029 | 6 | 8 | 10 | 13 | 14 | 17mm

154089 | 6 | 8 | 10 | 11 | 13 | 14 | 17 | 19 mm

154129 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19 | 22mm



- Norma DIN 3113 | Standard DIN 3113 | Norma DIN 3113
- Acabamento Cromo/Fosco | Chrome Finish / Frosted | Acabado Cromo / Fosco

Chave Combinada com catraca

Combined key | Llave Combinada



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
148019	8 mm	70g	8	200	240	20
148029	9 mm	95g	9	150	240	10
148039	10 mm	90g	10	160	240	10
148049	11 mm	44g	11	165	240	10
148059	12 mm	119g	12	175	200	10
148069	13 mm	135g	13	180	200	10
148079	14 mm	155g	14	193	150	10
148089	15 mm	200g	15	201	150	10
148099	16 mm	210g	16	270	120	10
148109	17 mm	220g	17	228	120	10
148119	18 mm	270g	18	240	100	10
148129	19 mm	296g	19	245	100	5

- Cabeça com catraca | Ratchet head | Cabeza con trinquete
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado
- Norma DIN 3113 | Standard DIN 3113 | Norma DIN 3113
- Permite execução de trabalhos com facilidade e menor esforço usuário | Allows execution of jobs with ease and less user effort | Permite la ejecución de trabajos con facilidad y menor esfuerzo de usuario



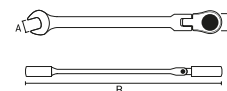
Chave Combinada com catraca articulada

Combination wrench with articulated ratchet | Llave Combinada con trinquete articulado



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
148609	8 mm	78g	8	147	240	10
148629	10 mm	105g	10	162	240	10
148649	12 mm	138g	12	170	200	10
148659	13 mm	155g	13	180	200	10
148669	14 mm	160g	14	240	150	10
148699	17 mm	240g	17	283	120	10
148719	19 mm	330g	19	247	100	5

- Cabeça móvel com catraca reversível | Reversible ratchet head | Cabeza móvil con trinquete reversible
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado



Chave de catraca

Ratchet wrench | Llave de trinquete



- Sistema reversível com pino | Reversible system with pin | Sistema reversible con pino
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado

1353655	Encaixe 3/4"	2060g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			25	0
			A	B	C		
			19	470	50		

Chave de catraca

Ratchet wrench | Llave de trinquete



- Aço CrV | CrV steel | Acero CrV
- Sistema reversível com pino | Reversible system with pin | Sistema reversible con pino
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado

1401055	Encaixe 1/4"	170g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			100	0
			A	B	C		
			6,350	150	30		
1401355	Encaixe 3/8"	250g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			50	0
			A	B	C		
			9,525	200	35		
140159	Encaixe 1/2"	300g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			25	0
			A	B	C		
			12,700	250	40		

Chave de Roda

Wheel Wrench | Llave de Rueda



- Com Soquete 17x19mm | With Socket 17x19mm | Con Socket 17x19mm

142379	Encaixe 1/2"; 17x19 mm	1055g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	0
			A	B		
			137	427		

Torquímetro

Torquemeter | Llave dinamométrica



- Encaixe de 1/2" | 1/2 "fitting | Encaje de 1/2 "
- Divisão de escala: 0,35 Nm | Range Division: 35 Nm | División de escala: 0,35 Nm
- Ajuste de torque com trava (cabo) | Torque adjustment with lock (cable) | Ajuste de torsión con trava (cable)

141609	42 - 210 n.m (21 kg)	75	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		15	1
			A	B		
			485	658		
141629	70 - 350 n.m (35 kg)	80	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		8	1
			A	B		
			658			

Alicate universal série Nickel

Universal pliers nickel | Alicate universal nickel



169069	8" (200 mm)	365g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			64	240	20		

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Mango plástico anatómico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Bico Meia-Cana Reto série Nickel

Pliers Beak Half-Cane Straight Nickel | Pinza Punta Media-Canã Reto Nickel



171649	6" (160 mm)	202g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			65	210	18		

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Mango plástico anatómico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Bico Meia-Cana Curvo série Nickel

Pliers Beak Half-Cane Curved Nickel | Pinza Punta Media-Canã Curvo Nickel



174229	7" (180 mm)	245g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			65	215	18		

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Mango plástico anatómico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Corte Diagonal série Nickel

Diagonal Cutting Pliers Nickel | Pinza Corte Diagonal Nickel



175209	6" (160 mm)	225g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			64	240	17		
175229	7" (180 mm)	285g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			64	242	27		

- Lâmina de corte temperada | Hardened cutting blade | Lámina de corte templada
- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Mango plástico anatómico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Universal série Nickel

Universal pliers Nickel | Alicate Universal Nickel



169789	6" (160 mm)	243g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			60	220	20		
169839	8" (200 mm)	363g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			60	250	20		

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Mango plástico anatómico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Bico Meia-Cana Reto série Black Nickel

Pliers Beak Half-Cane Straight Black Nickel | Pinza Punta Media-Canã Reto Black Nickel



171589	6" (160 mm)	195g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
A	B	C					
65	215	18					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Cable plástico anatômico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Corte Diagonal série Black Nickel

Diagonal Cutting Pliers Black Nickel | Pinza Corte Diagonal Black Nickel



175729	6" (160 mm)	222g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
A	B	C					
64	235	23					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Cable plástico anatômico con dos componentes
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Universal série VDE

VDE series universal pliers | Alicates universales serie VDE



169059	8" (200 mm)	522g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	5
A	B	C					
80	260	20					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Bico Meia-Cana Reto série VDE

VDE series Straight Half-Nose Pliers | Alicates rectos de media punta serie VDE



171019	6" (160 mm)	180g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	5
A	B	C					
75	220	18					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate Corte Diagonal série VDE

VDE series Diagonal Cutting Pliers | Alicates de corte diagonal serie VDE



175069	6" (160 mm)	233g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	5
A	B	C					
132	265	23					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Mini Alicate Bico Meia-Cana Reto

Mini Pliers Beak Half-Cane Straight | Mini Pinza Punta Media-Canã Reto



178109	5" (130 mm)	104g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
A	B	C					
85	185	25					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Cable plástico anatômico con dos componentes

Mini Alicate Bico Meia-Cana Curvo

Mini Pliers Beak Half-Cane Curved | Mini Pinza Punta Media-Canã Curvo



178129	5" (130 mm)	109g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	12
A	B	C					
64	170	20					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Cable plástico anatômico con dos componentes

Mini Alicate Corte Diagonal

Mini Diagonal Cutting Pliers | Mini Pinza Corte Diagonal



178149	5" (130 mm)	100g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
A	B	C					
85	187	25					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Cable plástico anatômico con dos componentes

Mini Alicate Universal

Mini Universal pliers | Mini Alicate Universal



178169	5" (130 mm)	112g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
A	B	C					
90	190	30					

- Acabamento polido | Polished finish | Acabado pulido
- Cabo Plástico anatômico com dois componentes | Cable Anatomic plastic with two components | Cable plástico anatômico con dos componentes

Alicate externo Bico Curvo

External pliers Beak Curved | Pinza externa Punta curva



1832055	6" (150 mm)	138g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
A	B	C					
64	170	20					

- Para anéis de retenção externos (furos) | For external retaining rings (holes) | Para anillos de retención externos (agujeros)
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate interno Bico Curvo

Internal pliers Beak Curved | Pinza interna Punta curva

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	60
1832555	6" (150 mm)	124g	60	20	170	64

- Para anéis de retenção externos (furos) | For external retaining rings (holes) | Para anillos de retención externos (agujeros)
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate interno Bico Reto

Internal pliers Beak Reto | Pinza interna Punta Reto

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	60
1833555	6" (150 mm)	127g	60	10	170	64

- Para anéis de retenção externos (furos) | For external retaining rings (holes) | Para anillos de retención externos (agujeros)
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate externo Bico Reto

External pliers Beak Reto | Pinza externa Punta Reto

AUTO SERVIÇO



- Para anéis de retenção internos (furos) | For internal retaining rings (holes) | Para anillos de retención internos (agujeros)
- Acabamento fosfatizado | Phosphatized Finish | Acabado fosfatizado
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate de corte cabos de cobre e alumínio

Cable cutter pliers for copper and aluminum | Alicates cortacables para cobre y aluminio

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A	
					10
1775155	6" (160mm)	120	1,5 <td>16,5 <td>5,4</td> </td>	16,5 <td>5,4</td>	5,4
1775255	8" (200mm)	10	1,5 <td>21,5 <td>5</td> </td>	21,5 <td>5</td>	5

- Alumínio de até 5mm | Aluminum up to 5mm | Aluminio de hasta 5mm

Alicate de pressão mordente curvo

Curved cheek pressure pliers | Pinza de presión mordiente curvo

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	60
1843055	10" (250 mm)	465g	60	20	220	64

- Uso geral | General use | Uso general
- Niquelado | Nickel plated | níquel

Alicate de Pressão Bico Chato

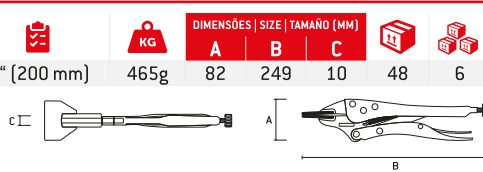
Flat Tip Pliers | Alicates de Presión Boquilla Chato

AUTO SERVIÇO



- Para fixação de chapas de todos os tipos de espessuras | For fixing sheets of all types of thickness | Para la fijación de chapas de todo tipo de espesor.
- Parafuso para ajuste de abertura dos mordentes | Screw to adjust jaw opening | Tornillo para ajustar la apertura de la mandíbula.
- Alavanca de liberação de fácil acionamento | Easy-to-operate release lever | Palanca de liberación fácil de operar

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	48
1843655	8" (200 mm)	465g	60	10	249	82

Alicate de Pressão Mordente Reto

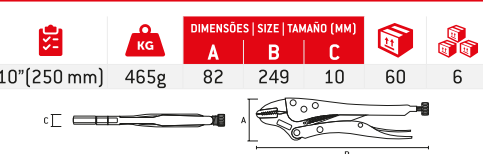
Pressure Munching Pliers | Alicates de Presión Mordiente Recto

AUTO SERVIÇO



- Para executar diversas operações como segurar, fixar, prender, travar e apertar | To perform various operations such as holding, fixing, clamping, locking and tightening | Para realizar diversas operaciones como sujetar, fijar, sujetar, bloquear y apretar.
- Para superfícies planas, chapas e perfis hexagonais ou retangulares | For flat surfaces, sheets and hexagonal or rectangular profiles | Para superficies planas, chapas y perfiles hexagonales o rectangulares.
- Parafuso para ajuste de abertura dos mordentes | Screw to adjust jaw opening | Tornillo para ajustar la apertura de la mandíbula.
- Alavanca de liberação de fácil acionamento | Easy-to-operate release lever | Palanca de liberación fácil de operar

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	60
1843155	10" (250 mm)	465g	60	10	249 <td>82</td>	82

Alicate bomba d'água

Water Pump Pliers | Pinza Pico Loro

AUTO SERVIÇO



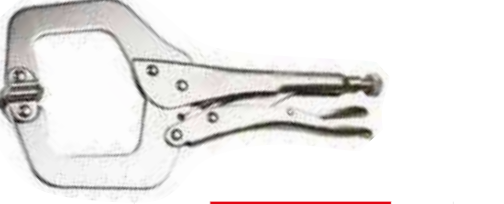
DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	36
157089	10" (250 mm)	350g	60	24 <td>350</td> <td>65</td>	350	65
157099	12" (300 mm)	694g	36	28 <td>365</td> <td>65</td>	365	65

- Aço Carbono | Carbon steel | Acero carbono
- Cabo dupla injeção com revestimento antiderrapante | Double injection cable with non-slip coating | Cable doble inyección con revestimiento antideslizante

Alicate de Pressão Mordente Tipo C

Type U Munch Pressure Pliers | Alicates de presión Mordiente Tipo C

AUTO SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	KG	C	B	A		
					6	36
1843455	10" (250 mm)	465g	60	10	249	82

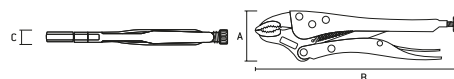
- Alta qualidade e ótima performance | High quality and great performance | Alta calidad y gran rendimiento.

Alicate de Pressão Mordente Curvo Reto

Pressure Munching Pliers | Alicate de Presión Mordente Recto



1843255	10" (250 mm)	465g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
			82	249	10	60	6



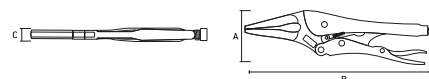
- Mordente curvo | Curved jaw | Mandíbula curva
- Aperto prolongado | Extended grip | Agarre estendido
- Possui um mordente móvel especial em C para superfícies angulares | It has a special movable C-shaped jaw for angular surfaces | Tiene una mandíbula móvil especial en forma de C para superficies angulares.
- Indicado especialmente para a fixação de perfis largos e angulares | Especially suitable for fixing wide and angular profiles | Especialmente indicado para la fijación de perfiles anchos y angulares.

Alicate de Pressão Mordente Longo Reto

Pressure Munching Pliers | Alicate de Presión Mordente Recto



1843355	9" (225 mm)	465g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
			82	249	10	60	6



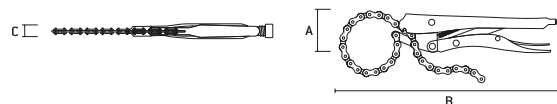
- Mordente longo | Long jaw | Mandíbula larga
- Possui um mordente móvel especial em C para superfícies angulares | It has a special movable C-shaped jaw for angular surfaces | Tiene una mandíbula móvil especial en forma de C para superficies angulares.
- Indicado especialmente para a fixação de perfis largos e angulares | Especially suitable for fixing wide and angular profiles | Especialmente indicado para la fijación de perfiles anchos y angulares.

Alicate de Pressão Tipo Corrente

Current Type Pressure Pliers | Alicate de presión tipo corriente



1843555	18" (460 mm)	465g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
			82	249	10	36	6



- Para apertar tubos endurecidos em locais de difícil acesso além de facilitar a colocação e remoção de filtros de óleo | For tightening hardened tubes in hard-to-reach places and facilitating the placement and removal of oil filters | Para apretar tubos endurecidos en lugares de difícil acceso y facilitar la colocación y extracción de filtros de aceite.
- Parafuso para ajuste de abertura dos mordentes | Screw to adjust jaw opening | Tornillo para ajustar la apertura de la mandíbula.
- Alavanca de liberação de fácil acionamento | Easy-to-operate release lever | Palanca de liberación fácil de operar

Alicate Descapador de Fios transversal 3,5 mm

Transverse Wire Stripper Pliers 3.5 mm | Alicate Pelacables Transversal 3,5 mm



177319	218g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		105	25	230	50	10

- Liberação automática | Automatic release | Liberación automática
- Limitador de comprimento para fios desencapados | Length limiter for bare wires | Limitador de longitud para cables desnudos
- Função de corte de fio | Wire cutting function | Función de corte de alambre

Alicate Descascador de fios transversal 8,0 mm

Transverse Wire Stripper Pliers 8.0 mm | Alicate Pelacables Transversal 8,0 mm



177329	384g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		105	40	255	60	6

- Liberação automática | Automatic release | Liberación automática
- Função de corte de fio | Wire cutting function | Función de corte de alambre
- Cabo de dois componentes | Two-component cable | Cable de dos componentes

Alicate Crimpador

Crimping Pliers | Crimpadora



177339	386g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		125	20	255	40	5

- A ferramenta foi projetada para crimpagem de telefones (RJ-22 / 4P; RJ-11, RJ-12 / 6P) e terminais de computador (RJ-45 / 8P). | The tool was designed for crimping telephones (RJ-22 / 4P; RJ-11, RJ-12 / 6P) and computer terminals (RJ-45 / 8P). | La herramienta fue diseñada para crimpar teléfonos (RJ-22 / 4P; RJ-11, RJ-12 / 6P) y terminales de computadora (RJ-45 / 8P).
- Liberação automática | Automatic release | Liberación automática

Alicate Descapador de Fios

Wire Stripping Pliers | Alicates pelacables



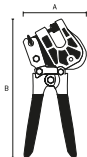
177349	322g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
		130	30	270	40	10

- Limitador de comprimento para fios desencapados | Length limiter for bare wires | Limitador de longitud para cables desnudos
- Função de corte de fio | Wire cutting function | Función de corte de alambre

Alicate puncionador para drywall

Pliers punch for drywall | Alicate punzonador para drywall

AUTO
SERVIÇO



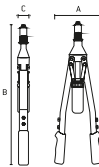
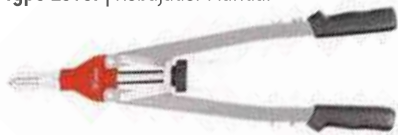
879519	225mm	570g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		24	6
			A	B		
			130	290		

- Cabeçote em alumínio fundido | Die cast aluminum head | Cabezal de alumínio fundido
- Cabo em chapa de aço estampado cromado e plastificado | Cable in steel plate, chromed and plastic | Cable en chapa de acero estampado cromado y plástico
- Funcionamento manual | Manual Operation | Funcionamiento manual
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Rebitador Manual Tipo Alavanca

Manual Riveter Type Lever | Rebajador Manual

Tipo Palanca

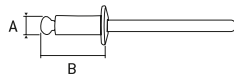


405359	500mm	2030g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			10	0
			A	B	C		
			175	540	45		

- Rebites | Rivets | Remaches | 3,2 | 4,0 | 4,8 | 6,0 | 6,4 mm
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Rebites de repuxo

Flake rivets | Rejillas de repuesto

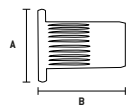


- Corpo Alumínio | Body Aluminum | Cuerpo Aluminio
- Embalagem: pacotes com 50 peças | Packing: packages with 50 pieces | Embalaje: paquetes con 50 piezas

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
406109	3,2 x 6 mm	0,050g	3,2	6	400	200
406209	3,2 x 8 mm	0,052g	3,2	8	400	200
406259	3,2 x 10 mm	0,052g	3,2	10	400	100
406279	3,2 x 12 mm	0,057g	3,2	12	400	100
406319	4,0 x 6 mm	0,070g	4,0	6	200	100
406329	4,0 x 8 mm	0,076g	4,0	8	200	100
406359	4,0 x 10 mm	0,078g	4,0	10	200	100
406409	4,0 x 12 mm	0,084g	4,0	12	200	100
406439	4,0 x 14 mm	0,090g	4,0	14	200	100
406459	4,0 x 16 mm	0,091g	4,0	16	200	100
406509	4,8 x 8 mm	0,110g	4,8	8	200	100
406559	4,8 x 10 mm	0,120g	4,8	10	200	100
406609	4,8 x 12 mm	0,125g	4,8	12	200	100
406639	4,8 x 14 mm	0,132g	4,8	14	100	50
406659	4,8 x 16 mm	0,143g	4,8	16	100	50

Rebite de rosca

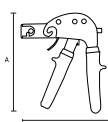
Threaded Insert | Remache Roscado



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
4061255	M3		80	90	150	0
4061355	M4		90	110	150	0
4061455	M5		100	130	100	0
4061655	M6		125	150	100	0
4061755	M8		145	180	100	0
4061855	M10		175	210	80	0
4061955	M12		180	220	50	0

Rebitador manual

Hand rivet gun | Remachadora manual

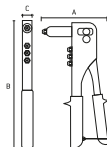


405609	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		40	4
	A	B		
	170	140		

- Para parafuso molly tipo âncora | For Molly anchor-type screw | Para tornillo tipo anclaje Molly

Rebitador Manual Tipo Alicate

Manual Riveter Pliers Type | Rebajador Manual Tipo Alicate



405159	225mm	542g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	0
			A	B	C		
405249	250mm	583g	130	225	30	24	0
			130	250	30	24	0

- Rebites | Rivets | Remaches 2,4 | 3,2 | 4,0 | 4,8 mm
- Corpo em chapa de aço fundido | Body in cast steel sheet | Cuerpo en chapa de acero fundido
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Rebitador Tipo Alicate

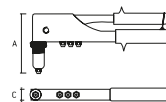
Riveter Pliers Type | Rebajador Tipo Alicate



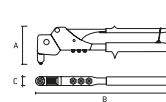
• 405279

• 405339

405279	250mm	725g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	0
			A	B	C		
405339	263mm	738g	130	250	30	24	0
			130	263	28	24	0



Cabeça ajustável 0-90°
Adjustable head 0-90°
Cabeza ajustable 0-90°



Cabeça giratória 0-360°
Swivel head 0-360°
Cabeza giratoria 0-360°

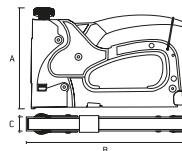
- Rebites | Rivets | Remaches 2,4 | 3,2 | 4,0 | 4,8 mm

- Corpo em chapa de aço fundido | Body in cast steel sheet | Cuerpo en chapa de acero fundido

- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Grampeador e Pinador manual - Profissional

Stapler and Manual Pincher - Professional | Grapadora y Pinador manual - Profesional

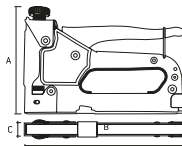


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	KG	A	B	C		
409019	908g	210	275	25	24	6

- Grampos e Pinos Tipo I Clamps and Pins Type I Grapas y Perros Tipo: 36, 140, 300, 500
- Ajuste de pressão | Pressure adjustment | Ajuste de presión
- Para grampos de 6 - 14mm | For 6 - 14mm clamps | Para grapas de 6 - 14mm
- Corpo em chapa de aço cromado | Chrome plated steel body | Cuerpo en chapa de acero cromado

Grampeador Tapeceiro | Controle de Pressão

Stapler Upholsterer | Pressure Control | Grapadora Tapicería | Control de Presión

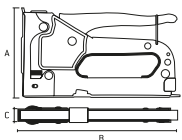


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	KG	A	B	C		
409029	650g	170	195	30	40	20

- Ajuste de pressão | Pressure adjustment | Ajuste de presión
- Para grampos tipo 53 de 4 - 14mm | For clamps type 53 in 4 - 14mm | Para grapas tipo 53 de 4 - 14mm
- Corpo em chapa de aço cromado | Chrome plated steel body | Cuerpo en chapa de acero cromado
- Acompanha 50 Grampos | Accompany Clamps | Acompaña Clips

Grampeador Tapeceiro

Stapler Upholsterer | Grapadora Tapicería

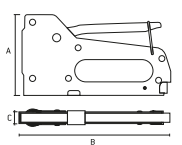


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	KG	A	B	C		
409039	475g	160	185	30	40	20

- Para grampos tipo 53 de 4-8 mm | For Type 53 Clips | Para grapas tipo 53
- Corpo em chapa de aço cromado | Chrome plated steel body | Cuerpo en chapa de acero cromado
- Acompanha 50 Grampos | Accompany Clamps | Acompaña Clips

Grampeador Tapeceiro de Plástico

Stapler Upholsterer Plastic | Grapadora Tapicería de Plástico



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	KG	A	B	C		
409079	250g	155	190	31	80	20

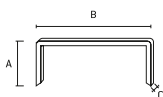
- Para utilização em estofarias | For use on upholstery | Para uso en tapizados
- 4 Para grampos tipo 53 de 4 - 8mm | For 4 - 8mm clamps | Para grapas de 4 - 8mm
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Corpo Plástico | Plastic Body | Cuerpo Plástico
- Acompanha 50 Grampos | Accompany Clamps | Acompaña Clips
- Compartimento para 100 grampos Tipo 53

Grampos para grampeadores manuais

Staples for manual staplers | Grapas para grapadoras manuales

- Tipo I Type 53

- Embalagem caixa com 1000 peças | Packing box with 1000 pieces | Embalaje caja con 1000 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
411169	6 mm - tipo 53	6	11,3	0,7	300	0
411189	8 mm - tipo 53	8	11,3	0,7	300	0
411209	10 mm - tipo 53	10	11,3	0,7	240	0
411229	12 mm - tipo 53	12	11,3	0,7	180	0
411249	14 mm - tipo 53	14	11,3	0,7	180	0

Grampos temperados para grampeadores manuais

Hardened staples for manual staplers | Grapas endurecidas para grapadoras manuales

- Tipo I Type 53



- Tipo I Type 140

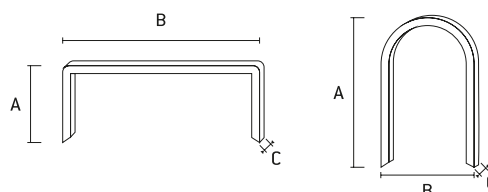


- Tipo I Type 36 U



- Tipo I Type 36 U

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
412069	6 mm - tipo 53	6	11,3	0,7	300	0
412089	8 mm - tipo 53	8	11,3	0,7	300	0
412109	10 mm - tipo 53	10	11,3	0,7	240	0
412129	12 mm - tipo 53	12	11,3	0,7	180	0
412149	14 mm - tipo 53	14	11,3	0,7	180	0
413069	6 mm - tipo 140	6	10,6	1,25	200	0
413089	8 mm - tipo 140	8	10,6	1,25	180	0
413109	10 mm - tipo 140	10	10,6	1,25	150	0
413129	12 mm - tipo 140	12	10,6	1,25	120	0
413149	14 mm - tipo 140	14	10,6	1,25	120	0
414129	12 mm - tipo 36 U	12	7,74	1,25	150	0
414149	14 mm - tipo 36 U	14	7,74	1,25	120	0



- Temperados | Tempered | Sazonado

- Embalagem caixa com 1000 peças | Packing box with 1000 pieces | Embalaje caja con 1000 piezas

Grampos para grampeadores pneumáticos

Staples for pneumatic staplers | Grapas para grapadoras neumáticas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
576529	6 mm - 20GA - cx 5000 pçs	500g	6	1,25	1	30	0
576549	8 mm - 20GA - cx 5000 pçs	600g	8	1,25	1	30	0
576569	10 mm - 20GA - cx 5000 pçs	700g	10	1,25	1	30	0
576609	16 mm - 20GA - cx 5000 pçs	933g	16	1,25	1	15	0
576649	22 mm - 20GA - cx 5000 pçs	1300g	22	1,25	1	15	0

- Largura 11,2mm | Width 11,2mm | Ancho 11,2mm
- Espessura 0,6mm | Thickness 0,6mm | Espesor 0,6mm
- Caixa com 5.000 peças | Box with 5,000 pieces | Caja con 5.000 piezas

Pinos para pinadores manuais

Pins for manual pinners |

Pasadores para clavadoras manuales



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
415109	10 mm - Tipo 300 T-VT	0,088g	10	1,25	1	250	0
415129	12 mm - Tipo 300 T-VT	0,105g	12	1,25	1	250	0
415149	14 mm - Tipo 300 T-VT	0,126g	14	1,25	1	200	0

- Tipo | Type 300 T-VT
- Com Cabeça | With head | Con Cabeza
- Embalagem caixa com 1000 peças | Packing box with 1000 pieces | Embalaje caja con 1000 piezas

Pinos para pinadores pneumáticos

Pins for pneumatic pinners | Pasadores para tenazas neumáticas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
576029	10 mm - 18GA - cx 5000 pçs	450g	10	1,25	1	20	0
576049	15 mm - 18GA - cx 5000 pçs	750g	15	1,25	1	20	0
576069	20 mm - 18GA - cx 5000 pçs	823g	20	1,25	1	20	0
576089	25 mm - 18GA - cx 5000 pçs	1075g	25	1,25	1	20	0
576109	30 mm - 18GA - cx 5000 pçs	1300g	30	1,25	1	20	0
576149	35 mm - 18GA - cx 5000 pçs	1500g	35	1,25	1	10	0
576169	40 mm - 18GA - cx 5000 pçs	1700g	40	1,25	1	10	0
576209	50 mm - 18GA - cx 5000 pçs	2020g	50	1,25	1	10	0

- Largura 1,25mm | Width 1,25mm | Ancho 1,25mm
- Espessura 1mm | Thickness 1mm | Espesor 1mm
- Caixa com 5.000 peças | Box with 5,000 pieces | Caja con 5.000 piezas

Pinador Pneumático para pinos 10-50mm

Pneumatic Pincher/10-50mm | Pintor Neumático/10-50mm



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
574109	10 - 50mm	1120g	270	245	10	0

- Pressão de trabalho: 7 BAR (100 PSI)

Grampeador Pneumático para grampos 6 - 13 mm

Pneumatic Stapler | Grapadora Neumática



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
5741555	6 - 13 mm	1100g	175	245	10	0

- Pressão de trabalho: 7 BAR (100 PSI)

Grampeador Pneumático para grampos 10 - 22 mm

Pneumatic Stapler | Grapadora Neumática



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
574209	10 - 22mm	1483g	190	260	10	0

- Pressão de trabalho: 7 BAR (100 PSI)

Mini torno / Morça articulada

Mini vise | Tornillo de banco articulado



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
185069	1500g	180	180	20	1

- Possui base emborrachada que se prende a superfícies lisas e planas através de sucção de ar. | Has a rubberized base that attaches to smooth, flat surfaces through air suction | Posee una base engomada que se fija a superficies lisas y planas mediante succión de aire
- Cabeça giratória 360° com inclinação de 90° | 360° rotating head with 90° tilt | Cabezal giratorio de 360° con inclinación de 90°
- Garras emborrachadas | Rubber-coated jaws | Mordazas recubiertas de goma

Mini torno / Morça articulada

Mini vise | Tornillo de banco articulado



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
185089	990g	130	240	20	1

- Cabeça giratória 360° com inclinação de 90° | 360° rotating head with 90° tilt | Cabezal giratorio de 360° con inclinación de 90°
- Garras emborrachadas | Rubber-coated jaws | Mordazas recubiertas de goma

Martelo bola cabo emborrachado

Ball hammer with rubber cable | Martillo bola con mango de goma

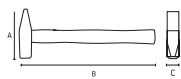


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1020655	200g	361g	80	285	20	48	6
1020755	300g	467g	90	310	25	36	6
1020855	400g	604g	100	360	25	24	6
1020955	600g	889g	110	310	30	24	6
1021055	800g	1083g	130	350	30	12	6
1021155	1000g	1375g	135	390	40	12	6

- Cabo de fibra de alta resistência com empunhadura de borracha | High-strength fiber cable with rubber grip
- Mango de fibra de alta resistencia con empuñadura de goma

Martelo pena cabo de madeira pintado

Machinist's hammer painted wood cable | Martillo de pena mango de madeira pintada



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
102279	200g	283	94	20	72	12	
102289	300g	104	304	23	48	6	
102309	400g	111	313	25	48	6	
102269	100g	80	265	20	120	12	
102329	500g	120	320	30	36	6	

- Têmpera na face de impacto e na pena. | Hardened on the striking face and pein. | Temple en la base de impacto y en la pena
- Cabeça com pintura eletrostática. | Head with eletrostatic paint finishing | Cabeza con pintura electrostática.
- Cabo de madeira longo envernizado com desenho anatômico para a diminuição de vibração. | Long varnished wood handle with anatomical design for the decrease of vibration. | Mango de madeira largo barnizado con un diseño anatómico para disminución de la vibración.

Martelo pena cabo de fibra

Fiber cable feather hammer | Martillo de pena de mango de fibra



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
103659	100g	110g	82	283	24	120	6
103669	200g	220g	94	283	24	60	6
103679	300g	340g	105	319	27	48	6
103689	400g	450g	111	322	27	36	6
103699	500g	570g	116	324	27	36	6
103709	600g	690g	122	326	30	24	6
103799	800g	900g	130	366	33	24	6

- Têmpera na face de impacto e na pena. | Hardened on the striking face and pein. | Temple en la base de impacto y en la pena
- Cabeça com pintura eletrostática. | Head with eletrostatic paint finishing | Cabeza con pintura electrostática.
- Cabo de fibra com desenho anatômico para a diminuição de vibração. | Fiber cable with anatomical design to reduce vibration. | Cable de fibra con diseño anatómico para reducir vibraciones.

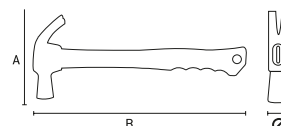
Martelo unha cabo de fibra

Claw hammer fiber cable | Martillo uña mango de fibra



				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
1040555	20	260g	347g	100	275	60	6
1040655	23	329g	438g	120	300	48	6
1040755	25	396g	528g	130	325	36	6
1040855	27	479g	639g	135	330	36	6
1040955	29	594g	792g	140	335	24	6

- Cabeça polida | Polished head | Cabeza pulida
- Cabo em fibra de alta resistência | High strength fiber cable | Mango de fibra de alta resistencia
- Empunhadura em borracha termoplástica | Thermoplastic rubber grip | Empuñadura de caucho termoplástico



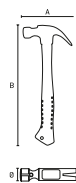
Martelo unha cabeça imantada

Claw Hammer head magnet | Martelo unha cabeça imã

ÁÇO FORJADO 55HRc



Encaixe imantado para apoio de pregos com cabeça
Magnetic fitting for nail head support
Encaixe imantado para apoio de clavos con cabeza



				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
104469	27	554g	738g	132	330	36	6

- Cabeça polida | Polished head | Cabeza pulida
- Cabo em fibra de alta resistência | High strength fiber cable | Cable de fibra de alta resistencia
- Empunhadura em borracha termoplástica | Thermoplastic rubber grip | Empuñadura de caucho termoplástico

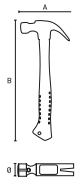
Mini Martelo unha cabeça imantado

Claw Hammer head magnet | Mini Martelo unha cabeça imã

ÁÇO FORJADO 55HRc



Encaixe imantado para apoio de pregos com cabeça
Magnetic fitting for nail head support
Encaixe imantado para apoio de clavos con cabeza



				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
1044355	25	250g	360g	112	165	48	8

- Cabeça polida | Polished head | Cabeza pulida
- Cabo em fibra de alta resistência | High strength fiber cable | Cable de fibra de alta resistencia
- Empunhadura em borracha termoplástica | Thermoplastic rubber grip | Empuñadura de caucho termoplástico

Jogo chapeador

Plater Kit | Plater juego

ÁÇO FORJADO 55HRc



				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
				A	B	C		
1084555	258	83	357	4	1			

- Jogo para reparo automotivo | Automotive Repair Kit | Kit de reparación automotriz
- O jogo é composto por: 3 martelos e 4 tassos de diferentes formatos | The kit consists of: 3 hammers and 4 tassels of different formats
El juego consta de: 3 martillos y 4 borlas de diferentes formatos
- Empunhadura em borracha termoplástica | Thermoplastic rubber grip | Empuñadura de caucho termoplástico

Marreta oitavada cabo em fibra

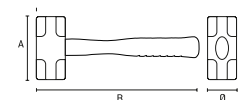
Octave hammer with fiber cable | Marreta octava con mango de fibra

ÁÇO FORJADO 55HRc



- Cabeça Oitavada | Eighth Head | Cabeza octava
- Cabo em fibra de alta resistência para reduzir o impacto e a vibração transmitidos ao usuário | High strength fiber cable to reduce impact and vibration transmitted to the user
Mango de fibra de alta resistencia para reducir el impacto y la vibración transmitidos al usuario

				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
				A	B	Ø		
1092655	500g	694g	75	300	30	36	6	
1091955	1000g	1208g	100	320	35	24	6	
1092055	1500g	1583g	110	370	40	12	6	
1092155	2000g	2083g	120	375	50	12	6	
1092255	3000g	3833g	150	380	55	6	0	



Marreta quadrada cabo em fibra

Square Hammer fiber cable | Marreta cuadrado con mango de fibra

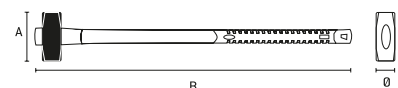
ÁÇO FORJADO 52HRc

NORMA DIN 6475



- Aço forjado | Forged steel | Acero forjado
- Cabo em fibra de alta resistência | High strength fiber cable | Mango de fibra de alta resistencia
- Norma DIN 6475 | Standard DIN 6475 | Norma DIN 6475

				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
				A	B	Ø		
109229	3000g	3938g	140	910	58	6	0	
109249	5000g	5938g	160	910	70	4	0	
1096255	8000g	8938g	180	910	80	2	0	



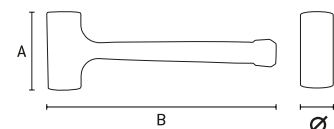
Martelo em poliuretano anti-retorno

Anti-return polyurethane hammer | Martillo Poliuretano anti-retorno



- Anti - retorno | Anti - return | Anti - retorno
- Todo em Poliuretano | All in Polyurethane | Todo en Poliuretano

				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
1098555	40	450g	708g	80	290	36	6
1098655	50	675g	917g	110	340	24	6
1098755	60	800g	1000g	120	375	12	6



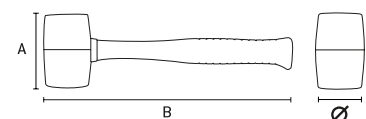
Martelo de borracha preto e branco

black and white Rubber Hammer | Martillo de goma blanco y negro



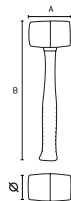
- Cabo de fibra com revestimento em borracha termoplástica | Fiber cable with coating in thermoplastic rubber | Mango de fibra con revestimiento de caucho termoplástico

				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
111709	50	225g	450g	78	287	36	6
111719	60	450g	758g	95	318	24	6
111729	70	680g	1000g	115	342	24	6



Martelo de borracha para cerâmica

ceramic rubber Hammer | Martillo de goma de cerâmica

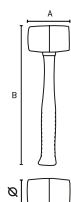


BARRAS	Ø	KG	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CUBOS	CUBOS
				A	B		
111759	50	225g	422g	76	287	36	6
111859	60	450g	742g	96	318	24	6
111939	70	680g	967g	116	342	24	6

- Cabeça de Borracha Preto | Black Rubber Head | Cabeza de caucho negro
- Cabo de fibra com revestimento em borracha termoplástica | Fiber cable with coating in thermoplastic rubber | Mango de fibra con revestimiento de caucho termoplástico

Martelo de borracha para porcelanato

rubber Hammer porcelain | Martillo de goma de porcelanato

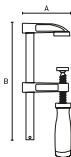


BARRAS	Ø	KG	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CUBOS	CUBOS
				A	B		
111959	50	225g	414g	76	287	36	6
111969	60	450g	742g	95	318	24	6
111979	70	680g	963g	115	342	24	6

- Cabeça de Borracha Branca | White Rubber Head | Cabeza de caucho Blanco
- Cabo de fibra com revestimento em borracha termoplástica | Fiber cable with coating in thermoplastic rubber | Mango de fibra con revestimiento de caucho termoplástico

Grampo Sargento Tipo F

Staple Sergeant Type F | Grapa Sargento Tipo F

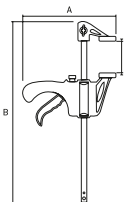


BARRAS	Ø	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			CUBOS	CUBOS
			A	B	C		
204029	6" (150 mm)	358g	60	210	150	50	0
204039	8" (200 mm)	385g	60	260	200	50	0
204049	10" (250 mm)	412g	60	310	250	50	0
204059	12" (300 mm)	438g	60	365	300	50	0
204079	20" (500 mm)	2037g	140	605	500	12	0
204089	32" (800 mm)	2483g	140	900	800	12	0
204109	40" (1000 mm)	2917g	140	1100	1000	12	0

- Corpo em aço carbono | Carbon steel body | Cuerpo en acero al carbono
- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Mango de goma

Grampo Sargento Aperto Rápido

Staple Sergeant Quick Tight | Grapa Sargento Apriete Rápido



BARRAS	Ø	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			CUBOS	CUBOS
			A	B	C		
205619	6" (150 mm)	184	45	280	150	96	12
205629	8" (200 mm)	196	45	335	200	96	12

- Aperto rápido | Quick Tight | Apriete rápido
- Grampo em plástico rígido ABS de alta resistência | High tensile ABS plastic clamp | Clip de plástico rígido ABS de alta resistencia
- Não usar para sustentação de peças | Do not use for parts | No utilizar para la ayuda de piezas

Grampo Sargento Aperto Rápido

Staple Sergeant Quick Tight | Grapa Sargento Apriete Rápido

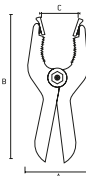


BARRAS	Ø	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			CUBOS	CUBOS
			A	B	C		
205639	6" (150 mm)	248g	70	360	150	24	6
205649	8" (200 mm)	272g	70	420	200	24	6
205659	12" (300 mm)	304g	70	540	300	12	6
205669	18" (450 mm)	910g	70	660	450	12	6
205679	24" (600 mm)	1121g	70	820	600	12	1
205689	36" (900 mm)	1442g	70	1130	900	12	1

- Aperto rápido | Quick Tight | Apriete rápido
- Grampo em plástico rígido ABS de alta resistência | High tensile ABS plastic clamp | Clip de plástico rígido ABS de alta resistencia
- Não usar para sustentação de peças | Do not use for parts | No utilizar para la ayuda de piezas

Grampo Multiuso para Marceneiro

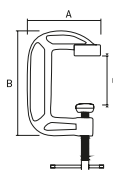
Multipurpose Clip for Handyman | Grapa Multiuso para carpintero



BARRAS	Ø	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			CUBOS	CUBOS
			A	B	C		
2078255	3" (75mm)	40	83	33	200	0	0
2078455	4" (100mm)	50	115	42	200	0	0
2078655	6" (150mm)	84	160	70	100	0	0
2078855	9" (225mm)	99	205	82	100	0	0

Grampo em Forma de C

C-shaped clip | Grapa en forma de C

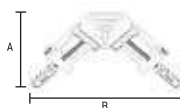


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
206039	3" (75 mm)	70	170	75	24	12
206049	4" (100 mm)	80	215	100	24	12
206059	5" (125 mm)	90	250	125	24	6
206069	6" (150 mm)	100	280	150	24	6

- Corpo de ferro reforçado | Reinforced iron body | Cuerpo de hierro reforzado
- Protetor dos mordentes de plástico | Plastic Cheek Protector | Protector de las mordazas de plástico

Grampo sargento angular

Angular Sergeant Clamp | Grapa Sargento Angular



2032255	1100g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	1
		A	B	C		
		370	520	50		

- Produzido em alumínio | Produced in aluminum | Producido en aluminios
- Ideal para esquadrear peças angulares | Ideal for squaring angled pieces
- Ideal para encuadrar piezas angulares

Arame de aço galvanizado

Galvanized steel wire | Alambre de acero galvanizado

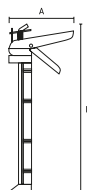


4775055	280 g	200 mt	0,5 mm	60	0
4775155	210 g	75 mt	0,7 mm	60	0
4775255	230 g	50 mt	0,9 mm	60	0
4775355	420 g	50 mt	1,2 mm	40	0
4775455	670 g	50 mt	1,5 mm	27	0
4775655	1.115 g	50 mt	2 mm	18	0

- Revestimento com zinco | Zinc coating | Revestimiento con zinc

Aplicador de Silicone Profissional

Professional Silicone Applicator | Aplicador de silicona profesional

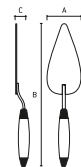


886669	775g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		24	1
		A	B		
		180	360		

- Estrutura do corpo reforçada "Heavy Duty" | Heavy duty reinforced body structure | Estructura de carrocería reforzada de alta resistencia
- Corpo de plástico ABS reforçado | Reinforced ABS plastic body | Cuerpo de plástico ABS reforzado
- Para tubos de até 9" - 310g/310ml | For tubes up to 9" - 310g / 310ml
- Para tubos de hasta 9" - 310g / 310ml

Colher de pedreiro

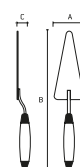
Trowel | Cuchara de albañil



8620155	7" (175mm)	270g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	12
			A	B	C		
8620255	8" (200mm)	325g	155	320	90	120	12
8620355	9" (225mm)	380g	195	320	90	120	12

Colher de pedreiro Triangular

Triangular trowel spoon | Cuchara de albañil triangular

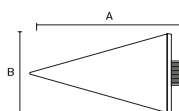


8621155	7" (175mm)	270g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	10
			A	B	C		
8621255	8" (200mm)	325g	155	320	90	60	10

Prumo de aço

Steel plumbing | Prumo de acero

AUTO SERVIÇO



848329	200g - cordão 5mt	212g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		60	6
			A	B		
848339	300g - cordão 5mt	292g	160	50	60	6

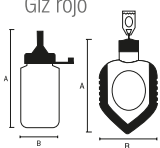
- Corpo de Aço | Body of Steel | Cuerpo de acero
- Cordão de 5m | 5m Cord | Cordón de 5m
- Cordão de Nylon | Nylon cord | Cordón de Nylon
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Carretel de linha com giz para drywall

Spool line with drywall chalk | Carrete de línea con tiza para drywall



- Giz vermelho | Red chalk | Giz rojo



848559	115g - vermelho	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	25
		A	B		
		247	173		

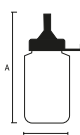
- Carretel plástico com 30 metros de linha de algodão e tubo de 115g com giz | Plastic spool with 30 meters cotton line and 115g tube with chalk | Carrete plástico con 30 metros de línea de algodón y tubo de 115g con tiza
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Pó de giz

Chalk powder | Polvo de tiza



- Giz vermelho | Red chalk | Giz rojo



848579	50g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		200	20
		A	B		
848589	115g	160	50	100	10

- Indicado para ser utilizado com linha de algodão para marcações em parede | Suitable for use with cotton thread for wall markings | Indicado para ser utilizado con línea de algodón para marcaciones en pared

Clip nivelador de pisos

Floor leveler clip | Clip nivelador de piso

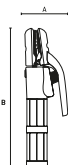


O produto é uma ferramenta completa de instalação de piso de madeira operação manual leve simples e segura de usar. Possui clips com antiderrapante de alta qualidade que não prejudica a superfície do piso de madeira. Adequado para instalação de pisos laminados e de madeira. Ao tocar duas tábuas juntas inserir o bloco de bater para eliminar a fenda entre tábuas.

881009	300g	12	0
--------	------	----	---

Porta eletrodo

Electrode holder | Puerta electrodo

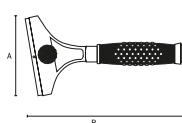


9145355	300 amperes amps amperios	252g	75	225	50	0
9145555	500 amperes amps amperios	308g	85	240	50	0

Raspador de rejunte

Grout Scraper | Rascador de rejunte

AUTO
SERVIÇO



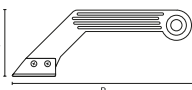
795459	110	100	100	10
--------	-----	-----	-----	----

- Universal | Universal | Universal
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado
- Lâmina Fixa | Fixed Blade | Lámina fija
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Raspador de rejunte

Grout Scraper | Rascador de rejunte

BLISTER

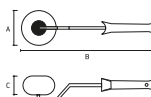


795609	100	250	100	10
--------	-----	-----	-----	----

- Cabo em polipropileno | Cable in polypropylene | Mango de polipropileno
- Lâmina metálica de tungstênio | Tungsten metal blade | Lámina metálica de tungsteno
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Rolo para pintura de canto

Roll for corner painting | Rodillo para pintura de esquina



806809	altura 12mm	188g	90	440	55	100	0
--------	-------------	------	----	-----	----	-----	---

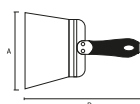
- Fibra sintética | Synthetic fiber | Fibra sintética
- Para utilizar em cantos para acabamento e em lugares de difícil acesso | for use in finishing corners and in hard-to-reach places | para utilizar en esquinas para acabado y en lugares de difícil acceso

Espátulas cabo de PVC

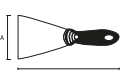
PVC cable spatulas | Espátulas de mango de PVC



• 855029 - 855039



• 855049 - 855129



855029	8" (200mm)	242g	200	260	60	6
855039	12" (300mm)	317g	300	260	60	6
855049	1,1/2" (40mm)	80 g	40	210	240	12
855059	2" (50mm)	83g	50	210	240	12
855069	2,1/4" (60mm)	86g	60	210	240	12
855089	3,1/8" (80mm)	90g	80	210	240	12
855109	4" (100mm)	102g	100	210	240	12
855129	5" (125mm)	108g	120	210	240	12

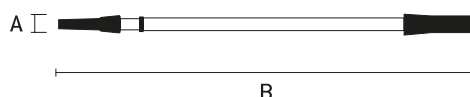
- Cabo anatômico em polipropileno revestido com PVC | Anatomic cable made of polypropylene coated with PVC | Mango anatômico en polipropileno revestido con PVC
- Lâmina em aço inox especial de alta resistência | Special high strength stainless steel blade | Lámina de acero inoxidable especial de alta resistencia

Cabo telescópico

Telescopic cable | Mango telescópico



812329	800g	1,5 - 3,0 m	30	1500	20	0
--------	------	-------------	----	------	----	---



- Para rolos de pintura | For paint rollers | Para los rodillos de pintura
- Metálico | Metallic | Metálico

Misturador de tinta

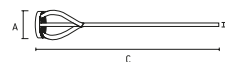
Ink Mixer | Mezclador de tinta

AUTO
SERVIÇO



- Em aço carbono | Carbon steel | En acero al carbono
- Acabamento pintado | Painted finish | Acabado pintado
- Haste Sextavada | Hexagonal stem | Vástago Sextavada
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
848709	229g	60	8	400	20	0
848749	270g	85	8	400	20	0
848759	515g	100	10	600	20	0



Misturador de tinta com encaixe SDS Plus

Ink Mixer | Mezclador de tinta

AUTO
SERVIÇO



• 848259 - 848289



• 848819 - 848849



- Em aço carbono | Carbon steel | En acero al carbono

	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
848259	402 g	60	8	400	20	0
848269	450 g	80	8	450	20	0
848279	515g	100	10	450	20	0
848289	625g	120	10	600	20	0
848819	362g	60	8	400	36	0
848829	402 g	80	8	400	12	0
848839	683g	100	10	600	12	0
848849	642g	120	10	600	12	0

- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Misturador de massa com haste sextavada

Mass Mixer | Mezclador de masa

AUTO
SERVIÇO



• 848419



• 848439 - 848469



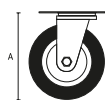
- Em aço carbono | Carbon steel | En acero al carbono

	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
848419	356g	80	8	530	32	0
848439	274g	60	8	400	36	0
848449	288g	80	8	400	12	0
848459	626g	100	10	600	12	0
848469	715g	120	10	600	12	0

- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Rodízio giratório sem freio

Fixed caster without brake | Rodamiento fijo sin freno



- Roda de borracha preta | Black Rubber Wheel | Rueda de goma negra

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A		
6871655	5" (125 mm) suporta até 100 kg	125	30	0
6871755	6.5/16" (160 mm) suporta até 135 kg	160	12	0
6871855	8" (200 mm) suporta até 165 kg	200	8	0
6872555	2" (50 mm) suporta até 27 kg	50	170	1
6872655	3" (75 mm) suporta até 45 kg	75	80	1
6872755	4" (100 mm) suporta até 55 kg	100	40	1
687237	1.5/16" (160mm) suporta até 135 kg	160	12	0
687227	5" (125mm) suporta até 100 kg	125	30	0
687247	8" (200mm) suporta até 165 kg	200	8	0

Rodízio giratório com freio

Rotary caster with brake | Rueda giratoria con freno



		DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)			
		A			
6871955	2" (50 mm) suporta até 25Kg	50	150	0	
6872055	3" (75 mm) suporta até 45Kg	75	80	0	
6872155	4" (100 mm) suporta até 55Kg	100	50	0	

- Roda de borracha cinza | Grey Rubber Wheel | Rueda de goma gris

Rodízio PVC fixo sem freio

Fixed PVC caster without brake | Rodamiento de PVC fijo sin freno



		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A		
6870755	2" (50 mm) suporta até 25Kg	50	180	0
6870855	3" (75 mm) suporta até 45Kg	75	80	0
6870955	4" (100 mm) suporta até 55Kg	100	50	0

- Roda de borracha cinza e PVC | Gray Rubber Wheel and PVC | Rueda de goma gris y PVC

Rodízio PVC giratório sem freio

Rotary PVC caster with brake | Rueda PVC giratoria con freno



		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A		
6871355	2" (50 mm) suporta até 25Kg	50	180	0
6871455	3" (75 mm) suporta até 45Kg	75	80	0
6871555	4" (100 mm) suporta até 55Kg	100	50	0

- Roda de borracha cinza e PVC | Gray Rubber Wheel and PVC | Rueda de goma gris y PVC

Rodízio de GEL giratório com freio

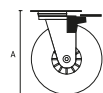
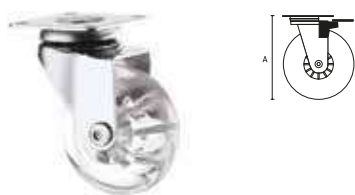
Rotary GEL caster with brake | Rueda de GEL giratoria con freno



		DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM) A 
6873655	1.3/8" [35 mm] suporta até 20Kg	35 120 0
6873755	2" (50 mm) suporta até 35Kg	50 120 0
6873855	3" (75 mm) suporta até 55Kg	75 60 0

Rodízio de GEL giratório sem freio

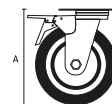
Rotary GEL caster without brake | Rueda de GEL giratoria sin freno



		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A		
6873155	1.3/8" suporta até 20Kg	35	120	0
6873255	2" (50 mm) suporta até 35Kg	50	120	0
6873355	3" (75 mm) suporta até 55Kg	75	60	0

Rodízio giratório de pvc e poliuretano com freio

Pvc and polyurethane swivel caster with brake | Rueda giratoria de pvc y poliuretano con freno.

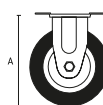


- Roda de PVC e poliuretano vermelho | PVC and red polyurethane wheel
Rueda de PVC y poliuretano rojo

		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A		
6874155	3" (75 mm) suporta até 50Kg	75	40	0
6874255	4" (100 mm) suporta até 50Kg	100	30	0

Rodízio Fixo sem freio

Fixed caster without brake | Rodamiento fijo sin freno



- Roda de borracha preta | Black Rubber Wheel | Rueda de goma negra

Cinto múltiplo porta ferramentas

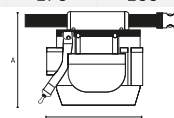
Multi Tool Belt | Cinturón múltiple porta herramientas

AUTO
SERVIÇO



Suporte ajustável |
Adjustable stand |
Soporte ajustable

		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A	B	
902419	313g	270	280	40

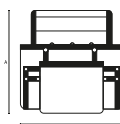


- Confeccionado em lona reforçada | Made of reinforced canvas | Confeccionado en lona reforzada
- Bolsa com 7 bolsos porta ferramentas | Bag with 7 tool holder pockets | Bolsa con 7 bolsillos porta herramientas
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Bolsa de ferramentas

Tool bag | Bolsa de herramientas

AUTO
SERVIÇO



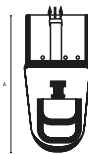
		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A	B	
902429	413g	270	290	40

- Confeccionado em lona reforçada | Made of reinforced canvas | Confeccionado en lona reforzada
- Com 8 bolsos e suporte para martelo | With 8 pockets and hammer stand | Con 8 bolsillos y soporte para martillo
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Porta ferramentas

Toolholder | Puerta de herramientas

AUTO
SERVIÇO



		DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
		A	B	
902439	322g	335	165	40

- Confeccionado em lona reforçada | Made of reinforced canvas | Confeccionado en lona reforzada
- Alça passante para cinto | Belt loop strap | Alza pasante para cinturón
- Bolsa com divisórias para furadeira, bits e brocas | Bag with drill, bits and bit dividers | Bolsa con separadores para taladro, bits y brocas
- Não acompanha cinto | Does not include a belt | No acompaña cinturón
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Cinto porta ferramentas

Tool Belt | Cinturón porta herramientas

AUTO
SERVIÇO



			DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)		
			A	B	
902479	810 - 1120mm	125g	90	340	72



- Confeccionado em lona reforçada | Made of reinforced canvas | Confeccionado en lona reforzada
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Bolsa para ferramentas

Tool bag | Bolsa para herramientas

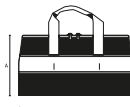


902569	1235g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			16	0
		A	B	C		
		305	460	280		

- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- Confeccionado em lona reforçada | Made of reinforced canvas | Confeccionado en lona reforzada
- Cinto ajustável em nylon com presilha de fixação | Adjustable nylon belt with locking tab | Cinturón ajustable en nylon con presilla de fijación
- Bolsa com 32 bolsos porta ferramentas | Bag with 32 tool holder pockets | Bolsa con 32 bolsillos porta herramientas

Bolsa para ferramentas

Tool bag | Bolsa para herramientas



902529	1331g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
		A	B	C		
		510	360	210		

- Confeccionado em lona | Made of canvas | Confeccionado en lona
- Alça reforçada de nylon | Reinforced nylon strap | Alza reforzada de nylon
- Bolsa com 18 bolsos porta ferramentas | Bag with 18 tool holder pockets | Bolsa con 18 bolsillos porta herramientas
- Reforço na parte superior e inferior | Reinforced nylon strap | Alza reforzada de nylon
- Zíper extrareforçado | Reinforced nylon strap | Alza reforzada de nylon
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Colete porta ferramentas

Tool holder vest | Chaleco porta herramientas

AUTO
SERVIÇO

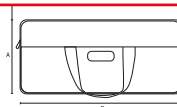


902469	608g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		12	0
		A	B		
		220	270		

- Confeccionado em lona reforçada com forro | Made of canvas reinforced with lining | Confeccionado en lona reforzada con forro
- Zíper reforçado e ajuste lateral de tamanho | Reinforced zipper and side size adjustment | Zíper reforzado y ajuste lateral de tamaño
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Bolsa para ferramentas

Tool bag | Bolsa para herramientas

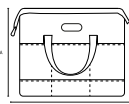


9023055	320g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	0
		A	B	C		
		180	350	125		

- Feita de poliéster e lona | Made of polyester and canvas | Hecha de poliéster y lona
- 8 Bolsos | 8 Pockets | 8 Bolsillos
- Zíper extrareforçado | Extra-reinforced zipper | Cremallera extra reforzada

Bolsa para ferramentas

Tool bag | Bolsa para herramientas

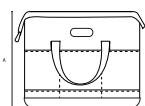


9029255	380g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	0
		A	B	C		
		225	320	190		

- Feita de poliéster e lona | Made of polyester and canvas | Hecha de poliéster y lona
- 14 Bolsos | 14 Pockets | 14 Bolsillos
- Zíper extrareforçado | Extra-reinforced zipper | Cremallera extra reforzada

Bolsa para ferramentas

Tool bag | Bolsa para herramientas

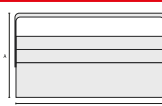


9023155	480g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	0
		A	B	C		
		240	305	190		

- Feita de poliéster e lona | Made of polyester and canvas | Hecha de poliéster y lona
- 14 Bolsos | 14 Pockets | 14 Bolsillos
- Zíper extrareforçado | Extra-reinforced zipper | Cremallera extra reforzada
- Base de plástico reforçado | Reinforced plastic base | Base de plástico reforzada

Bolsa para ferramentas

Toolbox | Caja de herramientas

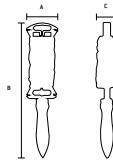


9075155	2,94	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			GAVETAS	4	0
		A	B	C			
		200	430	200	5		
9075055	2,28	160	430	200	3	6	0

- Metal de alta resistência | High-strength metal | Metal de alta resistencia
- Pintura anti ferrugem | Anti-rust paint | Pintura antióxido

Cordão de Nylon

Nylon cord | Cordón de nailon



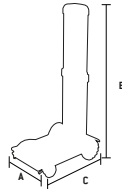
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C			
848249	1,5	50	230	40	100MT	72	12
848219	1,5	50	230	40	30MT	96	12
848229	1,5	50	230	40	50MT	96	12

Carrinho de carga multiuso com plataforma

Multi-purpose loading cart with platform | Carrito de carga multiuso con plataforma



FECHADO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
982059	40 KG	250	970	340	6	0

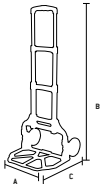
- 4 rodas | 4 wheels | 4 ruedas
- 2 elástico inclusos | 2 elastic bands included | 2 elásticos incluidos

Carrinho de carga multiuso com plataforma

Multi-purpose loading cart with platform | Carrito de carga multiuso con plataforma



FECHADO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
982069	70 KG	400	990	410	6	0

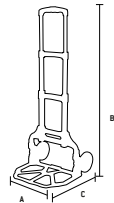
- 2 rodas | 2 wheels | 2 ruedas
- 2 elástico inclusos | 2 elastic bands included | 2 elásticos incluidos

Carrinho de carga multiuso com plataforma

Multi-purpose loading cart with platform | Carrito de carga multiuso con plataforma



FECHADO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
982079	70 KG	400	1003	400	6	0

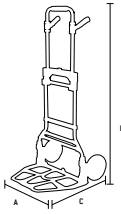
- 2 rodas | 2 wheels | 2 ruedas
- 2 elástico inclusos | 2 elastic bands included | 2 elásticos incluidos

Carrinho de carga multiuso com plataforma

Multi-purpose loading cart with platform | Carrito de carga multiuso con plataforma



FECHADO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
982089	150 KG	400	1003	400	4	0

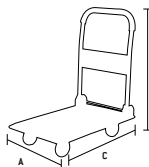
- 2 rodas | 2 wheels | 2 ruedas
- 2 elástico inclusos | 2 elastic bands included | 2 elásticos incluidos

Carrinho de carga multiuso com plataforma

Multi-purpose loading cart with platform | Carrito de carga multiuso con plataforma



FECHADO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
982119	150 KG	480	830	730	1	0

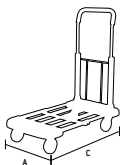
- 4 rodas | 4 wheels | 4 ruedas

Carrinho de carga multiuso com plataforma

Multi-purpose loading cart with platform | Carrito de carga multiuso con plataforma



FECHADO



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
982109	150 KG	440	830	730	1	0

- 4 rodas | 4 wheels | 2 ruedas

Fita adesiva

Scotch tape | Cinta adhesiva



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
890009	86g	50	20000	100	1



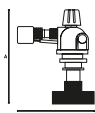
- Fita adesiva de fibra de vidro, para parede | Glass Adhesive Tape for Wall | Cinta adhesiva de cristal, para pared
- Tela de vidro trançada com adesivo acrílico | Glass screen braided with acrylic adhesive | Pantalla de cristal trenzado con adhesivo acrílico
- Indicado para junções em paredes | Suitable for joints in walls | Indicado para uniones en paredes

Maçarico

Blowtorch | Soplete



BLISTER



- Bico padrão | Standard nozzle | Boquilla estándar
- Acendimento automático | Automatic ignition | Encendido automático
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

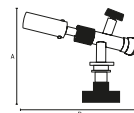
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
914249	222g	130	150	72	12

Maçarico

Blowtorch | Soplete



BLISTER



- Bico estendido, metal | Extended nozzle, metal | Boquilla extendida, metal
- Acendimento automático | Automatic ignition | Encendido automático
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

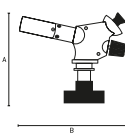
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
914269	396g	260	200	48	8

Maçarico

Blowtorch | Soplete



BLISTER



- Bico estendido, metal | Extended nozzle, metal | Boquilla extendida, metal
- Acendimento automático | Automatic ignition | Encendido automático
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
914279	306g	180	180	72	12

Kit de anéis de vedação de borracha

Rubber O-Ring Kit | Kit de junta tórica de goma



4759755	D7 - 53 mm - 406 pçs	24	0		
4759855	D3 - 23 mm - 279 pçs	24	0		

Trava Cabo de Aço

Locks Steel Cable | Bloqueos Cable de Acero

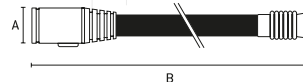


AUTO SERVIÇO



- Cabo de aço flexível em uma capa plástica protetora | Flexible steel cable in a protective plastic cover | Cable de acero flexible en una capa plástica protectora
- Mecanismo secreto (larvas) em latão | Secret mechanism (larvae) in brass | Mecanismo secreto (larvas) en latón
- Bloqueio automático | Automatic blocking | Bloqueo automático
- Inclui duas chaves de aço | Includes two steel wrenches | Incluye dos llaves de acero

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
918149	146g	10	650	120	1
918169	185g	8	1200	60	1



Trava Cabo de Aço

Locks Steel Cable | Bloqueos Cable de Acero



AUTO SERVIÇO



- Cabo de aço flexível em uma capa plástica protetora | Flexible steel cable in a protective plastic cover | Cable de acero flexible en una capa plástica protectora

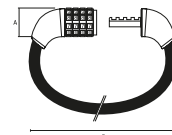
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
918179	263g	12	1200	60	0

Trava Cabo de Aço

Locks Steel Cable | Bloqueos Cable de Acero



AUTO SERVIÇO



- Cabo de aço flexível em uma capa plástica protetora | Flexible steel cable in a protective plastic cover | Cable de acero flexible en una capa plástica protectora
- Fechadura de combinação | Combination lock | Cerradura de combinación

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
918189	273g	10	950	48	1

Ventosa Plástica

Plastic Suction Cup | Ventosa Plástica



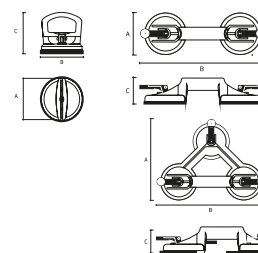
• 8750555: Capacidade máxima de carga: 40 Kg | Maximum load capacity: 40 kg | Capacidad máxima de carga: 40 Kg



• 8751555: Capacidade máxima de carga: 80 Kg | Maximum load capacity: 80 kg | Capacidad máxima de carga: 80 Kg



• 87515655: Capacidade máxima de carga: 120 Kg | Maximum load capacity: 120 kg | Capacidad máxima de carga: 120 Kg



- Indicado para elevar/transportar peças planas, lisas, vidros, chapas, espelhos e portas | Suitable for lifting / transporting flat, flat parts, glass, plates, mirrors and doors | Indicado para elevar / transportar piezas planas, lisas, vidrios, chapas, espejos y puertas
- Ventosa de borracha com sistema de sucção | Suction cup with suction system | Ventosa de goma con sistema de succión
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Macaco Hidráulico tipo jacaré 2T

Alligator Type Hydraulic Jack | Gato hidráulico tipo jacaré



510289	2 t/altura min.135 - max.385 mm	12,8Kg	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		1	0
			A	B		
			145	535		

altura min.135mm - max.385 mm

• Acompanha cabo | Accompany cable | Acompaña cable

• Embalagem: Caixa Individual | Packing: Individual carton | Embalaje: Caja Individual

Calços de roda

Wheel chocks | Cuñas para ruedas



567809	2 peças	370g	1	0
--------	---------	------	---	---

• Calços feitos de plástico durável para rodas de automóveis de passageiros, evitando reversão espontânea quando levantados. Além disso, os calços podem ser fixados ao piso da vaga por meio de orifícios especiais na carcaça, sendo utilizados como limitadores de parada. | Chocks made of durable plastic for passenger car wheels, preventing spontaneous reversal when lifted. In addition, the chocks can be fixed to the floor of the vacancy through special holes in the housing, being used as stop limiters. | Calzos hechos de plástico duradero para ruedas de vehículos de pasajeros, que evitan la inversión espontánea cuando se levantan. Además, los calzos se pueden fijar al suelo de la vacante a través de orificios especiales en la carcasa, utilizándose como topes limitadores..

Filtro Purificador / Secador de ar

Compressed air filter | Filtro de aire comprimido



570089	1/4"	115g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	0
			A	B		
			40	90		

• Indicado para retirada de umidade do ar acumulado na mangueira | Suitable for removing moisture from the air entering the compressor | Indicado para retirar la humedad del aire que entra en el compresor

• Rosca de 1/4" | 1/4" thread | Rosca de 1/4"

Ventosas em Alumínio

Aluminum Suction Cups | Ventosas de Aluminio



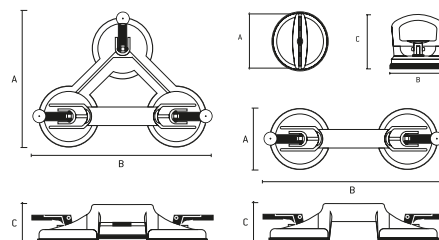
• 8752049
Ventosa Simple |
Simple Suction Cup | Ventosa simple
• Capacidade máxima de carga: 40 Kg |
Maximum load capacity: 40 kg |
Capacidad máxima de carga: 40 Kg

• 8752059
Ventosa Dupla |
Double Suction cup | Ventosa Doble
• Capacidade máxima de carga: 80 Kg |
Maximum load capacity: 80 kg |
Capacidad máxima de carga: 80 Kg



• 8752559
Ventosa Tripla |
Triple Suction cup | Ventosa Triple
• Capacidade máxima de carga: 120 Kg |
Maximum load capacity: 120 kg |
Capacidad máxima de carga: 120 Kg

8752049	460g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			20	0
		A	B	C		
8752059	882g	125	330	95	12	0
8752559	1317g	240	340	85	6	0



• Ventosa de borracha com sistema de sucção | Suction cup with suction system | Ventosa de goma com sistema de succión

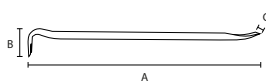
• Suporte e alça de alumínio | Aluminum bracket and handle | Soporte y mango de aluminio

• Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Pé de cabra

Crowbar | Palanca

42
HRC



252359	900	100	30	6	0
252339	600	100	30	6	0
252299	310	80	20	12	0

Motosserra a gasolina

Gasoline chainsaw | Motosierra a gasolina

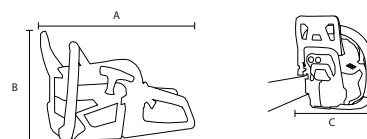


• Trava de acionamento, que só permite acionar quando esta empunhada

952369	DS-4516	45CM³ - 1,7	16"	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			2	1
				A	B	C		
952379	DS-5218	52CM³ - 1,9	18"	430	290	260	2	1
952389	DS-5820	58CM³ - 2,4	20"	430	290	260	2	1



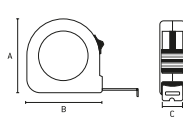
• Chave de controle de ignição



Trena

Tape | Cinta Métrica

AUTO
SERVIÇO



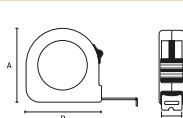
		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3130255	3m x 19mm	100g	65	65	19	120	12
3130355	5m x 25mm	242g	75	75	25	120	12
3130455	7,5m x 25mm	300g	80	80	25	60	6
3130555	10m x 25mm	395g	95	95	25	60	6

- Fita de aço | Steel strip | Cinta de acero
- Botão de trava da fita | Ribbon lock button | Botón de bloqueo de cinta
- Clipe metálico para cinto | Metal clip for belt | Clip metálico para cinturón
- Alça de nylon para transporte | Nylon carrying handle | Alza de nylon para transporte
- Gancho auto ajustável da fita | Auto Adjustable Ribbon Hook | Gancho auto ajustable de la cinta

Trena

Tape | Cinta Métrica

AUTO
SERVIÇO

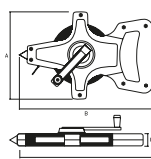


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3131155	3m x 16mm	134g	65	65	16	120	12
3131255	5m x 18mm	203g	70	70	18	120	12
3131455	10m x 25mm	438g	95	95	25	72	6

- Fita de aço | Steel strip | Cinta de acero
- Botão de trava da fita | Ribbon lock button | Botón de bloqueo de cinta
- Clipe metálico para cinto | Metal clip for belt | Clip metálico para cinturón
- Alça de nylon para transporte | Nylon carrying handle | Alza de nylon para transporte
- Gancho auto ajustável da fita | Auto Adjustable Ribbon Hook | Gancho auto ajustable de la cinta

Trena Longa

Long Tape | Cinta Métrica Larga

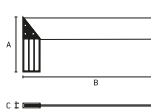


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3143055	20m x 12,5mm	375g	145	240	22	40	0
3143555	30m x 12,5mm	468g	145	255	22	40	0
3144055	50m x 12,5mm	700g	170	260	22	20	0

- Corpo de plástico resistente | Sturdy plastic body | Cuerpo de plástico resistente
- Fita de PVC milimetrada | Millimeter PVC tape | Cinta de PVC milimétrica
- Largura da Fita de 12,5mm | 12,5mm Width Thickness | Ancho de la cinta de 12,5mm
- Resistente a umidade e variações de temperatura | Resistant to moisture and temperature variations | Resistente a la humedad y variaciones de temperatura
- Clipe metálico na ponta da fita | Metal clip on the end of the ribbon | Clip metálico en la punta de la cinta

Esquadro

Square | Escuadro

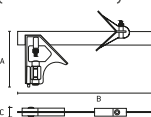


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3234255	10" (250mm)	108g	130	250	15	120	12
3234455	12" (300mm)	132g	130	300	15	120	12
3234655	14" (350mm)	142g	150	350	15	120	12
3235255	20" (500mm)	183g	150	500	15	120	12

- Cabo de Alumínio | Aluminum Cable | Cable de aluminio
- Lâmina de Aço carbono | Carbon Steel Blade | Lámina de Acero de carbono

Esquadro Combinado

Combined Square (Industrial Use) | Escuadrón Combinado (Uso Industrial)

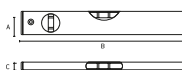


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3236755	12" (300mm)	292g	140	362	17	60	10

- Nível / Esquadro | Level / Square | Nivel / Escuadra
- Corpo / Base em alumínio fundido | Cast aluminum body / base | Cuerpo / Base de aluminio fundido
- Régua deslizante de aço inox | Stainless steel sliding ruler | Riego deslizante de acero inoxidable

Nível 2 bolhas

Level 2 bubbles | Nivel 2 burbujas

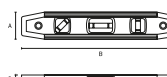


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3510155	10" (250mm)	55g	47	250	17	60	0
3510255	12" (300mm)	75g	47	300	17	60	0
3510355	14" (350mm)	105g	47	350	17	60	0
3510455	16" (400mm)	125g	47	400	17	60	0
3510655	24" (600mm)	158g	47	600	17	60	0
3510855	32" (800mm)	193g	47	800	17	60	0
3511055	40" (1000mm)	233g	47	1000	17	30	0
3512055	79" (2000mm)	380g	47	2000	17	30	0

- Alumínio | Aluminum | Aluminio
- Régua Graduada | Graduated Ruler | Régua Graduada
- Margem de erro permitida: 0,057° - 1 mm / 1m | Permitted error range: 0,057° - 1 mm / 1m | Margen de error permitido: 0,057° - 1 mm / 1m

Nível Plástico imantado

Plastic Level magnetized | Nivel Plástico imantado

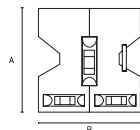


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
3461155	9 1/2" (230mm) torpedo	93g	15	230	40	120	20

- 3 Bolhas | 3 Bubbles | 3 Burbujas
- Formato Torpedo | Torpedo shape | Formato de Torpedo
- Imantado | Magnetized | Magnetizado

Nível de canto

Level of corner | Nivel de esquina



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
3482055	135g	98	155	100	20

- Plástico | Plastic | Plástico
- Magnético | Magnetic | Magnético
- 3 Bolhas de medição | 3 Measuring bubbles | 3 Burbujas de medición
- Embalagem: Caixa | Packing: Carton | Embalaje: Caja

Bancada Portátil

Portable Bench | Banco portátil



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
2570555	640 x 520 x 790 mm	4800g	31	600	1	0



pranchas deslizantes com suportes de fixação, régua e transferidor para marcações de tamanho e ângulo



manoplas para abertura e fechamento da bancada para utilização da fixação de peças na realização o trabalho.

- A bancada de trabalho é uma estrutura metálica dobrável com tampo deslizante de MDF, que também é um torno. Isso permite que as peças de trabalho sejam fixadas para processamento posterior.

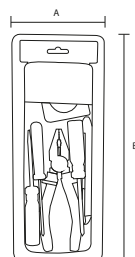
The workbench is a folding metal frame with sliding MDF top, which is also a lathe. This allows workpieces to be clamped for further processing.

El banco de trabajo es un marco de metal plegable con tapa deslizante de MDF, que también es un torno. Esto permite sujetar las piezas de trabajo para su posterior procesamiento.

- Conveniente para operar e realizar trabalhos em geral | Convenient to operate and perform general work | Conveniente para operar y realizar trabajos generales
- Dimensões | Dimensions | Dimensiones: 640 x 520 x 790 mm quando montado para trabalho.

Jogo de Ferramentas 6 Pçs

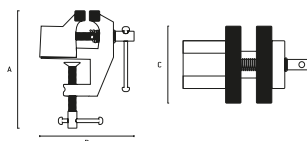
Tool Set | Juego de Herramientas



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
1354355	12	30,5	30	12

Torno / Morsa de Bancada

Bench Vice | Tornillo de banco

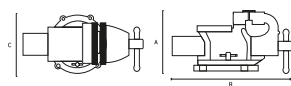


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
1850555	1.1/2" (40 mm)	118	88	40	20	0
1850755	2" (50 mm)	120	110	50	20	0
1850955	2.1/2" (60 mm)	124	110	60	20	0
1851155	3" (75 mm)	120	117	75	20	0

- Embalagem individual | Individual packing | Embalaje individual

Torno / Morsa Base Giratória

Turntable Vise | Tornillo de banco giratorio



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
1862355	4" (100 mm)	133	265	100	1	0
1862555	5" (125 mm)	140	270	125	1	0
1862755	6" (150 mm)	170	345	150	1	0
1862955	8" (200 mm)	221	408	200	1	0

- Embalagem individual | Individual packing | Embalaje individual

Suporte para furadeira

Drill stand | Soporte para taladro

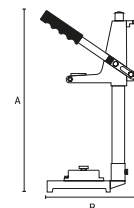


	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
9340555	2700g	430	215	10	0

Suporte ajustável
Adjustable stand
Soporte ajustable

Morça com ajuste
Vise with adjustment
Morsa con ajuste

Base Ajustável
Adjustable Base
Base ajustable



Suporte para esmerilhadeira

Grinder support | Soporte de amoladora

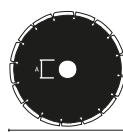


	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
9341555	2200g	250	260	10	0

- Para cortes em ângulo de 0 a 45 graus | For 0 to 45 degree angle cuts | Para cortes en ángulo de 0 a 45 grados
- Projetado para fixação estacionária de esmerilhadeiras | Designed for stationary attachment of grinders | Diseñado para la fijación estacionaria de amoladoras
- O mecanismo de pêndulo garante o corte preciso de peças de vários materiais. | The pendulum mechanism guarantees the precise cutting of parts from various materials. | El mecanismo pendular garantiza el corte preciso de piezas de diversos materiales.

Disco de corte diamantado Segmentado

Diamond Cutting Disc | Disco de corte diamantado

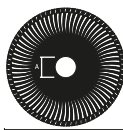
AUTO
SERVIÇO

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7310555	115 x 2,0 x 22,2 mm	22,2	115	100	10
7310755	125 x 2,0 x 22,2 mm	22,2	125	100	10
7311155	180 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	180	50	10
7311555	230 x 3,0 x 22,2 mm	22,2	230	25	5

- Segmentado | Segmented | Segmentado
- Utilizado em serra mármore | Used in marble saw | Utilizado en sierra de mármol
- Indicado para mármore, granito, concreto e alvenaria | Suitable for marble, granite, concrete and masonry | Indicado para mármol, granito, hormigón y albañilería
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Disco de corte diamantado Turbo

Diamond Cutting Disc | Disco de corte diamantado

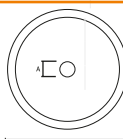
AUTO
SERVIÇO

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7311755	115 x 2,0 x 22,2 mm	22,2	115	100	10
7311955	125 x 2,0 x 22,2 mm	22,2	125	100	10
7312355	180 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	180	50	10
7312755	230 x 3,0 x 22,2 mm	22,2	230	25	5

- Turbo | Turbo | Turbo
- Utilizado em serra mármore | Used in marble saw | Utilizado en sierra de mármol
- Indicado para cerâmica | Suitable for ceramics | Indicado para la cerámica
- NÃO indicado para porcelanato | NOT suitable for porcelain tile | NO indicado para porcelanato
- Corte a seco | Dry cut | Corte en seco

Disco de corte diamantado liso

Smooth diamond cutting disc | Disco de corte de diamante liso

AUTO
SERVIÇO

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7313955	115 x 2,0 x 22,2 mm	22,2	115	100	10
7314755	180 x 2,4 x 22,2 mm	22,2	180	100	10

- Dureza diferenciada na área de corte | Differential hardness in the cutting area | Dureza diferenciada en el área de corte
- Utilizado em serra mármore | Used in marble saw | Utilizado en sierra de mármol
- Indicado para mármore e granito | Suitable for marble and granite | Indicado para mármol y granito
- Acompanha buchas de redução e anéis de adaptação | Comes with reduction bushings and adaptation rings | Acompaña los casquillos de reducción y los anillos de adaptación
- Corte refrigerado | Refrigerated cutting | Corte refrigerado
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Rebolos diamantados

Diamond wheels | Rebolos diamantados

AUTO
SERVIÇO



- 7298845
turbo / segmentado D115 mm |
turbo / segmented D115 mm | turbo / segmentado
D115 mm
- 7298856
turbo / segmentado D125 mm |
turbo / segmented D125 mm | turbo / segmentado
D125 mm



- 7299045
segmentado duas linhas D115 |
segmented two lines D115 | segmentado dos
linhas D115
- 7299055
segmentado duas linhas D125 |
segmented two lines D125 | segmentado dos linhas
D125

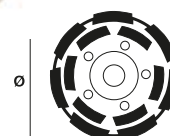


- 7299545
turbo | turbo | turbo
- 7299560
turbo | turbo | turbo

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		Ø			
7298845	turbo / segmentado D115 mm	115	20	10	
7298856	turbo / segmentado D125 mm	125	20	10	
7299045	segmentado duas linhas D115 mm	115	20	10	
7299055	segmentado duas linhas D125 mm	125	20	10	
7299345	contínuo D115 mm	115	20	10	
7299355	contínuo D125 mm	125	20	10	
7299545	turbo D115 mm	115	20	10	
7299556	turbo D125 mm	125	20	10	



- 7299345
turbo | turbo | turbo
- 7299355
turbo | turbo | turbo



- Utilizado para esmerilhadeiras 4.1/2" - 115 mm | Used for grinders
4.1 / 2" - 115 mm | Utilizado para esmeriladoras 4.1 / 2" - 115 mm
- Rosca M14 | Thread M14 | Rosca M14
- Embalagem: Caixa | Packing: Carton | Embalaje: Caja
- Alto rendimento | High yield | Alto rendimiento

Jogo de brocas para madeira

Wood drill bit set | Juego de brocas para madera

AUTO
SERVIÇO



- Composição | Composition | Composición
3,014,015,016,017,018,019,0110,0mm
- Aço especial | Special steel |
Acero especia

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7021255	3 mm [1/8"]	3	60	100	25
	4 mm [5/32"]	4	75		
	5 mm [3/16"]	5	85		
	6 mm [1/4"]	6	92		
	7 mm [9/32"]	7	102		
	8 mm [5/16"]	8	110		
	9 mm [3/8"]	9	115		
	10 mm [13/32"]	10	122		

Jogo de brocas longa para madeira

Set of long drills for wood | Juego de fresas largas para madera

AUTO
SERVIÇO



- Composição | Composition | Composición
6,018,0110,0112,0113,0114,0mm

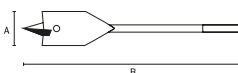
		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7023055	6 mm [1/4"]	6	300	20	0
	8 mm [5/16"]	8	300		
	10 mm [13/32"]	10	300		
	12 mm [15/32"]	12	300		
	13 mm [1/2"]	13	300		
	14 mm [9/16"]	14	300		

- Aço especial e Haste cilíndrica | Special Steel and Cylindrical Rod | Acero especial y Vástago cilíndrico
- Embalagem: Plástica/autoserviço | Packing: Plastic / Self Service | Embalaje: Plástico / auto servicio

Jogo de brocas chatas para madeira

Set of boring wood drills | Juego de brocas para madera

AUTO
SERVIÇO



- Haste polida e envernizada sextavada | Hexagonal polished and varnished rod | Vástago pulido
y barnizado hexagonal
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7040555	10 mm [13/32"]	10	150	100	10
	12 mm [15/32"]	12	150		
	16 mm [5/8"]	16	150		
	18 mm [23/32"]	18	150		
	20 mm [25/32"]	20	150		
	25 mm [1"]	25	150		

Jogo de Broca para Metal

Drill Bit Set for Metal | Juego de Brocas para Metal

13
peças
metal / pieces



1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
72386755		135	77	50	25

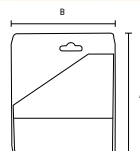
- Estojo de plástico com acrílico | Plastic case with acrylic | Estuche
de plástico con acrílico
- HSS | HSS | HSS

Jogo de Broca para Metal

Drill Bit Set for Metal | Juego de Brocas para Metal

19
peças

1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3
3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5
6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8
8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm



72388755	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	10
	A	B		
	175	149		

• HSS | HSS | HSS

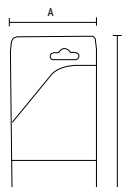
• Estojo de plástico com acrílico | Plastic case with acrylic |
Estuche de plástico con acrílico

Jogo de Broca para Metal

Drill Bit Set for Metal | Juego de Brocas para Metal

13
peças

2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5
5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8



72387755	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		30	10
	A	B		
	175	100		

• HSS | HSS | HSS

• Estojo de plástico com acrílico | Plastic case with acrylic |
Estuche de plástico con acrílico

Jogo de Broca para Metal

Drill Bit Set for Metal | Juego de Brocas para Metal

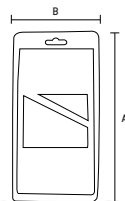
19
peças

7238855
1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3
3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5
6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8
8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm



13
peças

7238755
2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4
4.5 / 5 / 5.5 / 6
6.5 / 7 / 7.5 / 8



7238855	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	5
	A	B		
7238755	250	115	30	10

• Estojo de metal | Metal case | Estuche de metal

• HSS | HSS | HSS

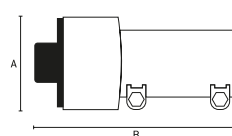
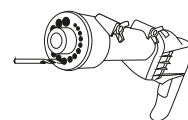
• Embalagem blister | Blister packaging |
Empaque blister

Afiador de brocas

Sharpening drills | Afilador de brocas



9123055	3,5 a 10mm	435g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	0
			A	B		
			200	223		



• Indicado para brocas com um diâmetro de 43mm de área de corte |
Indicated for drills with a diameter of 43mm of cut area |
Indicado para brocas con un diámetro de 43mm de área de corte

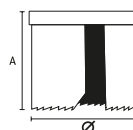
• Estojo de plástico com acrílico | Plastic case with acrylic | Estuche de plástico con acrílico

• Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Para ser utilizado com furadeira |
To be used with a drill |
Para ser utilizado con taladro

Jogo de serras-copo para madeira

Hole saw set for wood | Juego de sierras perforadoras para madera



7045055	7045255	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		60	0
		A	Ø		
		25,4	26 - 63		
		50,8	26 - 63		

• Aço especial | Special steel | Acero especial

• Composição: 07 peças: | Composition: 07 pieces: | Composición: 07 piezas:
Ø 26 - 32 - 38 - 44 - 50 - 56 - 63 mm

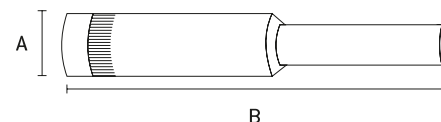
• Embalagem: caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Serra-copo diamantado para vidro/cerâmica

Diamond hole saw for glass/ceramics | Sierra de corona de diamante para vidrio/cerámica



7280455	7280655	7280855	7281055	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		800	100
				A	B		
				4	55		
				6	55		
				8	55		
				10	55		



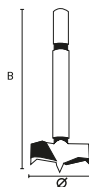
• Diamantada | Diamond | Diamante

• Haste cilíndrica | Cilindric rod | Vástago cilíndrica

• Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Jogo de fresa para madeira

Wood cutter set | Juego de fresa para madera



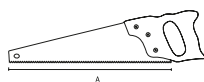
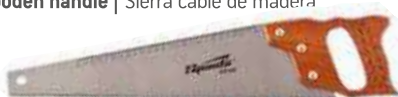
7044055	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	0
	A	B		
	10	87		
	15	87		
	20	87		
	25	87		
	35	87		

• Aço HSS | HSS steel | Acero HSS

Serrote cabo de madeira

Hacksaw wooden handle | Sierra cable de madera

AUTO SERVIÇO

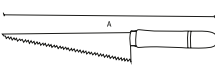


2318555	16" (400 mm)	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		48	4
		A	B		
		400	87		
		48	87		
2318755	18" (450 mm)	450	87	48	6
		500	87	48	6

- Lâmina de aço | Steel blade | Lámina de acero
- Lâmina com régua | Blade with ruler | Lámina con regla
- 6 dentes por polegada temperados | 6 teeth per inch tempered | 6 dientes por pulgada templados

Serrote para gesso/drywall cabo de madeira

Plaster saw/drywall wooden cable | Serrucho para yeso / Drywall mango de madera

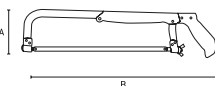


2339055	7" (180 mm)	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		120	0
		A	B		
		320	87		

- Lâmina de aço carbono | Carbon Steel Blade | Lámina de acero al carbono

Arco de serra

Saw arch | Arco de sierra



7754355	8"-12"	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		48	12
		A	B		
		110	200-300		

- Estrutura metálica | Metal structure | Estructura metálica
- Regulável de 8" a 12" | Adjustable from 8 "to 12" | Regulable de 8 "a 12"
- Acompanha : lâmina de serra de aço carbono | Comes with: carbon steel saw blade | Acompaña: lâmina de serra de acero al carbono

Arco de serra

Saw arch | Arco de sierra

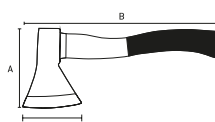


7757655	10"-12"	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		60	10
		A	B		
		130	250-300		

- Estrutura de aço tubular | Metal structure | Estructura metálica
- Cabo plástico ABS de alta resistência | Metal structure | Estructura metálica
- Regulável de 10" a 12" | Adjustable from 10 "to 12" | Regulable de 10 "a 12"
- Acompanha : lâmina de serra de aço carbono | Comes with: carbon steel saw blade | Acompaña: lâmina de serra de acero al carbono

Machado cabo de fibra

Ax fiber cable | Machado cable de fibra

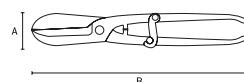


2163755	600g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	6
		A	B	C		
		146	373	110		
2163955	800g	167	409	120	12	6

- Cabo Anatômico | Anatomical Cable | Mango Anatómico
- Aço forjado e temperado | Forged and tempered steel | Acero forjado y templado
- Ângulo de afiação 20 - 30% | Sharpening Angle 20 - 30% | Ángulo de afinación 20 - 30%

Tesoura para chapa tipo Aviação corte reto

Aviation sheet metal scissors straight cut | Tijeras para chapa de aviação corte recto



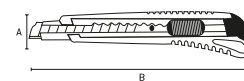
7831255	8" (200 mm)	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	5
		A	B		
		50	200		
		70	250		
7831355	10" (250 mm)	70	250	48	6
		80	300	36	6

- Indicada para corte reto em chapas macias de até 1,0 mm | Suitable for straight cutting on soft sheets up to 1.0 mm | Indicada para corte recto en chapas suaves de hasta 1,0 mm
- Cabo de metal | Metal cable | Mango de metal
- Lâminas forjadas | Forged Blades | Láminas forjadas

Estilete

Stiletto | Estilete

AUTO SERVIÇO



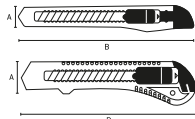
7897155	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		500	50
	A	B		
	9	140		

- Corpo plástico com guia de metal | Plastic body with metal guide | Cuerpo plástico con guía de metal
- Lâmina retrátil | Retractable blade | Láminas retráctiles
- Botão para travamento da lâmina | Blade Lock Button | Botón de bloqueo de la hoja
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Estilete

Stiletto | Estilete

AUTO
SERVIÇO



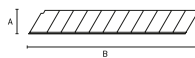
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7897255	9	150	960	60
7897455	18	215	360	60

- Lâmina retrátil | Retractable blade | Láminas retráctiles
- Botão para travamento da lâmina | Blade Lock Button | Botón de bloqueo de la hoja
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Lâminas para estiletes

Stitching blades | Láminas para estiletes

AUTO
SERVIÇO



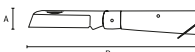
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7896855	9	100	400	20
7896955	18	120	300	10

- Embalagem: tubete com furo exporitor com 10 lâminas | Packaging: cartridge with 10-blade display hole | Embalaje: tubo con agujero exporitor con 10 láminas

Canivete

Switchblade | Cortaplumas

BLISTER

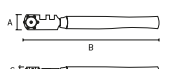


	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7899855	80	200	120	10

- Lâmina em aço inox, reta | Metal cable | Mango de metal
- Cabo de madeira | Forged Blades | Láminas forjadas
- Embalagem: Blister | Forged Blades | Láminas forjadas

Cortador de vidro

Glass cutter | Cortador de cristal

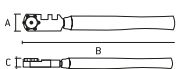


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
8722355	25g	20	140	15	480	12

- 6 rodas | 6 wheels | 6 ruedas
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Cortador de vidro

Glass cutter | Cortador de cristal

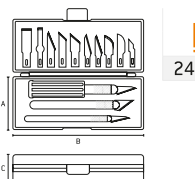


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
8724055	35g	30	190	15	240	10

- Cabo de madeira envernizado | Varnished wooden handle | Mango de madera barnizada
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Jogo de cortadores 13 peças

Set of cutters 13 pieces | Juego de cortadores 13 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
2461655	140g	189	270	20	72	12

- Lâmina de aço | Steel Blade | Lámina de acero
- Cabo plástico | Plastic cable | Cable de plástico
- Embalagem: Caixa Plástica | Packing: Plastic Box | Embalaje: Caja Plástica

Jogo de Cossinetes/Machos 20 peças

Cossines Kit/Males 20 pieces | Juego de Troqueles/Machos 20 piezas



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7731055	120	240	24	0

Conteúdo do kit:

Cossinetes: M3 x 0,5 mm, M4 x 0,7 mm, M5 x 0,8 mm, M6 x 1 mm, M7 x 1 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm, 1/8 NPT27.

Machos: M3 x 0,5 mm, M4 x 0,7 mm, M5 x 0,8 mm, M6 x 1 mm, M7 x 1 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm, 1/8 NPT27.

Porta cossinete: M3-M12.

Porta Vira Macho: M3-M12.

- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja
- Rosca NPT | Screw Thread NPT | Tornillo NPT

Jogo de Cossinetes/Machos 40 peças

Cossines Kit/Males 40 pieces | Juego de Troqueles/Machos 40 piezas



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
7731555	205	260	24	0

Conteúdo do kit:

Cossinetes: M3 x 0,5 - M3 x 0,6 - M4 x 0,7 - M4 x 0,75 - M5 x 0,8 - M5 x 0,9

M6 x 0,75 - M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 mm - 1/8 NPT27.

Machos: M3 x 0,5 - M3 x 0,6 - M4 x 0,7 - M4 x 0,75 - M5 x 0,8 - M5 x 0,9 - M6 x 0,75 - M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 mm - 1/8 NPT27.

Prta cossinete: M3-M12

Porta vira macho: M3-M12

Suporte em forma de T para torneiras M2-M5.

Chave de fenda SL 4 x 50 mm.

Calibre da linha.

- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja
- Rosca NPT | Screw Thread NPT | Tornillo NPT

Jogo de tarraxas para canos metálicos 6 peças

Set of metal pipe fittings 6 pieces | Juego de taras para tuberías metálicas 6 piezas



- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja
- 1/2" - 3/4" - 1"

7733355	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		4	0
	A	B		
	200	390		

Jogo de tarraxas para canos metálicos

Set of metal pipe fittings | Juego de taras para tuberías metálicas



- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja
- 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/2"

7733555	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		4	0
	A	B		
	200	390		

Jogo de tarraxas para canos metálicos 9 peças

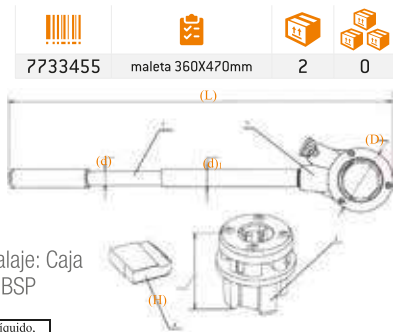
Set of metal pipe fittings 9 pieces | Juego de taras para tuberías metálicas 9 piezas



- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja
- Rosca BSP | Screw Thread BSP | Tornillo BSP

1-Cabo; 2-Corpo da base; 3-Mandril para cortadores; 4-Pestana de corte.

Codigo	Tamanho da Tarraxa	(H)	(D)	(d)	(d) i	(L)	Peso líquido, Gr.
773345	1/4"	65					538
	1/2"	68					650
	3/4"	67					627
	3/8"	63	80	22	25,5		830
	1"	72					1100
	1.1/4"	74					834



Jogo de Ferramentas para Bancada 6 peças

Bench Top Tool Set 6pcs | Juego de herramientas para banco 6pzs



- Indicado para pequenos trabalhos do dia a dia | Suitable for everyday small jobs | Indicada para pequeños trabajos del día a día

1354055	24	5
---------	----	---

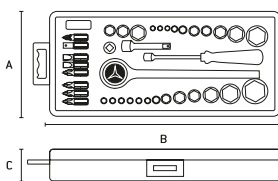
COMPOSIÇÃO COMPOSITION COMPOSICION	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A	B	C
1 MARTELO HAMMER MARTILLO	298g	100	285	20
1 ALICATE PLIERS ALICATE	174g	100	160	10
1 TRENA MEASURING TAPE CINTA METRICA	50g	56	57	2MT
1 CHAVE DE FENDA SCREWDRIVER DESTORNILLADOR	174g	2.9	47	87
1 CHAVE PHILLIPS PHILLIPS SCREW- DRIVER LLHAVE PHILLIPS	174g	4.9	65	87
1 ESTILETE STILETTO CUCHILLO	174g	40	150	15

Jogo de Ferramentas de montagem 40pçs

Mounting Tools Set 40pcs | Juego de herramientas de montaje 40pzs



13565	850g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	12
		A	B	C		
		195	420	62		



Composição | Composition | composición:

- 8 bits
- 26 cabeçotes terminais | endheads | cabezas terminales
- 1 chave de catraca | ratchet wrench | llave de trinquete
- 1 cabo de extensão | extension cable | cable de extensión
- 1 adaptador de bit | bit adapter | adaptador de bits
- 1 chave de fenda quadrada | square screwdriver | destornillador cuadrado

Jogo de Ferramentas 129pçs

Bench Top Tool Set 129pcs | Juego de herramientas para banco 129pzs



Composição | Composition | composición:

- Martelo unha 250g, cabeça 23 mm | Nail hammer | Martillo uña
- Chave de fenda 1/4" (6,35 mm) | Screwdriver | Destornillador
- 1 alicate de bico longo reto 5" (135mm) | long nose pliers | Alicates de punta larga
- 2 grampos multiuso 42 mm | Multipurpose staples 42 mm | grapas multiusos 42 mm
- Trena 3,5m x 12mm | measuring tape | cinta métrica
- Estilete com lâmina de 9 mm comprimento (145 mm) | Styllet
- Chave teste (ponta SL3) | Test key | Tecla de prueba
- Fita Isolante (5m x 16 mm) | Insulating Tape | Cinta Aislante



1356455	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		6	0
	A	B		
	330	240		

- Cabo anatômico com encaixe quadrado | Anatomical handle with square socket | Mango anatómico con casquillo cuadrado
- Jogo de bits com 10 tamanhos: | Game with bits | Juego con bits
(Fenda 3-4-5), (Phillips 1-2-3), (Pozidriv 0-1-2), (Hex H3 - H4 - H5 - H6 mm), (Torx T10 - T15 - T20 - T25), (Quadrado S1 - S2).
- Peças de fixação | fixing parts | piezas de fijación
- 10 parafusos 4 x 25mm | Screws | tornillos
- 10 buchas plásticas para fixação 4 x 25 mm | plastic bushings for fastening | Buchas plásticas para fijación
- 5 parafusos M4 x 0,7mm | Screws | tornillos
- 4 ganchos de suspensão 27 mm | hanging hooks | ganchos colgantes
- 32 pregos de 20mm x 1,2 mm | steel studs | clavos de acero
- 20 abraçadeiras de nylon 100 x 2,5 mm | nylon clamp | abrazadera de nailon
- 6 chaves de precisão SL1,4 - SL2,0 - SL2,4 - SL3,0 - PH 0 e PH1 | precision wrenches | llaves de precisión
- Jogo com 8 chave Allen: | Set with Allen wrench | Juego con llave Allen (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm);
- Maleta plástica | Plastic suitcase

Jogo de Ferramentas 165pçs

Bench Top Tool Set 165pcs | Juego de herramientas para banco 165pzs



Composição | Composition | composición:

- Martelo unha 250g, cabeça 23 mm | Nail hammer | Martillo uña
- Nivel torpedado 9" (230 mm) 3 bolhas | Torpedo level | Nivel torpedado
- Chave de fenda 1/4" (6,35 mm) | screwdriver | Destornillador
- 1 alicate de bico longo reto 5" (135mm) | long nose pliers | Alicates de punta larga
- Serrote de metal 10" (250 mm) | metal saw | sierra para metales
- Trena 3,5m x 12mm | measuring tape | cinta métrica
- Estilete com lâmina de 9 mm comprimento (145 mm) | Styllet 9mm
- Chave teste (ponta SL3) | Test key | Tecla de prueba
- Fita Isolante (5m x 16 mm) | Insulating Tape | Cinta Aislante
- Jogo de Soquetes 9 peças - encaixe 1/4" | Isocket set | Juego de dados (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm);



1356355	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		6	0
	A	B		
	330	240		

- Cabo anatômico com encaixe quadrado | Anatomical handle with square socket | Mango anatómico con casquillo cuadrado
- Jogo de bits com 10 tamanhos: | Game with bits | Juego con bits
(Fenda 3-4-5), (Phillips 1-2-3), (Pozidriv 0-1-2), (Hex H3 - H4 - H5 - H6 mm), (Torx T10 - T15 - T20 - T25), (Quadrado S1 - S2).
- Peças de fixação | fixing parts | piezas de fijación
- 10 parafusos 4 x 25mm | Screws | tornillos
- 10 buchas plásticas para fixação 4 x 25 mm | plastic bushings for fastening | Buchas plásticas para fijación
- 5 parafusos M4 x 0,7mm | Screws | tornillos
- 5 porcas M4 x 0,7mm | nuts | nueces
- 4 ganchos de suspensão 27 mm | hanging hooks | ganchos colgantes
- 43 pregos de 20mm x 1,2 mm | steel studs | clavos de acero
- 50 abraçadeiras de nylon 100 x 2,5 mm | nylon clamp | abrazadera de nailon
- Jogo com 8 chave Allen: | Set with Allen wrench | Juego con llave Allen
(1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm);
- 2 chaves de precisão SL2,4 - PH 0 | precision wrenches | llaves de precisión
- Maleta plástica | Plastic suitcase

Jogo de Ferramentas 129pçs

Bench Top Tool Set 129pcs | Juego de herramientas para banco 129pzs



Composição | Composition | composición:

- 1 alicate bico meia cana reto 6" (160mm) | Snipe Nose Pliers | Pinza Punta Media Caña
- 1 alicate corte diagonal 6" (160mm) | diagonal cutting pliers | Pinza corte diagonal
- 1 alicate prensa terminais | pliers terminal presses | alicate prensa terminales
- Jogo com 20 bits: | Game with bits | Juego con bits
(Hex H3 - H4 - H5 - H6 mm)
(Quadrado S1 - S2 | Square | cuadrado);
(Adaptador | Adapter);
(Torx T10 - T15 - T20 - T25);
(Pozidriv 0-1-2);
(Phillips 1-2-3);
(Fenda 3-4-5)
- Jogo com 16 chave Allen: | Set with Allen wrench | Juego con llave Allen
(1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm);
(1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4")

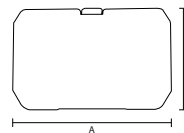


13564	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		6	0
	A	B		
	330	240		

- 4 chaves de precisão | precision wrenches | llaves de precisión
- Chaves ajustáveis / inglesa 6" (150mm) | Adjustable wrenches / English | llaves ajustables / inglés
- Estilete | Styllet 9mm
- Martelo unha 250g cabo metálico emborrachado | Nail hammer rubberized metallic handle | Martillo uña cable metálico de goma
- Nivel 9" (230mm) com 3 bolhas | Level 9" (230mm) with 3 bubbles | Nivel 9" (230mm) con 3 burbujas
- 10 parafusos 6mm, cabeça chata zincado Phillips | Phillips 6mm Screws, Phillips Galvanized Flat Head | tornillos 6mm, cabeça plana zincado Phillips
- 46 pregos de aço com cabeça 20mm | steel studs with head 20mm | clavos de acero con cabeza 20mm
- 10 parafusos máquina cabeça redonda com porca sextavada | round head machine screws with hex nut | tornillos máquina cabeza redonda con tuerca hexagonal
- 4 ganchos | hooks
- 10 buchas plásticas para fixação 6mm | plastic bushings for fastening 6mm | Buchas plásticas para fijación 6mm
- Trena 3,5m x 12mm | measuring tape | cinta métrica
- Cabo anatômico com catraca para bits | Anatomical cable with ratchet for bits | Cable anatómico con trinquete para bits
- Maleta plástica | Plastic suitcase |

Jogo de Ferramentas 56pçs

Tool Set | Juego de Herramientas



135257	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		4	0
	A	B		
	240	150		

Chave catraca 1/4" [72 dentes com reverso]

Porta-chave de fenda 1/4"

Barras de extensão:

50 mm 1/4"

100 mm 1/4"

Juntas: 1/4"

Soquetes sextavados 1/4": 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm

Soquetes hexagonais longos 1/4": 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm

Soquetes hexagonais 1/2": 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

Chaves combinadas: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

Soquetes hexagonais tipo E: E4, E5, E6, E7, E8, E10

Chaves Allen: H3

Bits de soquete 1/4": Hex Driver: H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10 / Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Com fenda: SL4, SL5, SL6,5 / Phillips: PH1, PH2, PH3 / Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3

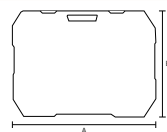
Maleta

- Completo para serviços de torção e aperto | Complete for twisting and tightening services | Completo para servicios de torsión y apriete

- Peças em aço carbono | Carbon steel parts | Piezas de acero al carbono.

Jogo de Ferramentas 32pçs

Tool Set | Juego de Herramientas



135277	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		4	0
	A	B		
	380	280		

Chave catraca 1/4" [72 dentes com reverso]

Chave catraca 1/2" [72 dentes com reverso]

Porta-chave de fenda 1/4"

Barras de extensão: 50 mm 1/4" / 125 mm 1/2" / 250 mm 1/2"

Juntas: 1/4" / 1/2"

Soquete de vela de ignição 1/2": 16 mm / 21 mm

Adaptador multifuncional 3/8" Fx1/2" M

Soquetes sextavados 1/4": 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm

Soquetes hexagonais 1/2": 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

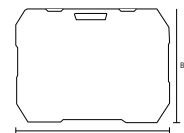
Maleta

- Completo para serviços de torção e aperto | Complete for twisting and tightening services | Completo para servicios de torsión y apriete

- Peças em aço carbono | Carbon steel parts | Piezas de acero al carbono.

Jogo de Ferramentas 29pçs

Tool Set | Juego de Herramientas



135237	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		4	0
	A	B		
	240	150		

Chave catraca 1/4" [72 dentes com reverso]

Porta-chave de fenda 1/4"

Cabo de força em forma de T 1/4"

Barras de extensão: 50 mm 1/4" / 100 mm 1/4"

Juntas: 1/4"

Soquetes sextavados 1/4": 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm

Soquetes hexagonais longos 1/4": 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm

Bits de soquete 1/4": Hex Driver: H3, H4, H5, H6 / Com fenda: SL4, SL5,5, SL7 / Phillips: PH1, PH2

Pozidriv: PZ1, PZ2

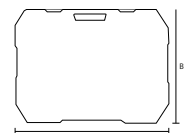
Maleta

- Completo para serviços de torção e aperto | Complete for twisting and tightening services | Completo para servicios de torsión y apriete

- Peças em aço carbono | Carbon steel parts | Piezas de acero al carbono.

Jogo de Ferramentas 96pçs

Tool Set | Juego de Herramientas



135097	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		4	0
	A	B		
	380	290		

Chave catraca 1/4" [72 dentes com reverso]

Porta-chave de fenda 1/4" - Cabo de força em forma de T 1/4"

Barras de extensão: 50 mm 1/4" - 100 mm 1/4" - 125 mm 1/2" - 250 mm 1/2"

Barra de extensão flexível 1/4" [150 mm]

Juntas: 1/4"

1/2"

Soquete de vela de ignição 1/2":

16 mm

21 mm

Adaptador multifuncional 3/8" Fx1/2" M

Soquetes sextavados 1/4": 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm

Soquetes hexagonais longos 1/4": 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm

Soquetes hexagonais 1/2": 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

Soquetes 1/2" longos: 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

Chaves Allen (Hex Driver): H1,5, H2, H2,5

Bits de soquete 1/4":

Hex Driver: H3, H4, H5, H6

Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T30

Com fenda: SL4, SL5,5, SL7

Phillips: PH1, PH2

Pozidriv: PZ1, PZ2

Adaptador 5/16" - 1/2"

Adaptador 1/4" hexágono para 1/4" quadrado

Bits de inserção 5/16": Hex Driver: H8, H10, H12, H14 - Torx: T40, T45, T50, T55 - Com fenda: SL8, SL10, SL12 - Phillips: PH3, PH4 - Pozidriv: PZ3, PZ4

Maleta

- Completo para serviços de torção e aperto | Complete for twisting and tightening services | Completo para servicios de torsión y apriete

- Peças em aço carbono | Carbon steel parts | Piezas de acero al carbono.

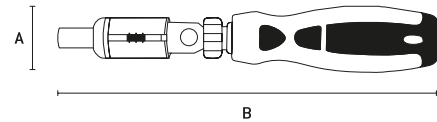
Jogo de chave reversível com dobradiça com bits/soquetes 18 peças

Reversible hinged wrench set with bits/sockets 18 pieces |

Juego de llaves articuladas reversibles con puntas/vasos 18 piezas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
1155455	SL, PH, TR, HEX, PZ	333g	A	B	48	24



Composição | Composition | composición:

- 1 chave de bits e soquetes | 1 bit key and sockets | 1 clave de bits y sockets
- 1 adaptador para bits | 1 bit adapter | 1 adaptador para bits
- 10 bits 25mm: PH2/PH3/PZ2/PZ3/SL4/SL5/SL6/SL7/TR15/TR20
- 6 soquetes | sockets | enchufe : HEX 5/6/7/8/9/10

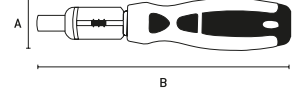
Jogo de chave reversível com bits/soquetes 14 peças

Reversible wrench set with bits/sockets 14 pieces |

Juego de llaves reversibles con puntas/vasos 14 piezas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
1155655	SL, PH, HEX	278g	A	B	72	36



Composição | Composition | composición:

- 1 chave de bits e soquetes | 1 bit key and sockets | 1 clave de bits y sockets
- 1 adaptador para bits | 1 bit adapter | 1 adaptador para bits
- 6 bits 25mm: PH1/PH2/PH3/SL4/SL5/SL7
- 6 soquetes | sockets | enchufe : HEX 5/6/7/8/9/10

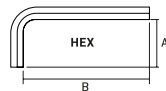
Jogo de Chaves Allen Sextavadas Argola 10 peças

Ring Hexagon Allen Wrench Set 10 pieces |

Juego de llaves Allen hexagonales de anillo 10 piezas



1126655	1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 mm - HEX	100	20			



112665 / 1126655

- Série curta
Shoet serie
Serie corte

CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
		A	B
1,5	1g	12	37
2	2g	13	40
2,5	3g	14	42
3	4g	14	47
3,5	6g	15	48
4	8g	16	53
5	12g	17	57
6	20g	18	60
8	38g	19	62
10	68g	23	72

- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

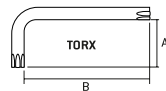
Jogo de Chaves Allen Torx Argola 10 peças

Allen Torx Ring Wrench Set 10 pieces |

Juego de llaves Allen Torx de estrella 10 piezas



1126675	T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 - TORX	100	20			



112667 / 1126675

- Série curta
Shoet serie
Serie corte

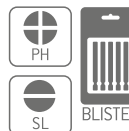
CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDENTE	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
		A	B
T10	1g	13	44
T15	2g	15	48
T20	4g	18	56
T25	5g	20	63
T27	10g	24	70
T30	18g	27	80
T40	28g	31	90
T45	58g	35	100
T50	102g	40	112

- Acabamento Fosfatizado | Phosphated Finish | Acabado Fosfatizado

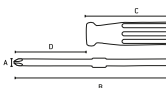
Chave Fenda/Phillips intercambiável

Interchangeable Phillips/Screwdriver |

Destornillador/Phillips intercambiável



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
1158755	SL6/PH2 1/4"	47g	A	B	C	D	200	100



- Ponta Dupla | Double Tip | Ponta Doble

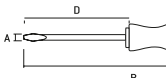
Jogo de chaves Fenda/Phillips 6 peças

Slotted/Phillips screwdriver set 6 pieces |

Juego de destornilladores planos/Phillips 6 piezas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
1178255	SL/PH	483g	A	B	C	30	15



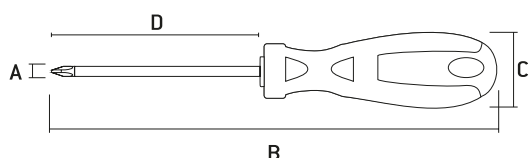
CHAVE CORRESPONDENTE CORRESPONDING KEY CLAVE CORRESPONDENTE	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
	A	B	D
SL 4	4,0	200	100
SL 5	4,0	200	100
SL 6	4,0	250	150
PH 0	4,0	200	80
PH 1	4,0	200	100
PH 2	4,0	250	150

- Cabo emborrachado de dois componentes | Two-component rubberized cable | Mango de goma de dos componentes
- Ponta Imantada | Magnetized Tip | Puntada magnetizada

Chaves Fenda / Phillips Série Point

Screwdrivers / Key Phillips - Point Series |

Llaves Destornillador / Phillips - Serie Point

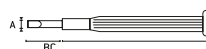


- Cabo anatômico | Anatomical cable | Cable anatómico
- Cabo emborrachado de dois componentes | Two-component rubberized cable | Cable de goma de dos componentes
- Ponta Imantada | Magnetized Bridge | Ponta Imantada
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
1176055	1/8" X 2" (SL3 X 50 MM)	3	100	25	50	240	12
1176155	1/8" X 3" (SL3 X 75 MM)	3	150	25	75	240	12
1176255	1/8" X 4" (SL3 X 100 MM)	3	200	25	100	240	12
1176355	1/8" X 5" (SL3 X 125 MM)	3	225	25	125	240	12
1176455	1/8" X 6" (SL3 X 150 MM)	3	250	25	150	240	12
1176555	3/16" X 1.1/2" (SL5 X 38 MM)	5	100	25	38	240	12
1176655	3/16" X 3" (SL5 X 75 MM)	5	150	25	75	240	12
1176755	3/16" X 4" (SL5 X 100 MM)	5	200	25	100	192	12
1176855	3/16" X 5" (SL5 X 125 MM)	5	225	25	125	192	12
1176955	3/16" X 6" (SL5 X 150 MM)	5	250	25	150	192	12
1177055	1/4" X 1.1/2" (SL6 X 38 MM)	6	100	25	38	192	12
1177155	1/4" X 4" (SL6 X 100 MM)	6	200	25	100	192	12
1177255	1/4" X 5" (SL6 X 125 MM)	6	225	25	125	192	12
1177355	1/4" X 6" (SL6 X 150 MM)	6	250	25	150	192	12
1177455	1/4" X 8" (SL6 X 200 MM)	6	300	25	200	192	12
1177555	5/16" X 6" (SL8 X 150 MM)	8	250	25	150	144	12
1177655	5/16" X 8" (SL8 X 200 MM)	8	300	25	200	144	12
1177755	5/16" X 10" (SL8 X 250 MM)	8	350	25	250	144	12
1177855	3/8" X 6" (SL9,5 X 150 MM)	9.5	250	25	150	144	12
1177955	3/8" X 8" (SL9,5 X 200 MM)	9.5	300	25	200	144	12
1178055	3/8" X 10" (SL9,5 X 250 MM)	9.5	350	25	250	144	12
1778155	1/8" X 2" (PH0 X 50 MM)	0	130	25	50	240	12
1778255	1/8" X 3" (PH0 X 75 MM)	0	160	25	75	240	12
1778355	1/8" X 5" (PH0 X 125 MM)	0	210	25	125	240	12
1778455	1/8" X 6" (PH0 X 150 MM)	0	230	25	150	240	12
1778555	3/16" X 1.1/2" (PH1 X 38 MM)	1	160	25	38	240	12
1778655	3/16" X 3" (PH1 X 75 MM)	1	210	25	75	192	12
1778755	3/16" X 4" (PH1 X 100 MM)	1	190	25	100	192	12
1778855	3/16" X 6" (PH1 X 150 MM)	1	240	25	150	192	12
1778955	1/4" X 1.1/2" (PH2 X 38 MM)	2	100	25	38	240	12
1779055	1/4" X 4" (PH2 X 100 MM)	2	200	25	100	192	12
1779155	1/4" X 5" (PH2 X 125 MM)	2	220	25	125	192	12
1779255	1/4" X 6" (PH2 X 150 MM)	2	250	25	150	192	12
1779355	5/16" X 6" (PH3 X 150 MM)	3	260	25	150	144	12
1779455	5/16" X 8" (PH3 X 200 MM)	3	310	25	200	144	12
1779555	3/8" X 6" (PH4 X 150 MM)	4	260	25	150	144	12
1779655	3/8" X 8" (PH4 X 200 MM)	4	290	25	200	144	12

Jogo de Chaves de Precisão 6pçs

Precision Key Set 6pcs | Juego de llaves de precisión 6pzs

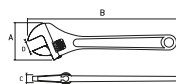


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
		A	B	C
1334455	PH / SL	100	0	
CHAVE CORRESPONDENTE	KG	A	B	C
CORRESPONDING KEY				
CLAVE CORRESPONDENTE				
SL1,4	5g	1.4	22	58
SL2,0	6g	2.0	22.5	65
SL2,4	7g	2.4	26	68
SL3,0	12g	3.0	28	75
PH00	7g	2.4	24.5	70
PH0	11g	3.0	30	75

- Ideal para manutenção de relógios, óculos e componentes eletrônicos | Ideal for maintenance of watches, glasses and electronic components
- Ideal para el mantenimiento de relojes, gafas y componentes electrónicos

Chave Inglesa Cromada

Chrome Plated Wrench | Llave Inglesa Cromada

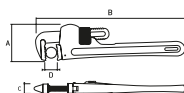


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
		A	B	C	D		
1552055	6" (150 mm)	60	150	5	19	60	6
1552555	8" (200 mm)	70	240	5	24	60	6
1553055	10" (250 mm)	70	250	5	30	60	6
1553555	12" (300 mm)	70	310	5	36	48	6
1554055	15" (375 mm)	87	370	24	46	24	6
1554555	18" (450 mm)	120	470	50	50	12	0

- Indicada para fixar ou soltar porcas e parafusos quadrados e sextavados | Suitable for tightening or loosening square and hexagonal nuts and bolts |
- Indicada para apretar o soltar tuercas y tornillos cuadrados y hexagonales

Chave de grifo tipo Stillson

Pipe wrench Type Stillson | Llave de grifo tipo Stillson



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
			A	B	C	D		
1575655	10" (250 mm)	504g	68	230	15,5	50,8	48	6
1576455	14" (350 mm)	977g	76	300	18	63,5	24	4
1576855	18" (450 mm)	1456g	100	460	18	83,5	18	0

- Para Tubos | For Tubes | Para Tubos
- Use Profissional | Professional Use | Uso Profesional

Jogo de Chave Fixa

Fixed Wrench Set | Juego de llaves fijas

• Fosfatizada | Phosphated | Fosfatado



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1496655	6 x 17 mm - 6 pçs	1240g	154	295	35	20	1
1496755	6 x 22 mm - 8 pçs	1350g	160	310	35	20	1
1496555	6 x 32 mm - 12 pçs	710g	112	252	30	30	5

• 1496655 - Composição:

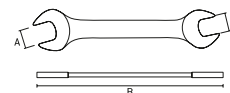
06 peças de medidas:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm

• 1496755 - Composição:

08 peças de medidas:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

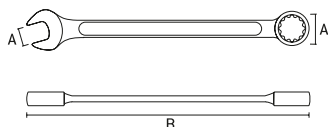
• 1496555 - Composição:

12 peças de medidas:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22,, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 mm



Chave Combinada

Combined key | Llave Combinada



• Fosfatizada | Phosphated | Fosfatado

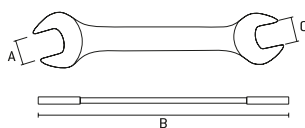
			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1490155	6 mm	32g	50	160	8	300	75
1490255	7 mm	39g	50	170	8	300	75
1490355	8 mm	45g	50	170	8	240	60
1490455	9 mm	49g	50	180	10	240	60
1490555	10 mm	61g	50	190	10	200	25
1490655	11 mm	69g	50	200	10	200	25
1490755	12 mm	73g	50	200	10	200	25
1490855	13 mm	89g	50	220	12	200	25
1490955	14 mm	108g	50	220	12	200	25
1491055	15 mm	124g	50	220	12	200	25
1491155	16 mm	139g	50	240	16	120	30
1491255	17 mm	151g	50	240	17	120	30
1491355	18 mm	161g	50	240	17	120	30
1491455	19 mm	183g	50	260	17	100	25
1491555	20 mm	207g	50	260	18	100	25
1491655	21 mm	225g	50	280	20	80	20
1491755	22 mm	240g	50	280	20	80	20
1491855	23 mm	285g	50	280	20	80	20
1491955	24 mm	327g	70	305	20	60	10
1492055	25 mm	337g	70	305	20	60	10
1492155	26 mm	375g	70	305	20	60	10
1492255	27 mm	415g	70	320	22	60	10
1492355	28 mm	450g	70	320	22	40	10
1492455	29 mm	483g	70	320	22	40	10
1492555	30 mm	515g	70	360	25	40	10
1492655	32 mm	595g	70	360	25	20	5

Chave Fixa

Fixed key | Llave Fija

CrV
Alta
Qualidade

NORMA
DIN 3110



• CrV

• Fosfatizada | Phosphated | Fosfatado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1432055	6 x 7 mm	30g	20	120	20	1000	50
1432155	8 x 9 mm	40g	20	130	10	600	50
1432255	10 x 11 mm	60g	70	280	15	400	50
1432355	12 x 13 mm	80g	30	170	5	300	25
1432455	14 x 15 mm	100g	30	180	10	250	25
1432555	16 x 17 mm	140g	35	200	10	100	25
1432655	18 x 19 mm	190g	40	220	10	100	10
1432755	20 x 22 mm	230g	45	230	10	100	10
1432855	21 x 23 mm	260g	50	240	10	100	10
1432955	24 x 26 mm	350g	50	260	10	60	5
1433055	25 x 28 mm	430g	60	270	10	50	5
1433155	27 x 32 mm	580g	55	290	10	50	5
1433255	30 x 32 mm	550g	65	280	20	40	5

Jogo de Chave Combinada

Combination Key Game |

Juego de Llaves Combinadas

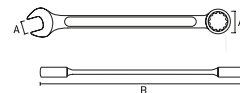


			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1493055	6 x 17 mm - 6 pçs	390g	101	219	38	30	5
1493155	6 x 19 mm - 8 pçs	755g	130	228	38	20	5
1493255	6 x 22 mm - 12 pçs	1140g	182	258	40	10	1

1493055 | 6 | 8 | 10 | 13 | 14 | 17 mm

1493155 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19 mm

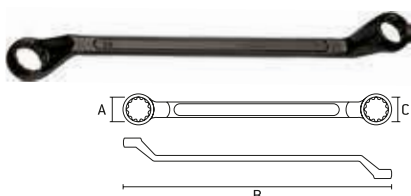
1493255 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19 | 22 mm



• Fosfatizada | Phosphated | Fosfatado

Chave Estrela

Star key | Llave Estrella



• Fosfatizada | Phosphated | Fosfatado

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1465155	6 x 7 mm	40g	25	170	10	400	50
1465255	8 x 9 mm	60g	10	190	30	300	20
1465355	10 x 11 mm	90g	10	200	30	200	20
1465455	12 x 13 mm	110g	10	220	30	200	20
1465555	14 x 15 mm	140g	10	240	35	150	10
1465655	16 x 17 mm	180g	10	270	35	100	10
1465755	18 x 19 mm	230g	20	300	40	100	10
1465855	20 x 22 mm	320g	10	330	40	60	5
1465955	21 x 23 mm	370g	10	320	45	60	5
1466055	24 x 26 mm	420g	40	330	48	60	5
1466155	25 x 28 mm	480g	40	360	50	50	5
1466255	27 x 32 mm	520g	45	370	52	50	5
1466355	30 x 32 mm	640g	45	370	52	40	5

Jogo de Chave Estrela

Star Key Game | Juego de llave estrella

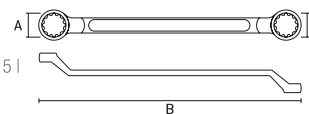
- Fosfatizada | Phosphated | Fosfatado



BARRAS	PQ	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			CAIXA	CAIXA
			A	B	C		
1499555	6 x 17 mm - 6 pçs	0,710	112	252	30	30	5
1499655	6 x 22 mm - 8 pçs	1,240	154	295	35	20	1
1499755	6 x 32 mm - 12 pçs	1,350	160	310	35	20	1

1499555 | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17mm

1499655 | 6X7 | 8X9 | 10X11 | 12X13 | 14X15 | 16X17 | 18X19 | 20X22mm



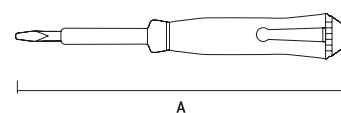
Chave Teste 140mm

Teste Key 140mm | Llave Test 140mm



- Haste niquelada | Nickel plated rod | Vástago niquelado
- Capacidade 100V a 500V | Capacity 100V to 500V | Capacidad 100V a 500V

BARRAS	PQ	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
			A			
1304055	100V a 500V	12g	130		1200	20



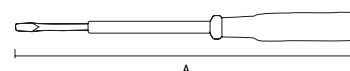
Chave Teste 190mm

Teste Key 190mm | Llave Test 190mm



- Haste niquelada | Nickel plated rod | Vástago niquelado
- Capacidade 100V a 500V | Capacity 100V to 500V | Capacidad 100V a 500V

BARRAS	PQ	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
			A			
1306055	100V a 500V	20g	120		1200	20



Multiteste Digital LCD

Multitest Digital LCD | Multifunción Digital LCD

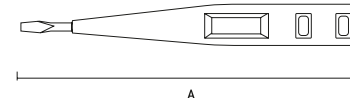


BLISTER



- Escala de medição 12V-220V | Measuring range 12V-220V | Escala de medición 12V-220V
- Medições de tensão (V) e verificação de polaridade | Voltage measurements (V) and polarity check | Mediciones de tensión (V) y verificación de polaridad

BARRAS	PQ	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
			A			
1308055	Medições 12V - 220V		170		500	20



Multiteste Digital LCD led

Multitest Digital LCD led | Multifunción Digital LCD led



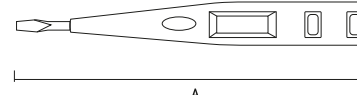
BLISTER



- Medições CA e CC 12V, 36V, 55V, 110V e 220V

- DIN VDE 0680 Teil 6 04.77 e norma europeia CE. DIN VDE 0680 Teil 6 04.77 and European standard CE. | DIN VDE 0680 Teil 6 04.77 y norma europea CE.
- Visor Digital e lâmpada neon | Digital display and neon lamp | Pantalla digital y lámpara de neón

BARRAS	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
	A			
1308555	180		500	20



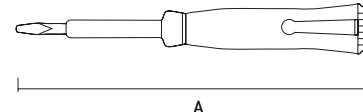
Chave Teste 205 mm

Teste Key 205mm | Llave Test 205mm



- Haste niquelada | Nickel plated rod | Vástago niquelado
- Tensão constante, método de contato 0-250V | Constant voltage, 0-250V contact method | Voltaje constante, método de contacto 0-250V
- Tensão AC, método de contato 70-250V | AC voltage, 70-250V contact method | Voltaje CA, método de contacto 70-250V
- Tensão variável, método sem contato 70-600V | Variable voltage, 70-600V non-contact method | Voltaje variable, método sin contacto 70-600V

BARRAS	PQ	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
			A			
1309055	0 a 250V	53g	205		250	10



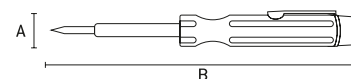
Chave de Teste

Test Key | Clave de prueba



- Corpo plástico | Plastic body | Cuerpo plástico
- Corpo para aterramento | Body for grounding | Cuerpo para puesta a tierra
- Indicado para teste de tensão CC | Suitable for CC voltage test | Indicado para prueba de tensión CC

BARRAS	PQ	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
		A	B		
5552055	6 - 24V	20	120	250	10



Ideal para identificar cabos rompidos, fusíveis queimados
Ideal for identifying broken cables, blown fuses
Ideal para identificar cables rotos, fusibles quemados

Chave de corrente

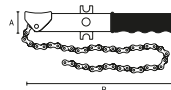
Power switch | Llave de corriente



AUTO SERVIÇO



BARRAS	PQ	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		CAIXA	CAIXA
			A	B		
5282055	5" [125 mm]	303g	80	125	80	10



- Tipo leve | Light type | Tipo ligero
- Para filtros | For filters | Para filtros
- Cabo plástico | Plastic cable | Cable de plástico
- Capacidade: 5-125mm | Capacity: 5-125mm | Capacidad: 5-125mm

Chave de catraca

Ratchet wrench | Llave de trinquete



1402055
1404055
1406055



Encaixe 1/4"
Encaixe 3/8"
Encaixe 1/2"



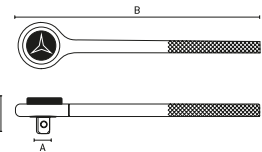
136g
223g
270g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C		
6,350	125	30	100	20
9,525	185	32	50	10
12,700	230	35	50	10



100
50
50



- Sistema reversível com pino | Reversible system with pin | Sistema reversible con pin
- Acabamento Cromado | Chrome Finish | Acabado Cromado

Alicate bomba d'água

Water Pump Pliers | Pinza Pico Loro



1571855
1571955



10" (250 mm)
12" (300 mm)



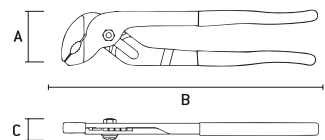
382g
597g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C		
60	240	10	60	10
68	350	20	40	5



60
40



- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma

Torquês Armador

Concretor's Pincers | Tenaza para armar



1796455
1796555



10" (250 mm)
12" (300 mm)



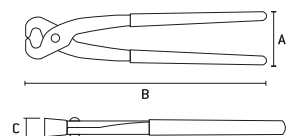
192g
210g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C		
65	242	60	60	6
65	300	60	36	6



60
36



- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma

Torquês Azulejista

Tile Pincers | Tenaza para azulejo



1793455
1793855



6" (150 mm)
8" (200 mm)



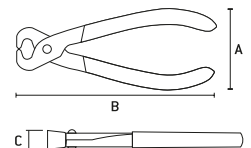
231g
316g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C		
56	163	22	120	6
60	210	23	60	8



120
60



- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma

Removedor para anéis de pressão com bicos

Pressure Ring Remover with Nozzles

Eliminador para anillos de presión con boquillas



1835055



6" (150 mm)



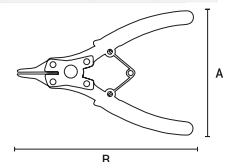
175g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B		
109	255	48	6



48
6



- Bicos retos e curvos | Straight and curved nozzles | Boquillas rectas y curvas
- Acabamento fosfatizado | Phosphatized Finish | Acabado fosfatizado
- Uso industrial | Industrial use | Uso industrial

Alicate Crimpador

Crimping Pliers | Crimpadora



1770655
1771055



0,5 - 6 mm
0,5 - 10 mm



554g
542g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C		
50	20	220	48	6
75	20	220	48	6



48
48



- Projetado para frisar terminais de fio padrão e fios de ignição de alta tensão | Designed to crimp standard wire terminals and high voltage ignition wires | Diseñado para engarzar terminales de cables estándar y cables de encendido de alto voltaje

Desencapador de fios

Wire stripper | Desengrasador de cables



1775055



8.9/32" (210 mm)



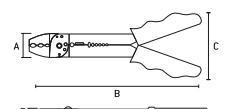
146g

DIMENSÕES | SIZE | TAMAÑO (MM)

A	B	C	D		
50	260	95	2.2	100	10



100
10



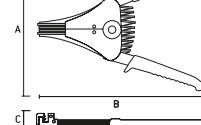
- Corta fios e cabos de bitolas 0.5mm a 6.5mm | Cut wire and wire sizes 0.5mm to 6.5mm | Corta hilos y cables de ancho de 0,5 mm a 6.5mm
- Desencapa fios e cabos de 1.5mm a 6.5mm | Strips wires and cables from 1.5mm to 6.5mm | Desencapa cables y cables de 1.5mm a 6.5mm

Desencapador de fios automático

Automatic wire stripper | Pelacables automático



1773055	6.1/2" (170 mm)	227g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			60	6
			A	B	C		
			95	320	30		



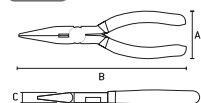
- Possibilita o desencape nas extremidades e no meio Enables the release of the ends and the middle | Posibilita el desarrollo en las extremidades y en el medio
- Desencapa fios e cabos de 1.0mm a 3.2mm | Strips wires and cables from 1.0mm to 3.2mm | Desencapa cables y cables de 1.0mm a 3.2mm
- Fechamento controlado por mola | Spring-controlled closing | Cierre controlado por resorte

Mini alicate bico reto meia-cana

Mini straight nose half-round pliers | Mini alicates semicirculares de punta recta



AUTO SERVIÇO



1782055	5" (130 mm)	74g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
			A	B	C		
			68	169	13		

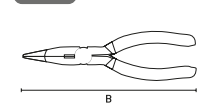
- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Mini alicate bico curvo meia-cana

Mini half-round curved nose pliers | Mini alicates de punta curva media caña



AUTO SERVIÇO



1782255	5" (130 mm)	79g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
			A	B	C		
			70	168	13		

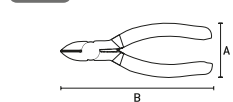
- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Mini alicate corte diagonal

Mini diagonal cutting pliers | Mini alicates de corte diagonal



AUTO SERVIÇO



1782455	5" (130 mm)	69g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
			A	B	C		
			70	168	13		

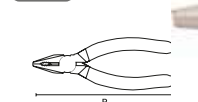
- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Mini alicate universal

Mini universal pliers | Mini alicates universales



AUTO SERVIÇO



1782655	5" (130 mm)	79g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	6
			A	B	C		
			70	170	13		

- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma
- Embalagem: Clipe Plástico | Packing: Plastic Clip | Embalaje: Clip Plástico

Alicate punçador para drywall

Pliers punch for drywall | Alicates punzonador para drywall



AUTO SERVIÇO



8795255	300 mm	750g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		24	6
			A	B		
			105	300		

- Funcionamento manual | Manual Operation | Funcionamiento manual
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Rebitador Manual Tipo Alavanca

Manual Riveter Type Lever | Rebajador Manual
Tipo Palanca



4053855	450 mm	930g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			10	0
			A	B	C		
			110	450	35		



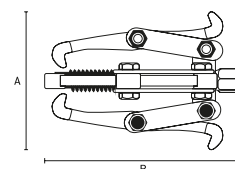
- Rebites | Rivets | Remaches | 3,2 | 4,0 | 4,8 mm
- Embalagem: Caixa | Packing: Box | Embalaje: Caja

Saca polias 2 garras

Remove pulleys | Sacar poleas



5250055	75mm	321g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		80	0
			A	B		
			103	75		



- Cromada | Chrome plated | cromo
- Uso Leve | Light use | Uso Ligerio
- Embalagem: Caixa | Packing: carton | Embalaje: Caja

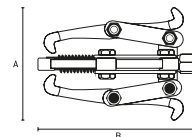
Saca polias 3 garras

Remove pulleys | Saca poleas



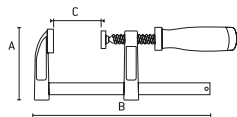
- Cromada | Chrome plated | cromo
- Uso Leve | Light use | Uso Ligero
- Embalagem: Caixa | Packing: carton | Embalaje: Caja

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B			
5253055	100mm	436g	55	100	50	0	
5253555	150mm	750g	60	150	36	0	



Grampo Sargento Tipo F

Staple Sergeant Type F | Grapa Sargento Tipo F

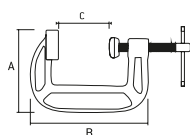


- Corpo em aço carbono | Carbon steel body | Cuerpo en acero al carbono
- Cabo de madeira | wooden handle | mango de madera

		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
2042355	6" (150 mm)	248g	60	200	150	50	0
2042655	8" (200 mm)	272g	60	253	200	50	0
2042955	10" (250 mm)	288g	60	300	250	50	0
2043255	12" (300 mm)	304g	60	358	300	50	0
2043555	12" (300 mm)	517g	60	357	300	30	0
2043855	12" (300 mm)	910g	90	370	300	24	0
2044155	20" (500 mm)	1121g	140	566	500	12	0
2044455	32" (800 mm)	1442g	140	880	800	12	0
2044755	40" (1000mm)	1650g	140	1078	1000	12	0

Grampo sargento tipo C pintado

Painted type C sergeant clamp | Pinza sargento tipo C pintada

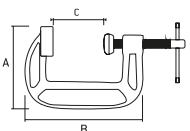


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
2065055	2" (50 mm)	40	110	50	120	0	
2065355	3" (75 mm)	50	148	75	60	0	
2065655	4" (100 mm)	60	170	100	60	0	
2066255	6" (150 mm)	80	250	150	30	0	
2066555	8" (200 mm)	100	315	200	16	0	

- Corpo de ferro reforçado | Reinforced iron body | Cuerpo de hierro reforzado

Jogo de grampos sargento tipo C

Sergeant type C clamp set | Juego de abrazaderas sargento tipo C

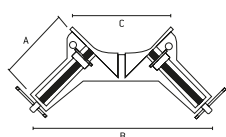


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
2067555	1" (25 mm)	15	55	25			
	2" (50 mm)	40	85	50		50	0
	3" (75 mm)	50	120	75			

- Corpo de ferro reforçado | Reinforced iron body | Cuerpo de hierro reforzado
- Pintado | Painted | Pintado

Grampo Angular

Angular Cleat | Grapa Angular

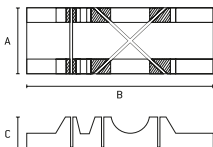


		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
2032055		149g	75	210	110	100	10

- Produzido em alumínio | Produced in aluminum | Producido en aluminios
- Ideal para esquadrear peças angulares | Ideal for squaring angled pieces
Ideal para encuadrar piezas angulares

Caixa Plástica meia esquadria

Plastic housing half miter | Caja Plástica media escuadra



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
2253055		335g	100	345	50	36	0

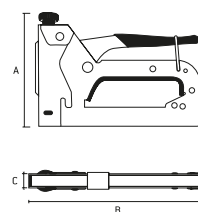
- Acompanha Serra (300mm) | Follow Saw (300mm) | Acompañante Sierra (300mm)
- Cortes em ângulos de 45° e 90° | Cuts at angles of 45° and 90° | Cortes en ángulos de 45° y 90°

Grampeador manual

Manual stapler | Grapadora manual



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
4200255		575g	151	183	31	40	10



- Ajuste de Pressão | Pressure Adjustment | Ajuste de presión
- Cabo emborrachado | Rubberized cable | Cable de goma
- Corpo de metal | metal body | Cuerpo de metal
- Grampo tipo 53 (6-14mm) | Type 53 clip (6-14mm) | Grapa tipo 53 (6-14mm)
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Jogo de grampeador manual e trena 3 peças

Manual stapler and measuring tape set 3 pieces |

Set grapadora manual y cinta métrica 3 piezas

AUTO
SERVIÇO



4200355	950g	20	5

- Kit Contém | Kit Contains | Kit Contiene
- Grampeador (6-14mm) | Stapler (6-14mm) | Grapadora (6-14mm)
- Trena de 2mt x 13mm | Measuring tape 2 mt x 13mm | Trena de 2 mt x 13mm
- 500 grampos tipo 53 (8mm) | 500 cli ps type 53 (8mm) | 500 grapas tipo 53 (8mm)

Martelo bola cabo de madeira polida

Ball hammer polished wood handle |

Martillo bola mango de madera pulida

AÇO
FORJADO
45HRc



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1020055	200g	330g	80	285	20	60	6
1020155	300g	430g	95	300	25	48	6
1020255	400g	580g	100	320	25	48	6
1020355	600g	830g	110	350	30	36	6
1020455	800g	1040g	125	360	30	24	6
1020555	1000g	1290g	130	380	40	24	6

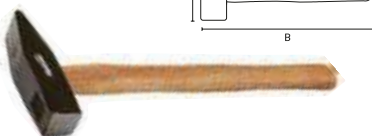
- Extremidades lixadas | Sanded ends | Extremos lijados
- Cabeça envernizada | Varnished head | Cabeza barnizada

Martelo pena cabo de madeira

Machinist's hammer wooden handle | Martillo de pena

con mango de madera

AÇO
FORJADO
45HRc



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1020256	100g	169g	80	260	20	120	6
1020456	200g	283g	90	280	20	60	6
1020656	300g	394g	103	300	23	48	6
1020856	400g	512g	110	310	30	48	6
1021256	600g	728g	122	325	31	36	6
1021555	800g	973g	130	350	30	24	6
1021855	1000g	1188g	130	360	30	24	6

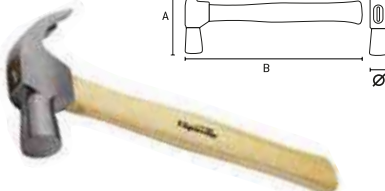
- Cabeça forjada em aço especial. | Forged special steel head | Cabeza forjada en acero especial
- Têmpera na face de impacto e na pena. | Hardened on the striking face and pein | Temple en la base de impacto y en la pena.
- Cabeça com pintura eletrostática. | Head with eletrostatic paint finishing | Cabeza con pintura electrostática.
- Fixação por cunha metálica. | Fixed with steel wedge | Fijación con cuña metálica.
- Cabo de madeira envernizado. | Varnished hardwood handle | Mango de madera barnizada

Martelo unha cabo de madeira

Claw hammer wooden handle |

Martillo uña mango de madera

AÇO
FORJADO
45HRc



				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
104104	20	247g	330g	100	299	72	6
1041055	22	248g	340g	105	300	72	6
104106	25	375g	500g	127	320	48	6
1042055	27	467g	622g	130	325	36	6
104206	29	563g	750g	140	345	24	6

- Cabo de madeira envernizada | Varnished wood cable | Mango de madera barnizada
- Desenho anatômico para diminuir vibração | Anatomical design to decrease vibration | Diseño anatómico para disminuir la vibración
- Cabeça polida | Polished head | Cabeza pulida

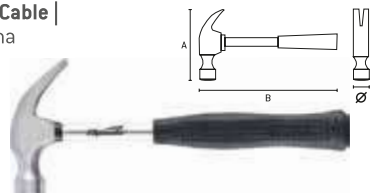
Martelo Unha Tubular cabo emborrachado

Tubular Nail Hammer Rubberized Cable |

Martillo Uña Tubular Mango de goma

AÇO
FORJADO
45HRc

AÇO
CARBONO



				DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
104403	23	285g	380g	100	240	60	6
104404	25	345g	460g	110	290	48	6
1044055	27	479g	639g	120	310	36	6

- Cabeça envernizada | Varnished head | Cabeza barnizada
- Cabo de Metal e emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal y de goma

Martelo de borda plástica

Plastic Edge Hammer | Martillo de borde de plástico



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1083055	35	342g	92	278	60	6

- Bordas plásticas intercambiáveis | Interchangeable plastic edges | Bordes de plástico intercambiables
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera

Marreta Quadrada

Square Mallet | Mazza cuadrado

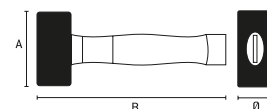
AÇO
FORJADO
55HRc

NORMA
DIN 6475



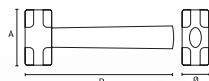
			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	Ø		
1090556	1000g	1167g	100	280	30	24	6
1090756	1500g	1667g	110	300	40	12	6
1090956	2000g	2244g	117	320	50	12	6

- Cabeça Quadrada | Square head | Cabeza Cuadrada
- Cabo de madeira envernizado | Varnished wood handle | Mango de madera barnizada



Marreta oitavada

Octave hammer | Mazza octava

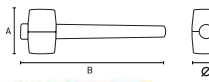


		KG	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
				A	B	Ø		
1090155	500 g	518g	80	310	30	36	6	
1090555	1000g	1080g	100	330	35	24	6	
1090755	1500g	1562g	120	350	40	12	6	
1090955	2000g	2100g	130	400	45	12	6	
1090655	3000g	3330g	150	605	55	6	0	
1090855	5000g	6000g	180	900	60	4	0	
1092555	8000g	9500g	200	900	75	2	0	

- Cabeça Oitavada | Square head | Cabeza Cuadrada
- Cabo de madeira envernizado | Wood handle varnished | Mango de madera vidriado

Martelo de borracha cabo de madeira

Rubber hammer with wooden handle | Martillo de goma con mango de madera



	Ø	KG	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
				A	B		
1113055	30	225g	305g	80	260	60	12
1114055	40	340g	469g	90	280	48	12
1115055	50	450g	567g	100	320	36	12
1115555	60	680g	846g	110	360	24	6

- Cabo de madeira pintado e envernizado | Painted wood handle and varnished | Mango de madera pintado y barnizado

Talhadeira Sextavada

Hex Chisel | Cíncel hexagonal



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1874955	230 x 65 mm	471g	65	65	210	48	1

- Corpo Sextavado | Hex body | Cuerpo hexagonal
- Cabo emborrachado | Rubberized handle | Mango de goma

Talhadeira Sextavada

Hex Chisel | Cíncel hexagonal



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1875555	250 x 24 mm	406g	65	65	250	48	1
1875855	300 x 24 mm	429g	70	70	305	48	1

- Corpo Sextavado | Hex body | Cuerpo hexagonal
- Cabo emborrachado | Rubberized handle | Mango de goma

Ponteiro Sextavado

Hexagonal Pointer | Puntero hexagonal



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1883055	250 mm	396g	67	67	248	48	12

- Corpo Sextavado | Hex body | Cuerpo hexagonal
- Cabo emborrachado | Rubberized handle | Mango de goma

Talhadeira Plana

Flat Stone Chisel | Cíncel Plano



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1870155	8" (200 mm)	1000g	30	200	12	72	0
1870255	10" (250 mm)	1100g	30	250	12	48	0
1870355	12" (300 mm)	1200g	30	300	12	40	0



Talhadeira Ponta Chata

Tip Flat Stone Chisel | Cíncel Ponta Plana



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1871155	8" (200 mm)	1000g	30	200	20	72	0
1871255	10" (250 mm)	1100g	30	250	25	48	0
1871355	12" (300 mm)	1200g	30	300	30	40	0



- Corpo Redondo | Round body | Cuerpo Redondo

Ponteiro Redondo

Round Pointer | Puntero Redondo



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
			A	B	C		
1880155	8" (200 mm)	1000g	20	200	5	72	0
1880255	10" (250 mm)	1100g	25	250	5	48	0
1880355	12" (300 mm)	1200g	30	300	5	40	0



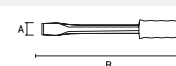
- Corpo Redondo | Round body | Cuerpo Redondo

Talhadeira Sextavada com protetor

Hexagonal Cleaver with protector | Taladradora Sexta con protector



		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1876055	300X25mm	531g	25	295	36	6



- Cabo com empunhadura plástica | Cable with plastic grip | Cable con empuñadura plástica

Ponteiro Sextavado com protetor

Hexagonal Pointer with Protector | Puntero Sextava con protector



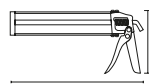
		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
1883455	300mm	528g	5	298	36	6



- Cabo com empunhadura plástica | Cable with plastic grip | Cable con empuñadura plástica

Aplicador de silicone aberto

Silicone applicator | Aplicador de silicona

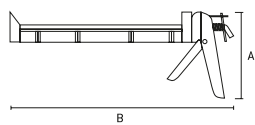


	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
8861255	292g	165	325	24	0

- Metálico | Metallic | Metálico
- Para tubos de até 310g/315ml | For tubes up to 310g / 315ml | Para tubos de hasta 310g / 315m

Aplicador de silicone metálico semi-aberto

Half-open metallic silicone applicator | Aplicador de silicona metálico semiabierto

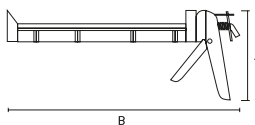


- Estrutura do corpo reforçada | Reinforced body structure | Estructura de carrocería reforzada
- Para tubos de até 9" - 310g/310ml | For tubes up to 9" - 310g / 310ml | Para tubos de hasta 9" - 310g / 310ml

8863255	521g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		24	0
		A	B		
		210	330		

Aplicador de silicone semiaberto

Half-open silicone applicator | Aplicador de silicona semiabierto

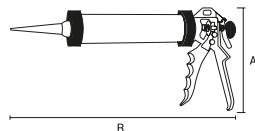


- O desenho da carcaça é reforçado por nervuras transversais | The housing design is reinforced by transverse ribs | El diseño de la carcasa se ve reforzado por nervaduras transversales
- Para tubos de até 310g/315ml | For tubes up to 310g / 315ml | Para tubos de hasta 310g / 315ml

8863655	319g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		36	0
		A	B		
		115	310		

Aplicador de silicone fechado

Silicone applicator | Aplicador de silicona



- Alumínio | Aluminum | Aluminio

8864755	400mm	600g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		20	0
			A	B		
8864855	750mm	725g	230	360		
			60	550	20	0

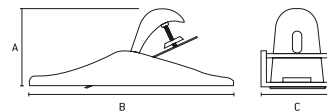
Plaina

Planer | Llanas



- Lâmina temperada | Tempered steel sheet | Lamina templada
- Corpo de aço fundido | Casting steel body | Cuerpo de acero fundido
- Resistente a deformações | Resistant to deformation | Resistente a las deformaciones

2102055	nº 1	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			48	0
		A	B	C		
2102255	nº 2	50	150	65		
		53	190	75	36	0



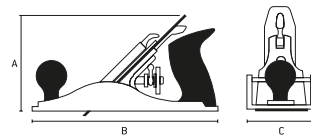
Plaina Profissional

Professional Plaine | Cepilladora profesional



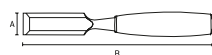
- Corpo de aço fundido | Casting steel body | Cuerpo de acero fundido
- Resistente a deformações | Resistant to deformation | Resistente a las deformaciones
- Base lisa | Smooth base | Base lisa

2107855	nº 3	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			15	0
		A	B	C		
2107955	nº 4	135	240	60		
		144	262	65	12	0



Formão cabo plástico

Plastic cable chisel | Cincel mango de plástico



- Lâmina de aço carbono temperado | Tempered carbon steel blade | Lámina de acero al carbono templado

2440555	1/4"	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			120	0
		A	B	KG		
2440755	3/8"	6	215	93g		
2441055	1/2"	10	233	100g	120	0
2441755	5/8"	12	233	120g	120	0
2442055	23/32"	16	250	135g	120	0
2442055	23/32"	18	245	137g	60	0
2442555	1"	24	250	148g	60	0
2443555	1.1/4"	32	257	182g	60	0
2444055	1.1/2"	38	258	267g	60	0

Jogo de formões 6 peças

Set of chisels 6 pieces | Juego de cinceles 6 piezas.



2460655	80g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			100	10
		A	B	C		
		99	212	13		

- Lâmina de aço | Steel Blade | Lámina de acero
- Cabo madeira | Wood handle | Mango de madera

Escova de aço latonado cabo plástico

Brass steel brush with plastic handle | Cepillo de acero latón con mango de plástico



- Aço carbono latonado | Brass carbon steel | Acero al carbono latonado
- Pequena | Little | Pequeño

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	A	B	
7485055	120	180	10

Escova de Aço corpo plástico

Plastic Body Steel Brush | Cepillo de acero con cuerpo de plástico



- Aço carbono | Carbon steel | Acero carbono

- Cabo de plástico | Plastic cable | Cable de plástico

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7486655	4 Fileiras	40	280	120	12
7486755	5 Fileiras	40	270	120	12
7486855	6 Fileiras	40	270	120	12

Escova de aço corpo madeira

Wood body steel brush | Cepillo de acero con cuerpo de madeira



- Aço carbono | Carbon steel | Acero carbono

- Cabo de madeira | Wooden handle | Cable de madeira

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B			
7482055	3 Fileiras	40	290	30	120	12
7482255	4 Fileiras	40	290	40	120	12
7482455	5 Fileiras	40	290	40	120	12
7482655	6 Fileiras	40	290	40	120	12

Escova de aço corpo madeira sem cabo

Wooden body steel brush without handle | Cepillo de acero con cuerpo de madeira y sin mango



- Aço carbono | Carbon steel | Acero carbono

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
7481055	5 Fileiras	A	B		120	12
7481155	6 Fileiras	40	145	40	120	12

Espátula / Betumadeira de aço

Steel spatula | Espátula de acero



- Lisa | Smooth | Liso
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madeira

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
8520655	1,1/2" (40mm)	39g	40	180	240	12
8520955	2" (50mm)	44g	50	180	240	12
8521255	2,1/4" (60mm)	50g	60	205	240	12
8521555	3,1/8" (80mm)	54g	80	205	240	12
8521855	4" (100mm)	71g	100	205	240	12

Jogo de espátulas de aço 4 peças

Set of 4-piece steel spatulas | Juego de espátulas de acero de 4 piezas



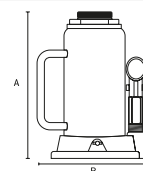
			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM) A B C				
8526055	50-80-100-120 mm	95g	150	5	170	60	6

Macaco Hidráulico tipo garrafa

Bottle type hydraulic jack | Gato hidráulico tipo botella



- 1 estágio | 1 stage | 1 práctica
- Com válvula de segurança (para evitar elevação superior a sua capacidade) | With safety valve (to avoid elevation exceeding its capacity) | Con válvula de seguridad (para evitar elevación superior a su capacidad)
- Embalagem: Caixa Individual | Packing: Individual carton | Embalaje: Caja Individual



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
5032155	2 t / altura min.148- max.278 mm	153	107	10	0
5032255	3 t / altura min.196- max.380 mm	185	120	5	0
5032355	5 t / altura min.180- max.340 mm	200	125	5	0
5032455	8 t / altura min.205- max.385 mm	205	130	4	0
5032555	10 t / altura min.200- max.385 mm	210	130	4	0
5032655	12t / altura min. 210 - max 400 mm	215	130	4	0
5032755	16t / altura min. 220 - max 420 mm	220	140	2	0
5032855	20t / altura min. 250 - max 470 mm	155	160	2	0
5031055	30t / altura min. 245 - max 385 mm	250	180	2	0
5031155	50t / altura min. 245 - max 385 mm	245	150	1	0

Macaco Mecânico tipo sanfona

Concertina-type mechanical jack | Gato mecânico tipo concertina



- Acompanha cabo | Accompany cable | Acompaña cable

			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO [MM]			
5038355	1,5 T - altura min.105 - max.380 mm	2,560kg	A	B	10	1

Macaco Hidráulico tipo jacaré 2T

Alligator Type Hydraulic Jack | Gato hidráulico tipo jacaré



altura min.135 mm - max.300 mm

5100855	2 t / altura min.135 - max.300 mm	7,5kg	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		1	0
			A	B		
			145	445		

- Acompanha cabo | Accompany cable | Acompaña cable
- Embalagem: Caixa Individual | Packing: Individual carton | Embalaje: Caja Individual

Macaco Hidráulico tipo jacaré 3T

Alligator Type Hydraulic Jack | Gato hidráulico tipo jacaré



altura min.130mm - max.465mm

5101055	3t / altura min.130 - max.465mm	29,5kg	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		1	0
			A	B		
			200	641		

- Acompanha cabo | Accompany cable | Acompaña cable
- Embalagem: Caixa Individual | Packing: Individual carton | Embalaje: Caja Individual

Pistola Aplicadora de Espuma de Poliuretano

Polyurethane Foam Applicator Gun | Pistola aplicadora de espuma de poliuretano



886735	886755	323g	120g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		40	0
				A	B		
				180	300		
				135	450	48	12

- O desenho da carcaça é reforçado por nervuras transversais | The housing design is reinforced by transverse ribs | El diseño de la carcasa se ve reforzado por nervaduras transversales

Almotolia metálica

Metal almotolia | Almotolia metálica



5313055	300ml	210g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	10
			A	B		
			125	70		

- Bomba para óleo | Oil pump | Bomba de aceite
- Bico Flexível regulável | Adjustable Flexible Nozzle | Boquilla flexible regulable

Funil plástico

Plastic funnel | Embudo plástico



5372059	130g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		150	0
		A			
		395			

- Flexível | Flexible | Flexible
- Com peneira e alça | With sieve and handle | Con criba y alza
- Diâmetro: 145mm | Diameter: 145mm | Diámetro: 145mm

Estanho em fio para solda 10G

Soldering wire tin 10G | Estão de alambre de soldadura 10G



AUTO SERVIÇO

9147855	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
	A	B	C		
	40	40	30		

- Diâmetro do fio: 1 mm | Wire diameter: 1mm | Diámetro del alambre: 1 mm
- Comprimento do fio: 1,25 metros | Wire length: 1,25 meters | Longitud del cable: 1,25 metros

Estanho em fio para solda 10G

Soldering wire tin 10G | Estão de alambre de soldadura 10G



AUTO SERVIÇO

9133055	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
	A	B	C		
	15	15	90		

- Diâmetro do fio: 1 mm | Wire diameter: 1mm | Diámetro del alambre: 1 mm
- Comprimento do fio: 1,27 metros | Wire length: 1,27 meters | Longitud del cable: 1,27 metros

Estanho em fio para solda 50G

Soldering wire tin 10G | Estão de alambre de soldadura 50G



AUTO SERVIÇO

9133355	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
	A	B	C		
	40	40	30		

- Diâmetro do fio: 1 mm | Wire diameter: 1mm | Diámetro del alambre: 1 mm
- Comprimento do fio: 6,4 metros | Wire length: 6.4 meters | Longitud del cable: 6,4 metros

Lupa com garras tipo jacaré

Magnifier with alligator clips | Lupa con pinzas de cocodrilo



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	KG	A	B		
9146055	392g	180	190	24	6

- Este dispositivo é usado para soldar peças pequenas | This device is used to weld small parts | Este dispositivo se utiliza para soldar piezas pequeñas
- Seu design é composto por uma lupa e duas pinças articuladas | Its design consists of a magnifying glass and two articulated clamps | Su diseño consta de una lupa y dos pinzas articuladas

Jogo de pinças com 4 peças

Set of tweezers with 4 pieces | Juego de pinzas con 4 piezas



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	KG	A	B		
9148455	50g	100	187	100	25

Mini Maçarico MT-4 com reservatório

Mini Torch MT-4 with reservoir | Mini Torch MT-4 con depósito

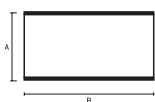


		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	KG	A	B		
9142555	211g	210	150	48	12

- Bico padrão | Standard nozzle | Boquilla estándar
- Acendimento automático | Automatic ignition | Encendido automático

Taco lixador

Sanding pad | Taco lijador



		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	KG	A	B		
7581055		125	65	100	0

- Borracha | Rubber | Caucho
- Suporte para fixação de lixa | Support for fixing sandpaper | Soporte para fijación de lija

Pé de cabra

Wrecking Bar | Barreta Sacaclavos



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
2522255	12" (300 mm)	250g	15	300	12	0
2522655	24" (600 mm)	1000g	31	600	12	0
2522855	36" (900 mm)	1398g	31	900	12	0

- Corpo sextavado | Hexagonal body | Cuerpo hexagonal
- Aço forjado | Forged steel | Acero forjado

Abraçadeiras de nylon

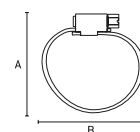
Nylon cable ties | Bridas de nylon



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		KG	A	B	C		
4551555	100 x 2,5 mm - pct 100 branca	0,031g	2,5	1	100	550	0
4551955	150 x 2,5 mm - pct 100 branca	0,044g	2,5	1	150	350	0
4554855	150 x 3,6 mm - pct 100 branca	0,070g	3,6	1	150	240	0
4552555	180 x 2,5 mm - pct 100 branca	0,088g	2,5	1,1	180	210	0
4552755	200 x 3,6 mm - pct 100 branca	0,093g	3,6	1,1	200	200	0
4553155	300 x 3,6 mm - pct 100 branca	0,138g	3,6	1,2	300	160	0
4553355	370 x 3,6 mm - pct 100 branca	0,192g	3,6	1,2	370	120	0
4553455	200 x 4,8 mm - pct 100 branca	0,146g	4,8	1,2	200	140	0
4553555	250 x 4,8 mm - pct 100 branca	0,182g	4,8	1,2	250	120	0
4553655	300 x 4,8 mm - pct 100 branca	0,218g	4,8	1,5	300	100	0
4553755	350 x 4,8 mm - pct 50 branca	0,119g	4,8	1,5	350	160	0
4553855	400 x 4,8 mm - pct 50 branca	0,138g	4,8	1,5	400	160	0
4553955	500 x 4,8 mm - pct 50 branca	0,177g	4,8	1,5	500	120	0
4554055	100 x 2,5 mm - pct 100 preta	0,031g	2,5	1	100	550	0
4554555	150 x 2,5 mm - pct 100 preta	0,044g	2,5	1	150	350	0
4555555	200 x 3,6 mm - pct 100 preta	0,093g	3,6	1,1	200	200	0
4556055	300 x 3,6 mm - pct 100 preta	0,138g	3,6	1,2	300	160	0
4556355	200 x 4,8 mm - pct 100 preta	0,146g	4,8	1,2	200	140	0
4556555	300 x 4,8 mm - pct 100 preta	0,218g	4,8	1,5	300	100	0
4556755	400 x 4,8 mm - pct 50 preta	0,138g	4,8	1,5	400	160	0

Abraçadeira rosca sem fim

Endless threaded clamp | Abrazadera rosca sin fin



		KG			
5400255	8 - 18 mm	31g	500	0	
5400455	11 - 20 mm	32g	500	0	
5400655	13 - 23 mm	33g	500	0	
5400855	18 - 25 mm	34g	500	0	
5401055	14 - 27 mm	36g	500	0	

- Aço carbono galvanizado | Carbon steel, galvanized | Acero al carbono galvanizado
- Embalagem com 5 peças | Pack of 5 pieces | Embalaje con 5 piezas

Calibrador de Pneus Pneumático

Pneumatic Tire Inflator | Calibrador de Neumáticos Neumático



5733155	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		50	10
	A	B		
	320	155		

- Pressão máxima de 17atm | Maximum pressure of 17 atm | Presión máxima de 17 atm.
- Capacidade 12 l/min | Capacity: 12 l/min | Capacidad: 12 l/min
- Comprimento da mangueira 30cm | Hose length: 30 cm | Longitud de la manguera: 30 cm

Pistola de Ar

Air Blow Gun | Pistola de Aire



5733355



5733555



5733355	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
	A	B		
	650	450		
5733555	670	420	100	10

- Consumo de ar 240 l/min | Air consumption: 240 l/min | Consumo de aire: 240 l/min
- Pressão de trabalho 3.5 - 5 bar 50-72 psi | Working pressure: 3.5 - 5 bar (50-72 psi) | Presión de trabajo: 3.5 - 5 bar (50-72 psi)
- Tipo de conexão: ARO | Connection type: ARO | Tipo de conexión: ARO

Pistola de pintura com tanque alto

Top Tank Spray Gun | Pistola de Pintura con Tanque Superior



Volume do tanque 100ml | Tank capacity: 100 ml
Capacidad del tanque: 100 ml

5733355	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
	A	B		
	650	450		

- Consumo de ar 28-57 l/min | Air consumption: 28-57 l/min | Consumo de aire: 28-57 l/min.
- Pressão de trabalho 5 bar 72 psi | Working pressure: 5 bar 72 psi
Presión de trabajo: 5 bar 72 psi.
- Material do corpo: Aço fundido | Cast Steel | Acero Fundido

Pistola de pintura com tanque baixo

Bottom Tank Spray Gun | Pistola de Pintura con Tanque Inferior



Bicos de 1.2, 1.5 e 1.8 mm | Nozzles: 1.2, 1.5, and 1.8 mm | Boquillas: 1.2, 1.5 y 1.8 mm

5732755	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		100	10
	A	B		
	650	450		

- Consumo de ar 56-140 l/min | Air consumption: 56-140 l/min | Consumo de aire: 56-140 l/min.
- Pressão de trabalho 6 bar 87 psi | Working pressure: 6 bar 87 psi
Presión de trabajo: 6 bar 87 psi.
- Material do corpo: Aço fundido | Cast Steel | Acero Fundido

Volume do tanque 100ml | Tank capacity: 100 ml
Capacidad del tanque: 100 ml

Roçadeira à Gasolina

Gasoline Brush Cutter | Cortador de cepillo de gasolina



PALISAD



962248	DT-43	8,00	8	1
962268	dt-52	8,00	8	1

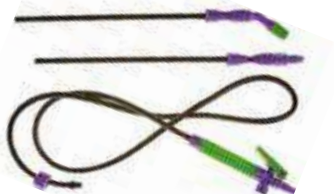
Modelo	DT-43	DT-52
Código	962248	962268
Tipo de motor	Curso, refrigerado a ar	
Volume do motor, cm ³	43	52
Patência do motor, hp	1,7	2,0
Largura de corte de fio de nylon, mm	420	420
Diâmetro da rosca de nylon, mm	3	3
Largura de corte de disco, mm	255	255
Capacidade do tanque de combustível, l	1,2	1,2
Nível de ruído, dB, não mais	110	110
Peso total sem combustível, kg	8	8
Garantia, meses	6	6
Itens inclusos	1 Lâmina de 3 pontas 1 Cabeçote de nylon 1 Jogo de ferramentas para montagem e desmontagem 1 Suporte de sustentação com alças duplas para melhor distribuição do peso	

- A roçadeira da linha DT da PALISAD é equipada com motor 2 tempos movido a gasolina. Para uso lateral ao corpo, tem carretel de nylon e lâmina de 3 pontas. Ela irá facilitar na manutenção do seu jardim. | The brushcutter of the PALISAD DT line is equipped with a 2-stroke gasoline engine. For side-to-body use, it has nylon spool and 3-point blade. It will facilitate the maintenance of your garden. | La desbrozadora de la línea PALISAD DT está equipada con un motor de gasolina de 2 tiempos. Para uso de lado a cuerpo, tiene carrete de nailon y hoja de 3 puntas. Facilitará el mantenimiento de su jardín.

Kit de reparo para pulverizadores

Spray Repair Kit | Kit de reparación para pulverizadores

AUTO
SERVIÇO



6474055	para 5 e 7 litros	50	0
6478555	para 20 litros	40	0

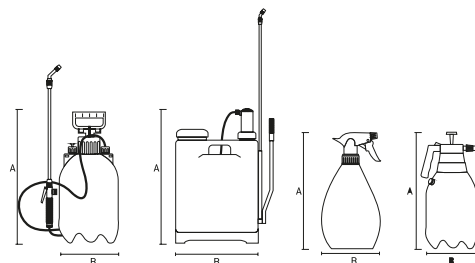
- Jogo de acessórios para produtos 647408, 647508 e 647858 | Accessory kit for products 647408, 647508 and 647858 | Juego de accesorios para productos 647408, 647508 y 647858
- Mangueiras | Hoses | Mangueras
- Bicos de pulverização | Spray Nozzles | Boquillas de pulverización

Pulverizadores agrícolas

Agricultural Sprayers | Pulverizadores agrícolas



			DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
647358	1,25 litros	113g	270	90	40	1
647388	2 litros	395g	380	130	15	1
647408	5 litros	1133g	407	183	6	1
647508	7 litros	1320g	470	180	6	1
647858	20 litros	3550g	180	350	1	1
647848	12 litros	2262g	600	145	1	0

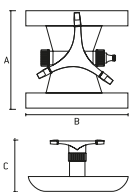


- Não utilizar produtos químicos como solventes ou ácidos | Do not use chemicals such as solvents or acids | No utilizar productos químicos como disolventes o ácidos
- Possui haste para pressurização | Has pressurizing rod | Posee vástago para presurización
- Válvula de segurança para avaliar pressão do reservatório | Safety valve to assess reservoir pressure | Válvula de seguridad para evaluar la presión del depósito
- Bico com jato regulável | Nozzle with adjustable jet | Boquilla con chorro regulable
- Alça regulável para transporte | Adjustable strap for transport | Alza regulable para el transporte

Irrigador rotativo de plástico

Plastic Rotary Irrigator | Irrigador giratório de plástico

AUTO
SERVIÇO



654098



3 jatos



185g

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
A	B	C
270	290	70



50



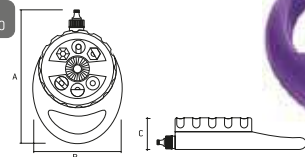
0

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Cabeça móvel giratória | Moving head rotating | Cabeza móvil giratoria
- Gira sob pressão da água | Spin under water pressure | Gira bajo presión del agua
- Alcance reto de 15m | Straight reach of 15m | Alcance recto de 15m
- Alcança uma área de 180m² | It reaches an area of 180m² | Alcanza un área de 180m²

Irrigador Múltiplo

Multiple Irrigator | Irrigador Múltiplo

AUTO
SERVIÇO



654638



6 jatos de modelos diferentes



227g

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
A	B	C
140	225	50



50



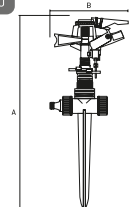
10

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Fornece 8 modos de irrigação | Provides 8 modes of irrigation | Proporciona 8 modos de riego
- Faixa de pulverização de até 12m | Spray range up to 12m | Rango de pulverización de hasta 12m
- Alcança uma área de 113m² | It reaches an area of 113m² | Alcanza un área de 113m²

Irrigador setorial - tipo espiga

Sectorial irrigator - spike type | Irrigador sectorial - tipo espiga

AUTO
SERVIÇO



654158



88g

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
A	B
370	130



48



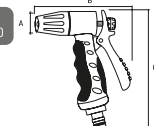
0

- Mecanismo de ajuste angular | Angular Adjustment Mechanism | Mecanismo de ajuste angular
- Pulverização a partir de 30° a 360° | Spraying from 30° to 360° | Pulverización a partir de 30° a 360°
- O raio do spray de até 12m | Spray radius up to 12m | El rayo del aerosol de hasta 12m
- Alcança uma área de 450m² | It reaches an area of 450m² | Alcanza un área de 450m²
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Esguicho tipo Pistola cabo anatômico

Pistol nozzle anatomical handle | Mango anatómico de boquilha de pistola

AUTO
SERVIÇO



- Jato regulável | Adjustable jet | Chorro regulable
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister



651498



140g

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
A	B	C
30	120	240



48

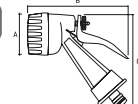


0

Esguicho tipo Pistola 7 posições

Pistol nozzle 7 positions | Boquilha de pistola 7 posiciones

AUTO
SERVIÇO



- Jatos múltiplos com 7 posições de ajuste | Multiple jet with 7 setting positions | Chorro múltiples con 7 posiciones de ajuste
- Estrutura em plástico ABS de alta resistência | High resistance ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS de alta resistencia
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister



651618



113g

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		
A	B	C
30	125	250



80



0

Jogo de conexão para mangueira

Set of connections for hose | Juego de conexiones para la manguera

AUTO
SERVIÇO



- Equipado com bico ajustável | Equipped with adjustable nozzle | Equipado con pico ajustable
- Oferece três modos de irrigação | It offers three modes of irrigation | Ofrece tres modos de riego
- Composição: 1 Esguicho, 1 conector de torneira e 2 engates rápidos (1 com passagem livre e 1 com bloqueador de passagem) | 1 nozzle, 1 tap connector and 2 quick couplings (1 with free passage and 1 with aquastop) | 1 Eslabón, 1 conector de grifo y 2 enganches rápidos (1 con paso libre y 1 con bloqueador de paso)
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister



651768



1/2"



194g



72



0



651798



3/4"



111g



72



0

Válvula pulverizadora

Spray Valve | Válvula pulverizadora



647328



para garrafa



31g

DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)	
A	B
300	95



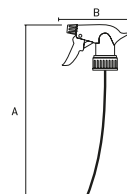
200



0



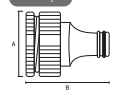
- Não utilizar produtos químicos como solventes ou ácidos | Do not use chemicals such as solvents or acids | No utilizar productos químicos como disolventes o ácidos
- Jato regulável | Adjustable jet | Chorro regulable



Conector triplo para engate rápido

Triple connector for quick coupling | Conector triple para acoplamiento rápido

AUTO
SERVIÇO



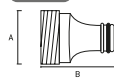
		KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
			A	B		
657208	3/4" para 1/2"	17g	70	110	310	0
657258	3/4"	15g	110	70	320	0
657358	1" para 3/4" e 1/2" rosca interna	29g	70	110	300	0

- Estrutura em plástico ABS de alta resistência | High resistance ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS de alta resistencia
- Adaptador Fêmea | Female Adapter | Adaptador Hembra |
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Adaptador de 3/4" com rosca externa

3/4" adapter with external thread | Adaptador de 3/4" con rosca exterior

AUTO
SERVIÇO



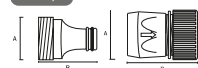
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
657508	42g	80	170	250	0

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Engate rápido

Quick coupling | Enganche rápido

AUTO
SERVIÇO



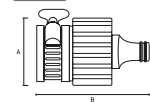
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
657558	42g	80	170	250	0

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister
- 3/4" com bloqueador de passagem e conector macho 3/4", rosca externa | 3/4" with locking mechanism and 3/4" male connector, external thread | 3/4 "con bloqueador de paso y conector macho 3/4 ", rosca externa

Conector fêmea de plástico com bucha 3/4"

Plastic female connector with bushing | Conector hembra de plástico con casquillo

AUTO
SERVIÇO



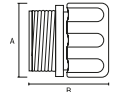
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
657608	3/4"	75g	120	120	80

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Conector de mangueira 1/2"

Hose connector | Conector de mangueira

AUTO
SERVIÇO



	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
661458	1/2"	20g	70	110	288

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Com rosca externa para adaptação com irrigadores | With external thread for adaptation with irrigators | Con rosca externa para adaptación con irrigadores
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Esguicho Ajustável

Adjustable Spray | Eschicho ajustable

AUTO
SERVIÇO



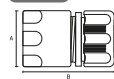
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
661828	42g	35	135	288	0

- Equipado com bico ajustável | Equipped with adjustable nozzle | Equipado con pico ajustable
- Oferece três modos de irrigação | It offers three modes of irrigation | Ofrece tres modos de riego
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Conectores e adaptadores com engate rápido

Connectors & Adapters | Conectores y adaptadores

AUTO
SERVIÇO



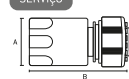
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
661358	1/2"	25g	70	110	300
661608	3/4"	33g	70	110	288

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Passagem livre de água | Water free passage | Pasaje libre de agua
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Conectores e adaptadores com engate rápido.

Connectors & Adapters | Conectores y adaptadores

AUTO
SERVIÇO



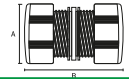
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
661408	30g	70	110	300	0
661658	20g	70	110	288	0

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Com bloqueador de passagem de água | With water pass-through blocker | Con bloqueador de paso de agua
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Emenda de mangueira

Hose attachment | Enmienda de manguera

AUTO
SERVIÇO



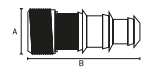
	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
664358	1/2"	19g	70	115	288
664418	3/4"	32g	70	115	300

- Estrutura em plástico ABS | ABS plastic frame | Estructura de plástico ABS
- Passagem livre de água | Water free passage | Pasaje libre de agua
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Conector macho

Connector male | Conector macho

AUTO
SERVIÇO



	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
661808	13g	70	110	500	0

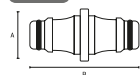
- Corpo plástico | Plastic body | Cuerpo plástico
- Rosca externa | External thread | Rosca externa
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

• Com conexões para mangueira de jardim de 1/2" e 3/4" | With 1/2 "and 3/4" garden hose connections | Con conexiones para manguera de jardín de 1/2 "y 3/4"

Conector duplo para engate rápido

Double connector for quick coupling | Conector doble para enganche rápido

AUTO
SERVIÇO



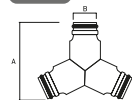
DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A	B				
70	115	500	0		

- Corpo plástico ABS | ABS Plastic body | Cuerpo plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Conector triplo para engate rápido

Triple connector for quick coupling | Conector triple para enganche rápido

AUTO
SERVIÇO



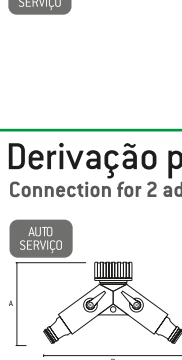
DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A	B				
70	110	350	0		

- Corpo plástico ABS | ABS Plastic body | Cuerpo plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Derivação para 4 saídas ajustáveis

Connection for 4 adjustable outputs | Conexión para 4 salidas ajustables

AUTO
SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A	B				
170	270	20	1		

- Corpo plástico ABS | ABS Plastic body | Cuerpo plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Derivação para 2 saídas ajustáveis

Connection for 2 adjustable outputs | Conexión para 2 salidas ajustables

AUTO
SERVIÇO



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A	B				
120	120	250	0		

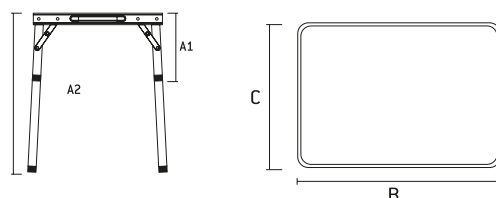
- Corpo plástico ABS | ABS Plastic body | Cuerpo plástico ABS
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Mesas dobráveis de alumínio com tampo de MDF

Aluminum folding tables with MDF tops | Mesas plegables de aluminio con tableros de MDF

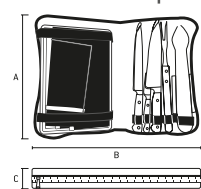


DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A1	A2	B	C		
250	590	600	450	6	0
300	700	900	600	6	0



Kit Churrasco

Barbecue kit | Kit Barbacoa



DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A	B	C			
255	355	50	50	1	

- 1 faca para carne Chef 9" | 1 Knife for Meat Chef 9" | 1 Cuchillo para carne Chef 9"
- 1 faca para carne Chef 8" | 1 Knife for Meat Chef 8" | 1 Cuchillo para carne Chef 8"
- 1 faca para legumes 4" | 1 knife for vegetables 4" | 1 Cuchillo para verduras 4"
- 1 pegador de carne | 1 meat picker | 1 pegador de carne
- 1 garfo trinchante | 1 Shredding fork | 1 horquilla trinchante
- 1 avental | 1 Apron | 1 Delantal
- 1 tábu de madeira (30x20x1,5cm) | 1 Wooden board (30x20x1,5cm) | 1 Tabla de madera (30x20x1,5cm)

Kit Churrasco

Barbecue kit | Kit Barbacoa



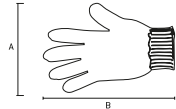
DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
A	B	C			
255	355	50	50	1	

- 1 faca para carne / comprimento total 325 mm - comprimento lâmina 148 mm - dureza HRC 49
- 1 meat knife / total length: 325 mm - blade length: 148 mm - hardness: HRC 49
- 1 cuchillo para carne / longitud total: 325 mm - longitud de la hoja: 148 mm - dureza: HRC 49
- 1 espátula / comprimento total 350 mm - comprimento espátula 85 mm - dureza HRC 20
- 1 spatula / total length: 350 mm - spatula length: 85 mm - hardness: HRC 20
- 1 espátula / longitud total: 350 mm - longitud de la espátula: 85 mm - dureza: HRC 20
- 1 pegador / comprimento total 355 mm - comprimento pegador 62 mm - dureza HRC 20
- 1 tong / total length: 355 mm - tong length: 62 mm - hardness: HRC 20
- 1 tenaza / longitud total: 355 mm - longitud de la tenaza: 62 mm - dureza: HRC 20
- 1 espátula / comprimento total 350 mm - comprimento espátula 85 mm - dureza HRC 20
- 1 spatula / total length: 350 mm - spatula length: 85 mm - hardness: HRC 20
- 1 espátula / longitud total: 350 mm - longitud de la espátula: 85 mm - dureza: HRC 20
- 1 garfo / comprimento total 355 mm - comprimento garfo 62 mm - dureza HRC 20
- 1 fork / total length: 355 mm - fork length: 62 mm - hardness: HRC 20
- 1 tenedor / longitud total: 355 mm - longitud del tenedor: 62 mm - dureza: HRC 20
- 1 pincel / comprimento total 345 mm - comprimento pincel 35 mm - material silicone
- 1 brush / total length: 345 mm - brush length: 35 mm - material: silicone
- 1 pincel / longitud total: 345 mm - longitud del pincel: 35 mm - material: silicona

Luvas para Jardim

Garden gloves | Guantes de jardín

AUTO
SERVIÇO



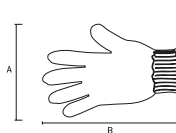
			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)			
			A	B		
677428	TAMANHO SIZE M	47g	70	250	120	0
677438	TAMANHO SIZE L	39g	15	260	120	0

- Em poliéster nitrílico | In nitrilic polyester | En poliéster nitrílico
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Luvas para Jardim

Garden gloves | Guantes de jardín

AUTO
SERVIÇO



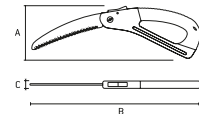
			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)			
			A	B		
677628	TAMANHO SIZE M	51g	70	270	300	0
677638	TAMANHO SIZE L	58g	70	260	300	0

- Tricotada | Knitted | Tejido de punto
- Pigmentação em PVC | Pigmentation in PVC | Pigmentación en PVC
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Serrete de poda curto

Short pruning saw | Sierra de poda corta

AUTO
SERVIÇO



			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
			A	B	C		
604118		367g	135	340	25	48	6

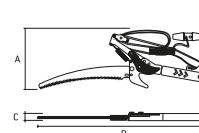
- Dobrável com sistema de trava para abertura e fechamento | Folding with locking system for opening and closing | Plegable con sistema de bloqueo para apertura y cierre
- Cabo Plástico | Plastic Cable | Mango de plástico
- Proteção para mão | Hand protection | Protección de mano
- Dentes temperados com sistema de trava e fiação 3D | Tempered teeth with locking system and 3D wiring | Dientes templados con sistema de traba y cableado 3D

- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Podador de galhos com serrete

Branch pruner with saw | Podadora de ramas con sierra

BLISTER



			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
			A	B	C		
605818		350 mm	215	430	45	24	0

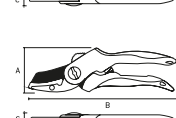
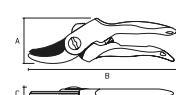
- Aço Y8 | Steel Y8 | Acero Y8
- Cordão de 2,35mt para acionamento da lâmina de corte | 2.35mt cord for cutting blade drive | Cordón de 2,35mt para accionamiento de la cuchilla de corte
- Sem cabo | Without cable | Sin Mango
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura de poda em aço inox e cabo metal emborrachado

Stainless steel pruning shears and rubberized metal handle |

Tijeras de podar de acero inoxidable y mango de metal engomado

AUTO
SERVIÇO



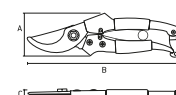
			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
			A	B	C		
605368		208g	130	230	20	72	12
605518		208g	130	235	25	72	12

- Aço inoxidável | Stainless steel | Acero inoxidable
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado
- Lâmina com revestimento de teflon | Teflon coated blade | Lámina con revestimiento de teflón
- Com trava de segurança e mola | With safety lock and spring | Con traba de seguridad y resorte
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura de poda cabo plastificado

Plastic-coated handle pruning shears | Tijeras de podar con mango plastificado

AUTO
SERVIÇO



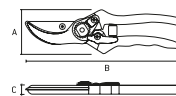
			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
			A	B	C		
605038			50	175	20	96	0

- Aço reforçado | Reinforced steel | Acero reforzado
- Oxidado anticorrosão | Oxidized anticorrosion | Oxidado anticorrosión
- Cabo plastificado | Plastic cable | Mango plastificado
- Com trava de segurança e mola | With safety lock and spring | Con traba de seguridad y resorte
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura de poda cabo emborrachado

Rubberized handle pruning shears | Tijeras de podar con mango de goma

AUTO
SERVIÇO



			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
			A	B	C		
6054958		223g	130	230	15	48	24

- Aço reforçado | Reinforced steel | Acero reforzado
- Oxidado anticorrosão | Oxidized anticorrosion | Oxidado anticorrosión
- Cabo emborrachado | Rubberized | cable | Mango emborrachado
- Com trava de segurança e mola | With safety lock and spring | Con traba de seguridad y resorte
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura para frutas cabo de metal emborrachado

Fruit scissors with rubberized metal handle |

Tijeras para frutas con mango de metal engomado

AUTO
SERVIÇO



			DIMENSÕES SIZE TAMANHO (MM)				
			A	B	C		
605548		130g	20	130	2	72	12

- Podas em Geral | General Pruning | Podras en General
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado

Tesoura de poda em aço inox e cabo metal emborrachado

Stainless steel pruning shears and rubberized metal handle |

Tijeras de podar de acero inoxidable y mango de metal engomado



605618	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			48	6
		A	B	C		
	333g	140	230	20		

- Aço inoxidável | Stainless steel | Acero inoxidable
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado
- Com trava de segurança e mola | With safety lock and spring | Con trava de seguridad y resorte
- Embalagem: Blister | Packing: Blister | Embalaje: Blister

Tesoura para cortar galhos longa em aço inox e cabo emborrachado anatômico

Scissors for cutting long branches in stainless steel and anatomical rubberized handle |

Tijeras para cortar ramas largas en acero inoxidable y mango anatómico engomado.



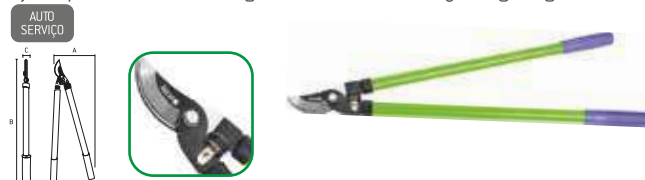
605068	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
		A	B	C		
	1250g	230	700	30		

- Aço inoxidável | Stainless steel | Acero inoxidable
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado
- Lâmina com revestimento de teflon | Teflon coated blade | Lámina con revestimiento de teflón

Tesoura para cortar galhos longa em aço inox e cabo emborrachado

Scissors for cutting long branches in stainless steel and rubberized handle |

Tijeras para cortar ramas largas en acero inoxidable y mango engomado



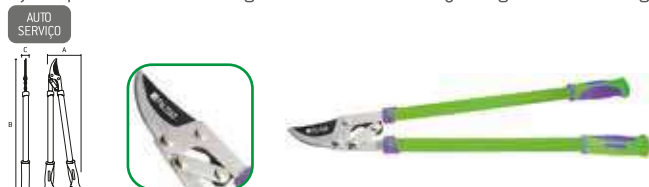
605218	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
		A	B	C		
	813g	260	715	25		

- Aço inoxidável | Stainless steel | Acero inoxidable
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado
- Lâmina com revestimento de teflon | Teflon coated blade | Lámina con revestimiento de teflón

Tesoura para cortar galhos longa em aço inox e cabo emborrachado anatômico

Scissors for cutting long branches in stainless steel and anatomical rubberized handle |

Tijeras para cortar ramas largas en acero inoxidable y mango anatómico engomado



605228	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			10	0
		A	B	C		
	1580g	330	810	30		

- Aço inoxidável | Stainless steel | Acero inoxidable
- Cabo de metal emborrachado | Rubberized metal cable | Mango de metal emborrachado
- Lâmina com revestimento de teflon | Teflon coated blade | Lámina con revestimiento de teflón

Tesoura para grama em aço e cabo plástico

Steel grass shears with plastic handle |

Tijeras para césped de acero con mango de plástico



608308	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)		36	0
		A	B		
	211g	125	310		

- Revestimento aço especial oxidado para impedir o processo de corrosão | Special oxidized steel coating to prevent the corrosion process | Revestimiento de acero especial oxidado para impedir el proceso de corrosión
- Cabo plástico | Plastic handle | Manija de plástico

Tesoura para grama em aço e cabo de metal emborrachado anatômico

Steel grass shears with anatomical rubberized metal handle |

Tijeras para césped de acero con mango anatómico de metal engomado



608368	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
		A	B	C		
	1167g	200	560	55		

- Lâminas de aço forjado onduladas | Corrugated Forged Steel Blades | Láminas de acero forjado onduladas
- Cabo plástico revestido de borracha termoplástica | Thermoplastic rubber coated plastic cable | Cable plástico revestido de goma termoplástica
- Protetor plástico de fechamento | Plastic Closure Protector | Protector plástico de cierre

Tesoura para grama em aço e cabo madeira

Steel grass shears with wooden handle |

Tijeras para césped de acero con mango de madera



6083758	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			24	0
		A	B	C		
	917g	195	520	35		

- Lâminas de aço forjado | Forged Steel Blades | Láminas de acero forjado
- Tratamento anticorrosão (lâminas) | Anti-corrosion treatment (slides) | Tratamiento anticorrosión (láminas)
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera
- Protetor plástico de fechamento | Plastic Closure Protector | Protector plástico de cierre

Pá para carvão

Coal shovel | Pala de carbón



- Sem cabo | no cable | sin cable
- Liga de aço de alta qualidade | high quality alloy steel | acero de aleación de alta calidad

6147455	245 X 440 MM	20	0

Pá quadrada

Square shovel | Pala cuadrada



- Sem cabo | no cable | sin cable
- Liga de aço de alta qualidade | high quality alloy steel | acero de aleación de alta calidad

6147555	193 X 253 X 40 MM	20	0

Pá quadrada

Square shovel | Pala cuadrada



- Sem cabo | no cable | sin cable
- Liga de aço de alta qualidade | high quality alloy steel | acero de aleación de alta calidad

6147655	247 X 273 X 40 MM	20	0

Pá quadrada

square shovel | pala cuadrada



- Sem cabo | no cable | sin cable
- Liga de aço de alta qualidade | high quality alloy steel | acero de aleación de alta calidad

6147755	245 X 280 X 40 MM	20	0
6147855	255 X 325 MM	20	0
6147955	255 X 315 MM	20	0

Pá de bico

Nozzle shovel | Pala de boquilla



- Sem cabo | no cable | sin cable
- Liga de aço de alta qualidade | high quality alloy steel | acero de aleación de alta calidad

6148555	200 X 255 X 40 MM	20	0

Pá de bico

Nozzle shovel | Pala de boquilla



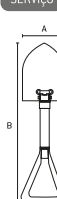
- Sem cabo | no cable | sin cable
- Liga de aço de alta qualidade | high quality alloy steel | acero de aleación de alta calidad

6148655	268 X 290 X 40 MM	20	0
6148755	235 X 282 X 40 MM	20	0

Mini pá dobrável com bolsa protetora

Mini folding shovel with protective bag | Mini pala plegable con bolsa protectora

AUTO
SERVIÇO

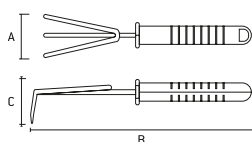


- Metálica | Metallic | Metálico
- Dobrável | Foldable | Plegable
- Sistema de fácil montagem e desmontagem | Easy assembly and disassembly system | Sistema de fácil montaje y desmontaje
- Embalagem protetora | Protective packaging | Embalaje protector

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
614288	1077g	170	260	12	0
6146255	1077g	150	590	12	0

Ancinho 3 dentes cabo plástico

Hook 3 teeth plastic handle | Gancho 3 dientes mango plástico

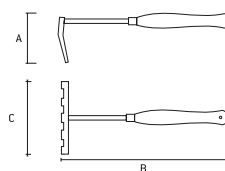


- 3 dentes | 3 teeth | 3 dientes
- Cabo plástico | Plastic cable | Mango de plástico
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
623858	147g	100	240	30	72	12

Ancinho 5 dentes cabo madeira

Hook 5 teeth wooden handle | Gancho 5 dientes mango madera

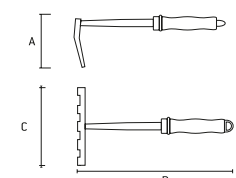


- 5 dentes | 5 teeth | 5 dientes
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madeira
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
617558	194g	20	330	90	72	0

Ancinho 5 dentes cabo emborrachado anatômico

Hook 5 teeth anatomical rubberized handle | Gancho 5 dientes anatómico mango engomado

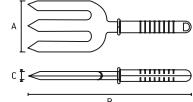


- 5 dentes | 5 teeth | 5 dientes
- Cabo anatômico emborrachado | Rubberized anatomical handle | Mango de anatómico emborrachado
- Pode ser utilizado cabo extensor (630168 e 6030178) | Extender cable (630168 and 6030178) | Se puede utilizar el cable extensor (630168 y 6030178)
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

		DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
		A	B	C		
630038	204g	65	250	15	96	0

Garfo cabo plástico

Plastic handle fork | Tenedor con mango de plástico



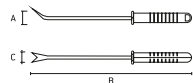
3 dentes | 3 teeth | 3 dientes

- Cabo plástico | Plastic cable | Mango de plástico
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

623878	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	12
		A	B	C		
	111g	70	250	30		

Extrator de ervas daninhas cabo plástico

Plastic handle weed extractor | Extractor de malezas con mango de plástico



• Cabo plástico | Plastic cable | Mango de plástico

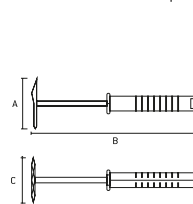
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

623868	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	12
		A	B	C		
	122g	30	300	25		

Sacho combinado Pá/Três pontas cabo plástico

Shovel/Three-point plastic handle combined bag |

Azada combinada pala/mango plástico tres puntas



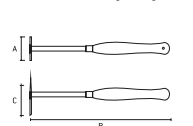
• Cabo plástico | Plastic cable | Mango de plástico

- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

623898	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	12
		A	B	C		
	208g	70	240	30		

Sacho combinado Ponta/Quadrada cabo madeira

Combined tip/square bag wooden handle | Azada de madeira combinado ponta/bolso cuadrado



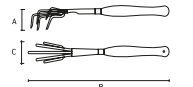
• Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madeira

- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

623158	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	0
		A	B	C		
	168g	55	340	150		

Sacho Garra 5 dentes cabo madeira

Claw Hose 5 teeth wooden handle | Mangueira de garra 5 dentes mango de madeira



• Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madeira

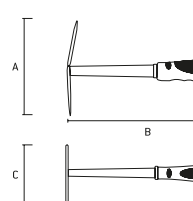
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

623538	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	0
		A	B	C		
	147g	40	310	62		

Sacho combinado Pá Ponta/Duas Pontas cabo anatômico

Combined Shovel Tip/Two Point Sachet anatomical handle |

Azada anatômico combinado ponta de pala/bolsita de dos puntas



• Cabo anatômico emborrachado | Rubberized anatomical handle | Mango de anatômico emborrachado

• Pode ser utilizado cabo extensor (630168 e 6030178) | Extender cable (630168 and 6030178) | Se puede utilizar el cable extensor (630168 y 6030178)

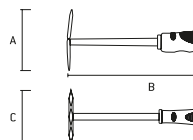
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

630058	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			96	0
		A	B	C		
	255g	190	275	86		

Sacho combinado Pá/Três Pontas cabo anatômico

Combined bag Paddle/Three Points anatomical handle |

Azada combinada Paddle/Asa anatômica Tres Puntos



• 3 dentes | 3 teeth | 3 dientes

• Cabo anatômico emborrachado | Rubberized anatomical handle | Mango de anatômico emborrachado

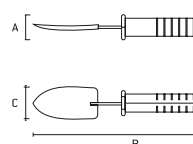
• Pode ser utilizado cabo extensor (630168 e 6030178) | Extender cable (630168 and 6030178) | Se puede utilizar el cable extensor (630168 y 6030178)

- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

630088	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			96	0*
		A	B	C		
	197g	190	280	86		

Pazinha estreita cabo plástico

Narrow plastic handle pan | Sartén con mango de plástico estrecho



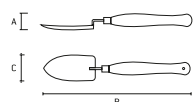
• Cabo plástico | Plastic cable | Mango de plástico

- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

626528 626518	estrita larga	KG	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	12
			A	B	C		
		118g 99g	40 33	250 250	85 60		

Pazinha larga cabo anatômico

Wide small shovel with anatomical handle | Pala pequena con mango anatómico



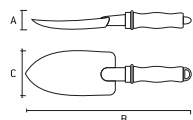
626058	larga	250g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	0
			A	B	C		
626068	estreita	264g	100	360	90	72	0

- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madeira
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

Pazinha larga cabo emborrachado anatômico

Wide small shovel anatomical rubber handle |

Pala pequena con mango engomado anatómico

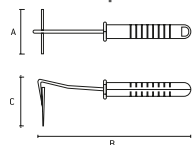


630018	estreita	214g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			96	0
			A	B	C		
630028	larga	188g	40	310	62	96	0

- Cabo anatômico emborrachado | Rubberized anatomical handle | Mango de anatómico emborrachado
- Pode ser utilizado cabo extensor (630168 e 6030178) | Extender cable (630168 and 6030178) | Se puede utilizar el cable extensor (630168 y 6030178)
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

Enxadinha cabo plástico

Exandinha plastic handle | Mango de plástico Exandinha

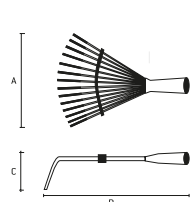


623888	222g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			72	12
		A	B	C		
		100	250	70	72	12

- Cabo plástico | Plastic cable | Mango de plástico
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

Vassoura em metal 22 dentes sem cabo

Metal broom 22 teeth without handle | Escoba metálica 22 dientes sin mango



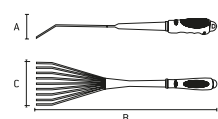
617708	22 dentes	300g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			30	0
			A	B	C		
			435	370	40	30	0

- Metálica | Metallic | Metálico
- Fixo | Fixed | Fijo
- Sem Cabo | Without cable | Sin Cable

Vassoura de metal curta 9 dentes cabo anatômico

Short metal broom 9 teeth anatomical handle |

Escoba corta metálica 9 dientes mango anatómico



630078	9 dentes	221g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			96	0
			A	B	C		
			40	415	115	96	0

- Cabo anatômico emborrachado | Rubberized anatomical handle | Mango de anatómico emborrachado
- Pode ser utilizado cabo extensor (630168 e 6030178) | Extender cable (630168 and 6030178) | Se puede utilizar el cable extensor (630168 y 6030178)
- Corpo metálico com pintura anticorrosão | Metal body with anti-corrosion paint | Cuerpo metálico con pintura anticorrosión

Jogo de Ferramentas para Jardinagem 7 peças

Gardening Tool Set 7 pieces | Juego de herramientas de jardinería 7 piezas



Composição | ITComposition | Composición

Garfo de três dentes - 1 un. Enxada combinada - 1 un. Pá Grande para plantio - 1 un. Vassoura em leque de nove dentes - 1 un. Ancinho de cinco dentes - 1 un.

Cabo de extensão - 1 un. Haste de extensão - 1 un.

- O jogo de ferramentas de jardim foi criado para cuidar de plantas, flores e pequenos arbustos | The garden tool kit was created to care for plants, flowers and small shrubs | El kit de herramientas de jardín fue creado para cuidar plantas, flores y pequeños arbustos.
- Ferramenta feita de aço de carbono médio e revestida a pó | Tool made of medium carbon steel and powder coated | Herramienta de acero al carbono medio y con recubrimiento de polvo
- Equipado com uma alça de plástico com uma tampa de rosca | Equipped with a plastic handle with a screw cap | Equipado con un mango de plástico con tapón de rosca.
- Qualquer ferramenta no kit pode ser estendida com uma haste e cabo em 380 mm ou com um cabo - em 385 mm | Any tool in the kit can be extended with a 380 mm rod and cable or with a cable - 385 mm | Cualquier herramienta del kit se puede extender con una varilla y cable de 380 mm o con un cable - 385 mm

6302055	7 peças	1292g	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	1
			A	B	C		
			175	60	430	12	1

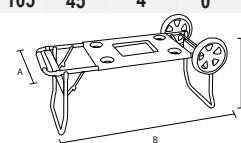
Carrinho / Mesa dobrável

Cart with foldable table | Carro con mesa plegable



- Elástico de fixação | Fixation elastic band
Banda elástica de fijación
- Bolsa | Bag | Bolsa
- 4 Porta copo | 4 Cup holder | 4 Portavasos

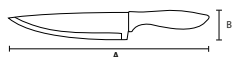
6950055	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			4	0
	A	B	C		
	50	105	45	4	0



- Rodas removíveis | Removable wheels | Ruedas removibles

Jogo de facas

Knife set | Juego de cuchillos



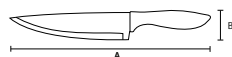
6 peças

	Tipo	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7914155	Chef	330	60	12	0
	Pão	330	40		
	Santoku	290	55		
	Tomate	210	40		
	Frutas	210	35		
	Descascar	195	35		

• Embalagem blister | Blister packaging | Empaque blister

Jogo de facas

Knife set | Juego de cuchillos



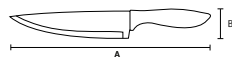
7 peças

	Tipo	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7914255	Chef	340	50	12	0
	Pão	340	40		
	Multiuso	340	50		
	Santoku	310	50		
	Santoku	240	35		
	Frutas	245	30		
	Descascar	200	30		

• Acompanha capa de plástico rígido para todas as facas | Comes with a rigid plastic cover for all knives. | Acompaña una funda de plástico rígido para todos los cuchillos.

Jogo de facas

Knife set | Juego de cuchillos



8 peças

	Tipo	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7914355	Chef	290	40	24	0
	Pão	285	25		
	Desossar	285	28		
	Frutas	210	20		
	Tomate	210	20		
	Frutas	185	20		
	Tornear	150	20		
	Tesoura	210	75		

• Embalagem blister | Blister packaging | Empaque blister

Jogo de facas

Knife set | Juego de cuchillos



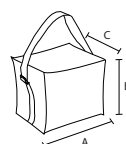
9 peças

	Tipo	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
7914455	Chef	285	24	24	0
	Pão	285	25		
	Cutelo	275	60		
	Santoku	270	40		
	Desossar	255	30		
	Tomate	215	25		
	Frutas	215	25		
	Legumes	185	25		
	Tornear	160	25		

• Embalagem blister | Blister packaging | Empaque blister

Bolsa térmica

Thermal bag | Bolsa térmica



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	C		
6959855	280	240	200	15	0

• 12 litros | 12 liters | 12 litros
• Peso 700g | Weight: 700g | Peso: 700g

Bolsa térmica

Thermal bag | Bolsa térmica



330



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	C		
6960255	420	270	10	10	0

• 30 litros | 30 liters | 30 litros
• Peso 750g | Weight: 750g | Peso: 750g

Bolsa térmica

Thermal bag | Bolsa térmica



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	C		
6959555	440	260	240	10	0

ACOMPANHA BOLSA DE GELO

• 25 litros | 25 liters | 25 litros
• Peso 700g | Weight: 700g | Peso: 700g

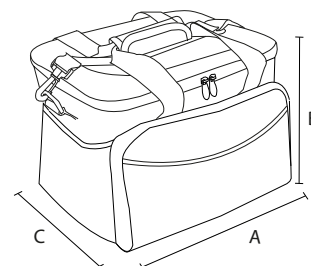
Bolsa térmica

Thermal bag | Bolsa térmica



ACOMPANHA BOLSA DE GELO

6959755	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			12	0
	A	B	C		
	320	250	240		



- 16 litros | 16 liters | 16 litros
- Peso 820g | Weight: 820g | Peso: 820g

Fio de corte

Cutting Wire | Hilo de Corte



9685355	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO		4	0
	Ø	comp.		
	3 mm	225mt		

- Fácil de usar | Easy to use | Fácil de usar
- Alta durabilidade | High durability | Alta durabilidad
- Uso universal para todos os tipos de cortadores de grama | Universal use for all types of lawn mowers | Uso universal para todo tipo de cortacésped
- Para roçadeira a gasolina com engate compatível | For gasoline brush cutters with compatible coupling | Para desmalezadoras a gasolina con acople compatible

Fio de corte

Cutting Wire | Hilo de Corte



9684955	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO		8	0
	Ø	comp.		
	3 mm	165mt		

- Fácil de usar | Easy to use | Fácil de usar
- Alta durabilidade | High durability | Alta durabilidad
- Uso universal para todos os tipos de cortadores de grama | Universal use for all types of lawn mowers | Uso universal para todo tipo de cortacésped
- Para roçadeira a gasolina com engate compatível | For gasoline brush cutters with compatible coupling | Para desmalezadoras a gasolina con acople compatible

Fio de corte

Cutting Wire | Hilo de Corte

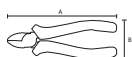


9684655	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO		40	20
	Ø	comp.		
	1.8 mm	100mt		

- Fácil de usar | Easy to use | Fácil de usar
- Alta durabilidade | High durability | Alta durabilidad
- Uso universal para todos os tipos de cortadores de grama | Universal use for all types of lawn mowers | Uso universal para todo tipo de cortacésped
- Para roçadeira a gasolina com engate compatível | For gasoline brush cutters with compatible coupling | Para desmalezadoras a gasolina con acople compatible

Alicate Corte Diagonal 160mm

160 mm Diagonal Cutting Pliers | Alicates de Corte Diagonal de 160 mm

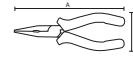


DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B		
1750055	160	65	60	6

- Revestido com polímero | Coated with polymer | Revestido con polímero
- Sistema de corte com maior abertura | Cutting system with wider opening | Sistema de corte con mayor apertura

Alicate Corte Diagonal 160mm

160 mm Diagonal Cutting Pliers | Alicates de Corte Diagonal de 160 mm



DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B		
1710055	160	60	60	6

- Revestido com polímero | Coated with polymer | Revestido con polímero
- Sistema de corte com maior abertura | Cutting system with wider opening | Sistema de corte con mayor apertura

Alicate Corte Diagonal 200mm

200 mm Diagonal Cutting Pliers | Alicates de Corte Diagonal de 200 mm

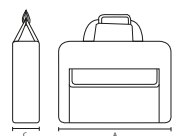


DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B		
1700255	200	60	60	6

- Revestido com polímero | Coated with polymer | Revestido con polímero
- Sistema de corte com maior abertura | Cutting system with wider opening | Sistema de corte con mayor apertura

Bolsa de Ferramentas

Tool bag | Bolsa de herramientas



DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	C		
902959	400	170	300	8	0

- 100% Poliéster | 100% polyester | 100% poliéster
- Força e resistência ao desgaste | Strength and wear resistance | Fuerza y resistencia al desgaste
- Carga máxima 20kg | Maximum load 20kg | Carga máxima 20kg

Bolsa de Ferramentas

Tool bag | Bolsa de herramientas

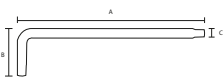


DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	C		
902909	6	0			

- 20 bolsos multiúso | 120 multipurpose pockets | 20 bolsillos multiusos
- Poliéster 600D | 600D polyester | Poliéster 600D
- Suporte para martelo | Hammer holder | Soporte para martillo
- Ajuste de altura | Height adjustment | Ajuste de altura

Chave em L para soquete

L-wrench for socket | Llave en L para vaso



DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B	C		
1406156	150	40	1/4	250	25
1406355	250	50	1/2	60	6
1406855	300	100	3/4	16	4
1406455	300	75	1/2	48	6
1406755	375	100	1/2	40	5
1406955	450	150	3/4	10	2

- Encaixe quadrado | Square drive | Encaje cuadrado

Chave de Fenda

Flathead screwdriver | Destornillador plano



- Fácil identificação por cor | Easy color identification | Fácil identificación por color
- Ponta magnética | Magnetic tip | Punta magnética

DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B		
1220155	38	SL6	240	12
1219855	100	SL6	114	12
1219955	150	SL3	114	12
1218855	75	SL3	360	6
1219055	100	SL3	360	12
1219455	75	SL5	240	12
1219655	100	SL5	240	12
1219755	150	SL5	240	12
1220055	150	SL8	96	6

Chave de Phillips

Phillips screwdriver | Destornillador Phillips

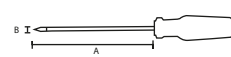


- Fácil identificação por cor | Easy color identification | Fácil identificación por color
- Ponta magnética | Magnetic tip | Punta magnética

DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B		
1218655	38	PH2	240	12
1217855	100	PH2	114	12
1218055	150	PH2	114	12
1217155	75	PH0	360	6
1217255	100	PH0	360	12
1217355	75	PH1	240	12
1217455	100	PH1	240	12
1217655	150	PH1	240	12
1218455	150	PH3	96	6

Jogo de Chaves Fenda/Phillips

Flathead/Phillips screwdriver set | Juego de destornilladores planos/Phillips



DIMENSÕES SIZE TAMANO (MM)	A	B		
1221155	100	SL6	72	6
	100	PH2		

- Fácil identificação por cor | Easy color identification | Fácil identificación por color
- Ponta magnética | Magnetic tip | Punta magnética

Jogo de Chaves Fenda/Phillips com Suporte

Flathead/Phillips screwdriver set with holder | Juego de destornilladores planos/Phillips con soporte



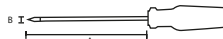
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
1221355	75	SL3	12	6
	38	SL6		
	100	SL6		
	150	SL8		
	75	PH1		
	38	PH2		
	100	PH2		
	150	PH3		

- Fácil identificação por cor | Easy color identification | Fácil identificación por color
- Ponta magnética | Magnetic tip | Punta magnética

- Suporte de parede incluso
Wall mount included
Soporte de pared incluido

Jogo de Chaves Fenda/Phillips

Flathead/Phillips screwdriver set | Juego de destornilladores planos/Phillips



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
1221555	75	SL5	24	6
	150	SL6		
	75	PH0		
	100	PH1		
	100	PH2		
	100	PH2		

- Ponta magnética | Magnetic tip | Punta magnética
- Fácil identificação por cor | Easy color identification | Fácil identificación por color

Disco de Desbaste Tipo Flap

Flap grinding disc | Disco de desbaste tipo flap

- Carboneto de Silício
Silicon carbide | Carburo de silicio
- Metal, madeira e plástico
Metal, wood, and plastic | Metal madera y plástico

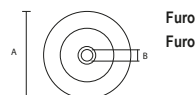


	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	grão	A B		
7409955	120	180 22,2	120	40
7403155	100	115 22,2	200	40
7409855	100	180 22,2	120	40
7403255	120	115 22,2	200	40
7407255	24	180 22,2	120	40
7402655	25	115 22,2	200	40
7402755	40	115 22,2	200	40
7407355	40	180 22,2	120	40
7402855	60	115 22,2	200	40
7407455	60	180 22,2	120	40
7402955	80	115 22,2	200	40
7407555	80	180 22,2	120	40

Escova Circular

Circular brush | Cepillo circular

- Fio de INOX
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable

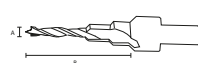


	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	engate	A B		
74648355	100	22,2	100	20
74664355	150	22,2	24	6

- Fios ondulados 0,3mm | Wavy wires 0,3mm | Alambres ondulados 0,3mm

Brocas Escareadoras para Madeira

Countersink drill bits for wood | Brocas avellanadoras para madera

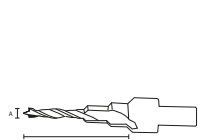


- Aço liga 34CR4
34CR4 alloy steel
Acero aleado 34CR4

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
70420455	4	40-60	50	200
70420555	5	50-70	12	24

Jogo de Brocas Escareadoras para Madeira

Countersink drill bit set for wood | Juego de brocas avellanadoras para madera



- Engate sextavado
Hex shank
Encaje hexagonal
- Ponta de alto desempenho | High-performance tip | Punta de alto rendimiento

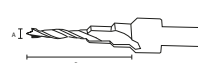
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
70424055	3	28-50	12	24
	4	40-60		
	4,5	60-68		
	5	50-70		
	5	50-70		

Jogo de Brocas Escareadoras para Madeira

Countersink drill bit set for wood | Juego de brocas avellanadoras para madera



- Estojo de madeira
Wooden case
Estuche de madera



- Engate sextavado
Hex shank
Encaje hexagonal
- Chave L inclusa | L-wrench included | Llave en L incluida
- Ponta de alto desempenho | High-performance tip | Punta de alto rendimiento

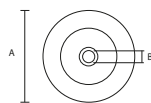
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
70427255	3	35	20	0
	4	45		
	5	56		
	6	60		
	7	70		
	8	75		
	10	85		

Escova Circular

Circular brush | Cepillo circular

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios torcidos 0,5mm** | Twisted wires 0,5mm | Alambres trenzados 0,5mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74630355	Furo	100	22,2	100	20
74634355	Furo	150	22,2	24	6

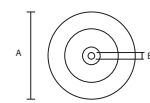


Escova Circular

Circular brush | Cepillo circular

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios ondulados 0,3mm** | Wavy wires 0,3mm | Alambres ondulados 0,3mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74446355	Haste	60	6	200	10
74448355	Haste	75	6	120	10
74450355	Haste	100	6	96	12

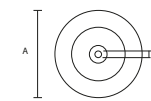


Escova Circular

Circular brush | Cepillo circular

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios torcidos 0,5mm** | Twisted wires 0,5mm | Alambres trenzados 0,5mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74430355	Haste	75	6	120	10
74432355	Haste	100	6	100	10



Escova Circular

Circular brush | Cepillo circular

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios ondulados 0,3mm** | Wavy wires 0,3mm | Alambres ondulados 0,3mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74608355	Rosca	100	M14	120	10



Escova Circular

Circular brush | Cepillo circular

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios torcidos 0,5mm** | Twisted wires 0,5mm | Alambres trenzados 0,5mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74609355	Rosca	100	M14	72	6



Escova Tipo Copo

Cup brush | Cepillo tipo copa

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios ondulados 0,3mm** | Wavy wires 0,3mm | Alambres ondulados 0,3mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74475355	Haste	50	6	144	12
74477355	Haste	65	6	120	10
74478355	Haste	75	6	120	10

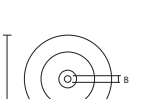


Escova Tipo Copo

Cup brush | Cepillo tipo copa

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios torcidos 0,5mm** | Twisted wires 0,5mm | Alambres trenzados 0,5mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74620355	Rosca	65	M14	80	10
74624355	Rosca	75	M14	80	10
74628355	Rosca	100	M14	60	10



Escova Tipo Copo

Cup brush | Cepillo tipo copa

- **Fio de INOX**
Stainless steel wire | Alambre de acero inoxidable
- **Fios ondulados 0,3mm** | Wavy wires 0,3mm | Alambres ondulados 0,3mm

	engate	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
		A	B		
74603355	Rosca	65	M14	80	10
74604355	Rosca	75	M14	80	10
74605355	Rosca	100	M14	60	10
74607355	Rosca	150	M14	16	4



Serra copo para metal com broca guia

Hole saw for metal with pilot drill | Sierra copa para metal con broca guía



- **Mola de reverção**
Return spring
Muelle de retorno



- **Haste com encaixe triangular**
Shank with triangular fitting
Vástago con encaje triangular

- **Acompanha chave L**
Includes L-wrench
Incluye llave en L



- **Revestimento de nitreto de titânio**
Titanium nitride coating
Recubrimiento de nitrato de titanioT

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	Ø			
72410155	20	300	10	
72410255	21	300	10	
72410355	22	300	10	
72410455	25	300	10	
72410555	26	300	10	
72410655	28	180	10	
72410755	29	180	10	
72410855	30	180	10	
72410955	32	180	10	
72411055	35	120	10	
72411155	38	120	10	
72411255	40	120	10	
72411355	41	120	10	
72411455	42	120	10	
72411555	45	120	10	
72411655	50	80	10	
72411755	53	80	10	
72411855	55	80	10	
72411955	60	80	10	
72412055	63	64	8	
72412155	65	64	8	
72412255	68	64	8	
72412355	70	64	8	

Nível de Alumínio Magnético Fresado

Milled magnetic aluminum level | Nivel de aluminio magnético

- 3 bolhas | 3 bubbles | 3 burbujas
- 1 espelho | 1 mirror | 1 espejo



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A			
3369055	400		30	0
3369155	600		30	0
3369255	800		30	0
3369355	1000		30	0
3369655	2000		20	0

Formão Chanfrado

Beveled chisel | Formón biselado



- Anel de aço | Steel ring | Anillo de acero
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
2430155	6	100	60	12
2430355	10	100	60	12
2430555	13	100	60	12
2430755	16	100	60	12
2430855	19	100	60	12
2431055	22	100	60	12
2431255	25	100	60	12
2431655	32	100	60	12
2431755	38	100	60	12

Jogo de Formão Chanfrado

Beveled chisel set | Juego de formón biselado



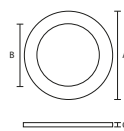
- Anel de aço | Steel ring | Anillo de acero
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
2431855	13	100	20	5
	19	100		
	25	100		

Jogo de Anéis para Redução para Discos

Reduction ring set for discs | Juego de anillos de reducción para discos

- Alta precisão de ajuste | Steel ring | Anillo
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)					
	A	B	C	quant.		
7339955	32	30	1	1	400	0
	30	22,2	1,2	1		
	25,4	22,2	1	1		
	22,2	20	1	2		
	30	25,4	1,1	1		
	25,4	16	1,1	2		
	22,2	16	1,2	2		
	20	16	1	2		

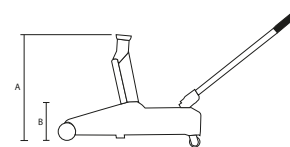
Macaco Hidráulico Tipo Jacaré 2T

2T hydraulic floor jack | Gato hidráulico tipo carretilla 2T



- Acompanha estojo | Comes with case | Incluye estuche

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	MAX		
5123155	385	135	2T	1	0



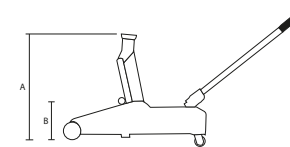
Macaco Hidráulico Tipo Jacaré 2T Com Trava

2T hydraulic floor jack with lock | Gato hidráulico tipo carretilla 2T con seguro



- Acompanha estojo | Comes with case | Incluye estuche

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)				
	A	B	MAX		
5115455	330	130	2T	1	0



Perfurador de solo a gasolina DX-52

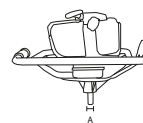
DX-52 gasoline earth auger | Perforadora de suelo a gasolina DX-52



- Anel de aço | Steel ring | Anillo de acero
- Cabo de madeira | Wooden handle | Mango de madera



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	CC	A		
560019	52	20	1	0

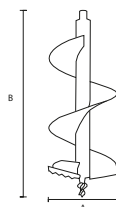


Broca Espiral para Perfurador de Solo

Spiral earth auger bit | Broca espiral para perforadora de suelo



- Aço liga 34CR4 | 34CR4 alloy steel | Acero aleado 34CR4
- Lâmina Removível | Removable blade | Hoja removible



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
560059	80	800	1	0
560069	100	800	1	0
560079	150	800	1	0
560089	200	800	1	0
560099	250	800	1	0
560109	300	800	1	0

Extensão Broca Espiral para Perfurador de Solo

Spiral earth auger bit extension | Extensión de broca espiral para perforadora de suelo

- Aço liga RST34-2 | RST34-2 alloy steel
Acero aleado RST34-2



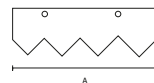
	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A	B		
560299	20	1000	20	0
560289	20	750	20	0
560279	20	500	20	0

Lâmina para Broca Espiral para Perfurador de Solo

Blade for spiral earth auger bit | Hoja para broca espiral para perforadora de suelo



- Acompanha kit de parafusos
Comes with screw kit
Incluye kit de tornillos



	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	A			
560149	80		2	0
560159	100		2	0
560169	150		2	0
560179	200		2	0
560189	250		2	0
560199	300		2	0

Atomizador e Soprador a Gasolina

Gasoline mist blower and leaf blower | Atomizador y soplador a gasolina



653019 / GS-43
43 CC | Tanque 14L



653029 / GS-63-PRO
63 CC | Tanque 25L

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	CC	Tanque		
653019	43	14L	1	0
653029	63	25L	1	0

- Sistema anti-vibração | Anti-vibration system | Sistema antivibración
- Acelerador automático | Automatic throttle | Acelerador automático
- Tanque translúcido | Translucent tank | Tanque translúcido

Cortador de Grama a Gasolina GLD-430

GLD-430 gasoline lawn mower | Cortacésped a gasolina GLD-430



	ESPECIFICAÇÕES				
	CC	DESCARGA LATERAL	ALTURA DE CORTE		
5883055	150	45L	25-75mm	1	0

- 8 níveis de corte | 8 cutting levels | 8 niveles de corte
- 2.800 rotações por minuto | 2,800 rotations per minute | 2.800 revoluciones por minuto
- Motor monocilindro de 4 tempos | 4-stroke single-cylinder engine | Motor monocilíndrico de 4 tiempos

Cortador de Grama a Gasolina GLD-510

GLD-510 gasoline lawn mower | Cortacésped a gasolina GLD-510



	ESPECIFICAÇÕES				
	CC	DESCARGA LATERAL	ALTURA DE CORTE		
5883555	150	65L	25-75mm	1	0

- 7 níveis de corte | 7 cutting levels | 7 niveles de corte
- 2.800 rotações por minuto | 2,800 rotations per minute | 2.800 revoluciones por minuto
- Motor monocilindro de 4 tempos | 4-stroke single-cylinder engine | Motor monocilíndrico de 4 tiempos

Cortador de Grama a Gasolina GLD-510-SP

GLD-510-SP gasoline lawn mower | Cortacésped a gasolina GLD-510-SP



	ESPECIFICAÇÕES				
	CC	DESCARGA LATERAL	ALTURA DE CORTE		
5883355	200	60L	25-75mm	1	0

- 5 níveis de corte | 5 cutting levels | 5 niveles de corte
- 2.800 rotações por minuto | 2,800 rotations per minute | 2.800 revoluciones por minuto
- Motor monocilindro de 4 tempos | 4-stroke single-cylinder engine | Motor monocilíndrico de 4 tiempos

Geradores a Gasolina

Gasoline generators | Generadores a gasolina



	ESPECIFICAÇÕES						
	MODELO	HP	VOLTAGEM	TANQUE	PARTIDA		
946019	PS-13	1.7	115/230v	10L	MANUAL	1	0
946029	PS-25	3	115/230v	15L	MANUAL	1	0
946039	PS-33	4	115/230v	15L	MANUAL	1	0
946049	PS-33E	4	115/230v	15L	ELETRICA/MANUAL	1	0
946059	PS-55E	7	115/230v	25L	ELETRICA/MANUAL	1	0
946069	PS-80E	10	115/230v	25L	ELETRICA/MANUAL	1	0
946079	PS-90E	12	115/230v	25L	ELETRICA/MANUAL	1	0



- Acompanha kit de conectores e manutenção | Comes with connector and maintenance kit | Incluye kit de conectores y mantenimiento

- Estrutura anti vibração | Anti-vibration structure | Estructura antivibración

Conjunto de Transporte para Geradores

Generator transport kit | Conjunto de transporte para geradores

POWER
TOOLS

- Acompanha kit de parafusos
Comes with screw kit
Incluye kit de tornillos



- Duas rodas, duas alças, dois pés e um eixo | Two wheels, two handles two stands, and one axle | Dos ruedas, dos asas, dos soportes y un eje
- Compatível com os modelos PS-55E / PS-80E / PS-90E
Compatible with PS-55E / PS-80E / PS-90E models | Compatible con los modelos PS-55E / PS-80E / PS-90E

949019	1	0
--------	---	---

Motobomba a Gasolina para Água Limpa

Gasoline water pump for clean water | Motobomba a gasolina para agua limpia

POWER
TOOLS

- Partida manual
Manual start
Arranque manual



- Acompanha kit de conectores e manutenção | Comes with connector and maintenance kit | Incluye kit de conectores y mantenimiento



	MODELO	CV	ESPECIFICAÇÕES				
			CAPACIDADE	PROFUNDIDADE	ALTURA		
992019	PX-50	7	600l/min	8mt	30mt	1	0
992029	PX-80	7	1000l/min	8mt	30mt	1	0

Motor a Gasolina

Gasoline engine | Motor a gasolina

POWER
TOOLS



- Tanque de 3,6 litros | 3.6-liter tank | Tanque de 3,6 litros
- Partida manual | Manual start | Arranque manual

	ESPECIFICAÇÕES					
	MODELO	HP	CC	EIXO CHAVE HORIZONTAL		
951019	RX-17K	7	212	19mm	1	0
951029	RX17S	7	212	25mm	1	0

Roçadeira a Gasolina

Gasoline brush cutter | Desbrozadora a gasolina

POWER
TOOLS

- Tanque translúcido
Translucent tank
Tanque translúcido



- Tanque de 3,6 litros | 3.6-liter tank | Tanque de 3,6 litros
- Partida manual | Manual start | Arranque manual

	ESPECIFICAÇÕES						
	MODELO	HP	CC	EIXO			
8896233	DGT-250	1,3	25	INTEIRIÇO	1		0
962679	DTL-37-4T	1,4	37	INTEIRIÇO	1		0
8896234	DGT-330	1,8	33	INTEIRIÇO	1		0
8896235	DGT-330S	1,8	33	2 PEÇAS	1		0
962779	DGT43 PRO	2,5	43	INTEIRIÇO	1		0
8896236	DGT-430	2,5	43	INTEIRIÇO	1		0
8896237	DGT-430S	2,5	43	2 PEÇAS	1		0
962789	DGT52-PRO	3	52	INTEIRIÇO	1		0
8896238	DGT-520	3	52	INTEIRIÇO	1		0
8896239	DGT-520S	3	52	2 PEÇAS	1		0

Roçadeira a Gasolina Multiuso

Multi-purpose gasoline brush cutter | Desbrozadora a gasolina multiuso

POWER
TOOLS

- Tanque translúcido
Translucent tank
Tanque translúcido



- Acompanha uma ponta de serra e uma de poda arbustos
Comes with one saw attachment and one shrub pruning attachment | Incluye una punta de sierra y una de poda de arbustos



- Desmontável | Detachable | Desmontable

	ESPECIFICAÇÕES					
	MODELO	HP	CC	EIXO		
962279	GT-52S	2	52	2 PEÇAS	1	0

Soprador a Gasolina

Gasoline blower | Soplador a gasolina

POWER
TOOLS

- Função reverso
Reverse function
Función reversa



- Acompanha dutos e coletor de detritos | Comes with ducts and debris collector | Incluye conductos y colector de desechos

	ESPECIFICAÇÕES				
	MODELO	HP	CC		
579029	GL-260	1	26	1	0

Carro Elétrico Para Talha T-1000

Electric trolley for hoist T-1000 | Carro eléctrico para polipasto T-1000

POWER
TOOLS

- Controle de acionamento
Drive control
Control de accionamiento



- 98 dB de ruído | 98 dB of noise | 98 dB de ruido
- Acionamento por engrenagem | Gear-driven operation | Accionamiento por engranaje
- Velocidade 16m/min | Speed 16 m/min | Velocidad 16 m/min

	DIMENSÕES SIZE TAMAÑO (MM)			
	Carga max.	Wats/Volts		
5200955	990kg	540 W 220 V	1	0

Guincho Elétrico T-250 / T-500 / T-1000

Electric winch T-250 / T-500 / T-1000 | Cabrestante eléctrico T-250 / T-500 / T-1000

POWER TOOLS

- Velocidade 10m/min
Speed 10 m/min
Velocidad 10 m/min



Modelo	Características		1x	2x
	Carga max.	Watts/Volts		
5201155	T-250	250kg 540 W / 220 V	1	0
5201255	T-500	500kg 1020W / 220V	1	0
5201655	T-1000	990kg 1600W / 220V	1	0

- Cabo de energia de 70cm | 70 cm power cable | Cable de energía de 70 cm
- Elevação máxima 12mts | Maximum lifting height 12 m | Elevación máxima 12 m

Compressor de Ar Automotivo Portátil

Portable automotive air compressor | Compresor de aire automotriz portátil

POWER TOOLS

- Conectores adicionais
Additional connectors
Conectores adicionales



Modelo	Características			1x	2x
	Volts	PSI	Desempenho		
5805455	12	103	35 l/min	8	0
5805555	12	103	37 l/min	8	0

- Conector com rosca | Threaded connector
Conector roscado
- Conector 12v automotivo | 12V automotive connector | Conector automotriz 12V

Compressor de Ar DL1100

DL1100 air compressor | Compresor de aire DL1100

POWER TOOLS

- Conectores adicionais
Additional connectors
Conectores adicionales



Modelo	Características			1x	2x
	Volts	PSI	Desempenho		
5800555	220v	116	180 l/min	2	0

- Conector para pneumáticos | Connector for tires
Conector para neumáticos
- Pistola com visor de pressão | Gun with pressure gauge | Pistola con visor de presión

Esmerilhadeira Angular

Angle grinder | Amoladora angular

POWER TOOLS



	ESPECIFICAÇÕES						
	MODELO	Watts	VOLTAGEM	DIAMETRO	RPM		
2690159	AG115-750	750	127v	115mm	11000	3	0
2690155	AG115-750	750	220v	115mm	11000	3	0
2691259	AG180-2000	2000	127v	180mm	8500	3	0
2691255	AG180-2000	2000	220v	180mm	8500	3	0

- Empunhadura emborrachada anatômica | Anatomical rubberized handle
Empuñadura anatómica engomada
- Estrutura anti vibração | Anti-vibration structure | Estructura antivibración

Furadeira de Impacto

Impact drill | Taladro percutor

POWER TOOLS



Modelo	ESPECIFICAÇÕES				1x	2x
	Watts	VOLTAGEM	RPM			
2631259	ID-1050-2	1050	127v	1100	3	0
2631255	ID-1050-2	1050	220v	1100	3	0
2630759	ID-750	750	127v	3000	3	0
2630755	ID-750	750	220v	3000	3	0

- Acompanha mala para transporte | Comes with carrying case | Incluye maleta de transporte
- Peso bruto 4kg | Gross weight 4 kg | Peso bruto 4 kg

Martelete Perfurador e Rompedor RH-750-24 SDS-PLUS

RH-750-24 SDS-PLUS rotary hammer and breaker | Martillo perforador y demoledor RH-750-24 SDS-PLUS

POWER TOOLS



Modelo	Características			1x	2x
	IMPACTO	WATS	VOLTAGEM		
2660559	2,5J	750	127	4	0
2660555	2,5J	750	220	4	0

- Cabo emborrachado | Rubberized handle | Mango engomado
- Acompanha mala de transporte, ponteiros, brocas e coletor de pó | Comes with carrying case, tips, drill bits, and dust collector | Incluye maleta de transporte, puntas brocas y colector de polvo
- Fio de energia de 3 metros | 3-meter power cord | Cable de energía de 3 metros

Martelete Perfurador e Rompedor RHV-1100-26 SDS-PLUS

RHV-1100-26 SDS-PLUS rotary hammer and breaker | Martillo perforador y demoledor RHV-1100-26 SDS-PLUS

POWER TOOLS



Modelo	Características			1x	2x
	IMPACTO	WATS	VOLTAGEM		
2661059	4J	1100	127	2	0
2661055	4J	1100	220	2	0

- Cabo emborrachado | Rubberized handle | Mango engomado
- Acompanha mala de transporte, ponteiros, brocas e coletor de pó, recipiente de graxa, chave de manutenção e limitador | Comes with carrying case, tips, drill bits, dust collector, grease container, maintenance wrench and depth stop | Incluye maleta de transporte, puntas, brocas y colector de polvo, recipiente de grasa, llave de mantenimiento y tope de profundidad
- Fio de energia de 3 metros | 3-meter power cord | Cable de energía de 3 metros

Martelete Perfurador e Rompedor RHV-1100-26 SDS-MAX

RHV-1100-26 SDS-MAX rotary hammer and breaker | Martillo perforador y demoledor RHV-1100-26 SDS-MAX

POWER TOOLS



Modelo	Características			1x	2x
	IMPACTO	WATS	VOLTAGEM		
2662055	10J	1050	220	2	0
2662059	10J	1050	127	2	0

- Cabo emborrachado | Rubberized handle | Mango engomado
- Acompanha mala de transporte, ponteiros, coletor de pó, recipiente de graxa e chave de manutenção | Comes with carrying case, tips, dust collector, grease container and maintenance wrench | Incluye maleta de transporte, puntas, colector de polvo, recipiente de grasa y llave de mantenimiento
- Fio de energia de 3 metros | 3-meter power cord | Cable de energía de 3 metros

Máquina de Solda Inversora

Inverter welding machine | Máquina de soldar inversora



	Características					
	MODELO	AMPERES	VOLTAGEM			
9430255	MMA-120	120	220	1	0	
9431455	MMA-140	140	110/220	1	0	
9431655	MMA-150	150	110/220	1	0	
9430655	MMA-160	160	220	1	0	
9432055	MMA-200	200	220	1	0	

- Todos modelos possuem visor digital | All models feature digital display
- Todos los modelos cuentan con visor digital

Pulverizador Costal a Bateria

Battery-powered backpack sprayer | Pulverizador de mochila a batería



- Acompanha carregador e conjunto de bicos | Comes with charger and nozzle set
- Incluye cargador y conjunto de boquillas

	Características					
	CAPACIDADE	BATERIA	CAPACIDADE BATERIA			
6478955	16L	12V	8Ah	3	0	

Regulador de Pressão com Manômetro

Pressure regulator with gauge | Regulador de presión con manómetro



- Regula e mantém a pressão no nível definido | Regulates and maintains pressure at the set level | Regula y mantiene la presión en el nivel definido
- Temperatura de funcionamento de -10 a +60 °C | Operating temperature from -10 to +60 °C | Temperatura de funcionamiento de -10 a +60 °C

	Características					
	RENDIMENTO MÁXIMO	CONECTOR	PRESSÃO MÁXIMA			
5749155	1500L/MIN	1/4"	12 BAR	50	0	

Mini Lubrificador de Óleo ML2

ML2 mini oil lubricator | Mini lubricador de aceite ML2



- Volume de óleo 2ml | Oil volume 2 ml | Volumen de aceite 2 ml
- Evita quebra de peças internas de ferramentas pneumáticas | Prevents internal part breakage in pneumatic tools | Evita la rotura de piezas internas de herramientas neumáticas

	Características					
	RENDIMENTO MÁXIMO	CONECTOR	PRESSÃO MÁXIMA			
5700355	350L/MIN	1/4"	10 BAR	50	25	

Mangueira de Ar Espiral

Spiral air hose | Manguera de aire espiral



- Conexões rosqueadas | Threaded connections
- Conexiones roscadas
- Temperatura de funcionamento de -10 a +60 °C | Operating temperature from -10 to +60 °C | Temperatura de funcionamiento de -10 a +60 °C

	Características					
	DIÂMETRO	CONECTOR	PRESSÃO MÁXIMA			
5700255	5 mm	1/4"	18 BAR	50	25	

Jogo de Aerógrafo com Tanque Superior AB1

AB1 airbrush set with top tank | Juego de aerógrafo con tanque superior AB1



- Mangueira de 180 cm de comprimento | 180 cm long hose | Manguera de 180 cm de longitud
- Incluso os bicos 0,2 / 0,3 / 0,5 mm | Includes 0.2 / 0.3 / 0.5 mm nozzles | Incluye boquillas de 0,2 / 0,3 / 0,5 mm

	Características					
	CONSUMO DE AR	CONECTOR	PESO			
5731355	9L/MIN	1/4"	110G	20	0	

Jogo de Aerógrafo com Tanque Superior AB1

AB1 airbrush set with top tank | Juego de aerógrafo con tanque superior AB1



- Mangueira de 160 cm de comprimento | 160 cm long hose | Manguera de 160 cm de longitud
- Incluso 2 tanques | Includes 2 tanks | Incluye 2 tanques

	Características					
	CONSUMO DE AR	CONECTOR	PESO			
5731155	11L/MIN	1/4"	50G	20	0	

Catraca Pneumática Reforçada RP100

Reinforced RP100 pneumatic ratchet | Carraca neumática reforzada RP100



	Características						
	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	FLUXO DE AR	PRESSÃO		
5747555	100Nm	1/4"	1/2"	120L/min	6,3atm	20	0

- Acionador sensível à pressão | Pressure-sensitive trigger | Accionador sensible a la presión

Martelete Rebarbador Pneumático

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



- Acompanha mala para transporte | Comes with carrying case
- Incluye maleta de transporte



	Características					
	MODELO	IMPACTO	CONECTOR MANGUEIRA	FLUXO DE AR		
5746855	HP4500	4.8J	1/4"	113 L/MIN	8	0

- Acompanha kit de ponteiros e peças de manutenção | Comes with tip and maintenance parts kit | Incluye kit de puntas y piezas de mantenimiento

Pregador Pneumático

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



	Características					
	MODELO	TIPO DE PREGO	TAMANHO PREGO	PRESSÃO		
5733455	PN2190	SN21	50-90mm	7,5 atm	10	0

- Acompanha mala de transporte e peças de manutenção | Comes with carrying case and maintenance parts | Incluye maleta de transporte y piezas de mantenimiento

Pregos Galvanizados para Pregador Pneumático

Galvanized nails for pneumatic nailer | Clavos galvanizados para clavadora neumática



- Compatível com o pregador PN2190 | Compatible with PN2190 nailer | Compatible con la clavadora PN2190



	Características					
	MODELO	DIÂMETRO	TAMANHO			
5768255	SN21	2,9	50mm	2000	0	
5768555	SN21	2,9	65mm	2000	0	
5769055	SN21	3,05	90mm	2000	0	
5768755	SN21	3,05	75mm	2000	0	

Chave de Impacto Pneumática

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión



BARRAS	Características					CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	RPM		
5747055	IWS550	710Nm	1/4"	1/2"	8500	10	0

- Chave seletora de potência e sentido de rotação
Power and rotation direction selector switch | Llave selectora de potencia y sentido de rotación

Chave de Impacto Pneumática

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión



BARRAS	Características					CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	RPM		
5747255	IW860	868Nm	1/4"	1/2"	7000	10	0

- Chave seletora de potência e sentido de rotação
Power and rotation direction selector switch | Llave selectora de potencia y sentido de rotación

Chave de Impacto Pneumática

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión



BARRAS	Características					CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	RPM		
5748855	IW1700	1700Nm	1/4"	3/4"	8500	10	0

- Chave seletora de potência e sentido de rotação
Power and rotation direction selector switch | Llave selectora de potencia y sentido de rotación

Chave de Impacto Pneumática

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión



BARRAS	Características					CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	RPM		
5747155	IW680	680Nm	1/4"	1/2"	7000	10	0

- Chave seletora de potência e sentido de rotação
Power and rotation direction selector switch | Llave selectora de potencia y sentido de rotación

Chave de Impacto Pneumática

Pneumatic impact wrench | Llave de impacto neumática



- Alça de suporte lateral Side support handle | Asa de soporte lateral
- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión



BARRAS	Características					CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	RPM		
5748955	IW1600	1600Nm	3/8"	3/4"	4000	4	0

- Chave seletora de potência e sentido de rotação
Power and rotation direction selector switch | Llave selectora de potencia y sentido de rotación

Esmerilhadeira Pneumática

AG125 pneumatic grinder | Amoladora neumática AG125



- Engate de ar 1/4"
11/4" air coupling
Acople de aire de 1/4"



BARRAS	Características				CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	DIÂMETRO	FLUXO DE AR	RPM		
5747755	AG125	125mm	186l/min	11000	4	0

- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión

Furadeira Pneumática

Pneumatic drill | Taladro neumático



- Engate de ar 1/4"
11/4" air coupling
Acople de aire de 1/4"



BARRAS	Características				CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	DIÂMETRO BROCAS MAX.	CONECTOR DE AR	RPM		
5747855	PD500	13mm	1/4"	500	4	0

- Alça de suporte lateral removível | Removable side support handle
Asa de soporte lateral removible

Grampeador Pneumático

Pneumatic stapler for staples | Grapadora neumática para grapas



- Engate de ar 1/4"
11/4" air coupling
Acople de aire de 1/4"

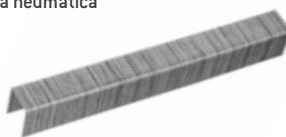
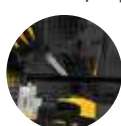


BARRAS	Características				CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	GRAMPO	FLUXO DE AR	PRESSÃO		
5740055	21GA	6-16mm	125 l/min	7 bar	10	0

- Acionador sensível à pressão | Pressure-sensitive trigger | Accionador sensible a la presión
- 125 grampos por carga | 125 staples per load | 125 grapas por carga

Grampos para Grampeador Pneumático

Staples for pneumatic stapler | Grapas para grapadora neumática



BARRAS	Características				CAIXAS	CAIXAS
	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE		
5767055	12,8	6	0,6	5.000	30	0
5767255	12,8	8	0,6	5.000	30	0
5767455	12,8	10	0,6	5.000	30	0
5767655	12,8	12	0,6	5.000	30	0
5767855	12,8	14	0,6	5.000	30	0
5768055	12,8	16	0,6	5.000	20	0

Rebitador Pneumático

Pneumatic riveter | Remachadora neumática



- Kit de manutenção e aces
Maintenance and accessories
Kit de mantenimiento y acces



BARRAS	Características					CAIXAS	CAIXAS
	MODELO	TORQUE	CONECTOR MANGUEIRA	ENGATE SOQUETE	RPM		
5747055	IWS550	710Nm	1/4"	1/2"	8500	10	0

- Acionador sensível à pressão
Pressure-sensitive trigger
Accionador sensible a la presión

1. Fotos, Imagens e Representações Gráficas dos Produtos

Todas as fotografias, imagens e representações gráficas contidas neste catálogo têm caráter meramente ilustrativo. A Toolsworld declara que tais materiais não configuram obrigação de entrega de produto idêntico, nos termos do artigo 30 e seguintes do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90). Além disso, todo o conteúdo visual encontra-se protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98), sendo expressamente vedada a reprodução, alteração, distribuição ou utilização para fins comerciais ou não, sem prévia autorização formal da Toolsworld. O uso indevido sujeitará o infrator às penalidades civis e criminais cabíveis.

2. Alterações e Modificações de Produtos

A Toolsworld reserva-se o direito de promover, a qualquer tempo, alterações técnicas, estruturais, funcionais ou estéticas nos produtos descritos neste catálogo, sempre com a finalidade de melhorias ou em decorrência de razões técnicas ou comerciais.

Nos termos do artigo 421 e seguintes do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), tais alterações poderão ocorrer sem necessidade de aviso prévio e não obrigam a modificação de unidades já adquiridas pelos consumidores.

3. Cancelamento ou Retirada de Produção

A Toolsworld, em consonância com o princípio da liberdade de iniciativa garantido pela Constituição Federal e pelo artigo 421 do Código Civil, poderá, a seu exclusivo critério, descontinuar a produção ou suspender a comercialização de qualquer item constante neste catálogo, sem que isso gere direito adquirido ou indenização ao consumidor, ressalvados os casos previstos em lei.

4. Medidas e Pesos

Os valores relativos a medidas, dimensões e pesos dos produtos apresentados neste catálogo são aproximados e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, conforme autoriza o artigo 46 do Código de Defesa do Consumidor, de modo a assegurar maior precisão e qualidade.

5. Proteção de Marca, Imagem e Direitos Autorais

A marca Toolsworld, bem como todo o conteúdo visual e textual aqui disposto, é protegido pela legislação vigente, especialmente pela Lei nº 9.610/98 (Direitos Autorais), Lei nº 9.279/96 (Propriedade Industrial) e pelo artigo 20 do Código Civil, que protege a imagem de bens e pessoas.

É estritamente proibida a reprodução, utilização indevida, alteração ou divulgação do nome, logotipo, fotografias, desenhos técnicos ou qualquer outro elemento pertencente à Toolsworld, sob pena de responsabilização civil e criminal.





@mtx_oficiall 

@mtx_oficiall 

@TOOLSWORLDBR 



-  toolsworld.com.br
-  SAC 0800 777 8999
-  sac@toolsworld.com.br
-  Enviamos para todo o Brasil

Filial São Paulo

-  Rua Diogo Farias, 181, SALA 1501/1502
Centro, Guarulhos — SP, 07110-090
-  +55 11 2466-8080

Filial Santa Catarina

-  Km 12, Rua Reynoldo Merlo, 693
Quilômetro 12, Itajaí — SC, 88318-030
-  +55 47 3508-0400

