

makita

CATÁLOGO DE ACCESORIOS 2021 - 2022



**Brocas, Brocas Weldon,
Sierra copa**

15



Brocas Concreto, Cinceles

34



**Dados y Puntas,
Impact Premier, Impact Black**

48



Sets, Winchas

53



Sierras

60



Sierra

73



Gratas

87



Abrasivos

93



Lijas; Discos (Pulir)

109



Multitool

129

**Diamantados**

145

**Fresas**

165

**Aspiración**

176

**Varios**

182

**OPE**

192

**Baterías, Linternas y Cargadores**

202



ÍNDICE

Brocas, Brocas Weldon, Sierra copa	50S	24	D-06644	19	D-15849	19	D-21799	32	
	A-36712	19	D-07026	27	D-15855	19	D-21808	32	
12L	24	A-99661	29	D-07032	27	D-15861	27	D-21814	32
12S	24	A-99677	29	D-07048	27	D-15877	27	D-21820	32
13L	24	A-99683	29	D-07054	27	D-15883	27	D-21836	32
13S	24	A-99699	29	D-07060	27	D-15899	27	D-21842	32
14L	24	A-99708	29	D-07076	27	D-15908	27	D-21864	32
14S	24	B-11265	32	D-07082	27	D-15920	28	D-23955	27
15L	25	B-11271	32	D-07098	27	D-15936	28	D-23961	27
15S	24	B-11287	32	D-07107	27	D-16994	32	D-23977	27
16L	25	B-11293	32	D-07113	27	D-17005	32	D-23983	27
16S	24	B-11302	32	D-07129	27	D-17011	32	D-23999	27
17L	25	B-11318	32	D-07135	27	D-17027	32	D-24000	27
17S	24	B-11324	32	D-07141	27	D-17033	32	D-24016	27
18L	25	B-11330	32	D-07157	27	D-17049	32	D-24022	27
18S	24	B-11346	32	D-07163	27	D-17055	32	D-24505	27
19L	25	B-11352	32	D-07179	27	D-17061	32	D-24511	27
19S	24	B-11368	32	D-07185	27	D-17077	32	D-24527	27
20L	25	B-11374	32	D-07191	27	D-17083	32	D-24533	27
20S	24	B-11380	32	D-07200	27	D-17099	32	D-24549	27
21L	25	B-11396	32	D-07216	27	D-17108	32	D-24561	27
21S	24	B-11405	32	D-07222	27	D-17114	32	D-24577	27
22L	25	B-11411	32	D-07331	28	D-17120	32	D-24583	27
22S	24	B-11427	32	D-07347	28	D-17136	32	D-24599	27
23L	25	B-11433	32	D-07369	28	D-17142	32	D-24608	27
23S	24	B-11449	32	D-07375	28	D-17158	32	D-24614	27
24L	25	B-11455	32	D-07381	28	D-17164	32	D-24636	27
24S	24	B-11461	32	D-07397	28	D-17170	33	D-24658	27
25L	25	B-11477	32	D-07406	28	D-17186	33	D-24670	27
25S	24	B-11483	32	D-07412	28	D-17192	33	D-24876	32
26L	25	B-11499	32	D-07428	28	D-17251	32	D-24882	32
26S	24	B-11508	32	D-07559	28	D-17267	32	D-24907	32
27L	25	B-11514	32	D-07565	28	D-17273	32	D-24913	32
27S	24	B-11520	32	D-07571	28	D-17289	19	D-24935	32
28L	25	B-11536	33	D-07587	28	D-17295	19	D-24941	32
28S	24	B-11542	33	D-07593	28	D-17304	19	D-24957	32
29L	25	B-16271	33	D-07602	28	D-17310	19	D-25688	32
29S	24	B-16754	32	D-07618	28	D-17326	19	D-25694	32
30L	25	B-16760	32	D-07624	28	D-17332	19	D-26490	27
30S	24	B-18194	32	D-07630	28	D-17348	19	D-26509	27
31L	25	B-31706	32	D-07646	28	D-17354	19	D-30140	32
31S	24	B-31712	32	D-07652	28	D-17360	19	D-33869	32
32L	25	B-31728	32	D-07668	28	D-17376	19	D-35368	32
32S	24	B-31734	32	D-07674	27	D-17382	19	D-35374	32
33S	24	B-31740	32	D-07680	27	D-17398	19	D-35380	32
33S	25	B-31756	32	D-07696	27	D-17407	19	D-35396	32
34L	25	B-31762	32	D-07705	27	D-17413	19	D-35405	32
34S	24	B-31778	32	D-07711	27	D-17429	19	D-35411	32
35L	25	B-31784	32	D-07727	27	D-17435	19	D-35427	32
35S	24	B-31790	32	D-07733	27	D-17441	19	D-35433	32
36L	25	B-31809	32	D-09656	18	D-17457	19	D-35449	32
36S	24	B-31815	32	D-09662	18	D-17463	19	D-35455	32
37L	25	B-31821	32	D-09678	18	D-17479	19	D-35461	32
37S	24	B-31837	32	D-09684	18	D-17485	19	D-35477	32
38L	25	B-31902	33	D-09690	18	D-17491	19	D-35483	32
38S	24	B-36120	33	D-09709	18	D-17500	19	D-35499	32
39L	25	B-36136	33	D-09715	18	D-17516	19	D-35508	32
39S	24	B-36142	33	D-09721	18	D-17522	19	D-35514	32
40L	25	B-54302	28	D-09737	18	D-17603	33	D-35520	32
40S	24	B-54318	28	D-09743	18	D-17619	33	D-35536	32
41L	25	B-54324	28	D-09759	18	D-17626	19	D-35542	32
41S	24	B-54330	28	D-09765	18	D-21618	32	D-35558	32
42L	25	D-06236	19	D-09771	18	D-21624	32	D-35564	32
42S	24	D-06270	19	D-09787	18	D-21630	32	D-35570	32
43L	25	D-06292	19	D-09793	18	D-21646	32	D-35586	32
43S	24	D-06301	19	D-09802	18	D-21652	32	D-35592	32
44L	25	D-06317	19	D-09818	18	D-21668	32	D-35601	32
44S	24	D-06351	19	D-09824	18	D-21674	32	D-35617	32
45L	25	D-06373	19	D-09830	18	D-21680	32	D-35623	32
45S	24	D-06395	19	D-09846	18	D-21696	32	D-38504	18
46L	25	D-06410	19	D-09852	18	D-21705	32	D-38532	18
46S	24	D-06454	19	D-09874	18	D-21711	32	D-38548	18
47L	25	D-06498	19	D-09880	18	D-21727	32	D-38554	18
47S	24	D-06513	19	D-14928	19	D-21733	32	D-38560	18
48L	25	D-06535	19	D-14940	19	D-21749	32	D-38576	18
48S	24	D-06557	19	D-14962	19	D-21755	32	D-38582	18
49L	25	D-06579	19	D-14978	19	D-21761	32	D-38598	18
49S	24	D-06591	19	D-15827	19	D-21777	32	D-38607	18
50L	25	D-06622	19	D-15833	19	D-21783	32	D-38613	18

D-38629	18	US 1-13/16"x 1"	23	B-57489	43	B-61298	38	B-66690	40
D-38635	18	US 1-13/16"x 2"	23	B-57495	43	B-61307	38	B-66715	40
D-38641	18	US 1-15/16"x 1"	23	B-57504	43	B-61313	38	B-68650	39
D-38657	18	US 1-15/16"x 2"	23	B-57510	43	B-61329	38	B-68666	39
D-38663	18	US 1-3/16"x 1"	23	B-57526	43	B-61335	38	B-68672	39
D-38679	18	US 1-3/16"x 2"	23	B-60551	37	B-61341	38	B-68688	39
D-38685	18	US 13/16"x1"	23	B-60567	37	B-61357	38	B-68694	39
D-38691	18	US 13/16"x2"	23	B-60573	37	B-61363	38	B-68703	39
D-38700	18	US 1-3/4"x 2"	23	B-60589	37	B-61379	38	B-68719	41
D-38716	18	US 1-3/4"x 1"	23	B-60595	37	B-61385	38	B-68725	41
D-38722	18	US 1-3/8"x 1"	23	B-60604	37	B-61391	38	B-68731	41
D-38738	18	US 1-3/8"x 2"	23	B-60610	37	B-61400	38	B-68747	41
D-38744	18	US 1-5/16"x 2"	23	B-60626	37	B-61416	38	B-68753	41
D-40397	22	US 1-5/16"x 1"	23	B-60632	37	B-61422	38	B-68769	41
D-40456	22	US 15/16"x 1"	23	B-60648	37	B-61438	38	B-68775	41
D-40462	22	US 15/16"x 2"	23	B-60654	37	B-61444	38	B-68781	41
D-40478	22	US 1-5/8"x 2"	23	B-60660	37	B-61450	38	B-68797	41
D-40484	22	US 1-5/8"x 1"	23	B-60676	37	B-61466	38	B-68806	41
D-40509	22	US 1-7/16"x 1"	23	B-60682	37	B-61472	38	B-68812	41
D-40515	22	US 1-7/16"x 2"	23	B-60698	37	B-61488	38	B-68828	41
D-40521	22	US 1-7/8"x 2"	23	B-60707	37	B-61494	38	B-68834	41
D-40537	22	US 1-7/8"x 1"	23	B-60713	37	B-61503	38	B-68840	41
D-41969	29	US 1-9/16"x 1"	23	B-60729	37	B-61519	38	B-68856	41
D-41975	29	US 1-9/16"x 2"	23	B-60735	37	B-61525	38	B-68862	41
D-41981	29	US 2"x 1"	23	B-60741	37	B-61531	38	B-68878	41
D-41997	29	US 2"x 2"	23	B-60757	37	B-61547	38	B-68884	41
D-42282	29	US 3/4"x 1"	23	B-60763	37	B-61553	38	B-68890	41
D-42743	33	US 3/4"x 2"	23	B-60779	37	B-61569	39	B-68909	41
D-42793	33	US 5/8"x1"	23	B-60785	37	B-61575	39	B-68915	41
D-42824	33	US 5/8"x2"	23	B-60791	37	B-63828	39	B-68937	40
D-42846	33	US 7/16"x 1"	23	B-60800	37	B-63834	39	B-68943	40
D-42874	33	US 7/16"x 2"	23	B-60816	37	B-63840	39	B-68959	40
D-50332	33	US 7/8"x 1"	23	B-60822	37	B-63856	39	B-68965	40
D-50354	33	US 7/8"x 2"	23	B-60838	37	B-63862	39	B-68971	40
D-50360	33	US 9/16"x 1"	23	B-60844	37	B-63878	39	B-68987	40
D-50376	33	US 9/16"x2"	23	B-60850	37	B-63884	39	B-68993	40
D-50382	33			B-60866	37	B-63890	39	B-69004	40
D-50398	33			B-60872	38	B-63909	39	B-69010	40
D-50413	33	798139-8	47	B-60888	38	B-63915	39	B-69026	40
D-50429	33	798140-3	47	B-60894	38	B-63921	39	B-69032	40
D-50435	33	A-80553	47	B-60903	38	B-63937	39	B-69048	40
D-50441	33	A-80787	46	B-60919	38	B-63943	39	B-69054	40
D-50588	29	A-80793	46	B-60925	38	B-63959	39	B-69060	40
D-50594	29	A-80818	46	B-60931	38	B-63965	39	B-69076	40
D-50603	29	A-87476	46	B-60947	38	B-63971	39	B-69082	40
D-50619	29	B-10366	46	B-60953	38	B-63987	39	B-69098	40
D-50625	29	B-10372	47	B-60969	38	B-63993	39	B-69107	40
D-50631	29	B-13839	46	B-60975	38	B-64004	39	B-69113	40
D-50647	29	B-13867	46	B-60981	38	B-64010	39	B-69129	40
D-50653	29	B-13873	46	B-60997	38	B-64026	39	B-69135	40
D-50669	29	B-13889	46	B-61008	38	B-64032	39	D-00022	41
D-50675	29	B-13910	46	B-61014	38	B-64048	39	D-00038	41
D-50681	29	B-14613	42	B-61020	38	B-64054	39	D-00044	41
D-50697	29	B-14613	43	B-61036	38	B-64060	39	D-00050	41
D-50706	29	B-15039	42	B-61042	38	B-64076	39	D-00066	41
D-50712	29	B-15039	43	B-61058	38	B-64082	39	D-00072	41
D-50728	29	B-15045	42	B-61064	38	B-64098	39	D-00088	41
D-50734	29	B-15045	43	B-61070	38	B-64107	39	D-00094	41
D-71124	29	B-18057	42	B-61086	38	B-64113	39	D-00103	41
D-71168	29	B-18057	43	B-61092	38	B-64129	39	D-00119	41
D-73455	29	B-39431	42	B-61101	38	B-64135	39	D-00125	41
Pilot L	25	B-39431	43	B-61117	38	B-64141	39	D-00131	41
Pilot S	25	B-39447	42	B-61123	38	B-64157	39	D-00147	41
US 1/2"x 1"	23	B-39447	43	B-61139	38	B-64163	39	D-00153	41
US 1/2"x 2"	23	B-39453	42	B-61145	38	B-66276	38	D-00175	41
US 1"x 1"	23	B-39453	43	B-61151	38	B-66282	39	D-00181	41
US 1"x 2"	23	B-39469	42	B-61167	38	B-66298	39	D-00197	41
US 11/16"x1"	23	B-39469	43	B-61173	38	B-66307	39	D-00206	41
US 1-1/16"x1"	23	B-51823	36	B-61189	38	B-66313	39	D-00212	41
US 11/16"x2"	23	B-51839	36	B-61195	38	B-66597	40	D-00228	41
US 1-1/16"x2"	23	B-51845	36	B-61204	38	B-66606	40	D-00234	41
US 1-1/2"x 1"	23	B-57401	43	B-61210	38	B-66612	40	D-00240	41
US 1-1/2"x2"	23	B-57417	43	B-61226	38	B-66628	40	D-00256	41
US 1-1/4"x 2"	23	B-57423	43	B-61232	38	B-66634	40	D-00284	41
US 1-1/4"x 1"	23	B-57439	43	B-61248	38	B-66640	40	D-00290	41
US 1-1/8"x 2"	23	B-57445	43	B-61254	38	B-66656	40	D-00309	41
US 1-1/8"x 1"	23	B-57451	43	B-61260	38	B-66662	40	D-00337	41
US 1-11/16"x2"	23	B-57467	43	B-61276	38	B-66678	40	D-00343	41
US 1-11/16"x 1"	23	B-57473	43	B-61282	38	B-66684	40	D-00359	41

ÍNDICE

191897-9	70	B-19423	68	B-67430	65	123009-6	84	792559-8	82
257022-3	70	B-19439	68	B-67446	63	123010-1	84	792567-9	82
257060-5	70	B-19445	68	B-67446	65	123030-5	83	792691-8	75
721005A	68	B-19451	68	B-67452	63	123032-1	84	792728-1	84
792010-8	69	B-19467	68	B-67452	65	123060-6	84	792742-7	83
792031-0	72	B-19473	68	B-67468	63	123062-2	84	792743-5	83
792116-2	72	B-19489	68	B-67468	65	125112-9	83	792744-3	83
792299-8	68	B-19495	68	B-67474	63	125354-5	83	793008-8	84
A-16112	72	B-19504	68	B-67474	65	132276-260	83	793011-9	84
A-53942	72	B-19510	68	B-68616	63	164113-2	83	793013-5	84
A-56926	72	B-19526	68	B-68616	65	191383-0	83	793015-1	84
A-56932	72	B-19532	68	B-68644	63	191454-3	84	793186-4	84
A-81359	68	B-19548	68	B-68644	65	191455-1	84	793346-8	84
A-81496	67	B-19554	68	B-69428	64	192547-9	83	794060-9	85
A-81505	67	B-19722	69	B-69428	66	192732-4	83	A-02303	82
A-81505	71	B-19766	69	B-69434	64	192733-2	83	A-02319	82
A-81767	72	B-19772	69	B-69434	66	302040600N	85	A-07397	84
A-82068	71	B-19794	69	B-69440	64	344443-9	83	A-07406	84
A-82080	71	B-19803	69	B-69440	66	351011-000	83	A-15051	84
A-82105	71	B-20987	70	B-69456	64	413068-1	83	A-34229	83
A-82111	71	B-20993	70	B-69456	66	415253-2	86	A-80400	75
A-82133	71	B-21004	70	B-69892	63	415524-7	83	A-82921	84
A-82292	71	B-21010	70	B-69892	65	415887-1	83	A-83951	84
A-82513	71	B-21026	70	D-03327	71	416477-3	83	A-85232	75
A-82529	71	B-21032	70	D-03333	71	723051-A5	80	A-85400	84
A-82535	72	B-21048	70	D-03349	71	723059-A-5	78	A-85628	75
A-83696	71	B-21054	70	D-03355	71	723060-A-5 *	78	A-85634	75
A-83967	72	B-21060	70	D-03361	71	723061-A-5	78	A-85640	75
A-85101	71	B-21076	70	D-03377	67	723062-A5	78	A-85656	75
A-85438	72	B-23145	70	D-03377	71	723064-A5	78	A-85662	75
A-85999	71	B-23341	69	D-03436	67	725092-5	83	A-85678	75
A-87127	72	B-23385	70	D-03464	69	725093-3	83	A-85684	75
A-87242	72	B-31681	70	D-03486	69	725094-1	83	A-85690	75
A-87579	72	B-33912	69	D-03925	67	725129-8	83	A-85709	75
A-89713	71	B-33928	69	D-09628	71	725130-3	83	A-85715	76
A-90093	69	B-33934	69	D-15811	71	762007-1	84	A-85721	77
A-90451	70	B-33940	69	D-16570	71	762013-6	84	A-85737	76
A-90532	70	B-33956	70	D-19059	69	781003-0	85	A-85743	76
A-90635	72	B-33962	70	D-19065	69	781006-4	85	A-85759	76
A-91039	70	B-33978	70	D-19788	69	781007-2	85	A-85765	76
A-93550	72	B-39263	68	D-20688	67	781008-0	85	A-85771	76
A-93887	69	B-39279	68	D-21406	72	781011-1	85	A-85787	76
A-93893	69	B-39285	68	D-21521	67	781019-5	86	A-85793	75
A-93902	69	B-39291	68	D-25591	72	781027-6	85	A-86290	75
A-93918	69	B-42606*	68	D-31728	67	781028-4	86	A-86309	75
A-94443	72	B-42612*	68	D-38934	70	781030-7	85	A-86561	76
A-94530	68	B-42628*	68	D-38940	70	781031-5	85	A-86577	75
A-95118	68	B-42634*	68	D-38956	70	781033-1	85	A-86583	75
A-95934	67	B-47195	69	D-44769	67	781041-2	85	B-00767	82
B-03551	68	B-47204	69	D-44775	67	781206-6	86	B-00804	78
B-03626	71	B-47210	69	D-51306	67	781213-9	86	B-00810	78
B-03632	71	B-47226	69	D-51312	67	782016-4	85	B-00832	78
B-03648	71	B-48832	69	D-51328	67	782021-1	85	B-02864	84
B-03654	71	B-48860	69	D-51334	67	782203-5	85	B-02870	84
B-03660	71	B-51281	70	D-51340	67	782209-3	85	B-03030	82
B-03676	68	B-51297	70	D-51356	67	782210-8	85	B-05038	80
B-03676	72	B-53235	67	D-51362	67	782212-4	85	B-05038-25	80
B-03682	71	B-53241	67	D-51378	67	782401-1	85	B-05044	80
B-03698	71	B-53279	66	D-51384	67	782403-7	85	B-05044-25	80
B-04092	71	B-53285	66	D-54461	70	782407-9	86	B-05153	80
B-04101	71	B-54477	67	D-59097	67	782412-6	86	B-05153-25	80
B-04189	72	B-54508	66	D-59106	67	782420-7	86	B-05169	79
B-07353	67	B-54514	66	D-59427	70	782424-9	86	B-05169-25	79
B-19118	68	B-56524	67	D-61466	68	783201-2	85	B-05175	79
B-19124	68	B-56574	67	D-61896	69	783202-0	85	B-06292	76
B-19130	68	B-57059	66	D-61905	69	783203-8	85	B-06460	75
B-19146	67	B-57059	66	E-01959	63	783204-6	85	B-06476	75
B-19152	67	B-57364	63	E-01959	65	783207-0	85	B-06482	75
B-19168	67	B-57364	65			783210-1	85	B-06890	77
B-19174	67	B-57364	65			792003-5 *	78	B-06909	77
B-19233	67	B-62022	63			792147-1	79	B-07250	81
B-19249	67	B-62022	65			792264-7	84	B-10394	81
B-19255	67	B-63018	63			792265-5	84	B-10403	81
B-19261	67	B-63018	65			792287-5	83	B-10609	81
B-19283	72	B-64200	63			792292-2	84	B-10637	81
B-19364	67	B-64200	65			792533-6	83	B-13677	80
B-19392	68	B-64668	63			792534-4	83	B-16667	82
B-19401	68	B-64668	65			792536-0	83	B-16673	82
B-19417	68	B-67430	63			792537-8	83	B-16689	82
Sierras									
717049990									
85									
717059990									
85									
940827000									
86									
6249000000									
85									
6909093000									
85									
06000015N									
85									
06000026N									
85									
060040000N									
85									
122473-8									
86									

ÍNDICE

B-16695	82	D-29284	91	D-55348*	90	B-10730-5	105	B-52962	108
B-16782	80	D-29290	91	D-55354	90	B-12217	104	B-52978	108
B-16782-25	80	D-29561	91	D-55360*	90	B-12267	104	B-52984	108
B-16857	82	D-29577	91	D-55376*	90	B-12273	104	B-52990	108
B-20395	78	D-31697	90	D-55382	91	B-12441	106	B-53001	108
B-20404	78	D-31706	90	D-55398	91	B-12441-10	106	B-53017	108
B-20410	78	D-31712	91	D-55407	90	B-12457	106	B-53023	108
B-20426	78	D-39752	90	D-55413	91	B-12457-10	106	B-53039	108
B-20432	78	D-39774	90	D-55429	91	B-12479	106	B-53045	108
B-20448	78	D-39796	90	D-55435	91	B-12479-10	106	B-53051	108
B-20454	78	D-39811	90	D-55441	91	B-12500	106	B-53067	108
B-20644	86	D-39833	92	D-55457	91	B-12516	106	B-53073	108
B-23248	81	D-39855	92	D-55463	91	B-13817	106	B-53089	108
B-23254	81	D-39877	92	D-55479	91	B-14576	104	B-53095	108
B-28709	76	D-39899	92	D-55485	91	B-14598-25 Doble malla	106	B-53104	108
B-28715	76	D-39908	89	D-55491	91	B-18275	102	B-56362	105
B-28721	76	D-39914	89	P-04472	92	B-18297	102	B-56378	105
B-30564	81	D-39920	89	P-04488	92	B-18306	102	B-60458	104
B-30570	81	D-39936	89	P-04494	92	B-18356	102	B-60464	104
B-31843	79	D-39942	89	T-01993	92	B-18502	102	D-18188	106
B-31859	79	D-39958	89	T-02004	92	B-18524	102	D-18194	106
B-31871	81	D-39964	89	T-02010	92	B-18530	102	D-18203	106
B-43169	79	D-39970	89	T-02026	92	B-18580	102	D-18219	106
B-43175	82	D-39986	89			B-18605	102	D-18225	106
B-43197	79	D-39992	89			B-20482	102	D-18231	106
B-43212	82	D-40004	89			B-20498	102	D-18247	106
B-43234	82	D-40010	89			B-21157	102	D-18253	106
B-43240	79	D-40026	89			B-21163	102	D-18275	106
B-43256	82	D-40032	89			B-21179	102	D-18281	106
B-43262	79	D-45509	89			B-21185	102	D-18297	106
B-43278	82	D-45515	89			B-21191	102	D-18306	106
B-44410	77	D-45521	89			B-21238	102	D-18312	106
B-44426	77	D-45537	89			B-30514-25 Gris	106	D-18328	106
B-44432	80	D-45543	89			B-35433	103	D-18334	106
B-44448	80	D-45559	89			B-44052	102	D-18340	106
B-49703	81	D-45565	89			B-44074	103	D-18356	106
B-49719	81	D-45571	89			B-44096	102	D-18362	106
B-49834-10	81	D-45587	89			B-44105	102	D-18378	106
B-49840-10	81	D-45593	89			B-44111	102	D-18384	106
B-49856-10	81	D-45602	89			B-44127	103	D-18390	106
B-51312	81	D-45618	89			B-44155	102	D-18409	106
B-52043	81	D-45624	89			B-44161	102	D-18415	106
B-52118	80	D-45630	89			B-44183	102	D-18421	106
B-52124	80	D-45646	89			B-44199	102	D-18437	106
B-52130	80	D-45652	89			B-44208	103	D-18459	103
B-55815	79	D-45668	89			B-44220	102	D-18465	103
B-55821	79	D-45674	89			B-44236	102	D-18471	103
B-55837	79	D-45680	89			B-44242	103	D-18487	103
D-07945	84	D-45696	89			B-44264	102	D-18546	104
D-07951	84	D-45705	89			B-44270	103	D-18611	105
D-07967	84	D-45711	89			B-44286	102	D-18627	105
D-16346	84	D-45727	89			B-44292	103	D-18651	105
D-34877	77	D-45733	89			B-44301	102	D-18683	105
D-34883	77	D-45749	89			B-45727	104	D-18699	105
D-34899	77	D-45755	89			B-45727-S	104	D-18764	104
D-34908	77	D-45761	91			B-45733	104	D-18764-10	104
D-44214	77	D-45777	91			B-45755	104	D-18786	104
D-51627-25	79	D-55099	90			B-48670	103	D-18845	104
D-51633	79	D-55108	90			B-48686	102	D-41539	105
D-51633-25	79	D-55114	90			B-48692	106	D-41545	105
D-51649	79	D-55120	91			B-48848	103	D-45456	103
D-51661	79	D-55136	91			B-49448	105	D-45484	106
D-51677	79	D-55164*	90			B-49448-5	105	D-53431	106
D-53051	80	D-55170	90			B-49507	103	D-53431	107
D-53089	80	D-55186	91			B-49513	103	D-53447	106
JPA122197	85	D-55192	91			B-49529	103	D-56471	102
SC00000111	84	D-55217	90			B-49535	103	D-56487	102
SC00000160	84	D-55223	90			B-49541	103	D-56493	102
		D-55239	91			B-49775	102	E-00365(EN)	102
Gratas		D-55245	90			B-49878*	106	E-00371(EN)	102
743217-A	92	D-55251	90			B-50304	103	E-00387(EN)	102
D-24094	91	D-55267	90			B-50310	103	E-00393(EN)	102
D-24131	91	D-55273	90			B-50326	103	E-00402(EN)	102
D-24153	91	D-55289	90			B-50332	103	E-00418(EN)	102
D-26515	90	D-55295	91			B-50348	103	E-00480(EN)	102
D-26521	90	D-55304	91			B-50354	103	E-00496(EN)	102
D-26537	90	D-55310	91			B-50360	102	E-00505(EN)	102
D-26543	90	D-55326	91			B-52071	102		
D-26559	91	D-55332	91			B-52071	102		
		D-55332	91					Lijas; Discos (Pulir)	

7945447	116	794523-A	116	A-92003-10	124	B-34263	120	B-51530	118
*192629-7	125	794523-A50	116	A-92019-10	124	B-34279	120	B-51546	118
*192629-7	125	794542-1	116	A-92025-10	124	B-34285	120	B-51552	118
007430-0	113	794543-9	116	A-920315	113	B-34291	120	B-51568	118
007431-0	113	794544-7	116	A-920475	113	B-34300	120	B-51574	118
007432-0	113	794545-5	116	A-920535	113	B-34316	120	B-51580	118
122193-4	127	794546-3	116	A-92075-5	116	B-34366	120	B-55603	120
122230-4	127	794558-6	126	A-92081-5	116	B-34372	120	B-55619	120
122296-4	127	794559-4	126	A-92097-5	116	B-34388	120	B-55625	120
122297-2	127	794560-9	126	A-92106-5	116	B-34394	120	B-55631	120
122321-1	127	794607-9	116	A-92112-5	116	B-36619	118	B-55647	120
122329-5	127	794608-7	116	A-92128-5	116	B-36631	118	B-55653	120
122330-0	127	794609-5	116	A-92184-5	116	B-36653	118	B-55669	120
122339-2	127	794609-5	116	A-92271-5	116	B-36675	118	B-55675	120
122351-2	127	794610-0	116	A-92293-5	116	B-38071	128	B-68389	118
122402-1	127	794611-8	116	A-92302-5	116	B-38087	128	B-68395	118
122474-6	127	794612-6	116	A-92318-5	116	B-38093	128	B-68404	118
122548-3	127	794613-4	116	A-92558-5	121	B-38124	128	B-68410	118
122562-9	127	794619-2	125	A-92564-5	122	B-38130	128	B-68426	118
122591-2	127	794619-2	125	A-92570-5	122	B-38174	128	D-27420	119
122852-0	127	A-34447	122	A-92586-5	122	B-38180	128	D-27436	119
122853-8	127	A-34453	122	A-92592-5	121	B-38196	128	D-27442	119
123203-0	127	A-34469	122	A-92601-5	121	B-38227	128	D-27458	119
140115-2	127	A-34475	122	A-92617-5	121	B-38233	128	D-27464	119
140440-1	127	A-34481	122	A-92623-5	121	B-38249	128	D-27523	119
151517-7	127	A-34512	122	A-92639-5	122	B-38277	128	D-27545	119
152456-4	127	A-34528	122	A-92645-5	122	B-38320	128	D-27551	119
166027-1	127	A-34534	122	A-92651-5	122	B-38336	128	D-27567	119
166047-5	127	A-34540	122	A-92667-5	121	B-38370	128	D-27632	119
166078-4	127	A-34556	122	A-92673-5	121	B-38386	128	D-27735	119
166079-2	127	A-34562	122	A-92689-5	121	B-38392	128	D-27757	119
166084-9	127	A-34578	122	A-92695-5	122	B-39300	117	D-27763	119
192613-2	125	A-34584	122	A-92704-5	122	B-39316	117	D-28036	119
194175-6	127	A-34590	122	A-92710-5	121	B-39322	117	D-28042	119
197912-7	126	A-34609	122	A-92726-5	121	B-39344	117	D-28139	119
197914-3	126	A-87812	126	A-92732-5	121	B-40755	120	D-28173	119
197916-9	126	A-91481-10	123	A-92748-5	121	B-40761	120	D-28189	119
197918-5	126	A-91497-10	123	A-92754-5	121	B-40777	120	D-28195	119
197920-8	126	A-91506-10	123	A-92760-5	121	B-40783	120	D-28210	119
342332-2	126	A-91512-10	123	A-92776-5	121	B-40917	120	D-28226	119
342526-9	126	A-91528-10	123	A-92782-5	121	B-40923	120	D-28248	119
343355-3	126	A-91534-10	123	A-92798-5	121	B-40939	120	D-31946	121
410602-8	125	A-91540-10	123	A-92807-5	121	B-40945	120	D-31952	121
415252-4	125	A-91556-10	125	A-92813-5	121	B-41713	121	D-31968	121
451271-6	127	A-915562	124	A-92829-5	121	B-41729	121	D-31974	121
451622-3	127	A-91562-10	125	A-92835-5	121	B-41735	121	D-31980	121
451623-1	127	A-91578-10	125	A-92841-5	121	B-41741	121	D-31996	121
742137-A	116	A-91584-10	124	A-92857-5	121	B-41757	121	D-32007	120
742137-ASTO	116	A-91590-10	124	A-92863-5	121	B-41763	121	D-32013	120
742526-A	116	A-91609-10	124	A-92879-5	121	B-41779	121	D-32029	120
742526-A50	116	A-91621-10	124	A-92885-5	121	B-41785	121	D-32035	120
742527-A	116	A-91637-10	124	A-92891-5	121	B-41791	121	D-32041	121
742527-A50	116	A-91643-10	124	A-92900-5	121	B-41800	121	D-32057	121
743022-A	126	A-91659-10	124	A-92916-5	121	B-41816	121	D-32063	121
743032-1	126	A-91665-10	123	A-92922-5	121	B-41822	121	D-32079	121
743056-7	126	A-91671-10	123	A-92938-5	121	B-41872	121	D-32085	121
743081-8	126	A-91687-10	123	B-06345	119	B-41888	121	D-32091	121
794104-5	115	A-91693-10	123	B-06351	119	B-41894	121	D-32100	121
794133-8	122	A-91702-10	123	B-06367	119	B-41903	121	D-32493	121
794134-6	122	A-91724-10	125	B-06373	119	B-41919	121	D-51683	113
794135-4	122	A-91746-10	124	B-06395	119	B-41925	121	D-51699	113
794136-2	122	A-91768-10	124	B-06404	119	B-41931	121	D-51708	113
794137-0	122	A-91780-10	124	B-06410	119	B-41947	121	D-51714	113
794138-8	122	A-91796-10	124	B-06426	119	B-41953	121	D-51720	113
794139-6	122	A-91805-10	124	B-14526	118	B-41969	121	D-51736	113
794176-0	125	A-91861-10	124	B-14532	118	B-41975	121	D-51742	113
794222-9	122	A-91877-10	124	B-14548	118	B-41981	121	D-51758	113
794237-6	122	A-91880-10	124	B-14554	118	B-51415	118	D-52358	125
794238-4	122	A-91899-10	124	B-28977	119	B-51421	118	D-52364	125
794518-8	116	A-91908-10	124	B-28999	119	B-51437	118	D-52370	125
794518-8-50	116	A-91914-10	123	B-29016	119	B-51443	118	D-52392	125
794519-6	116	A-91920-10	123	B-29038	119	B-51459	118	D-52401	125
794519-6-50	116	A-91936-10	123	B-29050	119	B-51465	118	D-52417	125
794520-1	116	A-91942-10	123	B-34160	120	B-51471	118	D-53861	120
794520-1-50	116	A-91958-10	123	B-34176	120	B-51487	118	D-53877	120
794521-9	116	A-91964-10	123	B-34182	120	B-51493	118	D-53883	120
794521-9-50	116	A-91970-10	124	B-34198	120	B-51502	118	D-53899	120
794522-7	116	A-91986-10	124	B-34241	120	B-51518	118	D-53908	120
794522-7-50	116	A-91992-10	124	B-34257	120	B-51524	118	D-53914	120

ÍNDICE

D-53920	120	D-59259	123	P-00963	118	P-35689	115	P-36893	124
D-53936	120	D-59265	124	P-00979	118	P-35695	115	P-36902	124
D-53942	120	D-59271	124	P-00991	118	P-35704	115	P-36918	125
D-53958	120	D-59287	124	P-01002	118	P-35710	115	P-36924	125
D-53964	120	D-59293	124	P-01018	118	P-35726	115	P-36930	125
D-53970	120	D-59302	124	P-01199	123	P-35732	115	P-36946	125
D-53986	120	D-59318	124	P-01208	123	P-35748	115	P-36952	125
D-53992	120	D-59324	124	P-01214	123	P-35754	115	P-36968	125
D-54003	120	D-59330	124	P-01220	123	P-35760	115	P-36974	125
D-54134	115	D-59346	125	P-01236	123	P-35776	115	P-36980	125
D-54140	115	D-59352	125	P-01395	123	P-35782	115	P-36996	125
D-54156	115	D-59368	125	P-01404	123	P-35798	115	P-37007	125
D-54162	115	D-59374	125	P-31837	114	P-35807	114	P-37013	125
D-54178	115	D-59380	125	P-31843	114	P-35813	114	P-37091	123
D-54184	115	D-59396	125	P-31859	114	P-35829	114	P-37100	123
D-54190	115	D-59405	125	P-31865	114	P-35835	114	P-37116	123
D-54209	115	D-59411	125	P-31871	114	P-35841	114	P-37122	123
D-54215	115	D-60698	113	P-31887	114	P-35857	114	P-37138	123
D-54221	116	D-60707	113	P-31893	114	P-35863	114	P-37144	123
D-54237	116	D-60713	113	P-31902	114	P-35879	114	P-37150	123
D-54243	116	D-60729	113	P-31918	117	P-35885	114	P-37166	123
D-54259	116	D-60735	113	P-31924	117	P-35891	114	P-37172	124
D-54265	116	D-60741	113	P-31930	117	P-35900	114	P-37188	124
D-54271	116	D-60757	113	P-31946	117	P-35916	114	P-37194	124
D-54287	116	D-60763	113	P-31952	117	P-35922	114	P-37203	124
D-54293	116	D-60779	113	P-31968	117	P-35938	114	P-37219	124
D-54302	116	D-60785	113	P-31974	117	P-35944	114	P-37225	124
D-54405	116	D-60791	113	P-31980	117	P-35950	114	P-37231	124
D-54411	117	D-60800	113	P-31996	117	P-35966	114	P-37247	124
D-54427	117	D-60816	113	P-32007	117	P-35972	114	P-37253	124
D-54433	117	D-60822	113	P-32013	117	P-35988	114	P-37269	124
D-54449	117	D-62505	126	P-32574	117	P-35994	114	P-37275	124
D-54455	117	D-62511	126	P-32580	117	P-36005	114	P-37281	124
D-54461	117	D-62527	126	P-32596	117	P-36011	114	P-37297	124
D-54477	117	D-62533	126	P-32605	117	P-36027	114	P-37306	124
D-54483	117	D-62549	126	P-32611	117	P-36033	114	P-37312	124
D-56530	113	D-62555	126	P-32633	117	P-36049	114	P-37328	124
D-56546	113	D-62561	126	P-32655	117	P-36055	114	P-37334	124
D-56552	113	D-62577	126	P-32661	117	P-36061	114	P-37340	124
D-56568	113	D-62583	126	P-32677	117	P-36077	114	P-37356	124
D-56574	113	D-62599	126	P-32904	114	P-36083	114	P-37362	124
D-56580	113	D-62608	126	P-32910	114	P-36099	114	P-37378	124
D-56596	113	D-62614	126	P-32926	114	P-36108	114	P-37471	117
D-56677	113	D-62620	126	P-32932	114	P-36114	114	P-37487	117
D-56683	113	D-62636	126	P-32948	114	P-36120	114	P-37493	117
D-56699	113	D-62642	126	P-32954	114	P-36136	114	P-37502	117
D-56708	113	D-62658	126	P-32960	114	P-36142	114	P-37518	117
D-56714	113	D-62664	126	P-32976	115	P-36158	114	P-37524	117
D-56720	113	D-62670	126	P-32982	115	P-36164	114	P-37530	117
D-56736	113	D-63432	119	P-32998	115	P-36170	114	P-37546	117
D-56742	113	D-63448	119	P-33009	115	P-36186	114	P-37552	117
D-56758	113	D-63454	119	P-33015	115	P-36192	114	P-37568	117
D-56851	113	D-63460	119	P-33021	115	P-36201	114	P-37574	117
D-56873	113	D-63476	119	P-33037	115	P-36217	115	P-37580	117
D-56889	113	D-63482	119	P-33043	115	P-36223	115	P-37596	117
D-56960	125	D-63498	119	P-33059	115	P-36239	115	P-37605	117
D-57152	126	D-63507	119	P-33065	115	P-36245	115	P-37611	117
D-58936	113	D-63513	119	P-33071	115	P-36251	115	P-37627	117
D-58942	113	D-63529	119	P-33087	114	P-36267	115	P-37633	117
D-58958	113	D-63535	119	P-33093	114	P-36273	115	P-37649	117
D-58964	113	D-63541	119	P-33102	114	P-36289	115	P-37742	117
D-58970	113	E-02375	118	P-33118	114	P-36295	115	P-37758	117
D-58986	113	E-02381	118	P-33124	114	P-36304	115	P-37764	117
D-58992	113	P-00088	123	P-33130	114	P-36310	115	P-37770	117
D-59003	113	P-00094	123	P-33146	114	P-36326	115	P-37786	117
D-59019	113	P-00103	123	P-33152	114	P-36332	115	P-37792	117
D-59025	113	P-00119	123	P-33168	114	P-36348	115	P-37801	117
D-59031	113	P-00125	123	P-33174	115	P-36354	115	P-37817	117
D-59047	113	P-00131	123	P-33180	115	P-36360	115	P-37823	117
D-59053	113	P-00854	118	P-33196	115	P-36376	115	P-37839	117
D-59069	113	P-00860	118	P-33205	115	P-36382	115	P-37845	117
D-59075	113	P-00876	118	P-33211	115	P-36675	123	P-37851	117
D-59184	123	P-00882	118	P-33227	115	P-36681	123	P-37867	117
D-59190	123	P-00898	118	P-33233	115	P-36697	123	P-37873	117
D-59209	123	P-00907	118	P-33249	115	P-36706	123	P-37889	117
D-59215	123	P-00913	118	P-35645	115	P-36712	123	P-37910	117
D-59221	123	P-00929	118	P-35651	115	P-36728	123	P-39431	122
D-59237	123	P-00935	118	P-35667	115	P-36734	123	P-39447	122
D-59243	123	P-00957	118	P-35673	115	P-36887	124	P-39453	122

P-39469	122	B-21294	131	B-46844	133	*D-36348	163	B-48614(EN)	158
P-39475	122	B-21303	131	B-46850	132	*D-37758	163	B-48620	154
P-43022	115	B-21319	131	B-46866	135	*D-37764	163	B-48620(EN)	158
P-43038	115	B-21325	131	B-50706	133	412010-9	163	B-48636(EN)	159
P-43044	115	B-21331	131	B-50712	133	412028-0	163	B-48642(EN)	160
P-43050	115	B-21347	132	B-64799	139	412088-2	163	B-48658(EN)	160
P-43066	115	B-21353	132	B-64808	139	792289-1(EN)	161	B-48664	154
P-43072	115	B-21369	132	B-64814	139	792289-1(EN)	162	B-48664(EN)	160
P-43088	115	B-21381	132	B-64814-20	139	A-01323	156	B-49834-10	164
P-43094	115	B-21406	132	B-64814-5	139	A-05022	150	B-49840-10	164
P-43103	115	B-21412	132	B-64820	139	A-07179	156	B-49856-10	164
P-43119	115	B-21428	132	B-64820-5	139	A-07185	152	B-49993(EN)	158
P-43125	115	B-21434	133	B-64836	139	A-07353	156	B-50005(EN)	160
P-43131	115	B-21440	134	B-64842	139	A-07369(EN)	161	B-51823	163
P-43147	115	B-21456	134	B-64858	139	A-07369(EN)	162	B-51839	163
P-43153	115	B-21462	134	B-64858-20	139	A-80173	152	B-51845	163
P-43169	115	B-21478	134	B-64858-5	139	A-80422	152	B-53160	149
P-43175	115	B-21484	135	B-64864	140	A-80438	152	B-53160	161
P-43181	122	B-21490	135	B-64864-5	140	A-83842	152	B-53176	149
P-43197	122	B-21509	135	B-64870	140	A-84056	155	B-53176	161
P-43206	122	B-21515	136	B-64870-20	140	A-84109	149	B-53687	155
P-43212	122	B-21521	135	B-64886	140	A-84115	149	B-53702	155
P-43228	122	B-21525	136	B-64886-5	140	A-84121	149	B-53718	155
P-43234	122	B-21537	136	B-64892	140	A-84137	149	B-55304	155
P-43240	122	B-21559	144	B-64892-5	140	A-84143	155	B-55304	164
P-43256	122	B-21565	144	B-64901	140	A-84159	155	B-55326	155
P-43262	122	B-21571	144	B-64901-5	140	A-84165	155	B-55326	164
P-43278	122	B-21587	144	B-64917	140	A-84171	155	B-55348	155
P-43284	122	B-21593	144	B-64923	140	A-86321(EN)	161	B-55348	164
P-43290	122	B-21602	144	B-64923-5	140	A-86321(EN)	162	Base 4100NH2R	156
P-43309	122	B-21618	144	B-64939	140	A-87105	160	Base 4100NH2V	156
P-43315	122	B-21624	144	B-64939-5	140	A-87317	156	D-05212	152
P-43321	122	B-21630	144	B-64945	141	A-87834(EN)	161	D-15584	163
P-43337	122	B-21646	144	B-64945-5	141	A-87884(EN)	161	D-15590	163
P-43343	122	B-21652	144	B-64951	141	A-94720	150	D-15609	163
P-43359	122	B-21674	144	B-64951-5	141	A-94736	150	D-15615	163
P-43365	122	B-21680	144	B-64967	141	B-01806	152	D-15621	163
P-43371	122	B-21696	144	B-64973	139	B-02004	153	D-15637	163
P-43387	122	B-21705	144	B-64989	141	B-02048	153	D-15643	163
P-43533	116	B-21711	144	B-64995	141	B-02060	153	D-15659	163
P-43549	116	B-21727	144	B-65006	142	B-02836	153	D-30623	152
P-43555	116	B-21733	144	B-65006-5	142	B-02967	152	D-30639	152
P-43561	116	B-21749	144	B-65012	142	B-02989	152	D-35003	163
P-43577	116	B-21755	144	B-65028	142	B-03028	152	D-35019	163
P-43583	116	B-21761	144	B-65034	143	B-12289	154	D-35025	163
P-43599	116	B-21777	144	B-65040	142	B-12289(EN)	161	D-36837	154
P-43608	116	B-21783	144	B-65056	143	B-12289(EN)	162	D-36968	151
P-43614	116	B-21799	144	B-65062	143	B-12295(EN)	159	D-37007	163
P-43620	116	B-21808	144	B-65078	142	B-12295(EN)	162	D-37013	163
P-43636	116	B-21814	144	B-65084	142	B-13459	150	D-37552	149
P-43642	116	B-21820	144	B-65090	142	B-13465	150	D-37568	149
P-43658	116	B-22668	144	B-65109	142	B-13471	150	D-37574	149
P-43664	116	B-22931	144	B-69755	141	B-14629	149	D-37580	149
P-43670	116	B-22947	144	B-69761	141	B-14629	149	D-37596	155
P-43686	116	B-22953	144	B-69777	141	B-14629	149	D-37605	155
P-43692	116	B-22969	144	B-69783	142	B-14629	149	D-37611	155
P-43701	116	B-30586	136	B-69799	143	B-14629	149	D-37627	155
P-43804	118	B-30592	136	B-69808	143	B-14629	149	D-38261	153
P-43810	118	B-30601	136	B-69814	143	B-14629	149	D-38277	153
P-43826	118	B-30617	136	B-69820	143	B-14629	149	D-40705	153
P-43832	118	B-30623	136	P-33255	144	B-14629	149	D-41414	150
P-43848	118	B-30639	136	P-33261	144	B-14629	149	D-41420	156
P-43854	118	B-34643	136	P-33277	144	B-14629	159	D-41436	154
P-43860	118	B-34659	136	P-33283	144	B-16748	153	D-41442	154
P-43876	118	B-34665	136	P-33299	144	B-22925	152	D-41458(EN)	159
P-43882	118	B-34671	136	P-33308	144	B-29511	150	D-41464	154
Multitool									
*B-45478	132	B-34805	135	P-33314	144	B-38560(EN)	158	D-41464(EN)	161
*B-45484	132	B-34811	135	P-33320	144	B-40668	151	D-42531	151
*B-45490	132	B-34827	134	P-33336	144	B-44993	160	D-42553	151
*B-45509	132	B-39213	133	P-42684	144	B-46327	155	D-42581	152
*B-45515	132	B-39229	133	P-42690	144	B-46333	155	D-44258	151
*B-45521	133	B-39235	133	P-42709	144	B-48533(EN)	158	D-44264	154
*B-45537	133	B-39241	133	P-42721	144	B-48549(EN)	158	D-44286	149
*B-45543	133	B-39257	133					B-48555(EN)	158
313249-6	137	B-40397	133					B-48561(EN)	159
B-21272	131	B-40406	134	415045751	164	B-48577(EN)	160	D-44317	155
B-21288	131	B-46816	134	957250100	164	B-48583(EN)	160	D-44323	155
		B-46822	134	957696064	164	B-48599(EN)	158	D-44339	156
		B-46838	133	*D-36332	163	B-48608(EN)	158	D-44345	156
Diamantados									

ÍNDICE

D-44351	151	323018-7	173	D-02216	167	D-49535	170	152992-0	181
D-44367	151	342428-9	174	D-02244	167	D-49541	170	154427-7	178
D-44389	150	343577-5	174	D-02250	167	D-49541	172	165556-7	178
D-44395	150	344364-5	173	D-02266	167	D-49563	170	191496-7	178
D-44404	150	423319-4	175	D-02219	167	D-49769	171	191657-9	177
D-44410	150	733229-0	173	D-02325	167	D-49775	171	191657-9	181
D-44476	163	733232-1	173	D-02347	167	D-49781	171	191724-0	177
D-44498	163	763606-2	175	D-02397	167	D-49781	172	191750-9	177
D-44513	163	763608-8	175	D-02406	167	D-49797	171	191D70-5	181
D-45004	153	763609-6	175	D-02428	167	D-49806	171	191D71-3	181
D-50893	155	763610-1	175	D-02478	168	D-49806	172	191D72-1	181
D-50902	155	763619-3	175	D-02484	168	D-49806	172	191D73-9	181
D-51057	155	763620-8	175	D-02509	168	D-49812	171	191D74-7	181
D-51085	154	763622-4	175	D-02537	168	D-49828	171	191D75-5	181
D-51091	154	763623-2	175	D-02571	167	D-49840	171	191D76-3	181
D-51100	154	763625-8	175	D-02618	168	D-49856	171	191D77-1	181
D-56982	150	763626-6	175	D-02652	168	D-49862	171	191D78-9	181
D-56998	150	763629-0	175	D-02668	168	D-49878	171	191D79-7	181
D-57009	150	763637-1	175	D-02680	168	D-49884	171	191D81-0	181
D-58883	154	763642-8	175	D-02711	168	D-49943	171	191D82-2	181
D-58899	154	763643-6	175	D-02749	168	D-49965	171	191M20-4	180
D-58908	154	763645-2	175	D-02967	168	D-49965	172	191M21-2	180
D-60676	159	763661-4	175	D-02967	168	D-49971	171	191M22-0**	180
D-60682	159	763663-0	175	D-03056	168	D-50011	172	191M23-8**	180
D-62284	159	763664-8	175	D-03062	169	D-50061	171	192236-6	177
D-62290	159	763668-0	175	D-03078	169	D-50077	171	192236-6	181
D-62309	159	763674-5	175	D-03084	169	D-50083	171	192562-3	178
D-62315	148	763803-0	175	D-03090	169	D-50083	172	192562-3	181
D-62315	159	763805-6	175	D-03109	169	D-50083	172	192563-1	178
D-62321	148	D-01270	166	D-03115	169	D-50099	171	192563-1	181
D-62321	160	D-01286	166	D-03137	169	D-50217	171	193326-8	178
D-62337	160	D-01292	166	D-03143	169	D-50245	171	193472-7	180
D-62343	160	D-01301	166	D-03171	169	D-50251	171	194566-1	178
D-62359	160	D-01317	166	D-03187	169	D-50267	171	195173-3	180
D-66715	159	D-01323	166	D-03193	169	D-50273	171	195179-1	180
D-66721	160	D-01345	166	D-03230	169	D-50289	171	195433-3	178
D-71015	149	D-01367	166	D-03246	169	D-50295	171	195433-3	179
Fresas									
122256-6	173	D-01395	166	D-49030	170	D-58512	170	195434-1	181
122343-1	173	D-01404	166	D-49052	170	D-58528	170	195435-9	179
122700-3	173	D-01410	166	D-49068	170	D-58534	170	195435-9	181
123022-4	173	D-01426	166	D-49074	170	D-58540	170	195436-7	178
123029-0	174	D-01432	166	D-49080	170	D-58556	170	195436-7	179
123058-3	174	D-01448	166	D-49096	172	D-58562	170	195436-7	181
164379-4	173	D-01507	166	D-49096	172	D-61868	171	195437-5	179
164393-0	173	D-01513	166	D-49105	170	JPA122201	175	195437-5	181
164470-8	173	D-01529	166	D-49111	170	P-08838	175	195438-3	178
164775-6	173	D-01622	166	D-49127	170	P-08844	175	195439-1	181
164776-4	173	D-01638	166	D-49127	172	P-08850	175	195441-4	178
164834-6	174	D-01644	166	D-49133	170	STEX122385	173	195544-4	178
192035-6	175	D-01650	166	D-49133	172	STEX122390	174	195545-2	178
192987-1	175	D-01672	166	D-49133	172			195545-2	179
193012-0	175	D-01688	166	D-49155	170			195546-0	178
193073-1	174	D-01719	166	D-49155	172	*143787-2	179	195546-0	179
193103-8	175	D-01725	166	D-49177	170	*143787-2	181	195546-0	179
193104-6	175	D-01731	166	D-49199	170	*197901	181	195547-8	178
193143-6	175	D-01747	166	D-49208	170	*199453-9	181	195547-8	179
193155-9	175	D-01753	166	D-49214	170	*422437-5	181	195547-8	181
193214-9	175	D-01775	166	D-49220	170	122291-4	177	195548-6	178
193215-7	175	D-01781	166	D-49236	170	122291-4	181	195548-6	179
193235-1	173	D-01828	166	D-49242	170	122334-2	181	195549-4	181
193261-0	173	D-01840	166	D-49258	170	122335-0	181	195550-9	181
193262-8	173	D-01878	166	D-49264	170	122512-4	177	195551-7	177
193263-6	173	D-01884	166	D-49270	170	122520-5	177	195551-7	181
193264-4	173	D-01909	166	D-49270	172	122859-6	177	195552-5	178
193265-2	173	D-01915	166	D-49286	170	123485-4	181	195553-3	178
193266-0	173	D-01937	166	D-49292	170	123486-2	181	195554-1	178
193366-6	173	D-01943	166	D-49301	170	123488-8	181	195555-9	178
193379-7	175	D-01965	166	D-49317	170	123539-7	181	195611-5	178
193448-4	174	D-01987	167	D-49323	170	126756-8	181	195612-3	178
194367-7	174	D-02054	167	D-49389	172	127093-3	181	196074-8	180
194368-5	174	D-02076	167	D-49448	170	132025-7	177	196858-4	180
194385-5	174	D-02107	167	D-49460	170	134182-7	177	197148-8	180
194579-2	174	D-02129	167	D-49476	170	140G26-3	181	197168-2	180
194935-6	174	D-02141	167	D-49476	172	140H94-2	181	197170-5**	180
321308-2	173	D-02163	167	D-49476	172	140H95-0	181	197172-1**	180
321472-9	173	D-02185	167	D-49482	170	144408-9	181	198149-9	181
321492-3	173	D-02191	167	D-49529	170	151449-8	178	198150-4	181

198183-9	181	A-47846	181	192672-6	185	224411-7	183	957291801	198
198184-7	181			192673-4	184	224428-0	183	957466801	198
198362-9	180	Varios		192797-6	184	224429-8	183	957484801	198
198523-1	181	6004	184	192798-4	184	224431-1	183	957492802	198
198525-7	181	8003	183	192978-2	189	224432-9	183	980008606	196
198526-5	181	122376-6	189	193903-6	189	224458-1	183	980008607	196
198527-3	181	122428-3	188	193956-5	189	224467-0	183	980008610	196
198528-1	181	122446-1	184	194043-3	186	224501-6	183	988002656	196
198529-9	181	122470-4	185	194053-0	186	224505-8	183	122906-3	195
198532-0	181	122470-4	185	194086-5	184	224512-1	183	123784-4	198
198533-8	181	122472-0	187	194087-3	184	224517-1	183	125516-5	195
198537-0	181	122536-0	185	194093-8	185	224526-0	183	127300-4	194
198538-8	181	122536-0	185	194241-9	184	224568-4	183	158476-6	197
198540-1	181	122540-9	185	194289-1	189	224573-1	183	158476-6	197
198549-3	181	122555-6	184	194483-5	188	224577-3	183	161421-2	197
198551-6	181	122556-4	184	194514-0	188	256812-1	184	161421-2	197
198552-4	181	122567-9	185	194543-3	188	273472-4	188	161846-0	197
198553-2	181	122571-8	185	194943-7	186	315113-7	190	161846-0	197
198555-8	181	122625-1	185	195048-6	189	322312-4	184	165202-6	197
198757-6	179	122707-9	184	195236-5	187	322932-4	184	165202-6	197
198757-6	181	122729-9	184	195253-5	185	323015-A	189	165246-6	197
198873-4	181	122730-4	184	195386-6	187	323726-0	184	165246-6	197
198877-6	181	122735-4	184	195386-6	187	325673-1	184	165247-4	197
198878-4	181	122740-1	184	195388-2	187	342554-4	187	165247-4	197
198918-8	181	122854-6	185	195446-4	189	416256-9	188	165695-7	197
198919-6	181	122886-3	187	196074-8	189	416299-1	188	165695-7	197
198989-5	181	122890-2	187	196846-1	187	416368-8	187	168407-7	197
198990-0	181	122892-8	187	196858-4	189	417322-5	189	168407-7	197
198991-8	181	122930-6	185	197148-8*	189	419360-3	187	168408-5	197
198992-6	181	122938-0	187	197168-2	189	423154-0	189	168408-5	197
199017-9**	180	122939-8	187	198701-3	191	443122-7	189	191A01-6	196
199038-1	181	123138-5	188	198702-1	191	638651-5	184	195282-8	196
199039-9	181	123200-6	184	224019-7	183	638651-5	184	195532-1	196
199041-2	181	125267-0	187	224047-2	183	743015-1	189	196129-9	195
199142-6	180	134887-9	188	224080-4	183	743025-8	189	196146-9	193
199143-4	180	134890-0	188	224081-2	183	743027-4	189	196315-2	194
199143-4	180	134909-5	188	224083-8	183	743033-9	189	196715-6	196
199144-2	180	135107-4	187	224089-6	183	743036-3	189	196717-2	196
199388-4	181	135108-2	187	224090-1	183	743052-5	189	196718-0	196
199431-9	181	135197-7	188	224111-9	183	743332-9	187	196720-3	196
199439-3	181	135209-6	188	224118-5	183	743333-7	187	197030-1	193
199454-7	181	135245-2	187	224119-3	183	743334-5	187	197437-1	196
199455-5	181	135269-8	188	224137-1	183	743335-3	187	197439-7	196
199491-1	181	135332-7	188	224141-0	183	743403-A	189	197804-0	193
199493-7	181	135629-4	188	224151-7	183	782407-9	189	197824-4	198
199553-5	181	150662-5	184	224160-6	183	798132-2	188	197828-6	198
199843-6	181	150796-4	184	224184-2	183	824772-1	185	197831-7	198
199844-4	181	152491-2	188	224201-8	183	A-33065	190	197837-5	198
256241-8	178	152492-0	188	224207-6	183	A-33071	191	197842-2	198
410306-2	177	152521-9	188	224223-8	183	A-43670	190	197850-3	198
410306-2	181	152539-0	188	224241-6	183	A-43686	190	197867-6	198
415946-1	178	153489-2	188	224256-3	183	A-43692	190	197870-7	198
415962-3	178	153503-4	188	224257-1	183	A-43701	190	197873-1	198
415964-9	177	153504-2	188	224264-4	183	A-43717	190	197876-5	198
415965-7	177	153898-5	184	224268-6	183	A-43723	190	197881-2	198
416041-0	177	154767-3	187	224274-1	184	A-43739	190	197883-8	198
416041-0	181	154768-1	187	224275-9	184	A-43745	191	197886-2	198
418500-0	181	158057-6	188	224276-7	183	A-43751	191	198384-9	193
443060-3	178	158131-0	188	224280-6	183	A-43773	191	198427-7	193
451208-3	178	158969-3	184	224298-7	183	A-43795	191	198494-2	196
451240-7	181	158970-8	184	224299-5	184	D-57071	189	198579-4	194
451241-5	181	163424-2	187	224303-0	183	D-57087	189	198892-0	193
451243-1	181	164021-7	184	224308-0	183	JM23000065	183	198909-9	198
451244-9	181	164095-8	184	224309-8	183	JM23000182	185	198972-2	193
451424-7	181	164818-4	184	224310-3	183	JM27000500	185	199116-7	196
452123-4	177	164879-4	187	224317-9	183	JM274000300	185	199917-3	194
456586-6	181	165053-7	187	224333-1	184	P-07381	189	A-16112	193
456587-4	181	165055-3	187	224347-0	183	WST05	186	A-89121	193
458184-2	181	165362-4	187	224355-1	184	WST06	186	A-89137	193
458942-6	181	168313-6	187	224360-8	183	OPE		A-89143	193
459056-4	181	191395-3	187	224366-6	183	442040661	197	B-02951	193
459353-8	181	192118-2	184	224377-1	183	442040661	197	B-05131	193
459356-2	181	192501-3	184	224385-2	183	445038651	197	B-14124	193
743327-2	178	192622-1	185	224394-1	183	445038651	197	D-65981	193
743328-0	177	192628-9	185	224395-9	183	445038651	197	D-65997	193
A-34229	179	192629-7	189	224396-7	183	445045651	197	D-66008	193
A-34229	181	192669-5	185	224399-1	183	445045651	197	D-66014	193
A-34235	179	192671-8	184	224403-6	183	445050651	197	D-66020	193
A-37471	177	192672-6	185	224409-4	183	957099802	198	D-66036	193

ÍNDICE

D-66042	193	DML810	211
D-66058	193	DML811	211
D-66064	193	DML812	211
D-67359	198	DML815	211
D-67371	198	ML106	211
D-67393	198	PDC01	207
D-67418	198	PDC1200	206
D-67430	198		
D-67452	198		
D-67474	198		
D-67480	198		
D-67496	198		
D-67505	198		
E-01731	194		
E-01747	194		
E-01753	194		
E-01769	194		
E-01769	194		
E-01781	194		
E-01797	194		
E-01806	194		
E-01812	194		
E-01828	194		
E-01834	194		
E-01840	194		
MLA1716	195		
MLA1717	195		
MLA1719	195		
MLA1720	195		
T-02375	193		
T-02381	193		
T-02397	193		
T-02434	193		
T-02509	195		
T-02521	195		
TG00000009	198		

Baterías, Linternas y Cargadores	
194090-4	209
197152-7	208
197632-3	208
197649-6	208
197665-8	208
ADP05	209
BL1014	205
BL1021B	205
BL1041B	205
BL1811G	205
BL1813G	205
BL1815	204
BL1815N	204
BL1830	204
BL1850	204
BL1860	204
BL4025	202
BL4040	202
BL7010	205
DC07SA	205
DC10SB	205
DC10WB	205
DC10WB	205
DC10WD	205
DC18RC	204
DC18RD	204
DC18SD	204
DC18SE	204
DC18SF	204
DC18WA	205
DML186	209
DML800	209
DML801	210
DML802	210
DML803	210
DML805	209
DML806	209
DML806	210
DML808	210
DML809	210

Brocas, Brocas Weldon, Sierra copa



Cincel plano 118°



135 ° división geométrica
de la punta



HSS-R



HSS-G



HSS-Co 5%



M-force



HSS-TiN



Para martillos SDS-PLUS



Con Carburo
Tungsteno



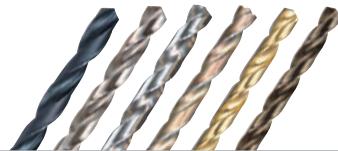
Utilice Refrigerante



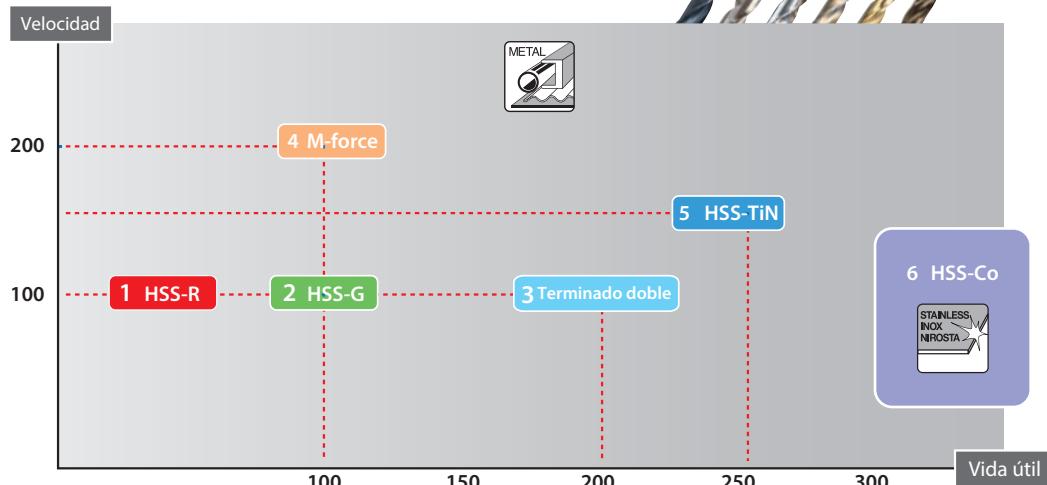
No atornilla
con impacto



Brocas HSS para Metal



Rango



Descripción		A	B	C	D	E
		Hecho de	Proceso de fabricación	Punta geométrica	Superficie	Caña
1	Broca de alta velocidad - R	HSS	Rollo forjado	Cincel plano 118°	Terminado óxido negro	Recto (cilíndrico)
2	Broca para acero de alta velocidad - G	HSS	Fresado	Cincel plano 135°	Terminado brillante	Recto (cilíndrico)
3	Broca terminado doble	HSS	Fresado	Punto 135°	Terminado brillante	Recto (cilíndrico)
4	Punta de metal M-force	HSS	Fresado	Tipo M	Terminado ámbar	Recto (tres planos)
5	HSS-TiN broca de metal	HSS	Fresado	Punto 135°	Titanio cubierta	Recta o 1/4" Hex
6	HSS-Co broca de metal	HSS-Co	Fresado	Punto 135°	Terminado ámbar	Recto (cilíndrico)

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripción		Material						
		Madera	Plástico	Metal no ferroso	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
1	Broca de alta velocidad - R	A	AA		A	AA		
2	Broca para acero de alta velocidad - G	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
3	Broca terminado doble	A	AA	AA	AA			
4	Punta de metal M-force	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
5	HSS-TiN broca de metal	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
6	HSS-Co broca de metal			A	A	AA	AA	AA

* Metal no ferroso (como cobre, níquel y zinc)



HSS SERIE DE BROCAS METAL



Hecho de

Acero de alta velocidad



Acero de alta velocidad
(contiene 5% de Cobalto)

Tiene mayor resistencia al calor y
abrasión.
Adecuado para taladrar metales duros.

Proceso de fabricación

Rollo forjado



Fabricado con lámina fundida.
El precio es más económico.

Fresado



Broca fresada de larga duración. Para
desprender fácilmente el material.
La flauta y la punta de la broca permiten
remover rápidamente el residuo de
material.

Punta geométrica

Cincel plano



Punto



División geométrica de la punta de 135 °,
que garantiza la precisión de la perforación.

Tipo M



La forma fue diseñada para centrarse en la
perforación sin problemas y con rapidez.

Superficie

Terminado brillante



Terminado ámbar



Resistente a la oxidación

Recubrimiento de nitrito de titanio (TiN)



Dura más de 2.5 veces que el tipo
de terminado sin revestimiento

Vástago

Recto (cilíndrico)



Recto (tres planos)



El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica.

1/4"Hex



Permite un cambio fácil de punta

Broca de alta velocidad-R

Broca de acero de alta velocidad



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
1	34	12	10	D-38532
1.5	40	18	10	D-38548
2	49	24	10	D-38554
2.5	57	30	10	D-38560
3	61	33	10	D-38576
3.2	65	36	10	D-38582
3.5	70	39	10	D-38598
4	75	43	10	D-38607
4.2	75	43	10	D-38613
4.5	80	47	10	D-38629
4.8	86	52	10	D-38635
5	86	52	10	D-38641
5.5	93	57	10	D-38657
6	93	57	10	D-38663
6.5	101	63	10	D-38679
7	109	69	10	D-38685
7.5	109	69	10	D-38691
8	117	75	10	D-38700
8.5	117	75	10	D-38716
9	125	81	10	D-38722
9.5	125	81	10	D-38738
10	133	87	10	D-38744
11	142	94	1	D-38504
12	151	101	1	D-38510
13	151	101	1	D-38526
1	34	12	2	D-39213
2	49	24	2	D-39235
3	61	33	2	D-39263
4	75	43	2	D-39291
5	86	52	1	D-39338
6	93	57	1	D-39350
7	109	69	1	D-39372
8	117	75	1	D-39394
9	125	81	1	D-39419
10	133	87	1	D-39425
11	142	94	1	D-39431
12	151	101	1	D-39447

Broca para Acero de Alta Velocidad - G

Broca de Acero de Alta Velocidad



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
1.5	40	18	1	D-09656
2	49	24	1	D-09662
2.5	57	30	1	D-09678
3	61	33	1	D-09684
3.5	70	39	1	D-09690
4	75	43	1	D-09709
4.5	80	47	1	D-09715
5	86	52	1	D-09721
5.5	93	57	1	D-09737
6	93	57	1	D-09743
6.5	101	63	1	D-09759
7	109	69	1	D-09765
7.5	109	69	1	D-09771
8	117	75	1	D-09787
8.5	117	75	1	D-09793
9	125	81	1	D-09802
10	133	87	1	D-09824
10.5	133	87	1	D-09830
11	142	94	1	D-09846
11.5	142	94	1	D-09852
12.5	151	101	1	D-09874
13	151	101	1	D-09880

Broca HSS-G para metal. 5,10 piezas



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
1.5	40	18	10	D-06236
2.5	57	30	10	D-06270
3	61	33	10	D-06292
3.25	65	36	10	D-06301
3.5	70	39	10	D-06317
4.2	75	43	10	D-17762
4.5	80	47	10	D-06351
5	86	52	10	D-06373
5.5	93	57	10	D-06395
6	93	57	10	D-06410
7	109	69	10	D-06454
8	117	75	10	D-06498
8.5	117	75	5	D-06513
9	125	81	5	D-06535
9.5	125	81	5	D-06557
10	133	87	5	D-06579
10.5	133	87	5	D-06591
12	151	101	5	D-06622
13	151	101	5	D-06644

Punta de metal HSS-TiN con inserción Hex 1/4"

Broca de Acero de Alta Velocidad



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3	81	33	MZ	1	D-14928
4	95	43	MZ	1	D-14940
5	106	52	MZ	1	D-14962
6	113	57	MZ	1	D-14978
8	117	75	MZ	1	D-15827
10	133	87	MZ	1	D-15833
12	151	101	MZ	1	D-15849
13	151	101	MZ	1	D-15855

Broca para Acero de Alta Velocidad con Cobalto 5%

Broca de Acero de Alta Velocidad



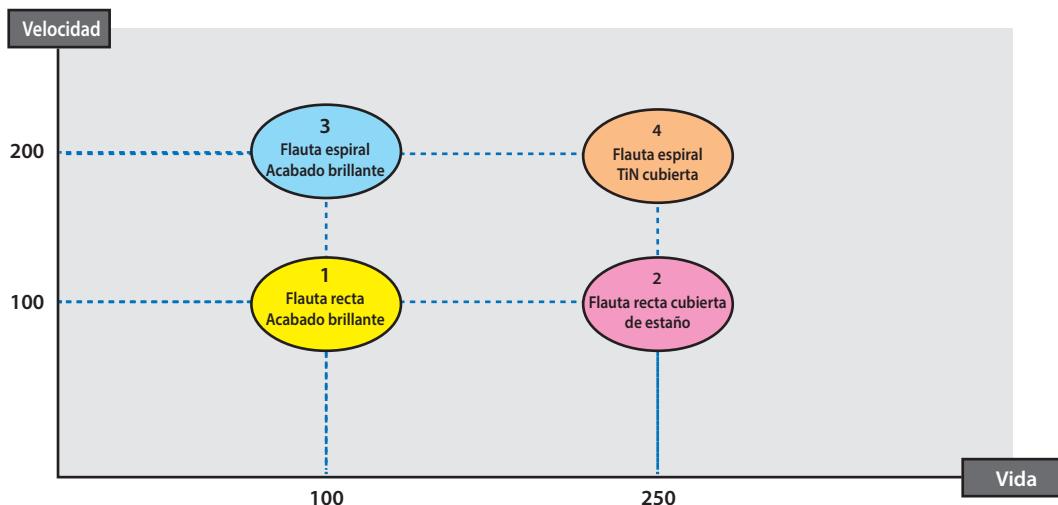
Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
1.5	40	18	1	D-17289
2	49	24	1	D-17295
2.5	57	30	1	D-17304
3	61	33	1	D-17310
3.2	65	36	1	D-17326
3.5	70	39	1	D-17332
4	75	43	1	D-17348
4.5	80	47	1	D-17354
5	86	52	1	D-17360
5.5	93	57	1	D-17376
6	93	57	1	D-17382
6.5	101	63	1	D-17398
7	109	69	1	D-17407
7.5	109	69	1	D-17413
8	117	75	1	D-17429
8.5	117	75	1	D-17435
9	125	81	1	D-17441
9.5	125	81	1	D-17457
10	133	87	1	D-17463
10.5	133	87	1	D-17479
11	142	94	1	D-17485
11.5	142	94	1	D-17491
12	151	101	1	D-17500
12.5	151	101	1	D-17516
13	151	101	1	D-17522

Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
Taladros 3/8" y 1/2"	Permite utilizar un taladro convencional a modo de taladro de banco	Bases para taladro	A-36712



Broca escalonada

Rango



	Descripción	A	B	C
		Flauta	Superficie	Caña
1		Recta	Teminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
2		Recta	Recubrimiento de Titanio	Tres planos o 1/4" Hex
3		Espiral	Teminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
4		Espiral	Recubrimiento de Titanio	Tres planos o 1/4" Hex

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

	Descripción	Material				
		PLÁSTICO	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Chapa de acero	Acero aleado	Hierro fundido
1	Flauta recta	AA	AA	AA	A	A
2	Flauta recta Recubrimiento de Titanio	AA	AA	AA	A	A
3	Flauta espiral	AA	AA	AA	A	A
4	Flauta espiral Recubrimiento de Titanio	AA	AA	AA	A	A

Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)



BROCA ESCALONADA

Flauta

Flauta recta



Flauta espiral

Dos veces más rápida que la de flauta recta



Superficie

Terminado brillante



Recubrimiento de Nitrito de Titanio (TiN)

Dura más de 2.5 veces que el tipo de acabado brillante



Caña

Recta (tres planos)

El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica



1/4"Hex (forma E)

Puede ser utilizado con porta punta de 1/4".
Permite un cambio fácil de punta



Broca cónica filo recto



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-20	71	51	Recto (tres planos)	1	D-40397

Broca de paso con estría en espiral



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex(MZ)	1	D-40484
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40509

Broca escalonada recta Hss-Ti-milimétricas

Cubierta de titanio



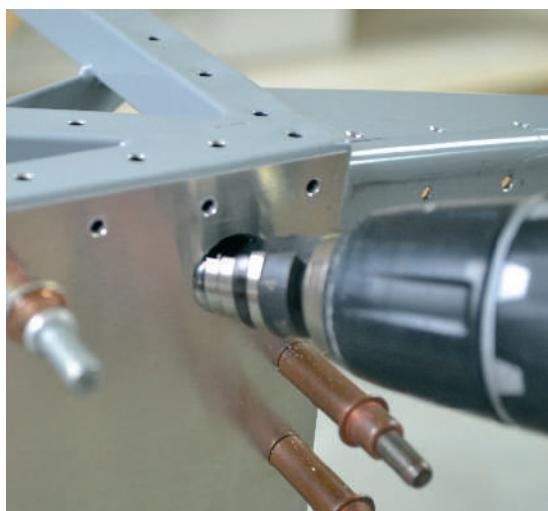
Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40456
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40462
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40478



Broca de paso con estría en espiral cubierta de titanio



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40515
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40521
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40537





CORTADORES ANULARES TALADRO MAGNÉTICO

Cortadores anulares HSS 1"

Para taladros magnéticos



Cortadores anulares HSS 2"

Para taladros magnéticos



Diámetro	Longitud Total	Unidad	No. Parte
7/16"	1"	Pieza	US 7/16"x 1"
1/2"	1"	Pieza	US 1/2"x 1"
9/16"	1"	Pieza	US 9/16"x 1"
5/8"	1"	Pieza	US 5/8"x 1"
11/16"	1"	Pieza	US 11/16"x 1"
3/4"	1"	Pieza	US 3/4"x 1"
13/16"	1"	Pieza	US 13/16"x 1"
7/8"	1"	Pieza	US 7/8"x 1"
15/16"	1"	Pieza	US 15/16"x 1"
1"	1"	Pieza	US 1"x 1"
1-1/16"	1"	Pieza	US 1-1/16"x 1"
1-1/8"	1"	Pieza	US 1-1/8"x 1"
1-3/16"	1"	Pieza	US 1-3/16"x 1"
1-1/4"	1"	Pieza	US 1-1/4"x 1"
1-5/16"	1"	Pieza	US 1-5/16"x 1"
1-3/8"	1"	Pieza	US 1-3/8"x 1"
1-7/16"	1"	Pieza	US 1-7/16"x 1"
1-1/2"	1"	Pieza	US 1-1/2"x 1"
1-9/16"	1"	Pieza	US 1-9/16"x 1"
1-5/8"	1"	Pieza	US 1-5/8"x 1"
1-11/16"	1"	Pieza	US 1-11/16"x 1"
1-3/4"	1"	Pieza	US 1-3/4"x 1"
1-13/16"	1"	Pieza	US 1-13/16"x 1"
1-7/8"	1"	Pieza	US 1-7/8"x 1"
1-15/16"	1"	Pieza	US 1-15/16"x 1"
2"	1"	Pieza	US 2"x 1"

Diámetro	Longitud Total	Unidad	No. Parte
7/16"	2"	Pieza	US 7/16"x 2"
1/2"	2"	Pieza	US 1/2"x 2"
9/16"	2"	Pieza	US 9/16"x 2"
5/8"	2"	Pieza	US 5/8"x 2"
11/16"	2"	Pieza	US 11/16"x 2"
3/4"	2"	Pieza	US 3/4"x 2"
13/16"	2"	Pieza	US 13/16"x 2"
7/8"	2"	Pieza	US 7/8"x 2"
15/16"	2"	Pieza	US 15/16"x 2"
1"	2"	Pieza	US 1"x 2"
1-1/16"	2"	Pieza	US 1-1/16"x 2"
1-1/8"	2"	Pieza	US 1-1/8"x 2"
1-3/16"	2"	Pieza	US 1-3/16"x 2"
1-1/4"	2"	Pieza	US 1-1/4"x 2"
1-5/16"	2"	Pieza	US 1-5/16"x 2"
1-3/8"	2"	Pieza	US 1-3/8"x 2"
1-7/16"	2"	Pieza	US 1-7/16"x 2"
1-1/2"	2"	Pieza	US 1-1/2"x 2"
1-9/16"	2"	Pieza	US 1-9/16"x 2"
1-5/8"	2"	Pieza	US 1-5/8"x 2"
1-11/16"	2"	Pieza	US 1-11/16"x 2"
1-3/4"	2"	Pieza	US 1-3/4"x 2"
1-13/16"	2"	Pieza	US 1-13/16"x 2"
1-7/8"	2"	Pieza	US 1-7/8"x 2"
1-15/16"	2"	Pieza	US 1-15/16"x 2"
2"	2"	Pieza	US 2"x 2"

BROCAS ANULARES CON ENCASTRE WELDON

Esta broca a diferencia de las brocas macizas (Cono morse) realiza la perforaciones precisas en un solo paso en cualquiera de sus medidas, optimizando así el tiempo de perforación hasta en un 80%.

Dos caras planas para el montaje de la broca anular:

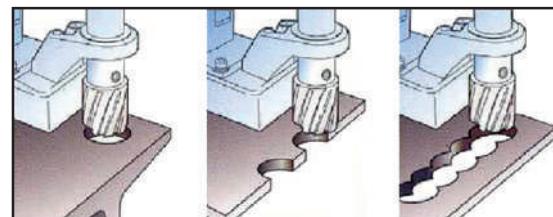
Este sistema es sumamente rígido y puede duplicar la vida útil de los productos de la competencia que presentan otros métodos de acople rápido.



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Descripción	No. Parte
12	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	12S
13	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	13S
14	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	14S
15	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	15S
16	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	16S
17	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	17S
18	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	18S
19	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	19S
20	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	20S
21	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	21S
22	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	22S
23	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	23S
24	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	24S
25	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	25S
26	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	26S
27	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	27S
28	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	28S
29	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	29S
30	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	30S

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Descripción	No. Parte
31	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	31S
32	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	32S
33	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	33S
34	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	34S
35	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	35S
36	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	36S
37	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	37S
38	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	38S
39	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	39S
40	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	40S
41	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	41S
42	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	42S
43	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	43S
44	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	44S
45	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	45S
46S	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	46S
47	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	47S
48	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	48S
49	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	49S
50	25mm	Broca Anular Encastre Weldon	50S

TIPO DE PERFORACIONES

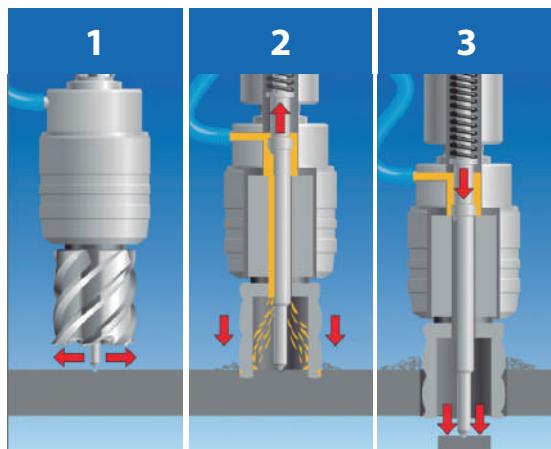


Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Descripción	No. Parte
12	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	12L
13	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	13L
14	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	14L

Diametro (mm)	Longitud Total (mm)	Descripción	No. Parte
15	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	15L
16	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	16L
17	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	17L
18	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	18L
19	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	19L
20	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	20L
21	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	21L
22	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	22L
23	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	23L
24	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	24L
25	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	25L
26	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	26L
27	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	27L
28	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	28L
29	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	29L
30	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	30L
31	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	31L
32	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	32L
33	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	33L
34	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	34L
35	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	35L
36	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	36L
37	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	37L
38	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	38L
39	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	39L
40	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	40L
41	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	41L
42	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	42L

Diametro (mm)	Longitud Total (mm)	Descripción	No. Parte
43	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	43L
44	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	44L
45	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	45L
46	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	46L
47	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	47L
48	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	48L
49	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	49L
50	50mm	Broca Anular Encastre Weldon	50L

COMO TRABAJA EL REFRIGERANTE



Diametro	Descripción	No. Parte
1" ó 25 mm.	Guía Piloto Broca Weldon	Pilot L
2" ó 50 mm.	Guía Piloto Broca Weldon	Pilot S



Brocas para madera



Descripción	A	B	C
	Punta	Zanco	Diámetro
Broca paleta			
	Punta brad	Recto 	6 - 36mm 1/4" - 1-1/2"
		1/4" Hex 	1/4" - 1-1/4"
Broca para madera			
	Punta brad	Recto 	3 - 20mm 1/8" - 3/4"
		1/4" Hex 	3 - 15mm
Broca auger tipo berbiquí			
	Cuerda auger	Recto 	6 - 30mm 1/4" - 1-1/4"
		1/4" Hex 	6 - 21mm
Broca auger tipo berbiquí			
	Cuerda auger	5/16" 7/16" Hex 	10 - 38mm 3/8" - 1-1/2"
Broca forstner			
	Broca Brad (Corta)	Recto 	10 - 50mm 1/4" - 2 - 1/8"

Broca paleta



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	No. Parte
1/4"	6"	D-24505
5/16"	6"	D-24511
3/8"	6"	D-24527
7/16"	6"	D-24533
1/2"	6"	D-24690
9/16"	6"	D-24549
5/8"	6"	D-24561
11/16"	6"	D-24577
3/4"	6"	D-24583
7/8"	6"	D-24599
15/16"	6"	D-24608
1"	6"	D-24614
1-1/8"	6-1/2"	D-24636
1-1/4"	6-1/2"	D-24658
1-3/8"	6-1/2"	D-24670
1-1/2"	6-1/2"	D-26509

Broca paleta zanco Hex 1/4"



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	6"	MZ	1	D-23955
3/8"	6"	MZ	1	D-23961
1/2"	6"	MZ	1	D-23977
5/8"	6"	MZ	1	D-23983
3/4"	6"	MZ	1	D-23999
7/8"	6"	MZ	1	D-24000
1"	6"	MZ	1	D-24016
1-1/4"	6"	MZ	1	D-24022



Broca paleta



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	No. Parte
6	150	D-07674
8	150	D-07680
10	150	D-07696
12	150	D-07705
14	150	D-07711
15	150	D-07727
16	150	D-07733

Broca para Madera



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	No. Parte
3	60	33	D-07026
4	75	43	D-07032
5	85	52	D-07048
6	95	57	D-07054
7	110	69	D-07060
8	115	75	D-07076
9	125	81	D-07082
10	135	87	D-07098
12	155	101	D-07107
14	170	108	D-07113
16	180	105	D-07129
18	200	120	D-07135
20	200	130	D-07141
6	315	160	D-07157
8	315	160	D-07163
10	315	160	D-07179
12	315	160	D-07185
14	315	160	D-07191
16	315	160	D-07200
18	335	160	D-07216
20	335	160	D-07222

Broca para Madera con inserción Hex 1/4"



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3	75	33	MZ	1	D-15861
4	90	43	MZ	1	D-15877
5	100	52	MZ	1	D-15883
6	110	57	MZ	1	D-15899
8	115	75	MZ	1	D-15908

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
12	150	101	MZ	1	D-15920
15	160	108	MZ	1	D-15936

Broca de Berbiquí con zanco recto



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	No. Parte
6	250	180	D-07331
8	250	180	D-07347
12	250	180	D-07369
14	250	180	D-07375
16	250	180	D-07381
18	250	180	D-07397
20	250	180	D-07406
22	250	180	D-07412
24	250	180	D-07428
8	450	380	D-07559
10	450	380	D-07565
12	450	380	D-07571
14	450	380	D-07587
16	450	380	D-07593
18	450	380	D-07602
20	450	380	D-07618
22	450	380	D-07624
24	450	380	D-07630
26	450	380	D-07646
28	450	380	D-07652
30	450	380	D-07668

Brocas Auger para cuadro 3/4"

Para DTW1001 / perforación de tierra

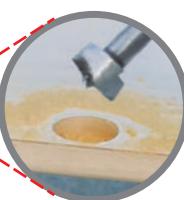
Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	No. Parte
13/16"			B-54302
1"			B-54318
1-3/16"			B-54324
1- 3/8"			B-54330

Brocas forstner

Ideales para bisagras bidimensionales

En cocinas integrales



Diseño de los dientes para alta precisión



Ideal para:

MADERA



Punta centradora
para un mejor apoyo
en la perforación

D-41969

Cortadores precisos
para perforaciones
limpias

Medida marcada
en la broca

Vástago
HSS

15

—

—

—

Medida: Milímetros

Diámetro	Vástago	Longitud de Trabajo	No. Parte
30			D-41969
32			D-41975
35			D-41981
35			D-42282
40			D-41997
25 TCT			D-71124
35 TCT			D-71168
6.3	9.5	7.9	D-50588
9.5	9.5	7.9	D-50594
12	9.5	7.9	D-50603
15.8	9.5	7.9	D-50619
19	9.5	7.9	D-50625
22	9.5	7.9	D-50631
25	9.5	7.9	D-50647
28	9.5	7.9	D-50653
31	9.5	7.9	D-50669
34	9.5	7.9	D-50675
38	9.5	7.9	D-50681
41	9.5	7.9	D-50697
44	9.5	7.9	D-50706
47	9.5	7.9	D-50712
50	9.5	7.9	D-50728
53	9.5	7.9	D-50734

Brocas de avellanado para Madera

Set de avellanadora

Brocas más llave hexagonal



Dimensiones	Longitud	Empaque Pieza	Aplicación	No. Parte
3/32"(2.4mm)	No.6(M3)	4 / Llave Hex.		D-73455
7/64" (2.8mm)	No.8 (M4)			
1/8" (3.2mm)	No.10 (M5)			
9/64"(3.6mm)	No.12 (M6)			
11/64"	#6	3 / Llave Hex.	-	A-99661
3/16"	#8			
7/32"	#10			
9/64"	#6	1 / Llave Hex.	-	A-99677
11/64"	#8	1 / Llave Hex.	-	A-99683
3/16"	#10	1 / Llave Hex.	-	A-99699
7/32"	#12	1 / Llave Hex.	-	A-99708



SIERRA COPA



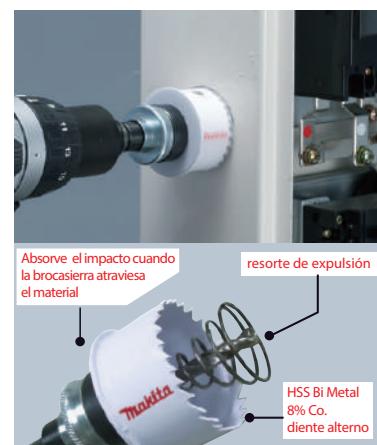
Ezchange BiM



BiM perforación



BiM hoja de metal



Multi propósito
dientes de carburo



TCT Perforación
Grano de carburo
de tungsteno



Sierra Copas diamante
electrodepositado





SIERRA COPA

Gráfica de material

AA : Recomendable

A : Aceptable

Aplicación	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	ferrosos	Madera	MDF	Tabla roca	PVC	Fibra de vidrio	Azulejo	Ladrillo	Ladrillo hueco	Mármol	Granito	Vidrio	Cerámica
	AA	A	AA	AA	A			AA								
	AA		A	A	AA			AA								
	AA	AA	A	A												
					AA	AA	AA	AA	AA	A	A	AA				
										AA	AA					
										AA	AA	AA	AA			
										AA		AA	AA	AA	AA	AA
Aplicación / consejos	El uso de corte/aceite	Baja velocidad, utilice cortadora/ aceite	El uso de corte/aceite	El uso de corte/aceite									Uso en húmedo	Uso en húmedo	Uso en húmedo	Uso en húmedo

Sierra Copa Bi-Métálicas



Diámetro (mm)	No. Parte	Diámetro (mm)	No. Parte
5/8", (16mm)	D-21618	41mm	D-35433
3/4", (19mm)	D-21624	43mm	D-35449
25/32", (20mm)	D-21630	44mm	D-17077
7/8", (22mm)	D-21646	46mm	D-35455
15/16", (24mm)	D-21652	48mm	D-35461
1", (25mm)	D-21668	51mm	D-17083
1-1/8", (29mm)	D-21674	52mm	D-35477
1-1/4", (32mm)	D-21680	54mm	D-24876
1-3/8", (35mm)	D-21696	56mm	D-35483
1-1/2", (38mm)	D-21705	57mm	D-17099
1-9/16", (40mm)	D-21711	59mm	D-35499
1-3/4", (44mm)	D-21727	60mm	D-25688
2", (51mm)	D-21733	64mm	D-30140
2-1/8", (54mm)	D-24907	65mm	D-24882
2-1/4", (57mm)	D-21749	67mm	D-35508
2-1/2", (64mm)	D-24913	68mm	D-17108
2-11/16", (68mm)	D-21755	70mm	D-25694
2-3/4", (70mm)	D-24935	73mm	D-35514
3", (76mm)	D-21761	76mm	D-17114
3-1/4", (83mm)	D-21777	79mm	D-35520
3-1/2", (89mm)	D-24941	80mm	D-33869
3-5/8", (92mm)	D-21783	83mm	D-17120
4", (102mm)	D-24957	86mm	D-35536
4-1/8", (105mm)	D-21799	89mm	D-35542
5", (127mm)	D-21808	92mm	D-17136
6"(152mm)	D-21814	95mm	D-35558
14mm	D-35368	98mm	D-35564
16mm	D-16994	102mm	D-35570
17mm	D-35374	105mm	D-17142
19mm	D-17005	108mm	D-35586
20mm	D-17251	111mm	D-35592
21mm	D-35380	114mm	D-35601
22mm	D-17011	121mm	D-35617
24mm	D-17027	127mm	D-17158
25mm	D-17033	140mm	D-35623
27mm	D-35396	152mm	D-17164
29mm	D-17267		
30mm	D-35405		
32mm	D-17049		
33mm	D-35411		
35mm	D-17055		
37mm	D-35427		
38mm	D-17061		
40mm	D-17273		

Sierra Copa "Ezchange" Bi-Metálicas cambio fácil

Cambio de piloto y brocas Sierra sin herramienta (diámetro.14-152mm) en el adaptador Ezchange.



Ezchange

Diámetro (mm)	No. Parte	Diámetro (mm)	No. Parte
5/8", (16mm)	B-11265	2-3/16", (56mm)	B-31756
11/16", (17mm)	B-31706	2-1/4", (57mm)	B-11411
3/4", (19mm)	B-11271	2-3/8", (60mm)	B-11427
25/32", (20mm)	B-11287	2-1/2", (64mm)	B-11433
7/8", (22mm)	B-11293	2-9/16", (65mm)	B-16760
15/16", (24mm)	B-11302	2-11/16", (68mm)	B-11449
1", (25mm)	B-11318	2-3/4", (70mm)	B-11455
1-1/16" (27mm)	B-31712	2-7/8" (73mm)	B-31762
1-1/8", (29mm)	B-11324	3", (76mm)	B-11461
1-3/16", (30mm)	B-11330	3-1/8", (79mm)	B-31778
1-1/4", (32mm)	B-11346	3-1/4", (83mm)	B-11477
1-3/8", (35mm)	B-11352	86mm	B-31784
1-7/16", (37mm)	B-31728	3-5/8" (92mm)	B-11483
1-1/2", (38mm)	B-11368	95mm	B-31790
1-9/16", (40mm)	B-16754	102mm	B-11499
1-5/8", (41mm)	B-11374	105mm	B-11508
1-3/4", (44mm)	B-11380	111mm	B-31809
1-11/16" (46mm)	B-31734	114mm	B-31815
1-7/8", (48mm)	B-11396	121mm	B-31821
2", (51mm)	B-11405	127mm	B-11514
2-1/16" (52mm)	B-31740	140mm	B-31837
2-1/8", (54mm)	B-18194	152mm	B-11520

Accesos para Sierra Copa Bi-metal

Broca piloto



Adaptador



	Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador con broca guía			
	Para taladros 3/8"	9/16" - 1-1/8"	D-21820
	Para taladros 7/16"	1-1/4" - 6"	D-21836
	Para martillos SDS-Plus	9/16" - 1-1/8"	D-21842
Broca piloto	Longitud 2-3/4"	Todas	D-21864

Para Sierra Copas "Ezychange Bi Metálica" cambio fácil

Broca piloto



Mandríl



Adaptador ezychange de transición



Descripción	No. Parte
Mandril Ezychange con broca HSS-G	B-11536
Broca HSS-G	B-11542
Adaptador Ezychange de transición 14-30mm x 3pcs, por 32-152mm x 3pcs	B-16271
Adaptador Ezychange SDS plus sin broca piloto	B-31902

Accesorios para Sierra Copas "Sheet metal"

Adaptador para broca piloto HSS



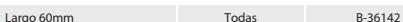
Broca piloto



Adaptador para broca piloto

Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto		
Para broca 10mm	16 - 35mm	B-36120
Para broca 13mm	38 - 152mm	B-36136

Broca piloto



Sierra Copas "Multi propósito TCT"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
3/4", 19mm	D-42678	1-1/2", 38mm	D-42743
7/8", 22mm	D-42684	2", 51mm	D-42793
1", 25mm	D-42690	2-1/4", 57mm	D-42824
1-1/8", 29mm	D-42709	2-9/16", 65mm	D-42846
1-1/4", 32mm	D-42721	2-11/16", 68mm	D-42874

Accesarios para Sierra Copas "Multi propósito TCT"

Para broca 13mm



Adaptador SDS Plus



Aplicación	Tipo de Broca Piloto	Se Adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto			
Para broca 13mm	TCT	22-105mm	D-50332
Para broca 13mm	TCT	19mm	D-50354
Árbol SDS Plus	TCT	19mm	D-50360
Para broca 13mm	HSS	22-105mm	D-50376
Árbol SDS Plus	HSS	22-32mm	D-50382
para broca 13mm	HSS	19mm	D-50398

Broca piloto

HSS broca piloto φ8mmx100mmHSS	HSS	22-105mm	D-50413
TCT broca piloto φ10x100mmTCT	TCT	22-105mm	D-50429
HSS broca piloto φ6.35x90mmHSS	HSS	19mm	D-50435
TCT broca piloto φ8x90mm	TCT	19mm	D-50441

Accesarios para Sierras Cilíndricas de Bi Metal

Adaptador con broca piloto para s. copa



Adaptador con broca piloto



Adaptador SDS-Plus con broca piloto



Broca piloto



Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador con Broca Guía		
Para taladros de 10mm	14 - 29mm	D-17170
Para taladros de 13mm	32 - 152mm	D-17186
Para martillos SDS-PLUS	14 - 29mm	D-17603
Para martillos SDS-PLUS	32 - 76mm	D-17619
Broca piloto		
Longitud 71mm	todas	D-17192

Brocas Concreto, Cinceles



Corte rápido



Para martillos SDS-MAX



Para martillos SDS-PLUS



13 mm hex



B(Spline) zanco



17 mm hex



21mm zanco Hex



21mm zanco Hex



28.6mm zanco Hex
(1-1/8" zanco Hex)



30mm zanco Hex



Zanco pequeño Makita





MULTIBROCAS OMNIBOHRER



Punta de carburo con percusión agudizada de mucha resistencia con cabeza reforzada. Puede perforar múltiples materiales sin necesidad de cambiar la broca.



Ideal para puertas, estantes, marcos de ventanas, etc.

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Piezas empaque	No. parte
3/16, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	3-1/2", 6", 6", 6", 6"	5	D-37029
1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	3", 3-1/2", 6", 6", 6"	5	D-37100



- Utilice con taladros rotativos de percusión.
- Sin el uso de percusión usar en ladrillos vitrificados, madera o ladrillo común.
- Con el uso de la percusión usar en bloque, piedra, yeso y la mayoría de los grados de concreto.

Brocas multiusos para madera, concreto, plástico, azulejo, aluminio y otros

○ Excelente △ Regular X No Recomendado (*1) No recomendado para aluminio cuando la punta de Carburo tungsteno esta gastada. Siempre use una broca nueva cuando perfore el aluminio.

MATERIAL	CONCRETO	AZULEJO	LADRILLO	TEJA	PIEDRA CALIZA	MADERA	MADERA Y PLÁSTICO	PLÁSTICO	ALUMINIO	METAL
Figura										
Modo de operación										
Recomendaciones	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Broca con Punta de Carburo Tungsteno

(Broca para Mampostería)



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	No. Parte
3	60	30	D-05228
4	70	35	D-05234
5	85	45	D-05240
6	100	60	D-05256
6	150	90	D-05262
7	100	55	D-05278
7	150	90	D-05284
8	110	60	D-05290
8	150	90	D-05309
9	150	90	D-05315
10	150	90	D-05321
11	150	90	D-05337
12	150	90	D-05343
12	400	315	D-17697
12	600	505	D-17728
13	150	85	D-05359
14	150	85	D-05365
15	150	85	D-05371
16	150	85	D-05387
20	600	505	D-17740

Broca para Concreto con inserción Hex 1/4"

1/4"Hexagonal (MZ)



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4	80	35	MZ	1	D-23787
6	100	55	MZ	1	D-23802
8	100	55	MZ	1	D-23818

Omnibohrer

(Broca multi uso)

Broca a laada de alta resistencia con cabeza reforzada para taladro percutor.

Perfora diferentes materiales sin necesidad de cambiar la broca, (Ideal para perforar puertas, estantes, marcos de ventanas, etc.)



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	No. Parte
3	60	26	D-35053
4	70	36	D-35069
5	85	41	D-35075
5.5	85	41	D-35081
5.5	100	56	D-35097
5.5	150	101	D-35106
6	100	56	D-35112
6	150	101	D-35128
6.5	85	41	D-35134
6.5	100	56	D-35140
6.5	150	101	D-35156
7	100	51	D-35162
7	150	101	D-35178
8	110	55	D-35184
8	150	95	D-35190
9	150	95	D-35209
10	150	95	D-35215
10	400	298	D-35221
11	150	91	D-35237
12	150	91	D-35243
12	400	298	D-35259
12	600	498	D-35265
13	150	83	D-35271
14	150	83	D-35287
14	400	298	D-35293

Broca para Concreto

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Trabajo (mm)	No. Parte
4	70	35	E-06367
5	85	45	E-06373
6	100	60	E-06410
6	150	90	E-06426
7	100	55	E-06460
8	110	60	E-06482
8	150	90	E-06498
9	150	90	E-06513
10	150	90	E-06529
12	150	90	E-06541

Broca para Cerámica

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	No. Parte
6mm	60mm	B-51823
8mm	60mm	B-51839
10mm	60mm	B-51845

Broca para Vidrio



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3	65	Recta	1	D-25111
4	65	Recta	1	D-25127
5	65	Recta	1	D-25133
6	65	Recta	1	D-25149
8	70	Recta	1	D-25155
10	80	Recta	1	D-25161
12	80	Recta	1	D-25177

SDS-PLUS "Pro Line"

Perforación en concreto, para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	No. Parte
5/32"	4-1/2"	1-5/8"	D-00804
5/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00810
3/16"	4-1/2"	1-5/8"	D-00826
3/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00832
3/16"	8-1/4"	5-1/2"	D-00848
7/32"	6-1/4"	3-5/8"	D-00854
1/4"	4-1/2"	1-5/8"	D-00860
1/4"	6-1/4"	3-5/8"	D-00876
1/4"	8-1/4"	5-1/2"	D-00882
1/4"	11"	8-1/16"	D-00898
5/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00907
5/16"	12"	9-1/16"	D-00913
3/8"	6-1/4"	3-5/8"	D-00929
3/8"	12-1/4"	9-1/4"	D-00935
7/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-00941
7/16"	12-1/2"	9-1/4"	D-00957
1/2"	6-1/4"	3-3/8"	D-00963
1/2"	12-1/4"	8-7/8"	D-00979
9/16"	6-1/2"	3-3/8"	D-00985
9/16"	12-1/2"	8-7/8"	D-00991
5/8"	8"	4-1/2"	D-01002
5/8"	12"	8-5/8"	D-01018
11/16"	8"	4-5/16"	D-01024
3/4"	8"	4-5/16"	D-01030
3/4"	12"	8-7/16"	D-01046
7/8"	8"	4-5/16"	D-01052
7/8"	12"	8-7/16"	D-01068
1"	10"	6-1/2"	D-01074

Brocas de 2 cortes

- Punta de carburo autocentante.
- La punta de centrado presenta un diseño más agresivo para un inicio de orificios más rápido.
- Acción de guía central diseñada para orificios más preciso.
- Geometría de cabeza agresiva en cortador primario diseñado para uso en concreto.
- Diseñado para reducir la vibración.
- 2 "d de longitud útil.
- Para usar con martillos perforadores que aceptan brocas con vástago SDS-PLUS.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	6	4	2	1	B-60551
3/16"	4	2	2	1	B-60567
3/16"	6	4	2	1	B-60573
3/16"	12	10	2	1	B-60589
7/32"	6	4	2	1	B-60595
1/4"	4	2	2	1	B-60604
1/4"	6	4	2	1	B-60610
1/4"	12	9	2	1	B-60626
5/16"	6	4	2	1	B-60632
5/16"	12	10	2	1	B-60648
3/8"	6	4	2	1	B-60654
3/8"	12	10	2	1	B-60660
3/8"	18	16	2	1	B-60676
3/8"	24	22	2	1	B-60682
7/16"	12	10	2	1	B-60698
1/2"	6	4	2	1	B-60707
1/2"	12	10	2	1	B-60713
1/2"	24	22	2	1	B-60729
9/16"	6	4	2	1	B-60735
9/16"	12	10	2	1	B-60741
5/8"	6	4	2	1	
5/8"	8	6	2	1	B-60757
5/8"	12	10	2	1	B-60763
5/8"	24	22	2	1	B-60779
3/4"	8	6	2	1	B-60785
3/4"	12	10	2	1	B-60791
3/4"	24		2	1	B-60800
7/8"	12	10	2	1	B-60816
7/8"	18	16	2	1	B-60822
1"	10	8	2	1	B-60838
1"	18	16	2	1	B-60844
5/32"	6	4	2	10	B-60850
3/16"	4	2	2	10	B-60866

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
3/16	6	4	2	10	B-60872
1/4	4	2	2	10	B-60888
1/4	6	4	2	10	B-60894
5/16	6	4	2	10	B-60903
3/8	6	4	2	10	B-60919
3/8	12	10	2	10	B-60925
1/2	6	4	2	10	B-60931
1/2	12	10	2	10	B-60947
5/8	8	6	2	10	B-60953
3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 X 6"	6	4	2	5	B-60969

Brocas de 3 cortes en SDS-Plus

- La punta de la broca de 3 cortadores está diseñada para perforar en hormigón armado.
 - La punta de centrado presenta un diseño más agresivo para un inicio de orificios más rápido.
 - acción de guía central diseñada para orificios más precisos.
 - Geometría de cabeza agresiva en cortador primario diseñado para uso en concreto
 - Diseñado para reducir la vibración.
 - 4" de longitud útil.
- Para usar con martillos perforadores que aceptan brocas con vástago SDS-PLUS.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
3/16	4	2	3	1	B-60975
3/16	6	4	3	1	B-60981
3/16	8	6	3	1	B-60997
3/16	12	10	3	1	B-61008
1/4	4	2	3	1	B-61014
1/4	6	4	3	1	B-61020
1/4	8	6	3	1	B-61036
1/4	12	10	3	1	B-61042
5/16	6	4	3	1	B-61058
5/16	12	10	3	1	B-61064
3/8	6	4	3	1	B-61070
3/8	12	10	3	1	B-61086
3/8	18	16	3	1	B-61092
1/2	6	4	3	1	B-61101
1/2	12	10	3	1	B-61117
1/2	18	16	3	1	B-61123
5/8	6	4	3	1	
5/8	10	8	3	1	B-61139
5/8	18	16	3	1	B-61145
3/4	10	8	3	1	B-61151

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
3/4	18	16	3	1	B-61167
3/16	4	2	3	10	B-61173
3/16	6	4	3	10	B-61189
3/16	8	6	3	10	B-61195
1/4	4	2	3	10	B-61204
1/4	6	4	3	10	B-61210
1/4	8	6	3	10	B-61226
1/4	12	10	3	10	B-61232
5/16	6	4	3	10	B-61248
3/8	6	4	3	10	B-61254
3/8	12	10	3	10	B-61260
1/2	6	4	3	10	B-61276
1/2	12	10	3	10	B-61282
3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 X 6"	6	4	3	5	B-61298

Brocas de 6 cortes en SDS-Max



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
3/8	13	8	2	1	B-66276
1/2	13	8	2	1	B-61307
1/2	21	16	2	1	B-61313
9/16	13	8	2	1	B-61329
9/16	21	16	2	1	B-61335
5/8	13	8	6	1	B-61341
5/8	21	16	6	1	B-61357
5/8	36	31	6	1	B-61363
11/16	21	16	6	1	B-61379
3/4	13	8	6	1	B-61385
3/4	21	16	6	1	B-61391
3/4	36	31	6	1	B-61400
13/16	21	16	6	1	B-61416
7/8	13	8	6	1	B-61422
7/8	21	16	6	1	B-61438
7/8	36	31	6	1	B-61444
1	13	8	6	1	B-61450
1	21	16	6	1	B-61466
1	36	31	6	1	B-61472
1 1/8	13	8	6	1	B-61488
1 1/8	21	16	6	1	B-61494
1 1/8	36	31	6	1	B-61503
1 1/4	13	8	6	1	B-61519
1 1/4	21	16	6	1	B-61525
1 1/4	36	31	6	1	B-61531
1 3/8	21	16	6	1	B-61547
1 3/8	36	31	6	1	B-61553

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
1 1/2	21	16	6	1	B-61569
1 1/2	36	31	6	1	B-61575
1 3/4	21	16	6	1	B-66282

Brocas de 3 cortes en SDS-Plus



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
1/2	16"	10-7/16"	3	1	E-07141
9/16	16"	10-7/16"	3	1	E-07157
5/8	16"	10-7/16"	3	1	E-07163
3/4	16"	10-7/16"	3	1	E-07179
					E-07185

Broca de Extracción de polvo



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
1/2	24"	15-3/4"	3	1	B-63828
9/16	24"	15-3/4"	3	1	B-63834
5/8	24"	15-3/4"	3	1	B-63840
23/32	24"	15-3/4"	3	1	B-63856
3/4	24"	15-3/4"	3	1	B-63862
25/32	24"	15-3/4"	3	1	B-63878
7/8	24"	15-3/4"	Cabeza de carburo completa	1	B-63884
1	24"	15-3/4"	Cabeza de carburo completa	1	B-63890
1-1/8	24"	15-3/4"	Cabeza de carburo completa	1	B-63909
1-3/16	24"	15-3/4"	Cabeza de carburo completa	1	B-63915
1-1/4	24"	15-3/4"	Cabeza de carburo completa	1	B-63921
1-3/8	24"	15-3/4"	Cabeza de carburo completa	1	B-63937
-	-	-	Conexión de plástico	-	B-63943

Brocas con Tope SDS-PLUS, 3 Filos



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
3/8	4	1-1/16"	3	1	B-68650
1/2"	4	13/16"	3	1	B-68666
1/2"	5	1-9/16"	3	1	B-68672
1/2"	5	1-11/16"	3	1	B-68688
5/8	5	1-1/16"	3	1	B-68694
5/8	6	2-1/16"	3	1	B-68703

Brocas Estriadas Spline



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
3/8	12	6-1/2	2	1	B-63959
1/2	13	8	2	1	B-63965
1/2	23	18	2	1	B-63971
9/16	13	8	2	1	B-63987
5/8	16	10	6	1	B-63993
5/8	24	18	6	1	B-64004
3/4	12	6-1/2	6	1	B-64010
3/4	21	16	6	1	B-64026
3/4	29	24	6	1	B-64032
3/4	36	31	6	1	B-64048
7/8	16	10	6	1	B-64054
7/8	24	18	6	1	B-64060
1	16	10	6	1	B-64076
1	21	16	6	1	B-64082
1 1/8	16	10	6	1	B-64098
1 1/8	21	16	6	1	B-64107
1 1/4	16	10	6	1	B-64113
1 1/4	24	18	6	1	B-64129
1 3/8	16	10	6	1	B-64135
1 3/8	24	18	6	1	B-64141
1 1/2	24	18	6	1	B-64157

Adaptador SDS Spline a SDS Plus



Medida: Pulgadas

Longitud Total	Empaque Piezas	No. Parte
9	1	B-64163

Brocas de Campana SDS-MAX



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
2 1/8	23	18	-	1	B-66298
2 1/2	23	18	-	1	B-66307
3 1/8	23	18	-	1	B-66313

Adaptadores y Brocas Sacanúcleos

Adaptador de Eje SDS-MAX



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
9	-	-	-	1	B-66612
16 1/2	-	-	-	1	B-66628

Adaptador de Eje Estriado (Spline)



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
-	9	-	-	1	B-66597
-	16,5	-	-	1	B-66606

Broca Sacanúcleos



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
1 3/4	4	3	-	1	B-66634
2	4	3	-	1	B-66640
2 5/8	4	3	-	1	B-66656
3 1/8	4	3	-	1	B-66662
4	4	3	-	1	B-66678
5	4	3	-	1	B-66684
6	4	3	-	1	B-66690

Broca de Centrado



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
7/16	4 1/2	3 1/2	-	1	B-66709

Pasador Ahusado
de Broca Sacanúcleos

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
-	-	-	-	1	B-66715

Broca para Vidrio y Azulejo

Para perforar hasta azulejo de cerámica clase 3, vidrio no templado, plástico, compuesto, ladrillo y mármol



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
1/8	3	1,5	2	Redondo	1	B-68937
3/16	3	1,5	2	Redondo	1	B-68943
1/4	4	2,5	2	3 lados planos	1	B-68959
5/16	4	2,5	2	3 lados planos	1	B-68965
3/8	4	2,5	2	3 lados planos	1	B-68971
1/2	4	2,5	2	3 lados planos	1	B-68987
1/8, 3/16, 1/4, 3/8, 1/2 set	-	-	2	Redondo + 3 lados planos	5	B-68993

Broca para Vidrio y Azulejo



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
5/32	3	1	2	Redondo	1	B-69004
3/16	6	4	2	Redondo	1	B-69010
1/4	6	4	2	HEX	1	B-69026
5/16	6	4	2	HEX	1	B-69032
3/8	6	4	2	HEX	1	B-69048
1/2	6	4	2	HEX	1	B-69054
5/8	6	4	2	HEX	1	B-69060
5/32, 3/16, 1/4, 3/8, 1/2	3 y 6	1 y 4	2	Redondo + HEX	5	B-69076

Broca Hex SDS-PLUS, 2 Filos



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
5/32	5	2	2	1	B-69082
3/16	5	2	2	1	B-69098
1/4	5	2	2	1	B-69107
5/32	7	4	2	1	B-69113
3/16	7	4	2	1	B-69129
1/4	7	4	2	1	B-69135

Adaptador SDS MAX a SDS PLUS



Brocas de Percusión con Punta de Carburo

Ideal para taladrar orificios en materiales de mampostería incluido concreto, block, ladrillo, yeso y piedra.
Zanco redondo.



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
1/8	3	1-3/8	2	1	B-68719
5/32	6	4	2	1	B-68725
3/16	3-1/2	2-1/2	2	1	B-68731
3/16	6	4	2	1	B-68747
7/32	6	4	2	1	B-68753
1/4	4	2-1/2	2	1	B-68769
1/4	6	4	2	1	B-68775
1/4	12	10	2	1	B-68781
5/16	6	4	2	1	B-68797
5/16	12	10	2	1	B-68806
3/8	6	4	2	1	B-68812
3/8	12	10	2	1	B-68828
7/16	6	4	2	1	B-68834
1/2	6	4	2	1	B-68840
1/2	12	10	2	1	B-68856
9/16	6	4	2	1	B-68862
5/8	6	4	2	1	B-68878
5/8	12	10	2	1	B-68884
3/4	6	4	2	1	B-68890
3/4	12	10	2	1	B-68909
7/8	12	10	2	1	B-68915

Brocas de Percusión con Punta de Carburo - Pack



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	6	4	2	5	E-10643
5/32, 3/16; 2 piezas, 1/4; 2 piezas, 5/16, 3/8	6	4	2	7	E-10659
5/32	6	4	2	5	E-10615
3/16	6	4	2	5	E-10621
1/4	6	4	2	5	E-10637

Broca de diamante para Porcelanato - HEX



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud de Trabajo	Cabezas de Corte	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	2-11/64"	55/64"	Diamantado	1	E-11695
5/16"	2-11/64"	25/32"	Diamantado	1	E-11704
3/8"	2-9/16"	1-3/16"	Diamantado	1	E-11710
1/2"	2-9/16"	1-7/64"	Diamantado	1	E-11726
3/4"	2-3/4"	1-37/64"	Diamantado	1	E-11732
1"	2-3/4"	1-37/64"	Diamantado	1	E-11748

Piedra Afiladora

Longitud Total	Longitud de Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
6-19/64"	1-37/64"	1	E-11754



Broca SDS PLUS StandMak



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	No. Parte
5	110	42	D-00022
5	160	92	D-00038
5.5	110	42	D-00044
6	110	42	D-00050
6	160	92	D-00066
6	210	140	D-00072
6.5	110	42	D-00088
6.5	160	92	D-00094
1	110	42	D-00103
7	160	92	D-00119
8	110	42	D-00125
8	160	92	D-00131
8	210	140	D-00147
8	260	185	D-00153
9	210	140	D-00555
10	160	92	D-00175
10	210	140	D-00181
10	260	185	D-00197
10	310	235	D-00206
11	160	92	D-00212
12	160	92	D-00228
12	210	140	D-00234
12	260	185	D-00240
13	160	85	D-00256
13	350	265	D-16128
15	160	85	D-00284
16	160	85	D-03981
16	210	125	D-00290
16	310	225	D-00309
16	460	365	D-16287
18	300	230	D-00337
19	210	120	D-00343
19	460	365	D-16293
20	210	120	D-00359

Brocas SDS-MAX (Minería)

Diseñadas para perforación en roca y piedra natural para la exploración y explotación de los siguientes metales, entre otros:



RESISTENTE Y CONFIALBE

Especialmente en piedra natural muestra su alta resistencia. La geometría robusta de la pastilla de carburo de tungsteno esta diseñada para trabajar bajo condiciones extremas. Estas brocas tienen la posibilidad de afilar las pastillas permitiendo una vida más larga ya que pueden perforar 25% o más que las brocas de martillo SDS-MAX estándar.



PASTILLAS LATERALES REFORZADAS

- Las pastillas laterales de carburo de tungsteno apoyan la actividad de la pastilla central.
- Debido al refuerzo que cubre las pastillas laterales, estas son más resistentes.
- Las entradas aplias de los espirales facilitan la evacuación de la roca demolida.



GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- La espalda expandida de estas brocas las hacen más resistentes, así mismo garantiza la evacuación rápida de polvo de la perforación desde la cabeza a través del espiral.

REFORZAMIENTO DE LA GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- Debido a este reforzamiento, la broca puede soportar más fuerzas de fuerzas de flexión; lo cual es un desafío en perforaciones bajo condiciones extremas en roca dura.



GEOMETRÍA ROBUSTA DE LA PASTILLA DE CARBUTO DE TUNGSTENO

- La pastilla principal de esta broca tiene una geometría muy robusta. Debido a esta característica, la broca es muy resistente y eficiente incluso en las condiciones más extremas.



Broca de carburo de tungsteno SDS-MAX TCT para minería



Primera generación de brocas mineras

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Tipo	No. Parte
28	670	550	Minería	B-15039
32	570	450	Minería	B-14613
32	920	800	Minería	B-15045
32	1320	1200	Minería	B-18057



Segunda generación de brocas mineras

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Tipo	No. Parte
28	670	550	Minería	B-39431
30	720	600	Minería	B-39447
32	570	450	Minería	B-39453
32	920	800	Minería	B-39469



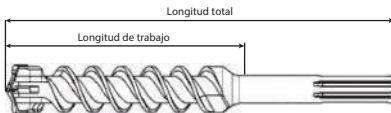
Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Tipo	No. Parte
30	720	600	Concreto - Roca	P-78558
32	570	450	Concreto - Roca	P-78047
32	920	800	Concreto - Roca	P-78053
32	1300	1200	Concreto - Roca	P-78069

ZENTRO MAX Rotary Hammer Drill Bit

con encastre SDS-max, 4 cortes y dos espirales



- Pastillas de carburo** perfectamente soldadas al cuerpo de acero de la broca.
- Corte reforzado** tanto en la pastilla central como en las laterales.
- Pastillas laterales muy robustas** con forma de corte curva que apoyan a la pastilla central en los cortes rápidos.
- Cada pastilla lateral lleva marcada **una línea que indica el desgaste**.
- A partir de ø32mm el diseño de la cabeza de la broca le proporciona una gran dureza, lo que facilita un **agresivo efecto de demolición y una alta velocidad de taladrado**.



"PICO DE GAVILÁN"



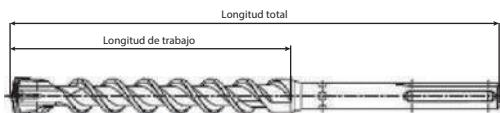
Descripción	No. Parte
BROCA SDS-MAX 32 x 450 x 570mm. ZENTRO PUNTO (P-17354)	P-78047
BROCA SDS-MAX 32 x 800 x 920mm. ZENTRO PUNTO	P-78053
BROCA SDS-MAX 32 x 920 x 1300mm. ZENTRO PUNTO	P-78069

SDS- Max Rock Blaster

Con 4 cortes y marca láser Makita



- Primera generación de brocas **diseñada especialmente para minería**.
- Adecuado para trabajar en roca dura.
- Reafilable.
- Forma de punta en cruz** que permite un mejor posicionamiento de la broca.
- Punta con cuatro ejes de corte y punta de carburo de tungsteno.



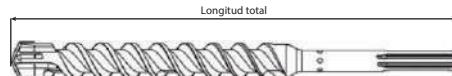
Descripción	No. Parte
BROCA SDS-MAX 28 x 550 x 670mm. ROCK BLASTER	B-15039
BROCA SDS-MAX 32 x 450 x 570mm. ROCK BLASTER	B-14613
BROCA SDS-MAX 32 x 800 x 920mm. ROCK BLASTER	B-15045
BROCA SDS-MAX 32 x 1200 x 1320mm. ROCK BLASTER	B-18057

ROCK MAX MINING

Con 4 cortes y marca láser Makita



- Punta en forma de "X"** que permite un mejor posicionamiento y facilita la perforación en roca.
- Reafilable y mayor TCT y más grande que el de la primera generación.
- Espiral más ancha**, que permite la extracción del polvo con mayor facilidad y velocidad.
- Mayor vida útil que las dos anteriores.
- Adecuado para perforar en roca dura.
- Segunda generación de brocas para minería.



Descripción	No. Parte
BROCA SDS-MAX 28 x 550 x 670mm. ROCK MAX	B-39431
BROCA SDS-MAX 30 x 600 x 720mm. ROCK MAX	B-39447
BROCA SDS-MAX 32 x 450 x 570mm. ROCK MAX	B-39453
BROCA SDS-MAX 32 x 800 x 920mm. ROCK MAX	B-39469

Broca para Metal HSS SDS-Plus



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
3	90	33	1	B-57401
3.5	100	39	1	B-57417
4	105	43	1	B-57423
4.5	110	47	1	B-57439
5	116	52	1	B-57445
5.5	123	5	1	B-57451
6	123	57	1	B-57467
6.5	131	63	1	B-57473

Broca para Madera SDS-Plus



Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
4	105	43	1	B-57489
5	116	52	1	B-57495
6	123	57	1	B-57504
8	147	75	1	B-57510
10	163	87	1	B-57526



CINCEL PUNTA AUTOAFILABLE

La tecnología de nuestros aceros aseguran un afilado permanente y eficiencia en su vida útil.

Con un alto grado de extracción de material y no requiere re-afilado, estos nuevos aceros reducen el tiempo de trabajo y el costo de manera significativa.



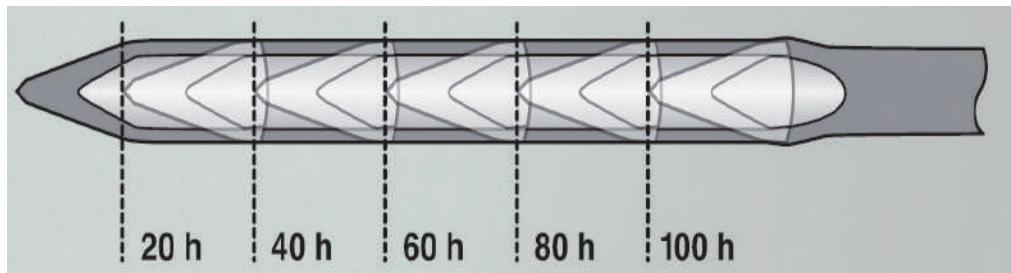
28.6mm
Hex



30mm
Hex

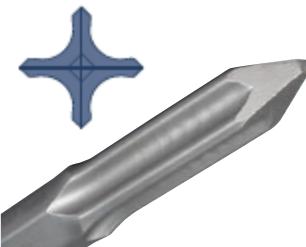


Zanco
SDS-MAX



Innovación

Diseño único en forma de estrella que mantiene su forma



Beneficios

- No necesita re-afilado
- No se interrumpe el trabajo por re-afilado
- Sin costo de servicio

Cinceles	Aplicación	Para martillos SDS-PLUS	Para martillos SDS-MAX	17mm Hex	19mm Hex	21mm Hex	28.6mm Hex	30mm Hex	Makita pequeño
Cincel punta autoafilable	Demolición en mampostería y concreto. Inicio de perforación en concreto. No necesita usar tiempo para el reafilado		●						
Cincel punta	Demolición en mampostería y concreto.	●	●	●	●	●	●	●	●
Cincel plano	Ajuste de trabajo en mampostería y concreto. Ruptura, demolición, bordes y canalado en mampostería y concreto.	●	●	●	●	●	●	●	
Cincel ranurado	Corte de canales en concreto.	●		●		●			
Cincel pala	Remover residuos de concreto	●	●	●	●	●	●	●	●
Cortador de asfalto	Cavado de arcilla, grava dura, grava apisonada y suciedad	●	●	●	●	●	●	●	
Pisón	Apisonamiento de asfalto y compactado de grava, suelo y suciedad		●	●	●	●	●		
Martelina	Desbaste de concreto y asfalto (martelinar).	●	●	●		●			
Scareador	Scareado de piso, linoleum y limpieza	●							●

Cincel Plano SDS-Plus

(Para picar, cantear, canalizar y romper trozos más grandes de hormigón)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 140	-	D-19168

Cincel Plano SDS-Plus

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 250	-	D-08729
20 x 400	-	D-19021
20 x 250	-	D-62430

Cincel Pala SDS-Plus

(Cincel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
40 x 250mm	-	D-08735
80 x 250mm	-	D-61014
50 x 215mm	-	D-62446

Cincel Punta SDS-Max

(Para demoler hormigón)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
280	-	A-80787
400	-	B-13839
400	-	A-80793
600	-	A-87476
300	-	D-34425
400	-	D-34431
400	-	D-34431-10
600	-	D-34447



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
400	Autoafilable	B-10366

Cincel Plano SDS-Max

(Para picar, cantear, canalizar y romper trozos más grandes de hormigón)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
25 x 400	-	B-13867
25 x 400	-	A-80818
25 x 600	-	B-13873
25 x 300	-	D-34453
25 x 400	-	D-34469

Cincel Pala SDS-Max

(Para trabajos de mampostería y rotura de hormigón y demolición. Restauración de juntas, suelos, etc.)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
50 x 400	-	B-13889
115 x 350	-	B-13910
50 x 400	-	D-34481
80 x 300	-	D-34497

Cincel de Punta Hex 21mm



Cincel plano 3/4" Hex para martillos estriados



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
320	-	D-16499
450	-	D-23824
450	-	A-80553

Longitud	Tipo	No. Parte
11-7/8"	-	798139-8
17-3/4"	-	798140-3

Cincel de Punta Hex 28.6mm



Longitud (mm)	Descripción	No. Parte
410	-	D-17631
520	-	D-17675
400	Autoafilable	B-10372

Cincel de Punta Hex 30mm



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
400	-	D-15285

Cincel Hex 28.6mm



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 410	-	D-17647
28 x 520	-	D-17681

Dados y Puntas, Impact Premier, Impact Black



Hex (H)



PZ



Cuadrado (SQ)



Plano (SL)



T



Phillips (PH)



TH



Magnético



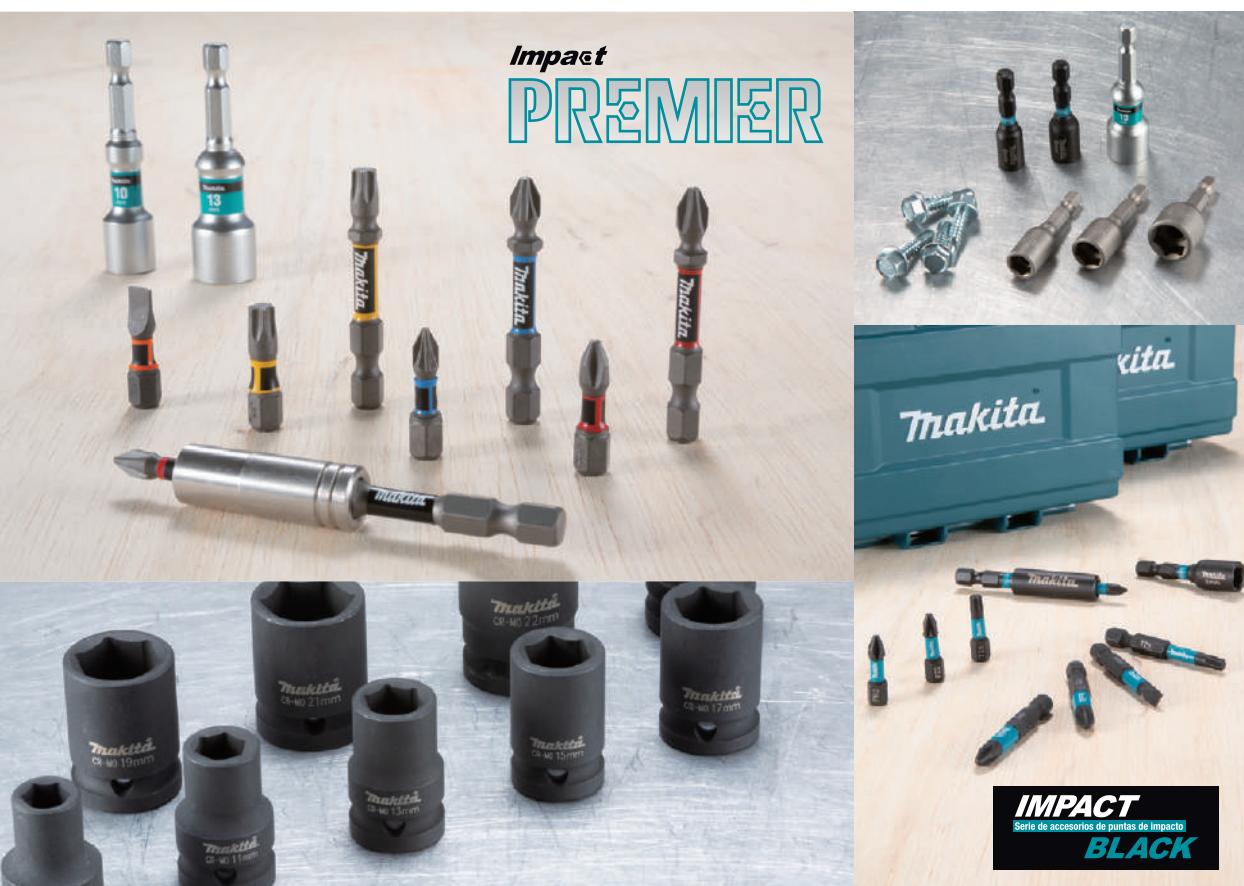
Aleación de Acero
al Cromo Molibdeno



Para encastre
cuadrado 3/8"



Para encastre
cuadrado 1/2"



IMPACT
Serie de accesorios de puntas de impacto
BLACK

Serie de atornillado y accionamiento de sujetadores

1. Forma-C**2. Forma-E****3. Doble punta****4. Porta puntas****5. Ddos****6. Set de puntas****7. Adaptador de dados / Puntas de dados****8. Dados de impacto****9. Other**

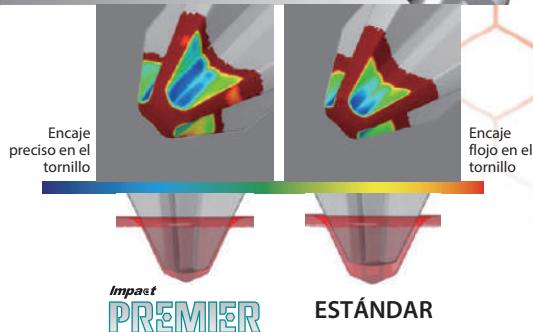
Impact

PREMIER

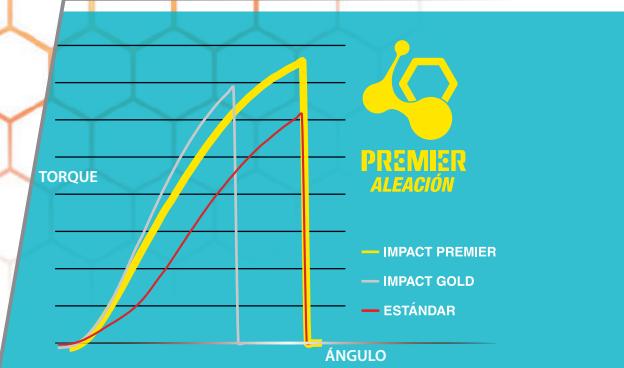
**Doble torsión para
alta DURABILIDAD**



**Alta PRECISIÓN
sobre el tornillo**



**Nuevo acero.
Soporta alto
TORQUE**



NUEVA INNOVACIÓN



Dados y Puntas, Impact Premier, Impact Black

ACCESORIOS

Punta de torsión Impact Premier Magnético

**Impact
PREMIER**



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH1	25	Forma C	2	E-03121
	PH2	25	Forma C	2	E-03137
	PH2	25	Forma C	2	E-03143
	PH3	25	Forma C	2	E-03159
+	PZ1	25	Forma C	2	E-03165
	PZ2	25	Forma C	2	E-03171
	PZ3	25	Forma C	2	E-03187
◎	T10	25	Forma C	2	E-03193
	T15	25	Forma C	2	E-03202
	T20	25	Forma C	2	E-03218
	T25	25	Forma C	2	E-03224
	T30	25	Forma C	2	E-03230
	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH2	25	Forma C	2	E-03246
+	PZ2	25	Forma C	2	E-03252

Punta de doble torsión Impact Premier Magnético

**Impact
PREMIER**



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH1	50	MZ-B	2	E-03268
	PH2	50	MZ-B	2	E-03274
	PH3	50	MZ-B	2	E-03280
	PZ1	50	MZ-B	2	E-03296
+	PZ2	50	MZ-B	2	E-03305
	PZ3	50	MZ-B	2	E-03311
	T10	50	MZ-B	2	E-03327
◎	T15	50	MZ-B	2	E-03333
	T20	50	MZ-B	2	E-03349
	T25	50	MZ-B	2	E-03355
	T30	50	MZ-B	2	E-03361
	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH2	50	MZ-B	10	E-03377
+	PZ2	50	MZ-B	10	E-03383

Adaptador de dado

**Impact
PREMIER**



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	50	MZ-B	1	E-03420
1/2"	50	MZ-B	1	E-03436

Porta punta con torsión

**Impact
PREMIER**



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	68	MZ-B	1	E-03399
1/4"	150	MZ-B	1	E-03408

Porta punta con torsión Ultramagnético

**Impact
PREMIER**



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	79	MZ-B	1	E-03414

Dado de Torsión Magnético

**Impact
PREMIER**



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Hex 6mm	65	MZ-B	1	E-03458
Hex 8mm	65	MZ-B	1	E-03464
Hex 10mm	65	MZ-B	1	E-03470
Hex 13mm	65	MZ-B	1	E-03486

ACCESORIOS Dados y Puntas, Impact Premier, Impact Black

Dado fijador (con inclinación)

Puede inclinarse hasta un ángulo 15°

Ayuda a la fijación en aplicaciones confinadas.

**Impact
PREMIER**



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Hex13	80	MZ-B	1	E-03492
Hex15	80	MZ-B	1	E-03501
Hex17	80	MZ-B	1	E-03517
Hex19	80	MZ-B	1	E-03523
Hex21	80	MZ-B	1	E-03539

Magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Premier

**Impact
PREMIER**



Empaque Piezas	No. Parte
1	E-03442

Juegos de punta de torsión 11 Piezas

**Impact
PREMIER**



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
PH1, PH2, PH3	25	Forma C		
PZ1, PZ2, PZ3	25	Forma C		
T15, T20, T25, T30	25	Forma C		
Soporte Magnético	50	Forma C		



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
PH2	25	Forma C		
1xPZ1, 2xPZ2, 1xPZ3	25	Forma C		
T20,T25,T30	25	Forma C		
SL4,SL6	25	Forma C		
Soporte Magnético	50	MZ-B		

Punta de torsión Impact Black (Forma C) Magnético

**IMPACT
BLACK**



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH1	25	Forma C	2	B-63600
+	PH2	25	Forma C	2	B-63616
+	PH3	25	Forma C	2	B-63622
+	PZ1	25	Forma C	2	B-63638
+	PZ2	25	Forma C	2	B-63644
+	PZ3	25	Forma C	2	B-63650
	T15	25	Forma C	2	B-63666
	T20	25	Forma C	2	B-63672
	T25	25	Forma C	2	B-63688
	T30	25	Forma C	2	B-63694
	T40	25	Forma C	2	B-63703

Punta de torsión Impact Black (Forma E) Magnético

**IMPACT
BLACK**



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH1	50	Forma E	2	B-63719
+	PH2	50	Forma E	2	B-63725
+	PH3	50	Forma E	2	B-63731
+	PZ1	50	Forma E	2	B-63747
+	PZ2	50	Forma E	2	B-63753
+	PZ3	50	Forma E	2	B-63769
	T15	50	Forma E	2	B-63775
	T20	50	Forma E	2	B-63781
	T25	50	Forma E	2	B-63797
	T30	50	Forma E	2	B-63806
	T40	50	Forma E	2	B-63812

Sets, Winchas



Set de Puntas (10 piezas)

1/4" Hexagonal (MZ)

Con Magnético



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+ Ph 2	65	MZ-C	10	D-35047

Set de puntas de ajuste para atornilladores y atornilladores de impacto

Cuando utilice una punta para atornillar o punta socket, revise sus dimensiones (A) o (B). Cuando sus dimensiones de 11mm y 9.5mm respectivamente, instale esta punta en su herramienta.



No. Parte
322279-6



Extensión flexible para puntas de atornillar

Extensión flexible para atornillado en lugares de difícil acceso y esquinas.



Longitud total (mm)	No. Parte
200mm.	B-29088
300mm.	B-29103

Adaptador magnético



Longitud	Zanco	Tipo	No. Parte
2 3/8"	1/4"	Adaptador magnético hexagonal tipo broquero	B-52473
2 3/8"		Adaptador magnético	B-52451

Set de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

12 piezas



Contenido	No. Parte
+ Ph1,Ph2,Ph3 x 25mm	D-31083
+ Pz1,Pz2,Pz3 x 25mm	
★ T10,T15,T20,T25,T30 x 25mm	*D-31083-12 Empaque con 12 juegos

Set de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

12 piezas



Contenido	No. Parte
+ Ph1,Ph2,Ph3 x 25mm	★ T15, T20, T25 x 25mm
● Sl 3/16", Sl 1/4" x 25mm	■ Sq1,Sq2,Sq3 x 25mm

*D-31619-12

Empaque con 12 juegos

Set de puntas magnéticas con soporte magnético

11 piezas



Contenido	No. Parte
+ PH2 x 25mm	
+ PZ1,PZ2,PZ3 x 25mm	D-31756
★ T10, T15, T20, T25, T30, T40 x 25mm	

Set de puntas para tornillos extraíbles

31 piezas



Contenido	No. Parte
+ Ph1, 2xPh2, Ph3 x 25mm	★ 3xT10, 3xT15, 4xT20, 4xT25, 3xT30, 2xT40 x 25mm
+ Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm	H4, H5, H6 x 25mm

D-34964

100 piezas en mini vitrolero

Con Magnético



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+ Ph 2	65	MZ-C	100	D-34970

Set de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

30 piezas



Contenido

2xPh1, 4xPh2, 1xPh3	SI 4.0, SI 5.5, SI 6.5	D-30667
2xPz1, 5xPz2, 1xPz3	2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, 1xT40	*D-30667-12 Empaque con 12 juegos

Set de puntas phillips

Para todos los modelos de atornilladores inalámbricos



Medida: pulgadas

Tamaño	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
#2	4-5/16"	Pack 10 Pzs.	D-34849
#2	2-9/16"	Pack 10 Pzs.	D-34366

Set de puntas

Para madera y metal
17 piezas



Contenido

Brocas y puntas varias medidas, varias longitudes	D-31762
---------------------------------------------------	---------

Puntas magnéticas (guías buscadoras)



Medida: pulgadas

Usar en	Tipo	Tipo Medida	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
Todos los modelos de atornillador	Dado	1/4"	1-3/4"	1	784819-A
Todos los modelos de atornillador	Dado	5/16"	2-3/16"	1	784820-A
Todos los modelos de atornillador	Dado	5/16"	2-3/16"	1	784804-5
Todos los modelos de atornillador	Dado	7/16"	2-3/16"	1	784805-3
Todos los modelos de atornillador	Dado	1/4"	2-3/16"	1	784803-7
Todos los modelos de atornillador	Dado	3/8"	2-3/16"	1	784802-9
Todos los modelos de atornillador	Dado	3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	2-3/16"	8 piezas	*785501-AA
6826	Sujetador magnético	1/4"	2-3/16"		784807-9
6826	Dado	5/16"x3/8"	2-3/16"	1	785508-A
6911D	Dado	3/8"	2-3/16"	1	785509-A
6911D	Dado	7/16"x3/8"	2-3/16"	1	785510-A
6911D	Dado	1/2"x3/8"	2-3/16"	1	785511-A

Puntas magnéticas (guías buscadoras) 1-7/8"

6,8,10,12,13mm (Para todos los modelos de atornillador)



Medida: pulgadas

Medidas	Longitud	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-7/8"	MZ	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	MZ	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	MZ	1	B-38831
1/4"	2-3/16"	MZ	1	784801-1
1/4"	2-3/16"	MZ	1	784811-8

Dado magnético



Medida: pulgadas

Tamaño	A	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
M3	5.5mm	50	MZ-B	1	B-38906
M3.5	6mm	50	MZ-B	1	B-38912
M4	7mm	50	MZ-B	1	B-38928
M5	8mm	50	MZ-B	1	B-38934
M6	10mm	50	MZ-B	1	B-38940
M8	12mm	50	MZ-B	1	B-38956
M8	13mm	50	MZ-B	1	B-38962
M10	17mm	50	MZ-B	1	B-38978

Dado magnético Forma-C

Con Magnético



A (mm)

A (mm)	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
8, 10, 12, 13	48	Forma-C	4	B-57554

Dado magnético Forma-C

Con Magnético



A

A	Longitud	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
6,8,10,12,13mm	50mm	MZ o NZ	5	B-39176
1/4", 5/16", 3/8"	1-7/8"	MZ	3	B-38847
1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	1-7/8"	MZ	5	B-38853

ACCESORIOS

Sets, Winchas

Dado magnético Forma-E

Con Magnético



A	Longitud	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	2-9/16"	MZ	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	MZ	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45107

Set puntas magnéticas

Estuche con 43 piezas



Contiene	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
PH1, 2xPH2, PH3 x 25mm			
PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm			
SL3.0, SL4.0, SL4.5, SL5.5 x 25mm			
T10, 2xT15, 2xT20, T25, T27, T30, T40 x 25mm			
T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x 25mm			
H3, H4, H5, H6			
PH2 x 75mm			
PZ2 x 75mm			
SL4.5 x 75mm			
Dado magnético 6,8,10mm			
Adaptador 60mm			
Extensión para tornillos 80mm			
	MZ / NZ	43	B-55697

Guia de atornillado con punta PH2



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	PH 2	50	MZ	1

Adaptador cuadrado para dados de impacto



Tamaño	Longitud	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
SQ 3/8"	150	MZ	1	B-57738
SQ 1/2"	150	MZ	1	B-57744

Dados



Porte	A	Longitud	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
M8	13	55	MZ	1	784408-3
M8	14	55	MZ	1	784409-1
	17	65	MZ	1	784417-2
3/16"	5/16"	65	MZ	1	784804-5
3/16"	5/16"	55	NZ-B	1	784808-7
1/4"	3/8"	55	NZ-B	1	784809-5

Dados

(Con pino y anillo)



Para Llave de Impacto con cuadrante de 1/2"

A (mm)	L (mm)	No. Parte
12	75	134867-5
14	52	134828-5
17	52	134830-8
19	52	134832-4
21	52	134833-2
22	52	134834-0
23	52	134835-8
24	52	134836-6
26	50	134842-1
27	50	134844-7
30	50	134846-3
32	50	134848-9



Para llaves de Impacto 19mm (3/4") con encastre cuadrado

A (mm)	L (mm)	No. Parte
21	52	A-85531
24	52	A-85575
26	52	134853-6
27	52	134855-2
30	52	134857-8
32	52	134871-4
35	56	134860-9
36	56	134862-5



Para llaves de Impacto 25mm (1") con encastre cuadrado

A (mm)	L (mm)	No. Parte
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2



Dados con cuadro de 1/2"

Diámetro	Longitud	No. Parte
3/8"	3-3/16"	A-96235
7/16"	3-3/16"	A-96241
1/2"	3-3/16"	A-96257
9/16"	3-3/16"	A-96263
5/8"	3-3/16"	A-96279
11/16"	3-3/16"	A-96285
3/4"	3-3/16"	A-96291
13/16"	3-3/16"	A-96300
7/8"	3-3/16"	A-96316
15/16"	3-3/16"	A-96322
1"	3-3/16"	A-96338
1-1/16"	3-3/16"	A-96344
1-1/8"	3-3/16"	A-96350
1-1/4"	3-3/16"	A-96366
1-3/16"	3-3/16"	A-96394



Mandril cierre rápido



Set de dados con cuadro de 1/2"

Diámetro	Longitud	No. Parte
7/16"	3-3/16"	
1/2"	3-3/16"	
9/16"	3-3/16"	
5/8"	3-3/16"	
11/16"	3-3/16"	
3/4"	3-3/16"	
13/16"	3-3/16"	
7/8"	3-3/16"	
15/16"	3-3/16"	
1"	3-3/16"	
1-1/16"	3-3/16"	
1-1/8"	3-3/16"	
1-3/16"	3-3/16"	
1-1/4"	3-3/16"	



A-96372

Set de dados de Impacto



Diámetro	Longitud	No. Parte
5/16"	40	
11/16"	40	
3/4"	40	
8	40	
10	40	
13	40	
17	40	
19	40	
21	40	

P-46953

Usar en	Diámetro Boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
BDF30D	1-7/8"	1-7/8"	Cierre rápido	1	766008-1
6041	1-7/8"	1-7/8"	Cierre rápido	1	763110-1
6260D	1-7/8"	1-7/8"	Cierre rápido	1	763185-0
6410	1-7/8"	1-7/8"	Cierre rápido	1	192016-0
6226DW	1-7/8"	1-7/8"	Cierre rápido	1	763180-0
BDA341, BDA351	2-3/16"	2-3/16"	Cierre rápido	1	766005-7
HP1351, HP1621	2-3/16"	2-3/16"	Cierre rápido	1	192692-0
BDF452, LXFD01, LXFD05, LXP01, LXP02, LXP05	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	766008-1
6313D, 6333D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	192891-4
6317D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	193691-5
6311D	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763103-8
6319D, 6339D, 6349D, 8414D, 8434D, 8444D, BDF454, BHP454	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763191-5
	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763193-1
MT064 (SSP)	3/8"	1/2"	Cierre rápido	1	763181-8

Mandril estándar



Usar en	Diámetro Boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
6501, MT650	1/4"	3/8"	Sin llave	1	763170-3
MDP303	3/8"	3/8"	Sin llave	1	763173-7
NHP1310	3/8"	3/8"	Con llave	1	195087-6
MT80B	1/2"	1/2"	Sin llave		766023-5
	1/2"	1/2"	Con llave	1	T-02820
	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	192664-5
6390D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	763178-7
DS4010	1/2"	1/2"	Con llave	1	193822-6
DHP458			Cierre rápido	1	766015-4
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Estándar con llave	1	195081-8
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Röhm alemán con llave	1	T-01719
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Jacobs USA	1	192541-1
DA4031	1/2"	1/2"	Con llave	1	193520-2
DA4511	1/2"	1/2"	Con llave	1	763062-6
HP1630	1/2"	1/2"	Con llave	1	763161-4
3/8"	1/2"	1/2"	Con llave	1	763174-5
DP4000	1/2"	1/2"	Con llave	1	763078-1
8422B	5/8"	1/2"	Con llave	1	763172-9
6016	5/8"	Cónico M16	Con llave	1	763011-3

Mandril adaptadores



Usar en	Diámetro Boca	Zanco	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
Modelos SDS-Plus	1/2"	Broquero estándar con adaptador SDS-plus6	Incluye llave	2	194041-7
Adaptador con rosca para broqueros estándar 1/2" (usar con broquero 1950818, 1-01719, 192541-1)				1	D-14093
Atornilladores inalámbricos	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	Cierre rápido	1	763198-1
6914D	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	Cierre rápido	1	192077-0

Mandril SDS-Plus



Usar en	Diámetro Boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
HR2470	SDS-Plus	Insertión a flecha	Broquero de inserción rápida	1	194080-7
HR2810T, HR2811T	Estándar 1/2"	SDS-Plus	Juego para cambio rápido	1	194079-2

Llaves para Mandril



Usar en	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Varios	1/4"	1	763442-6
DA301DW	3/8"	1	763415-9
Broquero Rhôm	1/2"	1	763434-5
Broquero Jacobs	1/2"	1	763441-8
		1	763427-2
6016	5/8"	1	763429-8
8419B	5/8"	1	763432-9
Varios	5/8"	1	763443-4

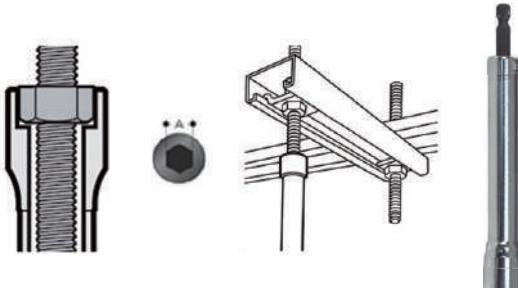
Dado para varilla roscada



Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
6mm	1	B-42961
8mm	1	B-42977
10mm	1	B-42983
6, 8, 10 mm	3	B-42999
3/8"	1	B-51611
1/2"	1	B-51627



Guía buscadora hexagonal hueca para esparragos



Tamaño socket	Longitud	Zanco tipo	No. Parte
7/16"	3"	MZ	B-50784
7/16"	6"	MZ	B-50790
7/16"	12"	MZ	B-50809
7/16"	18"	MZ	B-50815
7/16"	24"	MZ	B-50821
15/16"	3"	MZ	B-50837
15/16"	6"	MZ	B-50843
15/16"	12"	MZ	B-50859
15/16"	18"	MZ	B-50865
15/16"	24"	MZ	B-50871
9/16"	3"	MZ	B-43290
9/16"	6"	MZ	B-43309
9/16"	12"	MZ	B-43315
9/16"	18"	MZ	B-43321
9/16"	24"	MZ	B-43337
3/4"	3"	MZ	B-43343
3/4"	6"	MZ	B-43359
3/4"	12"	MZ	B-43365
3/4"	18"	MZ	B-43371
3/4"	24"	MZ	B-43387



HIELERA MAKPACK

Para fácil transporte de bebidas frías, alimentos, etc.

Incluye correa para facilitar el transporte



Aislamiento térmico de
20mm de espesor



Se puede apilar
con el resto de los estuches Makpack



Disponible en **2 tamaños** para mayor comodidad



198306-9



198307-7

*Ambos modelos incluyen correa

Características	Código	
	198306-9 TIPO 3	198307-7 TIPO 4
Dimensiones (L x A x A)	295 x 395 x 210mm 11-5/8" x 15-1/2" x 8-1/4"	295 x 395 x 315mm 11-5/8" x 15-1/2" x 12-3/8"
Peso	2.9kg (6.3 lbs)	3.7kg (8.1 lbs)
Capacidad	11 lts (medianas)	18 lts (grandes)

Capacidad

Puede almacenar hasta
20 botellas de PET
horizontalmente*

11L

198306-9 (Tipo 3)
500mL
10 x 1L
2L
2 x 2L

18L

198307-7 (* Tipo 4)
500mL
20 x 1L
2L
4 x 2L

Sierras



Diámetro interior



Nº Dientes



Ranura



Espesor



Rake



Anillo



Corte al hilo



Corte transversal
o a contra hilo



Punta Incrustada



Silencioso



M-force



Corte rápido



Corte limpio



Corte Extra Limpio



Recubierto



Trabajo pesado



Larga vida



PCD Tip



Afilado



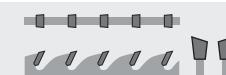
Hoja de sierra de carburo de tungsteno

Forma del diente

ATB



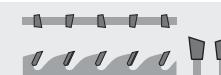
Bisel superior alternado
Para madera y aluminio.
ATB: dientes planos añadidos a ATAF para un fácil corte recto



ATAF



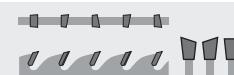
Alternado superior y cara alternada
Permite cortar madera fibrosa
bruscamente.



ATAFR



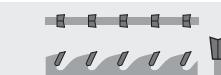
dientes planos añadidos a ATAF para un corte recto fácil.
MATAFR: ATAFR modificado para una menor resistencia al corte.



M-FORCE



El frente y la parte superior del diente forman una ranura en V simétrica que tiene características de ATB y FTG.



FTG



Dientes planos, permiten un corte recto fácil y las puntas rara vez se astillan.
Para cortar madera a lo largo de la veta y cortar metal fino.



TCG



Los dientes trapezoidales y planos se disponen alternativamente y dividen los residuos en tres.
Permite un corte recto fácil y las puntas rara vez se astillan.



MTCG



Dientes planos con bisel alterno
Menos resistencia al corte que los dientes planos.
Las puntas rara vez se astillan



SMTCG



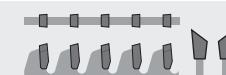
En contraste con MTCG, dos biseles asimétricos en la parte superior de un diente que producen bordes afilados permite una fácil mordida de los materiales.



Hi-ATB



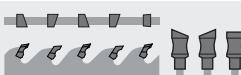
Bisel superior alternativo (ATB) con un bisel superior más grande ángulo



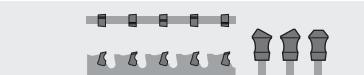
EFFICUT



El diseño especial de los dientes aumenta la cantidad de trabajo por 1 carga de batería



EFFICUT Metal



Término Técnico

Hendidura láser



Sistema de oscilación de amortiguación Resinbond, llenos de ranuras láser del cuerpo para cortes más suaves y estables.

Cubierto



PTFE (polytetrafluoroethylene) recubrimiento de Politetrafluroetileno para reducir el calor y que no reaccione con otras sustancias químicas.

Punta Incrustada



El diseño del diente insertado incrementa en gran medida el área de la soldadura de cuerpo -a- punta para un mayor apoyo y fuerza en punta.

Punta P.C.D.



PCD (Diamante Poly-Cristalizado) las pastillas son extremadamente fuertes con gran resistencia. Las pastillas PCD de los discos de corte son la mejor opción para un rendimiento de larga duración al cortar tableros de fibrocemento.

IDEAL FOR CORDLESS
CIRCULAR SAWS



EFFICUT



Característica de EFFICUT



EFFICIENT
Ángulo superior agudo



Le permite hacer un corte fino en la superficie con poco esfuerzo.



EFFICIENT
Cuerpo curvo



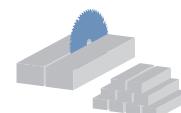
Permite el excelente rendimiento de la tolva de virutas.



EFFICIENT
Fondo adelgazado



Se dará cuenta de la larga duración de la batería al ahorrar resistencia al corte.



Más cortes por carga



Corte rápido



Vida más larga

Disco: 1.6mm

La cantidad de corte por 1 carga



165mm x 48T

Disco: 1.6mm



EFFICUT 165mm x 50T

0 100 200

100

240

x 2.4
MÁS



1. Los resultados de la prueba dependen en gran medida de la dureza de los materiales de madera, etc.

2. Los gráficos de barras de la cantidad de corte son valores relativos cuando la capacidad de la hoja actual (espesor: 1,6 mm) está indexada a 100.



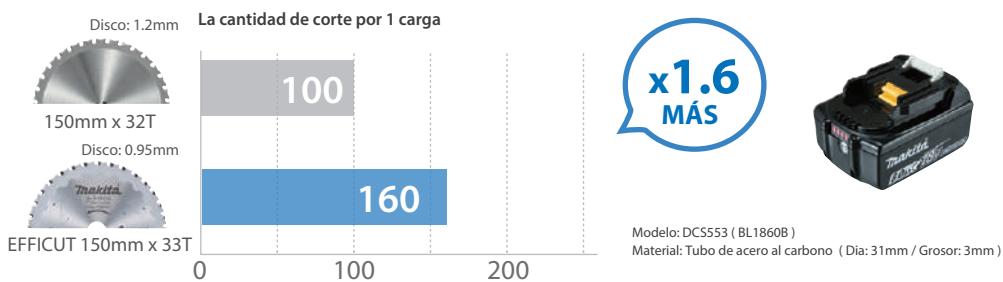
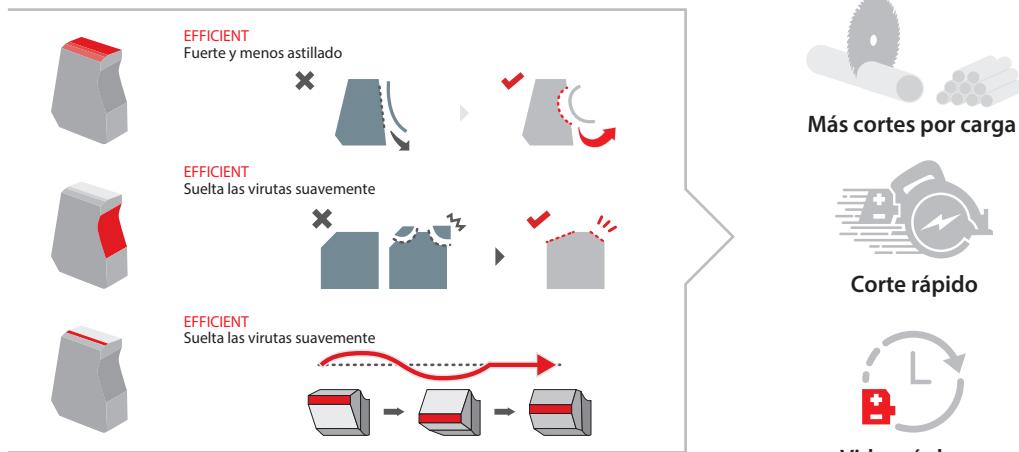
EFFICUT



Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Dientes	No. Parte	Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Dientes	No. Parte	Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Dientes	No. Parte
165	20	25	B-63018	185	20	45	B-68616	260	25.4	45	B-64668
165	20	56	B-57364	190	20	24	B-64200	260	25.4	60	B-67430
165	20	60	B-69892	190	20	45	B-68644	260	25.4	80	B-67446
185	20	24	B-62022	235	25	24	E-01959	305	25.4	60	B-67452
										80	B-67468
										100	B-67474



Característica de EFFICUT



Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Dientes	No. Parte
136	20	30	B-69428
136	20	45	B-69434
150	20	33	B-69440
150	20	48	B-69456

Para Madera ★★★★★

Ideal para sierra circular inalámbrica



EFFICUT



(Sierra circular)

Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
165	20	-	1.4	1.0	25	23	ATAFR	Madera	EFFICUT Especializado en sierras inalámbricas	1	B-63018
165	20	-	1.45	1.0	56	23	ATAFR	Madera/MDF	EFFICUT Especializado en sierras inalámbricas	1	B-57364
185	20	-	1.45	1.0	24	23	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-62022
185	20	-	1.45	1.0	45	23	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-68616
190	20	-	1.45	1.0	24	23	ATAFR	Madera	EFFICUT Especializado en sierras inalámbricas	1	B-64200
190	20	-	1.45	1.0	45	23	ATAFR	Madera	EFFICUT Especializado en sierras inalámbricas	1	B-68644
235	25	-	2.2	1.5	24	20°	ATBR	Madera	EFFICUT	1	E-01959

Ideal para sierra de inmersión inalámbrica



EFFICUT



(Sierra circular de inmersión)

Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
165	20	-	1.45	1	56	23	ATAFR	Madera/MDF	EFFICUT Especializado en sierras inalámbricas	1	B-57364

Ideal para sierra compuesta deslizante inalámbrica



EFFICUT



(Sierra compuesta deslizante / sierra ingletadora)

Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
165	20	-	1.85	1.35	60	10	ATBR	Madera	EFFICUT	1	B-69892
260	25.4	-	2.15	1.65	45	10	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-64668
260	25.4	-	2.15	1.65	60	10	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-67430
260	25.4	-	2.15	1.65	80	10	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-67446
305	25.4	-	2.15	1.65	60	10	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-67452
305	25.4	-	2.15	1.65	80	10	ATAFR	Madera	EFFICUT	1	B-67468
305	25.4	-	2.15	1.65	100	10	ATBR	Madera	EFFICUT	1	B-67474

Para Metal ★★★★★

Ideal para sierra de corte de metal inalámbrica



Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
136	20	-	1.1	0.95	30	0	EFFICUT METAL	Metal		1	B-69428
136	20	-	1.1	0.95	45	0	EFFICUT METAL	Metal & SUS		1	B-69434
150	20	-	1.1	0.95	33	0	EFFICUT METAL	Metal		1	B-69440
150	20	-	1.1	0.95	48	0	EFFICUT METAL	Metal & SUS		1	B-69456

Para Madera ★★★★

Ideal para sierra circular inalámbrica



Diente de doble corte



(Sierra circular)

Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
165	20	-	1.45	1.0	44	23	MATAFR	MDF / Madera	Recubierta / hendidura láser	1	B-53279
190	20	-	1.45	1.0	44	23	MATAFR	MDF / Madera	Recubierta / hendidura láser	1	B-54508

Ideal para sierra de inmersión inalámbrica



(Sierra circular de corte por inmersión)

Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
165	20	-	1.6	1.1	55	20	ATAFR	Madera / MDF	Especializado en sierras inalámbricas	1	B-57059

Ideal para sierra compuesta deslizante inalámbrica



Diente de doble corte



(Sierra deslizante compuesta / sierra ingletadora)

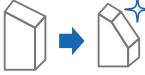
Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
190	20	-	1.7	1.3	60	20	ATBR (4+1) Diente extra afilado	MDF / Madera	Recubierto / Diseño de Laser Slit Europeo	1	B-57059

Para Madera ★★★

Ideal para sierra circular inalámbrica



Diente de doble corte



(Sierra circular)

Diámetro exterior (mm)	Base (mm)	Anillo (mm)	Corte (mm)	Grosor (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
165	20	-	1.45	1.0	44	23	MATAFR	Madera	-	1	B-53285
190	20	-	1.45	1.0	44	23	MATAFR	Madera	-	1	B-54514

Especializado para corte silencioso

Carburo de tungsteno

Línea estándar "Sierras manuales"

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Reducer (mm-In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	165 (6-3/8")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	44	5	TCG	Madera, MDF	Especial para BSS501	1	B-53235
	165 (6-3/8")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	44	5	TCG	Madera	Especial para BSS501	1	B-53241
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	2.2	1.6	48	8	ATB	Madera		1	B-07353
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")		1.2	24	12	ATB	Madera		1	D-51306
	165 (6-1/2")	20(3/4")				64		TCT	Madera	Especial para LS600D	1	B-56524
	165 (6-1/2")	20(3/4")				60		TCT	Aluminio	Especial para LS600D	1	B-56574
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	24	12	ATB	Madera		1	D-51312
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	40	12	ATB	Madera		1	D-51328
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	16	18	ATB	Madera		1	D-51334
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	20	18	ATB	Madera		1	D-59106
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	24	15	ATB	Madera		1	D-51340
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	40	14	ATB	Madera		1	D-51356

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Reducer (mm-In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185 (7-1/4")	15.88(5/8")		2	1.3	24	18	ATB	Madera		1	D-03436
	185 (7-1/4")	15.88(5/8")		2	1.3	40	18	ATB	Madera		1	D-20688
	210 (8-1/4")	15.88(5/8")		2	1.3	24	20	ATB	Madera		1	D-21521
	210 (8-1/4")	15.88(5/8")		2	1.3	40	15	ATB	Madera		1	D-31728
	210 (8-1/4")	15.88(5/8")		2.4	1.6	48	20	ATB	Madera		1	A-95934
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	20	14	ATB	Madera		1	D-51362
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	40	12	ATB	Madera		1	D-51378
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	60	12	ATB	Madera		1	D-51384
	190mm		15.88mm(5/8")	1.45	1	44		TCG	Madera		1	B-54477

Línea estándar "Sierras manuales" Empaque de 2 Y 3 Pzs.

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Reducer (mm-In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2	1	16-20-40		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44769
	235 (9-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.4	1.4	20-48-60		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44775
	185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.2	1.6	24	25	ATB	Madera		1	D-59097
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.4	1.6	24	25	ATB	Madera		1	B-19146
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	25	ATB	Madera		1	B-19152
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.4	1.6	60	20	ATAF	Madera		1	B-19168
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.4	1.6	80	15	ATAF	Madera		1	B-19174
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	18	ATB	Madera		1	D-03377
	235 (9-1/4")	30-1/3-16"	25.4mm, 25mm-1"	2	1.6	20	20	ATB	Madera		1	D-03925

Sierra de banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Reducer (mm-In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255(10")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.8	2.2	40	25	ATB	Madera		1	A-81496
	255(10")	25.4(1")	25mm-5/8"	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	A-81505

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255(10")	30-1/3-16"	25.4/15.88	2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-19233
	255(10")	30-1/3-16"	25.4/15.88	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19249
	255(10")	30-1/3-16"	25.4/15.88	2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-19255
	255(10")	30-1/3-16"	25.4/15.88	2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-19261
	305(12")	30-1/3-16"	25.4	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19364

ACCESORIOS

Sierras

Sierras de banco línea industrial

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	24	25	ATB	Madera		1	B-19392
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	30	25	ATB	Madera		1	B-19401
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	36	25	ATB	Madera		1	B-19417
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	40	25	ATB	Madera		1	B-19423
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19439
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.4	1.8	60	20	ATAF	Madera		1	B-19445
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.4	1.8	80	15	ATAF	Madera		1	B-19451
	305(10-1/4")	25		1.4	1	36		ATB	Madera		1	7920873
	255(10")		1-3/16"	2.3	2	80		ATB	Madera		1	B-03551
	305(12")		25.4 /1"	2.3	1.8	60		ATB	Madera		1	B-03676
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	30	25	ATB	Madera		1	B-19489
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	36	25	ATB	Madera		1	B-19495
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	40	25	ATB	Madera		1	B-19504
	305(12")	30 1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19510
	305(12")	30 1-3/16"	25.4 /1"	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	B-19526
	305(12")	30 1-3/16"	25.4 /1"	2.8	2	80	15	ATAF	Madera		1	B-19532

Sierras de banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255(10")	30 /1-3/16"	25.4 /1" 15.88 /5/8"	2.8	1.8	40	20	ATB	Madera	Hendidura láser	1	B-19467
	255(10")	30 /1-3/16"	25.4 /1" 15.88 /5/8"	2.8	1.8	80	15	ATAFR	Madera	Hendidura láser	1	B-19473
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.8	1.8	48	20	ATB	Madera	Hendidura láser	1	B-19548
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.8	1.8	100	15	ATAFR	Madera	Hendidura láser	1	B-19554

Punta especializada para corte de clavos

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	16	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19118
	185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	20	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19124
	185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	40	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19130
	185(7-1/4")	5/8"		1.2	1	24		ATB	Madera		1	A-94530

Especializado para corte de melamina

Sierras de banco (*Delgados)

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	250(10")	30 1-3/16"	25.4 /15.88	3.2	2.2	80	5	TCG	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39263
	300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	5	TCG	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39279
	250(10")	30 /1-3/16"	25.4 /15.88	3.2	2.2	80	-5	Hi-ATB	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39285
	300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	-5	Hi-ATB	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39291
	185 (7-1/4")								Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	D-61466
	250(10")	30 /1-3/16"	25.4 /15.88	2.6	1.8	80	5	TCG	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42606*
	300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	5	TCG	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42612*
	250(10")	30 /1-3/16"	25.4 /15.88	2.6	1.8	80	-5	Hi-ATB	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42628*
	300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	-5	Hi-ATB	Madera / MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42634*

Especializado para corte silencioso

A batería

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	3-3/8"	15mm	n/a	1.1	1	50		ATB	Plástico		1	792299-8
	3-3/8"	15mm	n/a	1	1	24		ATB	Madera		1	721005A
	4"	7/8"	n/a	1.2	1	6		ATB	Madera		1	A-95118
	4-3/8"	20mm	n/a	1.8	1.2	24		ATB	Madera		1	A-81359

Especializado para corte silencioso

A batería

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	4-3/8"	20mm	n/a	1	0.9	20	18	ATB	Madera		1	792010-8
	4-3/8"	20mm	n/a	1.8	1.2	12	20	ATB	Madera		1	A-90093

Especializado para corte de aluminio estándar

Sierra circular Mod. CA5000

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	118(4-1/2")	20	15.88 /5/8"			6		TCG	Aluminio	90°	1	B-48832
	118(4-1/2")	20	15.88 /5/8"			6		TCG	Aluminio	135°	1	B-48860

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185(7-1/4")	15.88(5/8")		2.2	1.5	40	5	FTG	Aluminio		1	D-03464
	235(9-1/4")	20	15.88 /5/8"	2.4	1.8	80	0	TCG	Aluminio		1	B-19722

Sierra de inglete compuesto /sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	70	0	TCG	Aluminio		1	D-19059
	255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93887
	255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	100	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065
	255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93893
	255(10")	1-3/16"		2.4	1.8	100		TCG	Aluminio		1	D-19788
	255(10")	15.88 (5/8")		2.4	1.8	100		TCT	Aluminio		1	D-61896
	255(10")	15.88 (5/8")		2.4	1.8	100		TCT	Aluminio		1	D-61905

Sierra de inglete compuesto/sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	B-19766
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	B-19772

Sierra de banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.6	2	100	0	ATB	Aluminio		1	B-19794
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.6	2	120	0	ATB	Aluminio		1	B-19803

Sierra de inglete compuesto /sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	305(12")	25.4(1")		3	2.2	80	5	TCG	Aluminio		1	D-03486
	305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93902
	305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93918

Especializado para corte de metal

Cortadora circular de metal

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	32	0	MTCG	Metal		1	B-47195
	150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	52	0	ATB	Lámina de metal		1	B-47204
	150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	60	0	SMTCG	Inox		1	B-47210
	150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	52	0	CTG	Aluminio		1	B-47226
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.9	1.5	36	0	ATB	Acero dulce		1	B-33912
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	2	1.6	38	0	MTCG	Acero dulce		1	B-33928
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	2	1.6	48	0	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33934
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.7	1.3	70	-10	FTG	Base de acero corrugado		1	B-33940
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.85	1.5	48	0	SMTCG	Acero dulce	Larga vida	1	B-23341

Especializado para corte de metal

Cortadora circular de metal

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	56	0	SMTCG	Acero dulce delgado	Larga vida	1	B-23385
	185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.6	1.3	64	0	SMTC	Acero inoxidable Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-31681

Especializado para corte de metal

Cortadora de metal 12"

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	305(12")	25.4(1")		2.5	2.2	60	0	TCG	Acero dulce		1	A-90532
	305(12")	25.4(1")		2.1	1.7	60	0	TCG	Acero dulce		1	B-33956
	305(12")	25.4(1")		2.4	2.2	60	0	TCG	Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-33962
	305(12")	25.4(1")		2.3	2	78	-5	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33978
	305(12")	25.4(1")		1.95	1.65	100	-3	SMTCG	Acero inoxidable Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-23145
	305(12")	25.4(1")		1.8	1.2	76	0	TCG	Acero inoxidable Acero dulce		1	A-91039

Cortadora de metal 14"

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	355(14")	25.4(1")			1.8	70	0	TCG	Metal		1	B-51281
	355(14")	25.4(1")			1.8	90	-5	TCG	Metal suave		1	B-51297

Especializado para corte de MDF

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185(7-1/4")	30/1-3/16"		2.4	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-38934
	185(7-1/4")	20mm		2.2	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-59427
	190mm	20mm				44		TCG	MDF		1	D-54461

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255(10")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3	2	100	12	ATB	MDF		1	D-38940
	305(12")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3.2	2.2	120	12	ATB	MDF		1	D-38956

Especializado para fibro cemento

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	7-1/4"	5/8"		1.6	1	28		ATB	Fibro-cemento		1	A-90451

Anillos reductores para discos de sierra

Usar en	Eje disco	Reducción	Espesor	Piezas empaque	No. Parte
Discos para sierra 10"	1"	5/8"		1	257060-5
Discos para sierra 10"	1"	5/8"		1	257022-3
Discos para sierra 10"	3/4"	5/8"	1.2mm	1	B-20987
Discos para sierra 10"	3/4"	5/8"	1.8mm	1	B-20993
Discos para sierra 10"	1-3/16"	5/8"	1.2mm	1	B-21004
Discos para sierra 10"	1-3/16"	5/8"	1.8mm	1	B-21010
Discos para sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.2mm	1	B-21026
Discos para sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.4mm	1	B-21032
Discos para sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.8mm	1	B-21048
Discos para sierra 10"	1-3/16"	25mm	1.6mm	1	B-21054
Discos para sierra 10"	1-3/16"	1"	1.4mm	1	B-21060
Discos para sierra 10"	1-3/16"	1"	2.2mm	1	B-21076

**Cera lubricante para discos metálicos y sierras de banda**

Facilita el corte al disminuir la resistencia entre los materiales

Usar en	Empaque piezas	No. Parte
BpB180, 2016, 2106W, 2107F Discos para sierra con carburo de tungsteno y metálicos	Tubo 50gr.	191897-9



Para Madera

Disco Sierra (panelera)

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Dientes	Material	Otros	No. Parte
	165	20	24	Madera	Grosor: 1.5mm - Base: 1mm - Rastrillo: 20	A-85101

Para Madera

Sierras circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185	20		2	1.2	16	15	M-FORCE	Madera		1	A-89713
	185	20		2	1.4	40	18	ATAF	Madera		1	A-85999
	235	20		2.3	1.6	20	15	M-FORCE	Madera		1	B-04092
	235	20		2.3	1.6	40	15	M-FORCE	Madera		1	B-04101

Sierras circular económica

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	165	20		2	1.3	10	20	ATB	Madera		1	D-03327
	165	20		2	1.3	16	20	ATB	Madera		1	D-09628
	165	20		2	1.3	24	20	ATB	Madera		1	D-03333
	165	20		2	1.3	40	18	ATB	Madera		1	D-03349

Sierras circular económica

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	185	20		2	1.3	24	20	ATB	Madera		1	D-03355
	185	20		2	1.3	40	18	ATB	Madera		1	D-03361
	235	25		2.4	1.6	20	20	ATB	Madera		1	D-15811
	235	25		2.4	1.6	40	18	ATB	Madera		1	D-16570
	235	25.4	25	2.4	1.6	40	18	ATB	Madera		1	D-03377

Sierra Ingleteadora Compuesta / Sierra Ingleteadora

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255	25.4		2.3	1.8	32	5	ATAF	Madera		1	A-83696
	255	25.4		2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-03626
	255	25.4		2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-03632
	255	25.4		2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-03648
	255	25.4		2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-03654
	255	25.4	25	2.6	2	100	15	ATAF	Madera		1	A-82292
	305	25.4		2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-03660
	305	25.4		2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-03682
	305	25.4		2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-03698

Sierra de mesa

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	255	25.4	25	2.4	1.8	24	25	ATAF	Madera		1	A-82513
	255	25.4	25	2.4	1.8	40	20	ATAF	Madera		1	A-82529
	255	25.4	25	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	A-81505
	305	25.4	25	3.4	2.4	30	25	ATB	Madera		1	A-82068
	305	25.4	25	3.4	2.4	40	25	ATB	Madera		1	A-82080
	305	25.4	25	3	2	60	20	ATAF	Madera		1	A-82105
	355	25.4	25	3.6	2.6	30	25	ATB	Madera		1	A-82111
	355	25.4	25	3.6	2.6	40	25	ATB	Madera		1	A-82133

Sierra Ingleteadora Compuesta / Sierra Ingleteadora / Sierra de Banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	190	15.88		2	1.4	60	5	ATB	Aluminio		1	A-90635
	255	25.4	25	2.6	2	80	0	ATB	Aluminio		1	A-82535
	305	30				100		TCG	Aluminio	Discos de sierra carburado	1	B-04189

Discos de sierra circular

Disco para Sierras de 7-1/4" ó 185mm. Estándar

	Descripción	Aplicación	Diámetro y eje de Disco	Tipo de diente	Dientes	Anillo reductor	Piezas empaque	No. Parte
	Discos de sierra carburado	Metal	(7-1/4")185mm x 20mm	SMTCG	38		1	A-85438
	Discos de sierra carburado	Metal	(7-1/4")185mm x 20mm	SMTCG	48		1	A-83967

Sierra tronzadora

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	305	25.4		2.1	1.7	60	0	TCG	Acero suave		1	A-87242
	305	25.4		2.3	2	78	0	MTCG	Acero suave y fino		1	A-87127
	180	25.4				76			Acero inoxidable		1	A-87579

Hoja de sierra combinada

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Dientes	Material	Piezas empaque	No. Parte
	180	20	80	Madera	1	792031-0

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Dientes	Material	Piezas empaque	No. Parte
	415	25	50	Madera	1	792116-2

Discos para desbrozar

	Aplicación	Diámetro de la hoja / número de dientes	Material	Modelo No.	No. Parte
	Para corte de ramas y arbustos, troncos delgados de áboles	230mm / 36	1.25mm	EBH252U, EBH253U, EBH340U/R, EBH341U/L, EBH341R, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2600L/U, EM2651L/U, EM2653LH, EM2654LH, EM4340L	A-56926
	Para material leñoso	230 /32T		EBH340, EBH341, EM4350, EM4351, EM4350, EM3400, RBC414	A-16112
		230 mm / 36			A-53942
	Para corte de ramas y arbustos, tipo sierra, con dientes de carburo de tungsteno	255mm / 40	1.25mm	EBH340U/R, EBH341L/U/R, EM3400U/L, EM4350UH/LH/RH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	A-56932

Sierra Ingleteadora Compuesta / Sierra Ingleteadora / Sierras de banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm-In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. Parte
	210	30	25mm			18		ATAF	Madera		1	A-81767
	255	15.88		2.3	1.8	70	5	ATAF	Madera		1	A-93550
	305	25.4		2.5	1.9	70	0	ATAF	Madera		1	A-94443
	305(12")		25.4 /1"	2.3	1.8	60		ATB	Madera		1	B-03676
	260	30	25.4/15.88	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19283

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Eje	Dientes	Forma del diente	Material	Buje	Piezas empaque	No. Parte
	185mm	20	24-60	ATAF	MDF		2	D-21406
	7-1/4"	5/8"	24-40	ATAF	Madera		2	D-25591

Sierras



Punta de carburo de tungsteno



Grano de diamante



Tamaño de grano



Corte recto



Corte curvo



Corte fino



Corte grueso



Material grueso



Material delgado



Afilado



Número de dientes por pulgada



No utilice el modo orbital

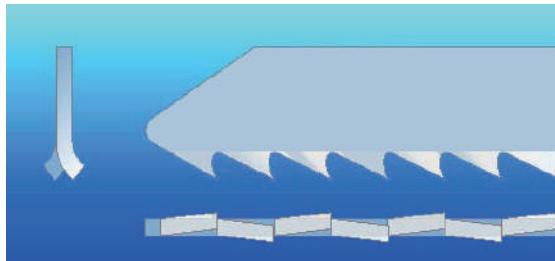


Use refrigerante, frío

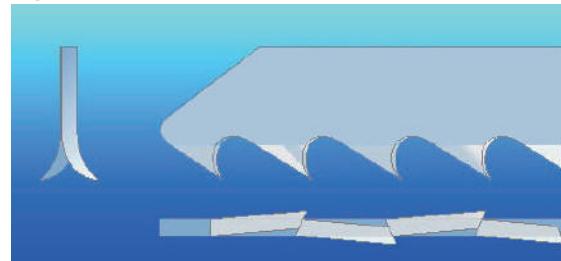


Diente tipo

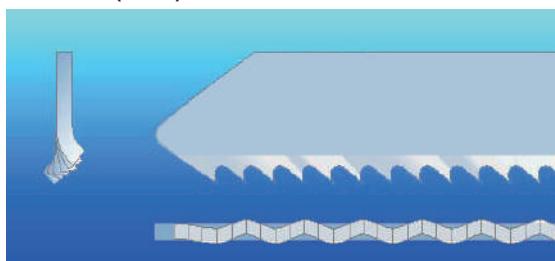
Dientes laterales



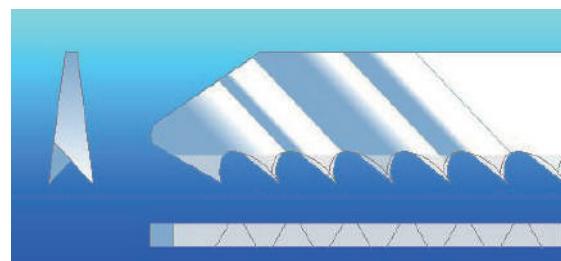
Superficie de dientes laterales



Cortadoras (Metal)



Esmeriladoras / Pulidoras



Fabricación de dientes

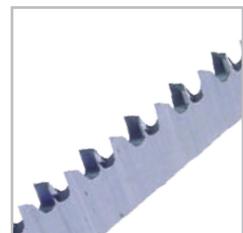
Dientes

- Bajo costo por el tipo de manufactura
- Para cortes en general
- Suave para materiales duros
- larga vida de la cuchilla



Dientes

- Costo del acuerdo a la manufactura
- Muy fuerte
- Corte preciso y limpio
- Suave para materiales de dureza media



Método de Producción

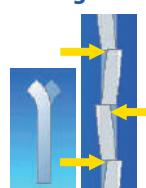
• **Juego lateral:** cada diente es alternado individualmente a la izquierda y la derecha. Ejemplo de configuración: derecha, izquierda, recta, etc.



• **Juego ondulado:** La fila de dientes tiene forma de onda

• **Superficie:** El cuerpo de la hoja se estrecha en la parte posterior (cónico)

Juego lateral



Juego ondulado: Suelo



Hoja de Calar

- **HCS (Acero de Alto Carbono)** para corte de materiales suaves como madera o plásticos.
- **HSS (Acero de Alta Velocidad)** para corte de materiales duros como metales.
- **BiM (Bi-Metal, HCS base y dientes HSS)** para corte de materiales suaves a duros como madera, metal o plásticos.
- **TC (Carburo de Tungsteno)** para corte de fibra de vidrio reforzada con plástico, planchas de fibrocemento o yeso.

Sierra de Calar - encastre tipo B

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

**Sierra de calar super-express**

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
B-50 <i>Plástico</i>	B-50	B-50	B-50	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	77	8.5 -10.6	HCS		5	B-06460
B-51 <i>Acero</i>	B-51	-	-	-	1-3	1-8	Para cortes en acero dulce, acero inoxidable	77	9.8 -18.1	HSS		5	B-06476
B-52 <i>Universal</i>	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Para corte universal de materiales	77	5.5 -9.8	HSS		5	B-06482

Madera/ básico

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
B-13 <i>Acero</i>	B-13	4-65	4-65	-	-	-	Para cortes en general	70	8	HCS		5	A-85656
B-15 <i>Makita JAPAN</i>	B-15	3-35	3-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	70	12	HCS		5	A-85678
B-14 <i>Makita JAPAN</i>	B-14	2-35	2-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	18	HCS		5	A-85662
B-18 <i>Makita JAPAN</i>	B-18	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	45	14	HCS		5	A-85709

Madera/ corte rápido

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
58 <i>Acero</i>	58	4-65	4-65	-	-	-	Para corte rápido	75	8	HCS		5	A-86577
B-16 <i>Acero</i>	B-16	5-65	5-65	-	-	-	Para corte rápido y basto	75	6	HCS		5	A-85684
L-2 <i>Acero</i>	L-2	5-90	5-90	-	-	-	Para corte curvo y basto	100	6	HCS		5	A-86309
B-17 <i>Acero</i>	B-17	5-60	5-60	-	-	-	Ángulo del gancho 2°	70	6	HCS		5	A-85690
B-17 <i>Acero</i>	B-17	4-65	4-65	-	-	-	Ángulo del gancho 2°	75	8	HCS		5	A-85232

Madera/ finalización

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
B-17 <i>Acero</i>	B-17	4-65	4-65	-	-	-	Para trabajo de corte rápido y limpio	75	8	HCS		5	A-86583
B-10 <i>Acero</i>	B-10	3-65	3-65	-	-	-	Para trabajo de acabado, especialmente en triplay	75	9	HCS		5	A-85628
B-11 <i>Acero</i>	B-11	3-60	3-60	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	75	9	HCS		5	A-85634
B-105 <i>Makita JAPAN</i>	B-105	3-50	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	65	13	HCS		5	792691-8
B-12 <i>Acero</i>	B-12	5-65	5-65	-	-	-	Trabajos de acabado en madera y plásticos	75	6	HCS		5	A-85640
L-1 <i>Acero</i>	L-1	5-90	5-90	-	-	-	Ideal para cortes de materiales delgados	100	6	HCS		5	A-86290
B-29 <i>Acero</i>	B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	42	16	HCS		5	A-80400
BR-13 <i>Acero</i>	BR-13	5-65	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	64	9	HCS		5	A-85793

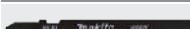
Trabajo duro/ chapas decorativas

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acer dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes Por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	B-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madera dura, hojas delgadas de acero dulce y plásticos duros	75	9	HSS		5	A-85765
	B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos madera dura y plásticos duros	70	9	HSS		5	A-85771

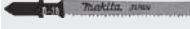
Finalización de placas decorativas

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acer dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes Por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	B-19	3-50	3-50	-	-	-	Dientes reversibles para cortes libres de astillas. Para plásticos duros y chapas decorativas	65	12	HCS		5	A-85715

Metal/ básico

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acer dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes Por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	51	-	1.5-6	1.5-6	1-3	1-3	Para acero dulce	65	24	HSS		5	A-86561
	B-22	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para acero dulce, plásticos duros especialmente para lámina delgada de metal	50	24	HSS		5	A-85737
	B-24	-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Para metal muy delgado	50	32	HSS		5	A-85759
	B-23	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Chapas decorativas, láminas de metal de grosor medio	50	14	HSS		5	A-85743
	B-27	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para cortes curvos en acero dulce	50	24	HSS		5	A-85787

Para MDF

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acer dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes Por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	P	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF y triplay larga vida	63	16	HSS		5	B-28709
	B-29	3-6	3-6	-	-	-	Especial para MDF y triplay	42	16	HSS		5	B-28715
	B-28	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF, triplay y madera encapada corte fino	63	16	HSS		5	B-28721

Set de Sierra de Calar Makita

Super cuchillo para sierra de calar



		5 diferentes hojas de sierra de calar en un paquete						Piezas empaque	No. Parte
	Tipo B	B-10S	B-13	B-16	B-22	B-23	A-86898	5	B-06292
	Tipo B	B-50	B-51	B-52	-	-	B-06292	3	
	Tipo B	B-50x2	B-51	B-52	B-53	-	B-48527	5	

Para maderas básicas normales (línea estándar)

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Forma	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acerinoxidable (mm)	Acerodulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por ln	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	4-50	-	-	-	-	Madera /Básico	74	8	HCS		5	D-34877
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido	74	6	HCS		5	D-34883
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido, curvo	74	6	HCS		5	D-34899
	-	-	-	-	1-3	Metal / Básico		21	HSS		5	D-34908
	4-50	-	-	-	-	Madera / finalización	74	9	HCS		5	D-44214

Para plásticos

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acerinoxidable (mm)	Acerodulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por ln	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	B-21	-	3-60	1-10	-	-	Para trabajos de acabado en plásticos		12	HSS		5	A-85721

Para plásticos

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acerinoxidable (mm)	Acerodulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por ln	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. Parte
	B-60	-	-	-	-	-	Fibrocemento/yeso 5-50, FRP/plástico 5-20	75	6	TC	-	3	B-06890
	B-61	-	-	-	-	-	Fibrocemento/yeso 5-80, FRP/plástico 5-50	105	6	TC	-	3	B-06909

Sierra recíproca

Para madera y metal

Tipo	No.	Madera contrachapada (mm)	Aplicación	Material del diente	Piezas empaque /No. pieza	No. Parte
	B-13	70	Para corte básico madera	HCS	2	A-85656
	B-16	75	Para corte rápido madera	HCS	2	A-85684
	B-10	65	Para corte fino madera	HCS	2	792691-8
	B-22	50	Para corte básico metal	HSS	2	A-85737
	B-23	50	Para corte básico metal	HSS	2	A-85743

Para madera, metal, universal y laminado

Tipo	No.	Madera contrachapada (mm)	Aplicación	Material del diente	Piezas empaque /No. pieza	No. Parte
	B-50	77	Para corte rápido/ fino madera	HCS	4	B-06460
	B-51	77	Para corte rápido metal	HSS	2	B-06476
	B-52	77	Para corte rápido universal	HSS	2	B-06482
	B-53	76	Para corte fino laminado	Bi-Metal	2	B-10970

Corte de metales y plásticos

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
14 TPI	100(4")		Para corte en metales hasta 1/4" (6mm), conductos, portacables, tuberías y canales	Bi-Metal	5	723062-A5
10 TPI	100(4")		Para corte en metales y tuberías hasta 1/4" (6mm), conductos, madera con clavos, materiales compuestos, plásticos	Bi-Metal	5	723064-A5
18 TPI	6-5/16"		Para corte en placa de acero de más de 3mm de espesor, tubo de hierro de 90mm ó menor	HCS	2	B-00810
24 TPI	160mm		Placa de acero de 3mm ó menor, tubo de hierro de 50mm ó menor	HCS	2	B-00832

Para modelo: JR100D, JR102D

Para acero

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
24	100(4")		Para metal de espesor de 0.7-3.0mm.	Bi-Metal	5	B-20395
18	100(4")		Para metal de espesor de 1.5-4.0mm.	Bi-Metal	5	B-20404
14	100(4")		Para metal de espesor de 3.0-8.0mm	Bi-Metal	5	B-20410
24 TPI Acero al alto carbón	100(4")		Corte de lámina de acero hasta 3mm de espesor	(HCS)	2	B-00804
18 TPI	82(3-1/2")		Cortes irregulares en metales hasta 1/8"	Bi-Metal	5	723061-A-5

Para madera y acero

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
10	100(4")		Para lámina de metal de 3.0-12.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20426
14-18	100(4")		Para metal de espesor de 3.0-8.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20454

Para madera con clavos

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
6	100(4")		Para madera con clavos 10.0mm-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20432
8-12 TPI	100(4")		Para madera con clavos, materiales compuestos, plásticos y metales	Bi-Metal	5	723059-A-5

Para cartón yeso • Para JR300

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
6	100(6")		Para tablaroca 5.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20448
6 TPI	100(6")		Cortes en yeso y tablaroca	Bi-Metal	5	723060-A-5 *
Varios	100(6")		Juego combinado	Bi-Metal	3	792003-5 *

Sierra recíproca

Para modelo: JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para acero / básico

Tipo	Dientes por in	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	18	165	Para lámina de acero, aluminio 3.0mm-5.0mm. Para tubo de hierro de 90 mm de diá. o menos	HSS	5	792147-1
	18	152	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diá. o menos.	Bi-Metal	5	B-05169
	18	152	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diá. o menos.	Bi-Metal	25	B-05169-25
	18	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51633
	24	152	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51649
	18	255	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51661
	24	255	Corte de metal 1.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51677
	24	255	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	5	B-43169
	10-94	255	Corte de metal 2-10mm, tubería 175mm	Bi-Metal	5	B-43197

Para acero / básico

Tipo	Dientes por in	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	14-18	152 (6")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55815
	14-18	228 (9")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55821
	14-18	305 (12")	Corte de metal	Bi-Metal	3	B-55837

Para madera con clavos

Tipo	Dientes por in	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	6	152	Para madera con clavos 10mm-100mm, fibra de vidrio 8-50mm	Bi-Metal	5	B-05175
	10	152	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31843
	10	228	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31859
	10-14	152	Corta metal, aluminio (3-10mm), pvc, madera c/clavos (5-100mm)	Bi-Metal	5	B-43240
	10-14	225	Corta metal, aluminio (3-10mm), pvc, madera c/clavos (5-175mm)	Bi-Metal	5	B-43262

Para metal

Tipo	Dientes por in	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	14	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51627-25
	18	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51633-25

Sierra recíproca

Sierra sable para poliuretano, hule espuma

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	1.5mm	6"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52118
	1.5mm	9"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52124
	1.5mm	12"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52130

Tipo	Dientes por In	Longitud Total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte empaque	No. Parte	
Surtid de hojas de sierra recíproca	7-18	152	Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	1	B-05038	B-13677	
	6-11	152	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (hierro/acero 5-8mm, plástico 5-77mm, madera 5-77mm)	Bi-Metal	1	B-05044		
	6-10	203	Corte rápido para madera	HCS	1	B-05153		
Para madera y madera con clavos			Para corte rápido (super express) madera		2	B-05153	B-44432	
			Para corte básico madera		2	B-16798		
			Para madera con clavos		2	B-05175		
Para metal, universal			Para corte rápido (super express) universal		2	B-05044	B-44448	
			Para corte básico metal		2	B-16776		
	18	228	Para corte básico metal		2	B-16782		
Para madera con clavos		Variado	152	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (hierro/acero 5-8mm, plástico 5-77mm, madera 5-77mm)	Bi-Metal / HCS	6	D-53051	D-53051

Sierra recíproca

Para modelo: JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Sierra sable super express

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	7-18	152(6")	Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05038
	7-18	152(6")	Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	25	B-05038-25
	6-11	152(6")	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (hierro/acero 5-8mm, plástico 5-77mm, madera 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05044
	6-11	152(6")	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (hierro/acero 5-8mm, plástico 5-77mm, madera 5-77mm)	Bi-Metal	25	B-05044-25
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	5	B-05153
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	25	B-05153-25
	18	228mm	Para corte básico metal	Bi-Metal	25	B-16782
	18	228mm	Para corte básico metal	Bi-Metal	25	B-16782-25
	6 TPI Alta velocidad	305(12")	Cortes rápidos y trabajos preparativos generales en madera sin clavos	HSS	5	723051-A5
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	150(6")	Cortes rápidos y trabajos preparativos generales en madera	HCS		D-53089

Sierra recíproca

Para modelo:

JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para material congelado (carne)

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	3	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-10609
	6	152(6")	Para material congelado (Carne) 10-80 mm	Acero inoxidable	1	B-52043
	6	228(9")	Para material congelado (Carne) 10-175 mm	Acero inoxidable	1	B-30564
	6	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-23248
	10	228(9")	Para material congelado (Carne) 10-175 mm	Acero inoxidable	1	B-30570
	10	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-23254

Para madera y acero

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	5-8	305	Hormigón (10-250mm), plásticos/fibra de vidrio plástico reforzado, perfiles (5-60mm)	Bi-Metal	3	B-10637

Para uso especial

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	-	152	Para lámina de acero inoxidable 2mm-4mm, tubo de acero inoxidable 50mm diámetro o menos, fibra de vidrio	TC/HM	2	B-07250
	-	200	Tubo de acero inoxidable diámetro de hasta 3"	TC/HM	2	B-51312
	-	228	Tubo de acero fundido 150mm diámetro o menos para ladrillo rojo 10-175mm, FRP / Epóxico 3-175mm	Grano de diamante	2	B-31871

Sierra sable para madera y metal

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	6-8	152	Madera con clavos / metal, tableros de partículas (5-100 mm), Plásticos / Plásticos reforzados con fibra de vidrio (<100 mm)	TC/HM	10	B-49834-10
	6-8	228	Madera con clavos / metal, tableros de partículas (5-175 mm), Plásticos / Plásticos reforzados con fibra de vidrio (<175 mm)	TC/HM	10	B-49840-10
	6-8	305	Madera con clavos / metal, tableros de partículas (5-250 mm), Plásticos / Plásticos reforzados con fibra de vidrio (<250 mm)	TC/HM	10	B-49856-10

Corte de ladrillo

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	2 TPI carburo de tungsteno	12"	Para ladrillo, tabique y mampostería	2	1	B-10394
	2 TPI carburo de tungsteno	18"	Para ladrillo, tabique y mampostería	2	1	B-10403

Para tablaroca

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	4Cs	2"	Para tablaroca	0.55	2	B-49703
	4Cs	2"	Para madera	0.55	2	B-49719

Para Metal / Básico

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	10-14	305	0.9	Tubo de metal 5-20mm, aluminio y plástico 5-20mm	Bi-Metal	5	B-16857

Para Metal / Pesado

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	14+18	225	1.1	Placa de metal 3-8mm, tubo <175mm	Bi-Metal	5	B-43175
	8+10	305	1.1	Metal grueso 4-12mm, tubo <250mm (corte rápido)	Bi-Metal	5	B-43212

Para Madera / Básico

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	10	150	Para madera, triplay 5mm.-90mm.	HCS	5	A-02319
	10	250	Para madera de espesor de 5mm.-190mm.	HCS	5	B-00767

Para Madera / Rápido

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
No.3019	4	150	Para cortes rudos y rápidos en madera de espesor de 20mm-90mm	HCS	5	A-02303
No.3030	6	300	Para trabajos rudos en madera de espesor de 10mm-250mm	HCS	5	B-03030

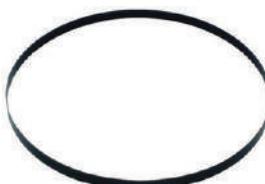
Para Madera y Metal / Pesado

Tipo	Dientes por In	Longitud Total	Longitud Total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. Parte
	5-8	152	1.6	Madera y metal, cartón madera 10-100mm	Bi-Metal	5	B-43234
	5-8	225	1.6	Madera y metal, cartón madera 10-175mm	Bi-Metal	5	B-43256
	5-8	305	1.6	Madera y metal, cartón madera 10-235mm	Bi-Metal	5	B-43278

Cuchilla para sierra de banda

Espesor: 0,5mm

Para modelo: LB1200F



Cuchilla para sierra de banda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm

Para modelo: BPB180, 2106, 2107F



Ancho (mm)	Dientes por In	Aplicación	No. Parte
16	4"	Madera / para corte cruzado	B-16667
13	4"	Madera / para universal	B-16673
6	6"	Madera / para corte curvo	B-16689
16	14"	Metal no ferroso	B-16695

Diente de honda

Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	Dientes por In	Aplicación	No. Parte
Acero al carbón (juego de 3 piezas)	4 mm-5 mm	18	Plásticos y metal no ferroso, acero dulce, acero fundido, hierro fundido	792559-8

Abrazadera de Sierra

(Para uso de hojas de vastago de 6,35 mm)

**Protector**

(cubierta transparente delante de la hoja)

**Placas de acrilico anti-astillas**

(para cortes más limpios)

Evita el astillamiento de la madera al cortar con caladora

(Paquete de 5 piezas)

Modelo No.	No. Parte
4300A, 4300BV	132276-260
4300BV	415887-1

**Guía paralela**

Guía de inclinación

Cabeza para aspiradora

A: regla de guía y set de reglas circulares



B: Regla de guía



Guía circular de ensamblaje



Modelo No.	Tipo	No. Parte
4300BA, 4300BV	-	164113-2
4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	A	192732-4
4300BA, 4300BV, 4301SB	B	123030-5

Manguera de aspiración

Modelo No.	Tipo	No. Parte
-	-	A-34229

Base para caladora

Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	413068-1
4304	344443-9

Placas de acrilico anti-astillas

Cabeza para aspiradora



Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	192547-9

Sierras para caladora de banco

(Para madera)



Espesor	Corte	Diente	Triscado	Acabado	Longitud total	Longitud corte	No. Parte
1"	Recto	15 x in.	Exterior	Regular	130mm	80mm	351011-000

Cuchillas para cizallas y roedoras

Cuchillas para cizalla

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Cabezal de corte	JS1300	1	125112-9
	Cabezal de corte	JS8000	1	125354-5
	Cuchilla central	BJ5130	1	725094-1
	Cuchilla central	BJ5161, JS1660, JS1601	1	792534-4
	Cuchilla central	JS1300	1	792744-3
	Cuchilla central	JS1670	1	792537-8
	Cuchilla central	JS8000	1	725129-8
	Cuchilla derecha	BJ5130	1	725092-5
	Cuchilla derecha	JS1300	1	792742-7
	Cuchilla izquierda	BJ5130	1	725093-3
	Cuchilla izquierda	JS1300	1	792743-5
	Cuchilla lateral	JS8000	1	725130-3
	Juego de cuchillas	JS1600, JS1602		191383-0
	Juego de cuchillas	JS1670	Juego 2 piezas	792536-0
	Juego de cuchillas	JS3200, JS3201	Juego 2 piezas	792287-5
	Juego de cuchillas	BJ5161, JS1660, JS1601	Juego 2 piezas	792533-6

ACCESORIOS Sierras

Punzones para cizallas y roedoras

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Punzón	JN1600, JN1602	1	792265-5
	Punzón	JN3200, JN3201	1	792278-1
	Punzón de repuesto	JN1601	1	A-83951

Matriz para cizallas y roedoras

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Matriz	JN3200, JN3201	1	792292-2
	Matriz	JN1600	1	792264-7
	Soporte de punzón	JN1601	1	A-15051

Matriz para cizallas y roedoras

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Calibrador de cuchillas	JS1650	1	762013-6
	Calibrador de cuchillas	JS3200	1	762007-1

Cortadora de varilla



Descripción	Aplicación	Empaque Pieza	No. Parte
Cuchillas para cortador de varilla CT	Repuestos para cortadora de varilla SC161	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC00000111
Cuchillas para cortador de varilla HSS	Repuestos para cortadora de varilla SC161	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC00000160

Accesorios para cepillos

Cuchillas



Tipo	Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-07945
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas con cabeza reemplazable	1	D-07951
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas tipo pulir, afilable.	1	D-07967
Acero rápido	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	D-16346

Tipo	Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
Acero rápido	N1900B	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-07406
Acero rápido	1050DWAE	50 mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-85400
Acero rápido	1600	3-1/8" (80 mm)	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-07397
Acero rápido	1912B	4-3/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793008-8
Acero rápido	1804N	136mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793011-9
Acero rápido	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793013-5
Carburo de tungsteno	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793015-1
Carburo de tungsteno	1806B	170mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793186-4
Carburo de tungsteno	2012NB	12" (305mm)	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	793346-8
Carburo de tungsteno	KP3125	312mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	B-02864
Carburo de tungsteno	2030S	321mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	B-02870
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	A-82921

Porta cuchillas



Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
1912B	4-3/8"	Sujeción de cuchillas de repuesto	1	123062-2
1805B	6-1/8"	Sujeción de cuchillas de repuesto	1	123009-6

Calibrador de cuchillas



Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
N1900B		Calibrador de cuchillas	1	123010-1

Guías de cepillo



Usar en	Tipo	Características	Empaque Pieza	No. Parte
1805N	Guías paralela	Guías para cepillo	1	191454-3
1902	Guías paralela	Guías para cepillo	1	191455-1
1900B	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123060-6
1600	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123032-1

Piedra para afilado



Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
Cuchillas de acero de alta velocidad	180x70x20mm	Piedra para afilado de cuchillas para cepillo grano 1200	1	794060-9
1805N	32mm	Codo de salida para conexión	1	JPA122197

Llaves para herramientas

Cuchillas para cizalla

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave hexagonal p/Bujía	Ajuste de tornillos hexagonales	3/4" X 5/8	Desbrozadora de mochila EBH340R	060000026N
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	3mm	JN3200,J51600, JS1660,JS1670,4331D, 4333D,4334D,4300BA, 4300BV,4326/M,4327/ M,4328,4329,JV0600	783201-2
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm	Desbrozadora de mochila EBH340R	060040000N
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm	JS3200,4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT,B/V140, BV180,1806B,N1923B, 1911B	783202-0
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm	Desbrozadora RBC411	0717049990
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	Desbrozadora RBC411	0717059990
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	2711,2708W,5740NB, 5044KB,4101RH	783203-8
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	6mm.	HM1211	783204-6
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	8mm.	HM1500	783207-0
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	10mm.	HM1211B	783210-1
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	23mm.	RD1100,RD1101, RF1100,RF1101	781031-5
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	22mm.	MCC400,MCC401, MCC401,MT410	781033-1
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	13mm.	5057KB,5277B, 5077B,5177B	782016-4
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	13-22mm.	2702,2703	782021-1

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave de contratuerca con pernos	Bridas de apriete	20mm.	3901,9500N, 9523NBH,LXJP02, PC1100,PJ7000	782401-1
	Llave de contratuerca con pernos	Bridas de apriete	20mm.	9207SPB	782403-7
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	060000015N
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	EM4250	6249000000
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	EF1550RH	6909093000
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	22mm.	MT410	781041-2
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	9mm.	2012,2012NB	782203-5
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	6mm.	4200H,5005BA	782209-3
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	17mm.	2414NB,4100C-4112H, BBC21U,BC231UD, BC300LD,HML01, LC1210,LC1230, MLC140,MLC141, MT240	782210-8
	Llave de dado hexagonal	Para instalación de discos de sierra	13mm.	Todas las sierras angulares y compuestas Makita	782212-4
	Llave española	Apriete de tornillos	8 x 10mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	302040600N
	Llave española	Apriete de tornillos	10mm.	3700D,906H,GE0600	781003-0
	Llave española	Apriete de tornillos	13mm.	3621,MRP090, RP0900,UT1301, UT1305,UT2204	781006-4
	Llave española	Apriete de tornillos	13mm (1/2")	Esmeriladora 4" N9514B	781007-2
	Llave española	Apriete de tornillos	16mm (5/8")	Reabajadora 3706, pulidora 9217SPC	781008-0
	Llave española	Apriete de tornillos	10mm	2708W,4200H,5077B, 5201NA,5402A, 4101RH	781011-1
	Llave española	Apriete de tornillos	19mm	2702,2703	781027-6
	Llave española	Apriete de tornillos	24mm	Router 3612B,3612C	781030-7

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave española	Apriete de tornillos	19mm	GD0800, GD0810C	781206-6
	Llave española	Apriete de tornillos	8mm	3612BR, 3620	781213-9
	Llave inglesa	Tuerca de seguridad	50mm	JN3200	781019-5
	Llave inglesa	Tuerca de seguridad	32mm	JN1601	781028-4
		Tuerca de seguridad	35mm.	HR3851	782407-9
	Llave para pernos	Para bridás		Esmeriladoras angulares 7" y 9"	782412-6
	Llave para pernos	Para bridás		Esmeriladoras angulares 4-1/2"	782420-7
	Llave para pernos	Para bridás		Esmeriladoras angulares 4-1/2	782424-9
	Llave torx	Para tornillos		DCS3501, DCS4301, DCS460, DCS520, DCS5000, DCS5030, DCS6400, DCS6401, DCS7300, DPC6400, DPC7311, DPC7331, EA4300F	940827000

Disco para engalletadora

hoja con punta de carburo

Para Modelo:

3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140



Diámetro	Dientes	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
100mm.	22	Disco de sierra para engalletadora	1	B-20644

Complementos



Descripción	Aplicación	Empaque Pieza	No. Parte
Empuñadura superior	Mejor control y apoyo	1	415253-2
Guía regla	Ajuste para cortes exactos	1	122473-8

Gratas





Cardas para taladro

Carda tipo



0.3mm diámetro de alambre de acero prensado
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal



Nylon grueso (#80)
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal, madera y PVC



Nylon fino (#240)
Ideal para acabado en superficie de metal y PVC

Forma tipo



Tipo copa
Efectivo para superficies planas o rugosas



Tipo disco
Efectivo para trabajo en un punto



Tipo final
Efectivo para lugares estrechos o apretados



Tipo flap
Efectivo para tratamiento de madera

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Carda tipo			
Madera		AA	AA
PVC		AA	AA
Metal		AA	AA
Acabado (Superficie de metal)			 Carda de nylon fino (#240) después carda para cubierta Nylon (#80)

Escobilla de nylon para taladro

Carda de nylon tipo copa



Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
50mm(2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45509
63mm(2-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45515
75mm(3")	(#80)	6mm (1/4")	D-45521
50mm(2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45537
63mm(2-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45543
75mm(3")	(#240)	6mm (1/4")	D-45559

Disco de nylon para cepillado

Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
38mm (1-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45565
50mm (2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45571
63mm (2-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45587
75mm (3")	(#80)	6mm (1/4")	D-45593
100mm (4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45602
38mm (1-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45618
50mm (2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45624
63mm (2-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45630
75mm (3")	(#240)	6mm (1/4")	D-45646
100mm (4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45652

Escobilla de nylon para acabado

Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
12mm (1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45668
19mm (3/4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45674
25mm (1")	(#80)	6mm (1/4")	D-45680
30mm (1-1/4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45696
12mm (1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45705
19mm (3/4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45711
25mm (1")	(#240)	6mm (1/4")	D-45727
30mm (1-1/4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45733

Cepillo de nylon tipo flap

Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
100mm(4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45749
100mm(4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45755

Carda copa de alambre para taladro

Carda de alambre tipo copa



Tamaño	Diámetro	No. Parte
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39908
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39914
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39920
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39936
80mm (3-1/8")	6mm (1/4")	D-39942

Carda circular de alambre para taladro

Tamaño	Diámetro	No. Parte
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39958
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39964
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39970
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39986
100mm (4")	6mm (1/4")	D-39992

Carda circular de alambre para taladro

Tamaño	Diámetro	No. Parte
12mm (1/2")	6mm (1/4")	D-40004
19mm (3/4")	6mm (1/4")	D-40010
25mm (1")	6mm (1/4")	D-40026
30mm (1-1/4")	6mm (1/4")	D-40032

ACCESORIOS Gratas

Carda copa de alambre ondulado

Para modelos:

- A: 100mm disco / esmeriladora
- B: 125, 150mm esmeriladora
- C: 180, 230mm esmeriladora
- D: 230mm esmeriladora



(Ideal para remover óxido en superficies planas y bordes)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26515
A	3"	5/8"-11	D-26521
C	4"	5/8"-11	D-31697

Carda copa de alambre ondulado latonado

Carda de alambre tipo copa



(Ideal para remover óxido en superficies planas y bordes)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"-11	D-39752
B	3"	5/8"-11	D-39774
C	3-1/2"	5/8"-11	D-39796
C	4"	5/8"-11	D-39811

Carda copa de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado



(ideal para trabajo pesado, para una limpieza rápida en superficies extensas)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26537
A	3"	5/8"-11	D-26543
C	4"	5/8"-11	D-31706

Carda copa de alambre ondulado

Empaque plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	M14	D-55099
B	3"	M14	D-55108
C	4"	M14	D-55114

Carda copa de alambre trenzado

Empaque plástico

*Cónica



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	M14	D-55164*
B	3"	M14	D-55170
B	2-1/2"	M14	D-55217

Carda copa de alambre trenzado

*Cónica



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55223
C	4"	M14	D-55245
C	4-1/2"	M14	D-55251
C	5"	M14	D-55267
C	6"	M14	D-55273
C	7"	M14	D-55289

Carda copa de alambre ondulado latonado

Empaque plástico

*Cónica



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	M14	D-55348*
B	3"	M14	D-55354
C	3-1/2"	M14	D-55360*
C	4"	M14	D-55376*

Carda circular cónica

Alambre trenzado



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55407

**Carda circular cónica
alambre ondulado**
Empaque plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55382
B - C	115mm	M14 x 2	D-55398
B - C	115mm	M14 x 2	D-55413

**Carda copa de alambre ondulado
Empaque de plástico**
Carda de alambre ondulado tipo copa



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55120
C	3"	5/8"	D-55136
C	4"	5/8"	D-55310
C	4"	5/8"	D-55463
C	4-1/2"	5/8"	D-55479

**Carda copa de alambre ondulado
latonado Empaque de plástico**



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55429
B	3"	5/8"	D-55435
C	3-1/2"	5/8"	D-55441
C	4"	5/8"	D-55457

**Carda copa de alambre trenzado
Empaque de plástico**



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55186
B	3"	5/8"	D-55192
C	2-1/2"	5/8"	D-55239
C	4"	5/8"	D-55326
B	4"	5/8"	D-55332

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	4-1/2"	5/8"	D-55491
C	6"	5/8"	D-55295
C	7"	5/8"	D-55304
C	4"	5/8"	D-55485

Carda copa de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado 2
(Ideal para trabajo pesado, alambre de acero trenzado anudado doble, más fuerte)



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26559
C	4"	5/8"-11	D-31712
B	60mm	M14 x 2	D-24153
C	100mm	M14 x 2	D-29290

Carda de copa de alambre, trenzado

Alambre de acero trenzado de 0.5mm
(Ideal para trabajos pesados para limpieza rápida de grandes superficies).



Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
B	75mm	M14 x 2	D-24131

Carda de alambre, Alambre ondulado

Alambre de acero prensado de 0.3mm
(Ideal para la eliminación de óxido ligero
De superficies planas y bordes.)



Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
B	75mm	M14 x 2	D-24094
C	100mm	M14 x 2	D-29284

Carda circular de alambre trenzado

Efectivo para trabajos de limpieza pesados



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	150mm	M14 x 2	D-45761
D	175mm	M14 x 2	D-45777
B - C	115mm	M14 x 2	D-29561
B - C	125mm	M14 x 2	D-29577

Carda circular de alambre ondulado

Mejor para limpiar por todos lados



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4"	5/8"-11	D-39833
B, C	4-1/2"	5/8"-11	D-39855

Carda circular de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado

Efectivo para orillas y esquinas



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4"	5/8"-11	D-39877
B - C	4-1/2"	5/8"-11	D-39899
B - C	5"	5/8"-11	743217-A

Carda circular cónica de alambre ondulado

0.5mm alambre de acero trenzado



(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Cónica	3-1/2"	Multiroscas (M14 - 5/8")	T-02026
Copa	3-1/2"	Multiroscas (M14 - 5/8")	T-01993
Copa	4"	Multiroscas (M14 - 5/8")	T-02004
Copa	5"	Multiroscas (M14 - 5/8")	T-02010

Carda de copa de alambre trenzado multiroscas



(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Copa	3"	Multiroscas (M14-5/8")	P-04488
Copa	3-1/2"	Multiroscas (M14-5/8")	P-04472
Circular	4"	Multiroscas (M14-5/8")	P-04494

Abrasivos



Larga Vida



Flexible



Siempre utilice Respaldo



The image shows a Makita abrasive disc and its packaging. The disc is circular with a central hole. The Makita logo is at the top right. Below it, the text "Ideal for Cordless Tools" is next to a graphic of a power tool with a battery. The part number "B-45727" is prominently displayed. Technical specifications include "115 x 0.8 x 22.23mm" and "4 1/2" x 1/32" x 7/8". It also mentions "max.80m/s (4800m/min)" and "max.13300min⁻¹ (13300rpm)". The code "EN 12413" is also present. The background of the disc features a yellow band with the text "Makita Corporation" and "Fast Cutting". To the left, a portion of the product packaging is visible, showing "V.10/2017", "1010455", "Ideal for Cordless Tools", "B-45733", and "125 x 0.8 x 22.23mm". A barcode is located on the far right.

Makita®

Ideal for Cordless Tools

B-45727

115 x 0.8 x 22.23mm
4 1/2" x 1/32" x 7/8"
max.80m/s (4800m/min)
max.13300min⁻¹ (13300rpm)
EN 12413

115x0.8m

Fast Cutting

Makita Corporation

1010455

V.10/2017

Ideal for Cordless Tools

B-45733

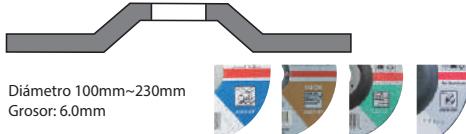
125 x 0.8 x 22.23mm
5" x 1/32" x 7/8" (4800m/min)

TIPO DE DISCOS

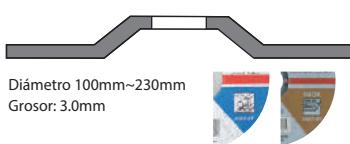
Esmerilando



Disco con centro hundido



Disco de desbaste flexible



Disco de corte para cortadora portátil



*Siempre utilice respaldo



Diámetro 305mm~405mm
Grosor: 2.4mm~3.0mm



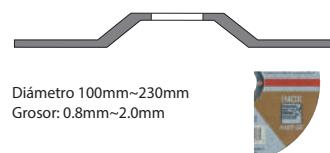
Cortando



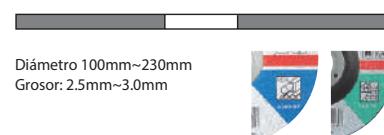
Disco delgado de corte (plano)



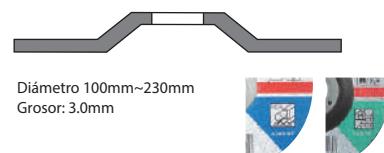
Disco delgado de corte (abrasivo)



Disco de corte (plano)



Disco de corte



DISCO ABRASIVO

Cómo leer las especificaciones:

Grupo de alúmina de óxido



aluminio fundido café: A



Carburo de silicón negro: C



Óxido blanco de aluminio: WA



Alúmina de zirconio : Z



Tamaño del grano



Grueso



Finos



Tipo Bond

Resina = Resinoide (BF)

Componente principal es la resina de fenol
Mecánicamente fuerte, pero débil contra la
humedad y el calor "

Dureza del disco



Cerca de A, disco de desbaste suave

Cerca de Z, disco de desbaste fuerte

Disco de desbaste ▶ Pieza dura de trabajo

Disco de desbaste ▶ Pieza de trabajo suave

Muy suave	Suave	Medio	Duro	Muy fuerte
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z

Parte No.

Porte

Velocidad máxima de
operación

Estándar

Pictogramas de uso
seguro

Aplicación

INOX

NICKEL
NIOBIDIUM

A60T-BF

88381353977

7

13350

Código color

Especificaciones

Validez

- | | |
|--|--------------------|
| | Azul : Metal |
| | Oro: INOX |
| | Verde: Mampostería |
| | Plata : Aluminio |

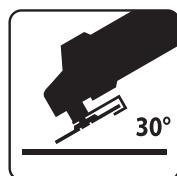
DISCOS ABRASIVOS 2 EN 1

Características

1. Desbaste y corte con un solo disco.
 2. Ahorro de tiempo y costo gracias a su eficiencia de trabajo.
 3. Recomendable para profesional DIY.
 4. Hecho de acuerdo con la guía oSa.
- Cubiertas: EN 12413.

Aplicación y ángulo

Desbaste



Corte

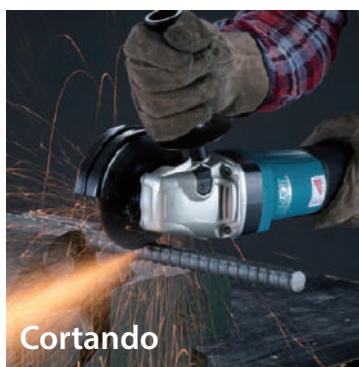


Desbaste limpio

Corte fino, fácil y exacto



Esmeriladoras



Cortando



Quitar rebabas



Makita

ACCESORIOS

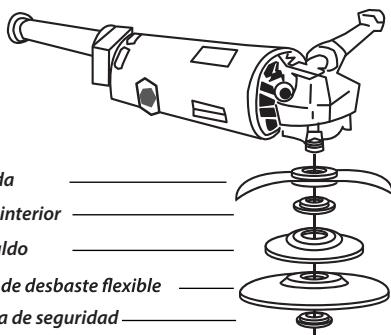
DISCOS DE DESBASTE FLEXIBLE

Características

1. Menos ruido.
2. Baja vibración.
3. Disco abrasivo flexible casi sin tocar, provee un excelente trabajo.
4. Amplia gama de aplicaciones.

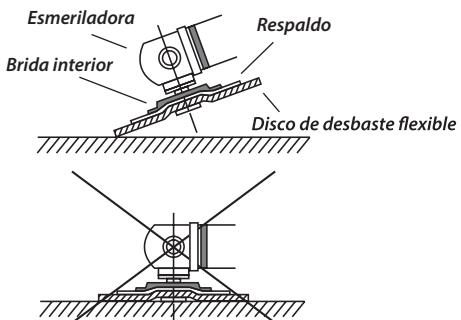


Dirección para colocación y uso



Operación angular

La operación angular puede ser mantenida de 15 - 30°



makita

ACCESORIOS

DISCO ABRASIVO 2 EN 1

B-52071



¡Ahora es posible cortar y desbastar con un solo disco!

Ideal para miniesmeril inalámbrico

CORTE



DESBASTE



Conveniente en trabajos de Altura



Para trabajos de **construcción, industria metal mecánica y plomería**



Reduce la carga al corte
10% más veloz por la alta calidad
de grano SA (Aluminio simple)

No. parte:

B-52071

Material

Metal / Inox

Grano

46

Tamaño

4 - 1/2"

Empaque piezas

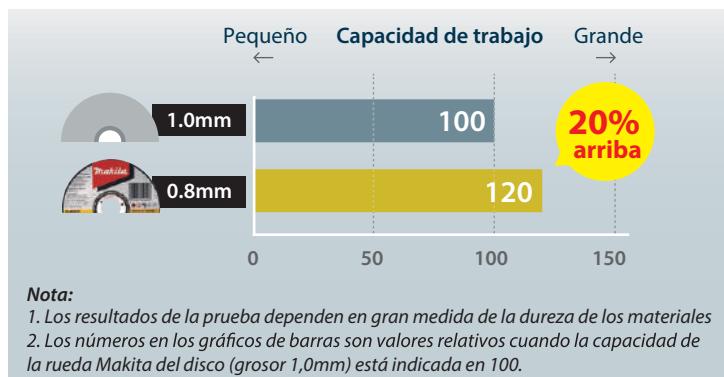
1



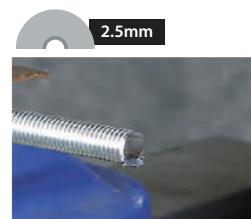
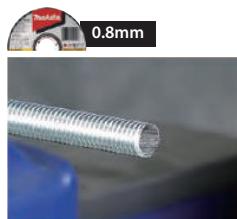
DISCO ABRASIVO PARA CORTE 4-1/2" (115MM)

¡Más delgado, rápido, limpio y preciso! 0.8mm

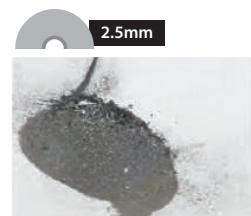
Características



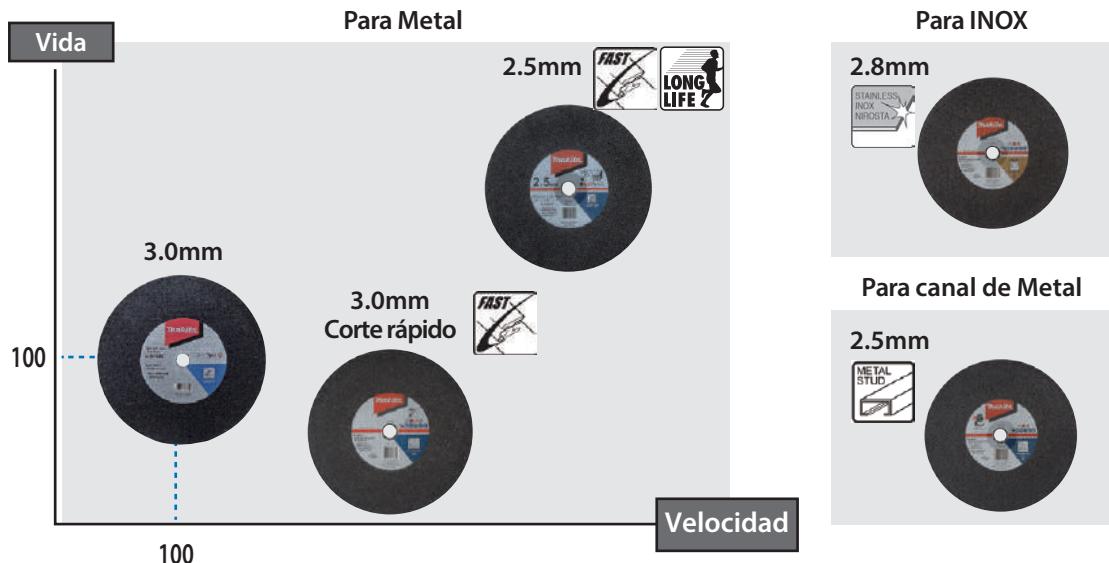
1. Menos rebaba de material



2. Menos polvo de material



Serie de discos de corte abrasivos para corte portátil



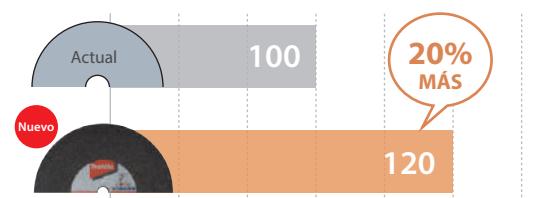
Disco de corte abrasivo Tipo de corte rápido



Característica

1. Corte rápido

Velocidad de corte



2. Corte suave



3. Menos rebabas y quemaduras



Disco de corte abrasivo para canales metálicos

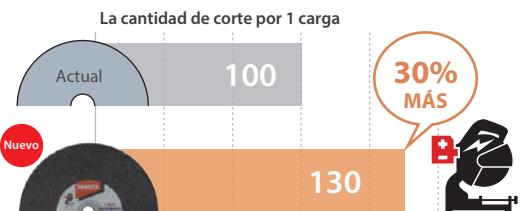


Características

1. Hoja más fina y unión óptima



2. Ideal para herramientas inalámbricas



* Los resultados de las pruebas dependen en gran medida de la dureza de los materiales, etc.

* El número en los gráficos de barras son valores relativos cuando la capacidad de la rueda actual está indexada a 100.

Disco de corte abrasivo para INOX

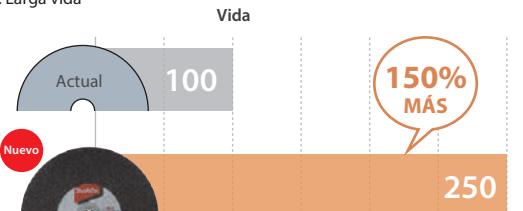


Características

1. Hoja más fina y unión óptima



2. Larga vida



* Los resultados de las pruebas dependen en gran medida de la dureza de los materiales, etc.

* El número en los gráficos de barras son valores relativos cuando la capacidad de la rueda actual está indexada a 100.



Esmeril abrasivo / Metal (Concavo)

Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
100 x 6 x 22.23	A36P	1	E-00480(EN)
115 x 6 x 22.23	A36P	1	E-00365(EN)
125 x 6 x 22.23	A36P	1	E-00393(EN)

Esmeril abrasivo / inoxidable (Concavo)

100 x 6 x 22.23	WA36N	1	E-00496(EN)
115 x 6 x 22.23	WA36N	1	E-00371(EN)
125 x 6 x 22.23	WA36N	1	E-00402(EN)

Disco de corte fino (Plano)

100 x 1.2 x 22.23	A60T	1	E-00505(EN)
115 x 1.2 x 22.23	A60T	1	E-00387(EN)
125 x 1.2 x 22.23	A60T	1	E-00418(EN)

Discos para desbaste de metal / inox / aluminio



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal uso general	4"	7/8"	1/4"	1	D-56471
Metal uso general	4"	7/8"	1/4"	1	D-56487
Metal uso general	7"	7/8"	1/4"	1	D-56493
Metal uso general	4"	7/8"	3/16"	1	741402-B
Metal uso general	4-1/2"	7/8"	1/4"	1	B-44264
Metal uso general	7"	7/8"	1/4"	1	B-44286
Metal uso general	9"	7/8"	1/4"	1	B-44301
Acerinoxidable	4-1/2"	7/8"	1/4"	1	B-44111
Acerinoxidable	5"	7/8"	1/4"	1	B-44161
Acerinoxidable	7"	7/8"	1/4"	1	B-44199
Acerinoxidable	9"	7/8"	1/4"	1	B-44236
Aluminio	4"	7/8"	1/4"	1	B-44052
Aluminio	4-1/2"	7/8"	1/4"	1	B-44105
Aluminio	5"	7/8"	1/4"	1	B-44155
Aluminio	7"	7/8"	1/4"	1	B-44183
Aluminio	9"	7/8"	1/4"	1	B-44220

Discos flexibles para corte y desbaste



Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	36	1	B-18275
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	60	1	B-18297
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	80	1	B-18306
Acero y metales ferrosos	7"	7/8"	36	1	B-18356
Acero y metales ferrosos	7"	7/8"	60	1	A-88490
Acero inoxidable	4 1/2"	7/8"	36	1	B-18502
Acero inoxidable	4 1/2"	7/8"	60	1	B-18524
Acero inoxidable	4 1/2"	7/8"	80	1	B-18530
Acero inoxidable	7"	7/8"	36	1	B-18580
Acero inoxidable	7"	7/8"	60	1	B-18605
Respaldo de plástico (Complemento indispensable)	4 1/2"	Respaldo de plástico	s/n	1	B-20482
Respaldo de plástico (Complemento indispensable)	7"	Respaldo de plástico	s/n	1	B-20498

Disco 2 en 1 (Desbaste y corte)

Línea industrial

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable



*Especial para herramientas a batería

Material	Diámetro	Eje	Empaque Pieza	No. Parte
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	1	B-50360
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	1	B-21238
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	1	B-44096
Acero y metales ferrosos	7"	7/8"	1	B-48686
Acero y metales ferrosos	7"	7/8"	1	B-52071
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	7/8"	1	B-49775

Discos para desbaste de metal / inox
Alto rendimiento

Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Acero y metales ferrosos	4"	5/8"	1/4"	1	B-21157
Acero y metales ferrosos	4-1/2"	7/8"	1/4"	1	B-21163
Acero y metales ferrosos	5"	7/8"	1/4"	1	B-21179
Acero y metales ferrosos	7"	7/8"	1/4"	1	B-21185
Acerofundición	9"	7/8"	1/4"	1	B-21191

Disco desbaste centro hundido



Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
115 x 6 x 22	A36P	1	A-80927
180 x 6 x 22.23	A24R	1	A-88886
180 x 6 x 22.23	A36P	1	A-80949
230 x 6 x 22.23	A36P	1	A-80955
115 x 6 x 22.23	A24R	1	D-18459
125 x 6 x 22.23	A24R	1	D-18465
180 x 6 x 22.23	A24R	1	D-18471
230 x 6 x 22.23	A24R	1	D-18487

Discos para desbaste de metal con adaptador



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Acero y metales ferrosos	4 1/2"	5/8"	1/4"	1	B-44270
Acero y metales ferrosos	7"	5/8"	1/4"	1	B-44292

Discos corte de aluminio



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Aluminio	4"	5/8"	1.1mm	1	B-50304
Aluminio	4-1/2"	7/8"	1.1mm	1	B-50310
Aluminio	5-1/2"	7/8"	1.1mm	1	B-50326
Aluminio	6"	7/8"	1.6mm	1	B-50332
Aluminio	7"	7/8"	1.6mm	1	B-50348
Aluminio	8"	7/8"	1.9mm	1	B-50354

Discos corte de metal 1.6 más rápidos



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Acero y metales	4"	5/8"	1.6mm	1	B-49529
Acero y metales	4-1/2"	7/8"	1.6mm	1	B-49535
Acero y metales	5"	7/8"	1.6mm	1	B-49541

Discos para corte de metal 0.8mm



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	4"	5/8"	0.8mm	1	B-48848
Inox	4-1/2"	7/8"	0.8mm	1	B-48670

Discos corte de metal 1.6 más rápidos



Concavos

Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	4-1/2"	7/8"	0.8mm	1	B-49507
Inox	5"	7/8"	0.8mm	1	B-49513

Discos corte

Línea industrial



*Especial para herramientas a batería

Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	4"	5/8"	3 mm.	1	B-44074
Metal	4-1/2"	7/8"	3 mm.	1	B-44127
Metal	5"	7/8"	1.6 mm.	1	B-35433
Metal	7"	7/8"	3 mm.	1	B-44208
Metal	9"	7/8"	3mm.	1	B-44242
Metal	4-1/2"	7/8"	3mm. Larga Vida	1	D-45456

ACCESORIOS Abrasivos

Disco de desbaste



Material	Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	115 x 6 x 22.23	WA36N	1	A-80640
Inox	180 x 6 x 22.23	WA36O	1	A-80880
Inox	230 x 6 x 22.23	WA36O	1	A-80896

Disco de corte delgado



Material	Tamaño (mm)	Arena	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	115 x 0.8 x 22.23	Z60T	Plano	1	B-45727
Inox	115 x 0.8 x 22.23	Z60T	Plano	1	B-45727-S
Inox	125 x 0.8 x 22.23	Z60T	Plano	1	B-45733

Disco de desbaste



Material	Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
Ladrillo - Piedra	230 x 6 x 22.23	C24R	1	D-18546

Discos de corte fino



Material	Tamaño (mm)	Arena	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	115 x 1.0 x 22.23	A60T	Plano	12	B-12217
Inox	115 x 1.6 x 22.23	A36S	Plano	1	B-45755
Inox	180 x 1.6 x 22.23	A60T	Plano	1	B-12267
Inox	180 x 1.8 x 22.23	A36S	Plano	1	B-60458
Inox	230 x 1.9 x 22.23	A60T	Plano	1	B-12273
Inox	230 x 2 x 22.23	A36S	Plano	1	B-60464
Inox	115 x 1.2 x 22.23	WA60T	Plano	1	D-18764
Inox	115 x 1.2 x 22.23	WA60T	Plano	10	D-18764-10
Inox	180 x 2 x 22.23	WA36R	Plano	1	D-18786
Inox	230 x 2 x 22.23	WA36R	Concavo	1	D-18845

Disco de desbaste



Material	Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
Aluminio	180 x 6 x 22	A36P	1	B-14576

Discos de corte



Material	Tamaño (mm)	Arena	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Acero	115 x 2.5 x 22.23	A30R	Plano	1	A-85307
Acero	125 x 2.5 x 22.23	A30R	Plano	1	A-85313
Acero	180 x 2.5 x 22.23	A30R	Plano	1	A-85329
Acero	230 x 2.5 x 22.23	A30R	Plano	1	A-85335
Acero	115 x 3 x 22.23	A30T	Plano	1	A-83593
Acero	180 x 3 x 22.23	A30T	Concavo	1	A-83618
Acero	230 x 3 x 22.23	A30T	Concavo	1	A-83624
Acero	115 x 2.5 x 22.23	A30S	Plano	1	D-18661
Acero	180 x 2.5 x 22.23	A30S	Plano	1	D-18683
Acero	230 x 2.5 x 22.23	A30S	Plano	1	D-18699

Disco Abrasivo de Corte para Cortadora Portatil

Para todos los materiales ferrosos



Material	Tamaño (mm)	Arena	G.F.Q.	Empaque Pieza	No. Parte
Acero, Hierro fundido y otros metales duros	355x2.5x25.4	A36P	1.0G	1	B-49448
	355x2.5x25.4	A36P	1.0G	5	B-49448-5
	355x3x25.4	A36P	1.0G	1	B-10730
	355x3x25.4	A36P	1.0G	5	B-10730-5

Disco desbaste centro hundido



Material	Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
Acero	115 x 6 x 22	A24R	1	A-90364
Acero	180 x 6 x 22.23	A24R	10	A-90255

Disco desbaste



Material	Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	115 x 6 x 22.23	A24R	1	D-41539
Inox	180 x 6 x 22.23	A24R	1	D-41545

Discos de corte



Material	Tamaño (mm)	Arena	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Ladrillo - Piedra	115 x 3 x 22	C30T	Concavo	10	A-85254
Ladrillo - Piedra	125 x 3 x 22.23	C30T	Concavo	1	A-85260
Ladrillo - Piedra	180 x 3 x 22	C30T	Concavo	1	A-85276
Ladrillo - Piedra	230 x 3 x 22	C30T	Concavo	10	A-85282
Ladrillo - Piedra	115 x 3 x 22.23	C30S	Concavo	1	D-18611
Ladrillo - Piedra	115 x 3 x 22.23	C30S	Concavo	1	D-18627

Disco Desbaste

Trabajo pesado



Material	Tamaño (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
Metal / Inox	115 x 7.2 x 22.23	A24S	1	B-56362
Metal / Inox	115 x 7.2 x 22.23	AZ24N	1	B-56378

ACCESORIOS

Abrasivos

Discos de corte

Línea profesional



*Especial para herramientas a batería



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	7"	7/8"	3mm. Larga vida	1	D-45484
Metal	4-1/2"	7/8"	1.6 mm.	1	B-13817
Metal	4-1/2"	7/8"	1 mm.	1	724115-A
Metal	7"	7/8"	1.5 mm.	1	A-91447
Metal	9"	7/8"	1.9 mm.	1	A-91453
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	4.0 mm.	1	B-49878*
Acero inoxidable	4"	5/8"	1 mm.	1	B-12441
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	1 mm.	1	B-12457
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	1.6 mm.	1	B-48692
Acero inoxidable	5"	7/8"	1 mm.	1	B-12479
Acero inoxidable	7"	7/8"	1.6 mm.	1	B-12500
Acero inoxidable	9"	7/8"	1.6 mm.	1	B-12516
Concreto	4"	5/8"	3 mm.	1	A-86745
Concreto	4-1/2"	7/8"	3 mm.	1	A-85254
Concreto	7"	7/8"	3 mm.	1	A-85276
Concreto	9"	7/8"	3 mm.	1	A-85282
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	1 mm.	1	B-12457-10

Discos abrasivos línea clásica

Línea profesional



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	14"	1"	3 mm.	Caja 25 piezas	A-89872-25 Rojo
Metal	14"	1"	3 mm.	Caja 25 piezas	B-30514-25 Gris
Metal	14"	1"	3 mm.	Caja 25 piezas	A-90744-25 Gris
Metal	14"	1"	3 mm.	Caja 25 piezas	B-14598-25 Doble malla
Metal	16"	1"	3 mm.	Caja 25 piezas	A-87694-25 Doble malla

Discos de corte

Línea estándar



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	100mm (4")	5/8"	2.5 mm.	1	D-18297

Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	115mm (4-1/2")	7/8"	2.5 mm.	1	D-18306
Metal	125 mm (5")	7/8"	2.5 mm.	1	D-18312
Metal	180 mm (7")	7/8"	2.5 mm.	1	D-18328
Metal	230 mm (9")	7/8"	2.5 mm.	1	D-18334
Acero inoxidable	100mm (4")	5/8"	1 mm.	1	D-18390
Acero inoxidable	115mm (4-1/2")	7/8"	1.2 mm.	1	D-18409
Acero inoxidable	125 mm (5")	7/8"	1.2 mm.	1	D-18415
Acero inoxidable	180 mm (7")	7/8"	2 mm.	1	D-18421
Acero inoxidable	230 mm (9")	7/8"	2 mm.	1	D-18437
Concreto	100mm (4")	5/8"	3 mm.	1	D-18340
Concreto	115mm (4-1/2")	7/8"	3 mm.	1	D-18356
Concreto	125 mm (5")	7/8"	3 mm.	1	D-18362
Concreto	180 mm (7")	7/8"	3 mm.	1	D-18378
Concreto	230 mm (9")	7/8"	3 mm.	1	D-18384
Concreto	115 mm (4-1/2")	7/8"	1.2 mm.	10	D-53431
Concreto	125 mm (5")	7/8"	1.2 mm.	10	D-53447

Discos abrasivos línea clásica

Línea profesional



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	100mm (4")	5/8"	6 mm.	1	D-18188
Metal	115mm (4-1/2")	7/8"	6 mm.	1	D-18194
Metal	125 mm (5")	7/8"	2.5 mm.	1	D-18203
Metal	180 mm (7")	7/8"	6 mm.	1	D-18219
Metal	230 mm (9")	7/8"	6 mm.	1	D-18225
Concreto	100mm (4")	5/8"	6 mm.	1	D-18231
Concreto	115mm (4-1/2")	7/8"	6 mm.	1	D-18247
Concreto	125 mm (5")	7/8"	6 mm.	1	D-18253
Concreto	180 mm (7")	7/8"	6 mm.	1	D-18275
Concreto	230 mm (9")	7/8"	6 mm.	1	D-18281

Discos de corte

Presentación en lata

Línea profesional



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Acero inoxidable	4"	5/8"	1 mm.	10	B-12441-10
Acero inoxidable	5"	7/8"	1 mm.	10	B-12479-10

Discos de corte

Presentación en lata,
Estuche aniversario
100 años
Línea estándar



Material	Diámetro	Eje	Espesor	Empaque Pieza	No. Parte
Acero inoxidable	115mm / 4-1/2"	7/8"	1.2 mm	10	D-53431

Abrasivos para esmeriles

Ruedas abrasivas
*Rectificado y afilado de metales

**Esmerilado y afilado de acero al carbón y hierro forjado, entre otras aplicaciones



Usar en	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	36G	1	*6005R (Derecha)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	60G	1	*6005L (Izquierda)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	A360Q (Mediano)	1	*6105R (Derecha)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	A060P (Fino)	1	*6105L (Izquierda)
GB800	205mm. (8")	25mm.(1")	15.88mm(5/8")	A60P (Mediano)	1	**8005L (Izquierda)
GB800	205mm. (8")	25mm.(1")		A36Q (Grueso)	1	**8005R (Derecha)

Abrasivos para esmeriles

Ruedas abrasivas
*Rectificado y afilado de metales

**Esmerilado y afilado de acero al carbón y hierro forjado, entre otras aplicaciones



Usar en	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
	150mm. (6")	16mm.	12.7mm(1/2")	WA60	1	A-47210
	205mm. (8")	19mm.	15.88mm(5/8")	WA60	1	A-47260
9105	125mm. (5")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	24G	1	*741015-5
9105	125mm. (5")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	36G	1	*741016-3

Fresa de carburo de tungsteno



Corte y aplicación

Para corte en bruto

<Característica> Alta eficiencia

<Superficie> Áspero

<Material> Metal, inoxidable



Para un corte suave

<Característica> Menos vibración

<Superficie> Suave

<Material> Metal, inoxidable



Para corte no farreoso

<Feature> Menos obstrucciones

<Superficie> Áspero

<Material> Plástico no ferroso



Forma y aplicación

Forma : A



Limpiar las rebabas en inox



Forma : C



Desbarbado de aluminio



Forma : F



Limpiar la línea de soldadura entre placa de acero



Forma : L



Forma : M



Aplicación:

Acero, hierro fundido, inoxidable, Ni-Co, etc.

Para el modelo:

GD0600, GD0601C, GD0602, GD0800, GD0800C, GD0801C



Limas rotativas para metal

Línea estándar

Lima estándar

Remueve y desbasta con gran eficiencia



Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	1/4"	Estándar	Cilíndrica	1	B-52962
Metal	1/4"	Estándar	Redonda	1	B-52990
Metal	1/4"	Estándar	Árbol	1	B-53023
Metal	1/4"	Estándar	Cónica	1	B-53051
Metal	1/4"	Estándar	Cónica	1	B-53089

Limas rotativas para Inox

Línea estándar

Lima Diamante

Reduce la vibración y un manejo suave evitando fatiga al operador



Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque Pieza	No. Parte
Inox	1/4"	Diamante	Cilíndrica	1	B-52978
Inox	1/4"	Diamante	Redonda	1	B-53001
Inox	1/4"	Diamante	Árbol	1	B-53039
Inox	1/4"	Diamante	Cónica	1	B-53067
Inox	1/4"	Diamante	Cónica	1	B-53095

Limas rotativas para aluminio

Línea estándar

Lima No ferroso

Previene atasque en el uso evitando dañar el material



Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque Pieza	No. Parte
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cilíndrica	1	B-52984
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Redonda	1	B-53017
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Árbol	1	B-53045
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cónica	1	B-53073
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cónica	1	B-53104

10 veces más velocidad de corte y hasta 200 veces más durabilidad que las limas montadas

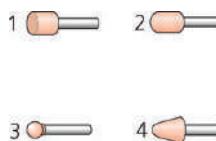


Fresa Abrasiva

Aplicación:

A: acero dulce, acero al carbono, etc.

WA: Aceros templados y especiales.



No.	Empaque Pieza	Diámetro de rueda (mm)	Tamaño de caña (mm)	Tipo	No. Parte
Para modelo:					

903, 906, GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801

1	10	5	3	A	794050-2
1	10	8	3	A	794052-8
1	10	10	3	A	794053-6
2	10	5	3	WA	794054-4
2	10	6	3	WA	794055-2
2	10	10	3	WA	794057-8
3	10	10	3	A	794059-4

Para modelo:

906, GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801

1	1	19	6	WA	741614-3
1	1	19	1/4"	WA	741617-7
4	1	19	6	WA	741615-1
4	1	19	1/4"	WA	741616-9

Lijas; Discos (Pulir)



Tipo Velcro



Tamaño del grano



Lijado para Madera



Lijado para Madera



Lijado para Madera



Lijado para Madera (superficie grande)



Lijado para Pintura



Sanding paint



Lijado para Plástico



Retiro de pintura



Retiro de pintura de metal



Lijado para metal



Pulido



Madera, dura y suave



Escalera



Cerámico

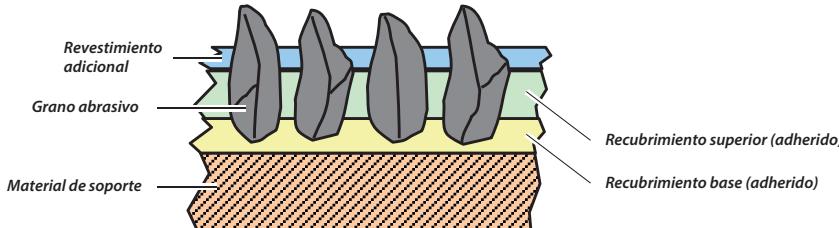


ACCESORIOS

PAPEL LIJA



Estructura



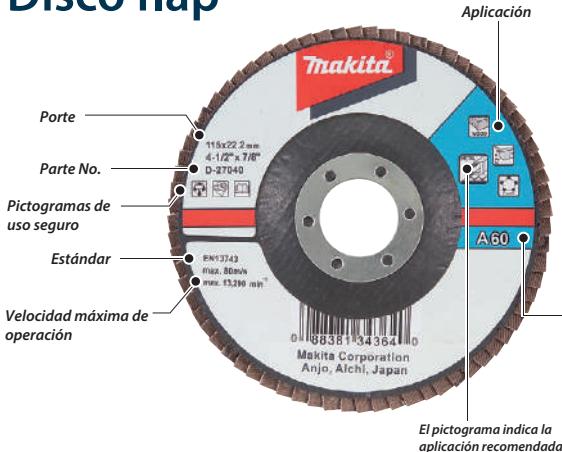
Grano abrasivo

Tipo de material	Óxido de aluminio	Carburo de silicio	Zirconia alumina
Imagen			
Código de grano	A&WA	C	Z
Aplicación	Madera, metal, etc.	Piedra, hierro fundido, vidrio, etc.	Aceros, tableros de fibra etc.

Explicación del tamaño de grano

	Grueso	Medio	Fino	Muy fino
Tamaño de grano	- 80	80 - 120	120 - 400	400 -
Imagen				

Disco flap



Gráfica de material

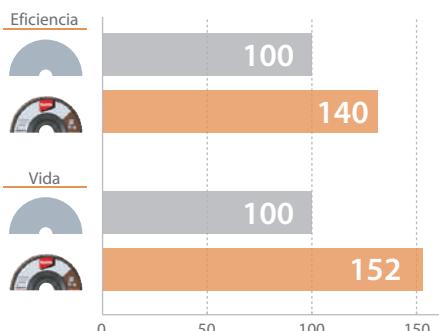
Descripción del material del grano	Alúmina de óxido	Alúmina de zirconio	Carburo de silicio	Óxido de aluminio cerámico
Descripción de la etiqueta de color	El mejor para metal	El mejor para INOX y metal	El mejor para mampostería	El mejor para INOX, metal y metal no ferroso
Madera	A			
Plástico	A		AA	
Metal		A	AA	
No ferroso			A	AA
Inoxidable			AA	AA
Mampostería			AA	AA

Grano tipo / medida del grano

Forma tipo	Plano	Angular	Tipo de apoyo	Respaldo de Fibra de vidrio	Soporte Nylon
	Efectivo para superficies planas	Efectivo para ángulos y esquinas		Soporte tipo estándar	Soporte Nylon Para uso pesado

Disco Flap**Disco Flap industriales para servicio pesado****Característica**

- Alta eficiencia
- Larga vida
- Apta para uso industrial
Rectificado de alta velocidad con triturador de alta potencia.

**Disco Flap Flexible****Característica**

Alta flexibilidad

Adecuado para pulir en superficies CURVA / BORDE / ESQUINA.



Disco de Fibra



Estructura



Instrumento especial para quitar

Arena(SiC)

Está cubierto por Sic, asíque se puede esmerilar fácilmente.

Fibra

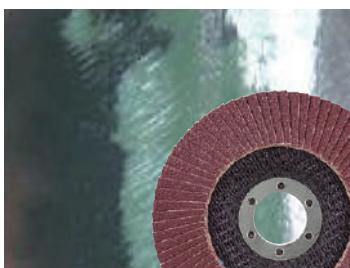
Fibra funciona como almohadón y eso impide esmerilar excesivamente y no lleva rayón.

Características

Disco Lámina de Fibra es más fino



Disco de Fibra



Grata de Lija



Disco de desbaste

Aplicacion



Remover pintura



Remover el oxido del metal



Remover decoloración de la soldadura

Hoja de lija completa (23x28cm)

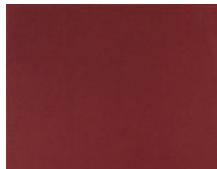
Para madera



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	Paq. 50 pzs.	D-51683
Madera	60	Paq. 50 pzs.	D-51699
Madera	80	Paq. 50 pzs.	D-51708
Madera	100	Paq. 50 pzs.	D-51714
Madera	120	Paq. 50 pzs.	D-51720
Madera	150	Paq. 50 pzs.	D-51736
Madera	180	Paq. 50 pzs.	D-51742
Madera	240	Paq. 50 pzs.	D-51758
Madera	320	Paq. 50 pzs.	D-56873
Madera	400	Paq. 50 pzs.	D-56889

Hoja de lija completa (23x28cm)

Para piedra



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Piedra	60	Paq. 50 pzs.	D-56530
Piedra	80	Paq. 50 pzs.	D-56546
Piedra	100	Paq. 50 pzs.	D-56552
Piedra	120	Paq. 50 pzs.	D-56568
Piedra	150	Paq. 50 pzs.	D-56574
Piedra	180	Paq. 50 pzs.	D-56580
Piedra	240	Paq. 50 pzs.	D-56596

Hoja de lija completa (23x28cm)

Para metal



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	36	Paq. 50 pzs.	D-56677
Metal	40	Paq. 50 pzs.	D-56683
Metal	60	Paq. 50 pzs.	D-56699
Metal	80	Paq. 50 pzs.	D-56708
Metal	100	Paq. 50 pzs.	D-56714
Metal	120	Paq. 50 pzs.	D-56720
Metal	150	Paq. 50 pzs.	D-56736
Metal	180	Paq. 50 pzs.	D-56742
Metal	240	Paq. 50 pzs.	D-56758

Hoja de lija completa (23x28cm) de agua

Para metal



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	60	Paq. 50 pzs.	D-58936
Metal	80	Paq. 50 pzs.	D-58942
Metal	100	Paq. 50 pzs.	D-58958
Metal	120	Paq. 50 pzs.	D-58964
Metal	150	Paq. 50 pzs.	D-58970
Metal	180	Paq. 50 pzs.	D-58986
Metal	220	Paq. 50 pzs.	D-58992
Metal	240	Paq. 50 pzs.	D-59003
Metal	320	Paq. 50 pzs.	D-59019
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59025
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59031
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59047
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59053
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-56851
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-59069
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-59075

Hoja de lija completa (23x28cm)

Para pintura

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Pintura	80	Paq. 100 pzs.	D-60698
Pintura	100	Paq. 100 pzs.	D-60707
Pintura	120	Paq. 100 pzs.	D-60713
Pintura	150	Paq. 100 pzs.	D-60729
Pintura	180	Paq. 100 pzs.	D-60735
Pintura	220	Paq. 100 pzs.	D-60741
Pintura	240	Paq. 100 pzs.	D-60757
Pintura	280	Paq. 100 pzs.	D-60763
Pintura	320	Paq. 100 pzs.	D-60779
Pintura	360	Paq. 100 pzs.	D-60785
Pintura	400	Paq. 100 pzs.	D-60791
Pintura	500	Paq. 100 pzs.	D-60800
Pintura	600	Paq. 100 pzs.	D-60816
Pintura	800	Paq. 100 pzs.	D-60822

Lija 1/4" de hoja para madera

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	80	5 pzs.	A-920315
Madera	120	5 pzs.	A-920475
Madera	150	5 pzs.	A-920535
Madera	80	10 pzs.	007430-0
Madera	100	10 pzs.	007431-0
Madera	150	10 pzs.	007432-0

Lija 1/4" de hoja normal



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	60	10 pzs.	P-32904
Madera	100	10 pzs.	P-32910
Madera	120	10 pzs.	P-32926
Madera	150	10 pzs.	P-32932

Lija 1/4" de hoja con velcro perforada



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	P-33087
Madera	60	paq. 10 pzs.	P-33093
Madera	80	paq. 10 pzs.	P-33102
Madera	100	paq. 10 pzs.	P-33118
Madera	120	paq. 10 pzs.	P-33124
Madera	150	paq. 10 pzs.	P-33130
Madera	180	paq. 10 pzs.	P-33146
Madera	240	paq. 10 pzs.	P-33152
Madera	320	paq. 10 pzs.	P-33168

Lija 1/4" de hoja con velcro perforada



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera pintura	40	paq. 10 pzs.	P-35807
Madera pintura	60	paq. 10 pzs.	P-35813
Madera pintura	80	paq. 10 pzs.	P-35829
Madera pintura	100	paq. 10 pzs.	P-35835
Madera pintura	120	paq. 10 pzs.	P-35841
Madera pintura	150	paq. 10 pzs.	P-35857
Madera pintura	180	paq. 10 pzs.	P-35863
Madera pintura	240	paq. 10 pzs.	P-35879
Madera pintura	320	paq. 10 pzs.	P-35885

Lija 1/3" de hoja con velcro



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-31871

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-31887
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-31893
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-31902
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-35891
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-35900
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-35916
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-35922
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-35938
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-35944
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-35950
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-35966
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-35972
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-35988
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-35994
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-36005

Lija 1/3" de hoja normal



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-31837
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-31843
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-31859
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-31865
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-36011
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-36027
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-36033
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-36049
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-36055
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-36061
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-36077
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-36083
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-36099
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-36108
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-36114
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-36120
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-36136
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-32948
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-36142
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-32954
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-36158
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-32960
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-36164
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-36170
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-36186
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-36192
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-36201

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-36217
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-36223
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-36239
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-36245
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-36251

Lija de 1/2" hoja con velcro

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-33174
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-33180
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-33196
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-33205
Madera (con 6 perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-33211
Madera (con 6 perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-33227
Madera (con 6 perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-33233
Madera (con 6 perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-33249
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-35726
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-35732
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-35748
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-35754
Madera (con 6 perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-35760
Madera (con 6 perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-35776
Madera (con 6 perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-35782
Madera (con 6 perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-35798
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-43022
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-43038
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-43044
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-43050
Madera (con 6 perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-43066
Madera (con 6 perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-43072
Madera (con 6 perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-43088
Madera (con 6 perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-43094
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-43103
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-43119
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-43125
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-43131
Madera (con 6 perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-43147
Madera (con 6 perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-43153
Madera (con 6 perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-43169
Madera (con 6 perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-43175
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-33009
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-33015
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-33021
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-33037

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-33043
Madera (con 6 perforaciones)	150	paq. 10 pzs.	P-33059
Madera (con 6 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-33065
Madera (con 6 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-33071
Madera (con 6 perforaciones)	40	paq. 50 pzs.	P-35645
Madera (con 6 perforaciones)	60	paq. 50 pzs.	P-35651
Madera (con 6 perforaciones)	80	paq. 50 pzs.	P-35667
Madera (con 6 perforaciones)	100	paq. 50 pzs.	P-35673
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 50 pzs.	P-35689
Madera (con 6 perforaciones)	150	paq. 50 pzs.	P-35695
Madera (con 6 perforaciones)	180	paq. 50 pzs.	P-35704
Madera (con 6 perforaciones)	240	paq. 50 pzs.	P-35710
Madera (sin perforaciones)normal	40	paq. 10 pzs.	P-36267
Madera (sin perforaciones)normal	60	paq. 10 pzs.	P-32976
Madera (sin perforaciones)normal	80	paq. 10 pzs.	P-36273
Madera (sin perforaciones)normal	100	paq. 10 pzs.	P-32982
Madera (sin perforaciones)normal	120	paq. 10 pzs.	P-36289
Madera (sin perforaciones)normal	150	paq. 10 pzs.	P-32998
Madera (sin perforaciones)normal	180	paq. 10 pzs.	P-36295
Madera (sin perforaciones)normal	240	paq. 10 pzs.	P-36304
Madera (sin perforaciones)normal	40	paq. 50 pzs.	P-36310
Madera (sin perforaciones)normal	60	paq. 50 pzs.	P-36326
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	80	paq. 50 pzs.	P-36332
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	100	paq. 50 pzs.	P-36348
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	120	paq. 50 pzs.	P-36354
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	150	paq. 50 pzs.	P-36360
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	180	paq. 50 pzs.	P-36376
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	240	paq. 50 pzs.	P-36382

Línea estándar**Lija perforada con velcro**

Para madera 5"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54134
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54140
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54156
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54162
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54178
Madera	150	paq. 10 pzs.	D-54184
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54190
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54209
Madera	320	paq. 10 pzs.	D-54215

Disco de lija de fibra

Para piedra (mojada)



Diámetro (mm)	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
115	C24	paq. 10 pzs.	794104-5

Lija perforada con velcro

Para madera 5"



Disco de lijas

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera y metal	40	paq. 5 pzs.	742137-A
Madera y metal	60	paq. 5 pzs.	794518-8
Madera y metal	80	paq. 5 pzs.	794519-6
Madera y metal	100	paq. 5 pzs.	794523-A
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	794520-1
Madera y metal	180	paq. 5 pzs.	794521-9
Madera y metal	240	paq. 5 pzs.	794522-7
Madera y metal	320	paq. 5 pzs.	742526-A
Madera y metal	400	paq. 5 pzs.	742527-A
Madera y metal	60	paq. 10 pzs.	794542-1
Madera y metal	80	paq. 10 pzs.	794543-9
Madera y metal	120	paq. 10 pzs.	794544-7
Madera y metal	180	paq. 10 pzs.	794545-5
Madera y metal	240	paq. 10 pzs.	794546-3
Madera y metal	40	paq. 10 pzs.	794607-9
Madera y metal	60	paq. 10 pzs.	794608-7
Madera y metal	80	paq. 10 pzs.	794609-5
Madera y metal	120	paq. 10 pzs.	794610-0
Madera y metal	180	paq. 10 pzs.	794611-8
Madera y metal	240	paq. 10 pzs.	794612-6
Madera y metal	400	paq. 10 pzs.	794613-4
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	7945447
Madera y metal	40	paq. 10 pzs.	P-43533
Madera y metal	60	paq. 10 pzs.	P-43549
Madera y metal	80	paq. 10 pzs.	P-43555
Madera y metal	100	paq. 10 pzs.	P-43561
Madera y metal	120	paq. 10 pzs.	P-43577
Madera y metal	180	paq. 10 pzs.	P-43583
Madera	240	paq. 10 pzs.	P-43599
Madera	320	paq. 10 pzs.	P-43608
Madera	400	paq. 10 pzs.	P-43614
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-43620
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-43636
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-43642
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-43658
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-43664
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-43670
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-43686
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-43692
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-43701



Disco de lija de velcro 5"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera y metal	40	Paq. 50 pzs.	742137-A50
Madera y metal	60	Paq. 50 pzs.	794518-8-50
Madera y metal	80	Paq. 50 pzs.	794519-6-50
Madera y metal	100	Paq. 50 pzs.	794523-A50
Madera y metal	120	Paq. 50 pzs.	794520-1-50
Madera y metal	180	Paq. 50 pzs.	794521-9-50
Madera y metal	240	Paq. 50 pzs.	794522-7-50
Madera y metal	320	Paq. 50 pzs.	742526-A50
Madera y metal	400	Paq. 50 pzs.	742527-A50

Disco de lija liso
(sin perforaciones) 6"

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	A-92184-5
Madera	150	paq. 5 pzs.	A-92075-5
Madera	180	paq. 5 pzs.	A-92081-5
Madera	220	paq. 5 pzs.	A-92097-5
Madera	320	paq. 5 pzs.	A-92106-5
Madera	360	paq. 5 pzs.	A-92112-5
Madera	360	paq. 5 pzs.	A-92128-5
Madera	600	paq. 5 pzs.	A-92271-5
Madera	1000	paq. 5 pzs.	A-92293-5
Madera	1200	paq. 5 pzs.	A-92302-5
Madera	1500	paq. 5 pzs.	A-92318-5
Madera	80	paq. 10 pzs.	794609-5

Línea estándar
Disco de lija de velcro 6"

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54221
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54237
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54243
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54259
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54265
Madera	150	paq. 10 pzs.	D-54271
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54287
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54293
Madera	320	paq. 10 pzs.	D-54302
Madera	40	paq. 50 pzs.	D-54405

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	60	paq. 50 pzs.	D-54411
Madera	80	paq. 50 pzs.	D-54427
Madera	100	paq. 50 pzs.	D-54433
Madera	120	paq. 50 pzs.	D-54449
Madera	150	paq. 50 pzs.	D-54455
Madera	150	paq. 50 pzs.	D-54461
Madera	240	paq. 50 pzs.	D-54477
Madera	320	paq. 50 pzs.	D-54483

Disco de lija de velcro 6"
(Con 8 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	P-37839
Pintura	60	paq. 10 pzs.	P-37845
Pintura	80	paq. 10 pzs.	P-37851
Pintura	100	paq. 10 pzs.	P-37867
Pintura	120	paq. 10 pzs.	P-37873
Pintura	150	paq. 10 pzs.	P-37889
Pintura	240	paq. 10 pzs.	P-37910

Disco de lija de velcro 6"
(con 6 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-37568
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-37574
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-37580
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-37596
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-37605
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-37611
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-37627
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-37633
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-37649
Pintura	40	paq. 50 pzs.	P-37742
Pintura	60	paq. 50 pzs.	P-37758
Pintura	80	paq. 50 pzs.	P-37764
Pintura	100	paq. 50 pzs.	P-37770
Pintura	120	paq. 50 pzs.	P-37786
Pintura	180	paq. 50 pzs.	P-37792
Pintura	240	paq. 50 pzs.	P-37801
Pintura	320	paq. 50 pzs.	P-37817
Pintura	400	paq. 50 pzs.	P-37823

Disco de lija de velcro 6"
(multipropósitos)



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera, pintura y metal	40	paq. 100 pzs.	B-39300
Madera, pintura y metal	60	paq. 100 pzs.	B-39316
Madera, pintura y metal	80	paq. 100 pzs.	B-39322
Madera, pintura y metal	120	paq. 100 pzs.	B-39344

Disco de lija de velcro 6"

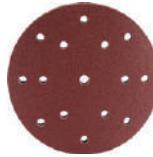


Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	paq. 10 pzs.	P-37471
Madera (con 6 perforaciones)	60	paq. 10 pzs.	P-37487
Madera (con 6 perforaciones)	80	paq. 10 pzs.	P-37493
Madera (con 6 perforaciones)	100	paq. 10 pzs.	P-37502
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-37518
Madera (con 6 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-37524
Madera (con 6 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-37530
Madera (con 6 perforaciones)	320	paq. 10 pzs.	P-37546
Madera (con 6 perforaciones)	400	paq. 10 pzs.	P-37552
Madera (con 8 perforaciones)	40	paq. 10 pzs.	P-31918
Madera (con 8 perforaciones)	60	paq. 10 pzs.	P-31924
Madera (con 8 perforaciones)	80	paq. 10 pzs.	P-31930
Madera (con 8 perforaciones)	100	paq. 10 pzs.	P-31946
Madera (con 8 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-31952
Madera (con 8 perforaciones)	150	paq. 10 pzs.	P-31968
Madera (con 8 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-31974
Madera (con 8 perforaciones)	220	paq. 10 pzs.	P-31980
Madera (con 8 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-31996
Madera (con 8 perforaciones)	320	paq. 10 pzs.	P-32007
Madera (con 8 perforaciones)	400	paq. 10 pzs.	P-32013
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-32574
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-32580
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-32596
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-32605
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-32611
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-32633
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-32655
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-32661
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-32677

ACCESORIOS

Lijas; Discos (Pulir)

Disco de lija de velcro 6"
(con 15 perforaciones)
para madera



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	B-51415
Madera	60	paq. 10 pzs.	B-51421
Madera	80	paq. 10 pzs.	B-51437
Madera	100	paq. 10 pzs.	B-51443
Madera	120	paq. 10 pzs.	B-51459
Madera	180	paq. 10 pzs.	B-51465
Madera	240	paq. 10 pzs.	B-51471
Madera	320	paq. 10 pzs.	B-51487
Madera	400	paq. 10 pzs.	B-51493

Disco de lija de velcro 6"
(con 15 perforaciones)
para pintura



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	B-51502
Pintura	60	paq. 10 pzs.	B-51518
Pintura	80	paq. 10 pzs.	B-51524
Pintura	100	paq. 10 pzs.	B-51530
Pintura	120	paq. 10 pzs.	B-51546
Pintura	180	paq. 10 pzs.	B-51552
Pintura	240	paq. 10 pzs.	B-51568
Pintura	320	paq. 10 pzs.	B-51574
Pintura	400	paq. 10 pzs.	B-51580

Disco de lija para Drywall

Preperforado (9 agujeros) para drywall
Para el modelo: DSL800

*Capa adicional



Diámetro de disco (mm)	Arena	Empaque Pieza	No. Parte
225	*A40	paq. 25 pzs.	B-68389
225	*A80	paq. 25 pzs.	B-68395
225	A120	paq. 25 pzs.	B-68404
225	*A150	paq. 25 pzs.	E-02375
225	*A180	paq. 25 pzs.	B-68410
225	*A220	paq. 25 pzs.	E-02381
225	*A320	paq. 25 pzs.	B-68426

Disco de lija para piedra

Pulido de superficies de piedra con pulidora PK5001C ó PK5011C



Diámetro	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
5"	24	paq. 5 pzs.	B-14526
5"	50	paq. 5 pzs.	B-14532
5"	80	paq. 5 pzs.	B-14548
5"	120	paq. 5 pzs.	B-14554

Disco de lija de óxido de aluminio para metal

Para esmeriladoras angulares 4-1/2" y 5"



Diámetro	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
4-1/2"	16	paq. 5 pzs.	P-00854
4-1/2"	24	paq. 5 pzs.	P-00860
4-1/2"	36	paq. 5 pzs.	P-00876
4-1/2"	40	paq. 5 pzs.	P-00882
4-1/2"	50	paq. 5 pzs.	P-00898
4-1/2"	60	paq. 5 pzs.	P-00907
4-1/2"	80	paq. 5 pzs.	P-00913
4-1/2"	100	paq. 5 pzs.	P-00929
4-1/2"	120	paq. 5 pzs.	P-00935
4-1/2"	24	paq. 5 pzs.	P-00957
4-1/2"	36	paq. 5 pzs.	P-00963
4-1/2"	40	paq. 5 pzs.	P-00979
4-1/2"	80	paq. 5 pzs.	P-00991
4-1/2"	100	paq. 5 pzs.	P-01002
4-1/2"	120	paq. 5 pzs.	P-01018

Discos de lija para esmeril (7")



Diámetro	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
180mm (7")	24	paq. 25 pzs.	P-43804
180mm (7")	36	paq. 25 pzs.	P-43810
180mm (7")	40	paq. 25 pzs.	P-43826
180mm (7")	50	paq. 25 pzs.	P-43832
180mm (7")	60	paq. 25 pzs.	P-43848
180mm (7")	80	paq. 25 pzs.	P-43854
180mm (7")	100	paq. 25 pzs.	P-43860
180mm (7")	120	paq. 25 pzs.	P-43876
180mm (7")	150	paq. 25 pzs.	P-43882

Discos de fibra



Material	Eje	Grano	Diámetro	Empaque Pieza	No. Parte
Metal / inox	7/8"	Ligero	4-1/2"	1	B-36619
Metal / inox	7/8"	Long Life	4-1/2"	1	B-36653
Metal / inox	7/8"	Ligero	7"	1	B-36631
Metal / inox	7/8"	Long Life	7"	1	B-36675

Multidiscos insertados

Uso general
Línea profesional



Lijado y esmerilado de metales, maderas, plásticos y acero sin pintura.

Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	40	1	B-06345
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	60	1	B-06351
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	80	1	B-06367
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	120	1	B-06373
Metal / inox	7"	7/8"	40	1	B-06395
Metal / inox	7"	7/8"	60	1	B-06404
Metal / inox	7"	7/8"	80	1	B-06410
Metal / inox	7"	7/8"	120	1	B-06426

Disco de lijas tipo Flap

Circonia de Aluminio



Aplicación

Mejor



Bueno



Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Diá (mm)	Diá. del agujero (mm)	Arena	No. Parte
Fibra de vidrio	Angular	115	22.23	Z36	D-27420
			22.23	Z40	D-27436
			22.23	Z60	D-27442
			22.23	Z80	D-27458
			22.23	Z120	D-27464
Fibra de vidrio	Angular	180	22.23	Z36	D-27523
			22.23	Z60	D-27545
			22.23	Z80	D-27551
			22.23	Z120	D-27567
			22.23	Z40	D-27632
Fibra de vidrio	Plano	115	22.23	Z40	D-27735
			22.23	Z80	D-27757
		180	22.23	Z120	D-27763
			22.23	Z120	D-27763

Disco tipo Flap de carburo de silicio

Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Diá (mm)	Diá. del agujero (mm)	Arena	No. Parte
Fibra de vidrio	Plano	115	22.23	C40	D-28036
			22.23	C60	D-28042
		180	22.23	C40	D-28139

Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Diá (mm)	Diá. del agujero (mm)	Arena	No. Parte
Nylon	Plano	115	22.23	C80	D-28173
			22.23	C120	D-28189
			22.23	C180	D-28195
		180	22.23	C80	D-28210
			22.23	C120	D-28226
			22.23	C320	D-28248

Disco tipo Flap

Óxido de Aluminio



Aplicación

Mejor



Bueno



Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Diá (mm)	Diá. del agujero (mm)	Arena	No. Parte
Fibra de vidrio	Angular	115	22.23	A-40	D-63432
			22.23	A-60	D-63448
			22.23	A-80	D-63454
		125	22.23	A-120	D-63460
			22.23	A-40	D-63476
			22.23	A-60	D-63482
Fibra de vidrio	Angular	180	22.23	A-80	D-63498
			22.23	A-120	D-63507
			22.23	A-40	D-63513
		180	22.23	A-60	D-63529
			22.23	A-80	D-63535
			22.23	A-120	D-63541

Disco de Fibra
Limpieza y remoción

Aplicación



Color	Tipo de apoyo	Diá (mm)	Diá. del agujero (mm)	No. Parte
Negro	Fibra de vidrio	115	22.23	B-28977
		180	22.23	B-28999
Violeta		115	22.23	B-29016
		180	22.23	B-29038
Negro	Nylon	115	22.23	B-29050

Disco de Fibra tipo Flap

Aplicación



Tipo de apoyo	Soporte de la cinta	Dia (mm)	Dia. del agujero (mm)	Arena	No. Parte
Fibra de vidrio	Angular	115	22.23	Grueso	B-40755
			22.23	Medium	B-40761
			22.23	Fino	B-40777
			22.23	Muy Fino	B-40783
Fibra de vidrio	Plano	115	22.23	Grueso	B-40917
			22.23	Medium	B-40923
			22.23	Fino	B-40939
			22.23	Muy Fino	B-40945

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea industrial



Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	40	1	B-34160
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	60	1	B-34176
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	80	1	B-34182
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	120	1	B-34198
Metal / inox	7"	7/8"	40	1	B-34241
Metal / inox	7"	7/8"	60	1	B-34257
Metal / inox	7"	7/8"	80	1	B-34263
Metal / inox	7"	7/8"	120	1	B-34279

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia

Línea industrial



Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	4-1/2"		40	1	B-55603
Metal	4-1/2"		60	1	B-55619
Metal	4-1/2"		80	1	B-55625
Metal	4-1/2"		120	1	B-55631
Metal	4-1/2"		40	1	B-55647
Metal	4-1/2"		60	1	B-55653
Metal	4-1/2"		80	1	B-55669
Metal	4-1/2"		120	1	B-55675

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar



Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	36	1	D-53861
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	40	1	D-53877
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	60	1	D-53883
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	80	1	D-53899
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	120	1	D-53908
Metal / inox	5"	7/8"	36	1	D-53914
Metal / inox	5"	7/8"	40	1	D-53920
Metal / inox	5"	7/8"	60	1	D-53936
Metal / inox	5"	7/8"	80	1	D-53942
Metal / inox	5"	7/8"	120	1	D-53958
Metal / inox	7"	7/8"	36	1	D-53964
Metal / inox	7"	7/8"	40	1	D-53970
Metal / inox	7"	7/8"	60	1	D-53986
Metal / inox	7"	7/8"	80	1	D-53992
Metal / inox	7"	7/8"	120	1	D-54003

Multidiscos insertados uso general

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable



Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	40	1	B-34285
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	60	1	B-34291
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	80	1	B-34300
Metal / inox	4-1/2"	7/8"	120	1	B-34316
Metal / inox	7"	7/8"	40	1	B-34366
Metal / inox	7"	7/8"	60	1	B-34372
Metal / inox	7"	7/8"	80	1	B-34388
Metal / inox	7"	7/8"	120	1	B-34394

Multidiscos insertado

Para madera y metal



Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal, plástico y madera	4-1/2"	7/8"	40	1	D-32007
Metal, plástico y madera	4-1/2"	7/8"	60	1	D-32013
Metal, plástico y madera	4-1/2"	7/8"	80	1	D-32029

Material	Diámetro	Eje	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal, plástico y madera	4-1/2"	7/8"	120	1	D-32035
Metal, plástico y madera	7"	7/8"	40	1	D-32041
Metal, plástico y madera	7"	7/8"	60	1	D-32057
Metal, plástico y madera	7"	7/8"	80	1	D-32063
Metal, plástico y madera	7"	7/8"	120	1	D-32079
Concreto	4-1/2"	7/8"	40	1	D-31946
Concreto	4-1/2"	7/8"	60	1	D-31952
Concreto	4-1/2"	7/8"	80	1	D-31968
Acero inoxidable, alto rendimiento	4-1/2"	7/8"	40	1	D-31974
Acero inoxidable, alto rendimiento	4-1/2"	7/8"	60	1	D-31980
Acero inoxidable, alto rendimiento	4-1/2"	7/8"	80	1	D-31996
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	40	1	D-32085
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	60	1	D-32091
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	80	1	D-32100
Acero inoxidable	4-1/2"	7/8"	120	1	D-32493

Discos de fibra

Para inoxidable



Descripción	Diámetro	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Disco de fibra	4-1/2"	Grueso con ángulo	1	B-41713
Disco de fibra	4-1/2"	Medio con ángulo	1	B-41729
Disco de fibra	4-1/2"	Fino con ángulo	1	B-41735
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41741
Disco de fibra	5"	Grueso con ángulo	1	B-41757
Disco de fibra	5"	Medio con ángulo	1	B-41763
Disco de fibra	5"	Fino con ángulo	1	B-41779
Disco de fibra	5"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41785
Disco de fibra	7"	Grueso con ángulo	1	B-41791
Disco de fibra	7"	Medio con ángulo	1	B-41800
Disco de fibra	7"	Fino con ángulo	1	B-41816
Disco de fibra	7"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41822
Disco de fibra	4-1/2"	Grueso flat	1	B-41872
Disco de fibra	4-1/2"	Medio flat	1	B-41888
Disco de fibra	4-1/2"	Fino flat	1	B-41894
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino flat	1	B-41903
Disco de fibra	5"	Grueso flat	1	B-41919
Disco de fibra	5"	Medio flat	1	B-41925
Disco de fibra	5"	Fino flat	1	B-41931
Disco de fibra	5"	Ultra-fino flat	1	B-41947
Disco de fibra	7"	Grueso flat	1	B-41953
Disco de fibra	7"	Medio flat	1	B-41969
Disco de fibra	7"	Fino flat	1	B-41975
Disco de fibra	7"	Ultra-fino flat	1	B-41981

Discos de lija para piedra y mármol 7"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Lijadoras y esmeriladoras 7"	120	paq. 5 pzs.	A-92623-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	24	paq. 5 pzs.	A-92798-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	36	paq. 5 pzs.	A-92807-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	60	paq. 5 pzs.	A-92813-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	120	paq. 5 pzs.	A-92829-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	180	paq. 5 pzs.	A-92835-5

Discos de lija para aluminio



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Lijadoras y esmeriladoras 7"	24	paq. 5 pzs.	A-92885-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	36	paq. 5 pzs.	A-92891-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	50	paq. 5 pzs.	A-92841-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	50	paq. 5 pzs.	A-92900-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	60	paq. 5 pzs.	A-92857-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	60	paq. 5 pzs.	A-92916-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	80	paq. 5 pzs.	A-92863-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	80	paq. 5 pzs.	A-92922-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	100	paq. 5 pzs.	A-92879-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	100	paq. 5 pzs.	A-92938-5

Discos de lija para aluminio



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Esmeriladoras 7"	60	paq. 5 pzs.	A-92592-5
Esmeriladoras 7"	80	paq. 5 pzs.	A-92710-5
Esmeriladoras 7"	80	paq. 5 pzs.	A-92601-5
Esmeriladoras 7"	100	paq. 5 pzs.	A-92726-5
Esmeriladoras 7"	100	paq. 5 pzs.	A-92617-5
Esmeriladoras 7"	120	paq. 5 pzs.	A-92732-5
Esmeriladoras 4-1/2"	16	paq. 5 pzs.	A-926675
Esmeriladoras 4-1/2"	24	paq. 5 pzs.	A-92673-5
Esmeriladoras 4-1/2"	36	paq. 5 pzs.	A-92689-5
Esmeriladoras 4-1/2"	50	paq. 5 pzs.	A-92748-5
Esmeriladoras 4-1/2"	60	paq. 5 pzs.	A-92754-5
Esmeriladoras 4-1/2"	80	paq. 5 pzs.	A-92760-5
Esmeriladoras 4-1/2"	100	paq. 5 pzs.	A-92776-5
Esmeriladoras 4-1/2"	120	paq. 5 pzs.	A-92782-5
Esmeriladoras 7"	16	paq. 5 pzs.	A-92558-5

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Esmesiladoras 7"	16	paq. 5 pzs.	A-92639-5
Esmesiladoras 7"	24	paq. 5 pzs.	A-92564-5
Esmesiladoras 7"	24	paq. 5 pzs.	A-92645-5
Esmesiladoras 7"	36	paq. 5 pzs.	A-92570-5
Esmesiladoras 7"	36	paq. 5 pzs.	A-92651-5
Esmesiladoras 7"	50	paq. 5 pzs.	A-92695-5
Esmesiladoras 7"	50	paq. 5 pzs.	A-92586-5
Esmesiladoras 7"	60	paq. 5 pzs.	A-92704-5

Lijas de banda**Lijas de banda para madera 1/4"x21"**

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-43181
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-43197
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-43206
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-43212
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-43228
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-43234
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-43240
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-34512
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-34528
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-34534
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-34540
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-34556

Lijas de banda para madera 76x610mm

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	794237-6
Madera	60	paq. 10 pzs.	794238-4

Lijas de banda para madera 4" x 24"

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	150	paq. 5 pzs.	794138-8
Madera	180	paq. 5 pzs.	794222-9
Madera	240	paq. 5 pzs.	794139-6
Madera	40	paq. 5 pzs.	794133-8
Madera	60	paq. 5 pzs.	794134-6
Madera	80	paq. 5 pzs.	794135-4
Madera	100	paq. 5 pzs.	794136-2
Madera	120	paq. 10 pzs.	794137-0

Lijas de banda para madera 1/2"x21"

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-43321
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-43337
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-43343
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-43359
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-43365
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-43371
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-43387
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-34562
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-34578
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-34584
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-34590
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-34609

Lijas de banda para madera, metal inox 3/8"x21"

Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-43256
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-43262
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-43278
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-43284
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-43290
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-43309
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-43315
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-34447
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-34453
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-34469
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-34475
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-34481
Madera	40	paq. 25 pzs.	P-39453
Metal inox	60	paq. 25 pzs.	P-39431
Metal inox	80	paq. 25 pzs.	P-39447
Metal inox	100	paq. 25 pzs.	P-39469
Metal inox	120	paq. 25 pzs.	P-39475

Lijas de banda para madera,
metal inox 1- 3/16" x21"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-36675
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-36681
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-36697
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-36706
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-36712
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-36728
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-36734
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-91665-10
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-91671-10
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-91481-10
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-91497-10
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-91506-10
Metal inox	150	paq. 10 pzs.	A-91512-10
Metal inox	40	paq. 5 pzs.	P-00088
Metal inox	60	paq. 5 pzs.	P-00094
Metal inox	80	paq. 5 pzs.	P-00103
Metal inox	100	paq. 5 pzs.	P-00119
Metal inox	120	paq. 5 pzs.	P-00125
Metal inox	150	paq. 5 pzs.	P-00131

Lijas de banda para
piedra 1-3/16" x21"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Piedra	40	paq. 5 pzs.	P-01395
Piedra	60	paq. 5 pzs.	P-01404
Piedra	80	paq. 5 pzs.	P-01199
Piedra	100	paq. 5 pzs.	P-01208
Piedra	120	paq. 5 pzs.	P-01214
Piedra	150	paq. 5 pzs.	P-01220
Piedra	180	paq. 5 pzs.	P-01236

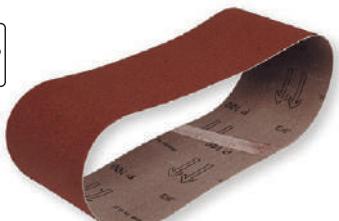


Lijas de banda para
madera, vidrio 3"x18"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-91687-10
Madera	50	paq. 10 pzs.	A-91693-10
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-91702-10
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-91528-10
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-91534-10
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-91540-10
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-37091
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-37100
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-37116
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-37122
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-37138
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-37144
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-37150
Madera	40/60/120	Paquete 3 Pzs 1 c/u	P-37166
Vidrio	60	paq. 10 pzs.	A-91914-10
Vidrio	80	paq. 10 pzs.	A-91920-10
Vidrio	100	paq. 10 pzs.	A-91936-10
Vidrio	120	paq. 10 pzs.	A-91942-10
Vidrio	180	paq. 10 pzs.	A-91958-10
Vidrio	220	paq. 10 pzs.	A-91964-10

Lijas línea estándar para madera,
metal y PVC 3"x18"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	paq. 3 pzs.	D-59184
Madera, metal y PVC	60	paq. 3 pzs.	D-59190
Madera, metal y PVC	80	paq. 3 pzs.	D-59209
Madera, metal y PVC	100	paq. 3 pzs.	D-59215
Madera, metal y PVC	120	paq. 3 pzs.	D-59221
Madera, metal y PVC	150	paq. 3 pzs.	D-59237
Madera, metal y PVC	180	paq. 3 pzs.	D-59243
Madera, metal y PVC	240	paq. 3 pzs.	D-59259

ACCESORIOS

Lijas; Discos (Pulir)

**Lijas línea estándar
Para madera, metal y PVC 3x21"**



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	paq. 3 pzs.	D-59265
Madera, metal y PVC	60	paq. 3 pzs.	D-59271
Madera, metal y PVC	80	paq. 3 pzs.	D-59287
Madera, metal y PVC	100	paq. 3 pzs.	D-59293
Madera, metal y PVC	120	paq. 3 pzs.	D-59302
Madera, metal y PVC	150	paq. 3 pzs.	D-59318
Madera, metal y PVC	180	paq. 3 pzs.	D-59324
Madera, metal y PVC	240	paq. 3 pzs.	D-59330

**Lijas de banda para
metal 3"x24"**



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Metal	60	paq. 10 pzs.	A-91861-10
Metal	80	paq. 10 pzs.	A-91877-10
Metal	100	paq. 10 pzs.	A-91880-10
Metal	120	paq. 10 pzs.	A-91899-10
Metal	150	paq. 10 pzs.	A-91908-10

**Lijas de banda para
madera, 3"x24"**



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-37312
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-37328
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-37334
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-37340
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-37356
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-37362
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-37378
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-91780-10
Madera	50	paq. 10 pzs.	A-91796-10
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-91805-10
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-91621-10
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-91637-10
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-91643-10
Madera	150	paq. 10 pzs.	A-91659-10

**Lijas línea estándar
Para madera, metal y PVC 3x21"**



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Vidrio	60	paq. 10 pzs.	A-91970-10
Vidrio	80	paq. 10 pzs.	A-91986-10
Vidrio	100	paq. 10 pzs.	A-91992-10
Vidrio	120	paq. 10 pzs.	A-92003-10
Vidrio	180	paq. 10 pzs.	A-92019-10
Vidrio	220	paq. 10 pzs.	A-92025-10

Lijas de banda para madera 3"x21"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-37172
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-37188
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-37194
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-37203
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-37219
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-37225
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-37231
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-91746-10
Madera	60	paq. 10 pzs.	A-91768-10
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-91584-10
Madera	100	paq. 10 pzs.	A-91590-10
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-91609-10
Madera	40	paq. 25 pzs.	P-37247
Madera	60	paq. 25 pzs.	P-37253
Madera	80	paq. 25 pzs.	P-37269
Madera	100	paq. 25 pzs.	P-37275
Madera	120	paq. 25 pzs.	P-37281
Madera	150	paq. 25 pzs.	P-37297
Madera	240	paq. 25 pzs.	P-37306

Lijas de banda para madera 4"x24"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	80	paq. 2 pzs.	A-915562
Madera	40	paq. 5 pzs.	P-36887
Madera	60	paq. 5 pzs.	P-36893
Madera	80	paq. 5 pzs.	P-36902

Lijas de banda para madera 4"x24"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera	100	paq. 5 pzs.	P-36918
Madera	120	paq. 5 pzs.	P-36924
Madera	150	paq. 5 pzs.	P-36930
Madera	240	paq. 5 pzs.	P-36946
Madera	80	paq. 10 pzs.	A-91556-10
Madera	120	paq. 10 pzs.	A-91562-10
Madera	150	paq. 10 pzs.	A-91578-10
Madera	40	paq. 10 pzs.	A-91724-10
Madera	40	paq. 25 pzs.	P-36952
Madera	60	paq. 25 pzs.	P-36968
Madera	80	paq. 25 pzs.	P-36974
Madera	100	paq. 25 pzs.	P-36980
Madera	120	paq. 25 pzs.	P-36996
Madera	150	paq. 25 pzs.	P-37007
Madera	240	paq. 25 pzs.	P-37013

Lijas línea estándar para madera, metal y PVC 4x24"



Usar en	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	paq. 3 pzs.	D-59346
Madera, metal y PVC	60	paq. 3 pzs.	D-59352
Madera, metal y PVC	80	paq. 3 pzs.	D-59368
Madera, metal y PVC	100	paq. 3 pzs.	D-59374
Madera, metal y PVC	120	paq. 3 pzs.	D-59380
Madera, metal y PVC	150	paq. 3 pzs.	D-59396
Madera, metal y PVC	180	paq. 3 pzs.	D-59405
Madera, metal y PVC	240	paq. 3 pzs.	D-59411

Lija Manual para Madera



Tamaño	Grano	Empaque Pieza	No. Parte
230 x 280	40	paq. 50 pzs.	D-52358
230 x 280	60	paq. 50 pzs.	D-52364
230 x 280	80	paq. 50 pzs.	D-52370
230 x 280	120	paq. 50 pzs.	D-52392
230 x 280	150	paq. 50 pzs.	D-52401
230 x 280	180	paq. 50 pzs.	D-52417

Conectores



Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
Adaptador bolsa a máquina	3901	1	415252-4
Adaptador bolsa a máquina	9401	1	192613-2
Seguro para bolsa	9901	1	410602-8

Respaldo de Lana

(tipo Velcro)

Úsese para pulido de alto brillo



*Úsese con almohada de apoyo o manga 18

Modelo N°	Dia. de disco (mm)	No. Parte
BO6030, BO6040	150	794619-2
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	*192629-7

Bonete de Lana



Modelo N°	Dia. de disco (mm)	No. Parte
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	180	794176-0

Bonete de lana de doble cara.



Modelo N°	Dia. de disco (mm)	Tipo	No. Parte
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	230	Para el acabado rugoso	794176-2
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	230	Para el acabado brillante	*192629-7

Adaptador para Bonete de lana de doble lado



Modelo N°	Tamaño	No. Parte
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	M14	D-56960

Accesarios para lijadoras

	Usar en	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	49401 - 9402	Base fijadora para mesa	1	342332-2
	9901	Base de acero	1	343355-3
	9924B	Base de acero	1	342526-9
	BO5041	Filtro de velcro	1	794559-4
	BO5021	Borla de lana 5" con velcro	1	794560-9
	BO5030	Respaldo con velcro 5" 8 (Perforaciones)	1	743081-8
	BO5030		1	794558-6
	BO5001	Respaldo de esponja	1	743022-A
	BO5010/5020/5021	5" Respaldo liso	1	743056-7
	BO4530	5" Respaldo liso	1	743032-1
	BO6030/BO6040	Respaldo con velcro 6" 6 (perforaciones)	1	A-87812
	D-57087	Bonete p/pulir 9" doble borla amarillo	1	D-57152
		Esponja 4"	1	197912-7
		Esponja 6"	1	197914-3
		Felpa 4"	1	197916-9
		Bonete para pulir 4"	1	197918-5
		Bonete para pulir 41/2"	1	197920-8

Esponjas de pulido



Duro

Medio

Suave

Medidas	Forma	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
100mm	Plano	Duro	1	D-62505
125mm	Plano	Duro	1	D-62511
150mm	Plano	Duro	1	D-62527
100mm	Plano	Medio	1	D-62533
125mm	Plano	Medio	1	D-62549
150mm	Plano	Medio	1	D-62555
100mm	Plano	Suave	1	D-62561
125mm	Plano	Suave	1	D-62577
150mm	Plano	Suave	1	D-62583
100mm	Ondulado	Duro	1	D-62599
125mm	Ondulado	Duro	1	D-62608
150mm	Ondulado	Duro	1	D-62614
100mm	Ondulado	Medio	1	D-62620
125mm	Ondulado	Medio	1	D-62636
150mm	Ondulado	Medio	1	D-62642
100mm	Ondulado	Suave	1	D-62658
125mm	Ondulado	Suave	1	D-62664
150mm	Ondulado	Suave	1	D-62670

Bolsas para recolección de polvo



Medidas	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	3901	1	122474-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9046	1	152456-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9401	1	122297-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9901	1	122329-5
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	19008	1	122230-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	19118	1	122402-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4014NV, UB1101	1	122321-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9045N	1	122339-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9403, 9921	1	122562-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9900B, 9924DB	1	122296-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9902/03/04/20	1	122591-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9910, 9911	1	122548-3
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO3710	1	140115-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4551, BO4552, BO4562	1	166027-1

Bolsas para recolección de polvo



Medidas	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4556	1	166078-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	*	1	166079-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO5010	1	166047-5
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4093D BOLSA ANTIBACTERIAL	1	166084-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO5021	1	151517-7
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1011	1	122351-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1016	1	122852-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1016 (depósito de plástico)	1	194175-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1430, LS1440	1	122330-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	122193-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	123203-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC5001C	1	122853-8

Complementos

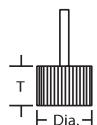


Descripción	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
Placa perforadora para lijas (plástica)	BO3710/3711	1	451271-6
Mango frontal	BO4051	1	451623-1
Base de empuñadura	BO5041	1	140440-1
Seguro	BO5041	1	451622-3



RUEDAS FLAP

Especificaciones



Aplicación



✓ Disponibles

Forma		25x25	38x25	50x25	50x38	50x50	64x25	75x25	75x50
Diá. x T (mm)		25x25	38x25	50x25	50x38	50x50	64x25	75x25	75x50
Grueso	#40	✓	✓	✓ (EN)					
	#60	✓	✓	✓ (EN)					
Medio	#80	✓	✓	✓ (EN)					
	#120	✓	✓	✓ (EN)					
Fino	#180	✓	✓	✓ (EN)					

Diámetro	Longitud	Zanco	Grano	No. Parte
1"	1"	1/4"	60	B-38071
			80	B-38087
			120	B-38093
1-1/2"	1"	1/4"	60	B-38124
			80	B-38130
			120	B-38174
2"	1"	1/4"	60	B-38180
			80	B-38196
			120	B-38227
2"	1-1/2"	1/4"	60	B-38233
			80	B-38249
			120	B-38277
2-1/2"	1"	1/4"	60	B-38320
			80	B-38336
			120	B-38370
3"	1"	1/4"	60	B-38386
			80	B-38392
			120	B-38370

Madera



Metal



Superficie curva



Multitool



Carburo Tungsteno
grano #30



Carburo Tungsteno
grano #30



Grano de diamante
grano #40



Diente fino



Cuchilla



Cuchilla



Placa Delta



Placa para lija





NUEVAS CUCHILLAS ESPECIAL PARA RASPADURA DE CONCRETO

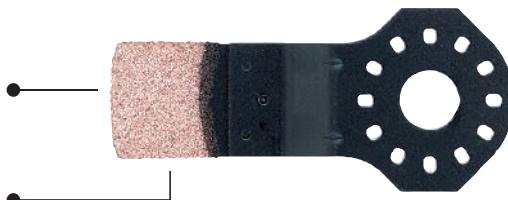
HM disco cóncavo

TMA027 / TMA028

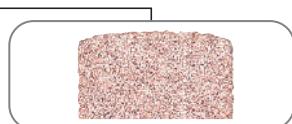
Ambos lados de la cuchilla tienen grano de carburo de tungsteno que permite remover las rebabas de un nivel fuera de la superficie.

El borde de la hoja es curvo, no recto. Por eso, es fácil de establecer una posición que no resbale al contacto con los materiales.

En comparación con los resultados del corte fibra de vidrio, el tiempo de vida del grano de carburo de tungsteno del disco es de 10 veces más que el disco BiM.



Borde curvo



Cortando

Segmento de la cuchilla

TMA029

Profundidad de corte 25mm

Cortes limpios y rápidos en material suave

Gracias a la hoja BiM, su vida útil es más larga que la HCS



Juegos



Juego para azulejo 1



Juego para azulejo 2



Juego de piso 1



Juego de piso 2



Juego de cuchillas de penetración



Juego de carpintería

Accesos para multicortadora

Para modelo:

DTM51, DTM50, DTM41, DTM40, TM3010C, TM3000C

Tamaño W = ancho (mm) L= Longitud (mm)



Segmento de la cuchilla 85

TMA001



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC, adecuado para esquinas." corte por penetración en tablaroca o paneles de fibra, corte de molduras de longitud corta, corte rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado, plástico



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

85

BiM-TiN, multi material, flat

B-21272

Segmento de la cuchilla 65

TMA002



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC
adecuado para esquinas."
corte rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
corte de hojas de metal arriba de 1mm
retiro de mastique de la ventana vieja



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

65

BiM-TiN, multi material, plano

B-21288

Cuchilla redonda 85

TMA003



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC
corte en madera con clavos
cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
corte de molduras de longitud corta



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

85

BiM-TiN, multi material, plano

B-21294

Cuchilla redonda 65

TMA004



Aplicación / uso recomendado

Metales no ferrosos, FRP, PVC
Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
Corte de hojas de metal arriba de 1mm
Retiro de mastique de la ventana vieja



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

65

BiM-TiN, multi material, plano

B-21303

Segmento de la cuchilla 100

TMA005



Aplicación / uso recomendado

Madera y metal, adecuado para profundidad de corte
corte del marco de la puerta a la altura del piso,
corte de parquet, piso laminado
corte de molduras de longitud corta.



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

100

BiM, madera y metal, offset

B-21319

Segmento de la cuchilla 85

TMA006



Aplicación / uso recomendado

Madera y metal, adecuado para nivel de corte
corte del marco de la puerta a la altura del piso,
corte de parquet, piso laminado
corte de molduras de longitud corta.



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

85

BiM, madera y metal, offset

B-21325

Segmento de la cuchilla 85

TMA007



Aplicación / uso recomendado

Madera / adecuado para nivel de corte
corte por penetración en madera sólida
corte al ras de madera
corte de tubo de plástico (PVC) a lo largo



Diámetro (mm)

Tipo

No. Parte

85

HCS, madera

B-21331

Cuchillas de corte para multiherramienta



Corte por penetración con cuchilla 65

TMA008



Aplicación / uso recomendado

Madera y clavos

adecuado para cortes

Corte en madera con clavos

Cortadora de marco de puerta a la altura del piso

Corte por penetración en paneles



Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

65 x 40

BiM, madera y clavos

B-21347

Corte por penetración con cuchilla 65

TMA041



Aplicación / uso recomendado



Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

65 x 40

HCS, madera

B-46850

Corte por penetración con cuchilla 28

TMA009



Aplicación/ uso recomendado

Madera y metal, adecuado para profundidad de corte en madera, corte profundo en madera, materiales abrasivos de madera, plásticos, corte de tubos y perfiles pequeños de metal no ferrosos, corte de clavos no endurecidos y perfiles de acero con dimensiones pequeñas



*5 Piezas

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	BiM, madera y metal	B-21353
28 x 50	BiM, madera y metal	*B-45478

Corte por penetración con cuchilla 32

TMA010



Aplicación / uso recomendado

Madera dura

Corte por penetración en paneles laminados o madera dura, cortar o rebajar partes de muebles, corte al ras de componentes de madera

*5 Piezas

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	BiM, madera dura	B-21369
32 x 40	BiM, madera dura	*B-45484



Corte por penetración con cuchilla 32

TMA012



Aplicación/ uso recomendado

Madera

Corte por penetración en madera suave, cortar o rebajar partes de muebles, Corte al ras de componentes de madera en longitud

*5 Piezas

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, madera	B-21381
32 x 40	HCS, madera	*B-45490



Corte por penetración con cuchilla 10

TMA014



Aplicación / uso recomendado

Madera

Corte por penetración en madera suave, cortar o rebajar partes de muebles, trabajos de ajuste de filigrana en madera



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 30	HCS, madera	B-21406

Corte de inmersión con cuchilla 32

TMA015



Aplicación/ uso recomendado

Metal / adecuado para corte al ras de los clavos, corte al ras de tubo de cobre, corte por penetración en tablaroca



*5 Piezas

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	BiM, metal	B-21412
32 x 30	BiM, metal	*B-45509

Corte por inmersión con cuchilla 20

TMA016



Aplicación / uso recomendado

Metal / adecuado para corte a ras de clavos o tubo de cobre



*5 Piezas

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	BiM, metal	B-21428
20 x 20	BiM, metal	*B-45515

Corte de inmersión con cuchilla 10

TMA017



Aplicación / uso recomendado

Metal/ adecuado para corte al ras de clavos o tablarda, trabajos de ajuste de filigrana en perfiles no ferrosos corte por penetración en tablarda



Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

10 x 20

BiM, metal

B-21434

HM Barra corte por penetración con cuchilla 32

TMA030



Aplicación / uso recomendado

Metal/ adecuado para corte al ras de tornillos y clavos endurecidos corte de acero inoxidable corte de fibra de vidrio



Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

32 x 40

HM bar, metal

B-39213

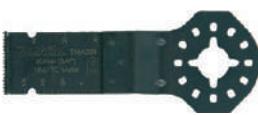
Corte de inmersión con cuchilla 20

TMA031



Aplicación / uso recomendado

Metal / adecuado para corte al ras de los clavos y tornillos endurecidos corte en acero inoxidable corte en fibra de vidrio



Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

20 x 30

HM bar, metal

B-39229

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 32

TMA032



Aplicación / uso recomendado

Metal / Adecuado para cortes de inmersión precisos corte de inmersión en madera corte de rebaje de componentes de muebles corte de inmersión en madera suave



*5 Piezas

Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

32 x 40

HCS, madera

B-39235

32 x 40

BiM, madera

*B-45521

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 33

TMA033



Aplicación/ uso recomendado

Madera dura / adecuado para corte de inmersión preciso corte de inmersión en madera dura corte de rebaje de componentes de muebles corte de inmersión en paneles laminados



*5 Piezas

Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

32 x 40

BiM, madera

B-39241

32 x 40

BiM, madera

*B-45537

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 33

TMA039



Aplicación / uso recomendado



Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

32 x 40

HCS, madera

B-46838

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 34

TMA034

Aplicación / uso recomendado
madera y metal

*5 Piezas

Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

32 x 50

BiM, madera y metal

B-39257

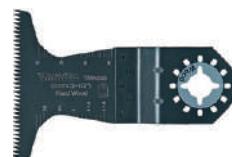
32 x 50

BiM, madera y metal

*B-45543

Corte de inmersión con cuchilla 65

TMA035

Aplicación / uso recomendado
Corte de inmersión en paneles laminados o madera dura
corte al ras de componentes de madera

Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

65 x 40

BiM

B-40397

Corte de inmersión con cuchilla 65

TMA040

Aplicación / uso recomendado
madera

Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

65 x 40

HCS

B-46844

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 34

TMA043

Aplicación / uso recomendado
madera y metal

Tamaño (mm)

Tipo

No. Parte

32 x 50

HCS

B-50706

32 x 50

HCS

B-50712

Cuchilla larga de inmersión en forma de arco 32

TMA037



Aplicación / uso recomendado
madera y metal



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 70	BIM	B-46816

Cuchilla larga de inmersión en forma de arco 32

TMA038



Aplicación / uso recomendado
madera



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 70	HSC	B-46822

Raspar

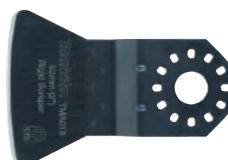


Raspador rígido 52

TMA018



Aplicación / uso recomendado
Remover mortero o adhesivo para azulejo
remover mortero o residuos de concreto
remover residuos de adhesivo para alfombra duros y frágiles



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 26	HCS	B-21440

Raspador flexible 52

TMA019



Aplicación / uso recomendado
retiro de adhesivos suave de alfombra,
retiro de residuos de pintura
retiro de juntas de silicona



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 45	HCS	B-21456

Corte



Cuchilla segmentada de sierra 100

TMA020



Aplicación / uso recomendado
Poliestireno, Cacho / adecuado para material de aislamiento
corte al ras de la longitud de sobrante de material
de aislamiento, especialmente poliestireno corte de paneles
de aislamiento al tamaño corte de materiales suaves (cartón, alfombra, piel, etc)



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BIM	B-21462

Cortador de uniones generales

TMA021



Aplicación / uso recomendado
Corte de uniones de expansión suaves
Corte de mastique de la ventana
Corte de materiales de aislamiento



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-21478

Cortador de sierra

TMA036



Aplicación / uso recomendado
madera y metal



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-40406

Segmento de la cuchilla

TMA029



Aplicación / uso recomendado
Corte de linoleum,
corte de alfombra,
corte de alfombra de goma



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BIM, material suave	B-34827

Multicortador universal

TMA042

Aplicación / uso recomendado
Corte de linóleo,
corte de alfombra,
corte de alfombra de goma



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32	HCS	B-46866

Retiro y Raspado



HM Removedor

TMA022



Aplicación / uso recomendado
Retiro de uniones en azulejos en pared o piso
retiro de mortero o adhesivo para azulejo
retiro de uniones en pequeñas esquinas con la punta de carburo de tungsteno



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
70	HM grit #40	B-21484

HM cuchilla cóncava 32

TMA027



Aplicación / uso recomendado
Corte por penetración en fibra de vidrio,
quitar las rebabas del corte de fibra de vidrio,
retiro de revestimientos en esquinas o espacios estrechos



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	HM grano#50	B-34805

HM cuchilla cóncava 20

TMA028



Aplicación / uso recomendado
Corte por penetración en fibra de vidrio,
quitar las rebabas del corte de fibra de vidrio,
retiro de revestimientos en esquinas o espacios estrechos



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	HM grano#50	B-34811

HM cuchilla segmentada 85

TMA023



Aplicación / uso recomendado
Retiro de uniones en pavimentos y revestimientos
cerámicos, pequeños cortes en azulejos blandos,
ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables
y tuberías ocultas



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HM grano#30	B-21490

HM cuchilla segmentada 65

TMA024



Aplicación / uso recomendado
Ranurador en uniones extra-finas 1/16" sobre azulejos de
la pared, ranurador en epóxico / fibra de vidrio con reforzado o
plástico, ranurador en hormigón poroso, para el tendido
de cables y tuberías ocultas



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	HM grano#50	B-21509

Cuchilla segmentada de diamante



Cuchilla segmentada de diamante 85

TMA026



Aplicación / uso recomendado
Corte de pared con revestimiento suave y FPR,
ranurado en epóxico / fibra de vidrio con reforzado plástico,
ranurado de uniones en azulejos de la pared



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	Diamante grano#40	B-21521

Riff plato para lijado



HM base de lija 78

TMA025



Aplicación / uso recomendado
Remueve mortero o adhesivo para azulejo
retiro de residuos de adhesivo para alfombra
una superficie mineral.



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
78	HM grit #30	B-21515

Respaldo para lijadora

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
78	Convencional y velcro	B-21537
78		B-21525

Set de cuchillas para multicortador**Juego para azulejo 1**

TMA016 Hoja de calar de profundidad 20
TMA023 HM Seg placa de lijado 85
TMA025 HM Placa de lijado 78

No. Parte
B-30586

**Set para azulejo 2**

TMA016 hoja de calar de profundidad 20
TMA018 rascador flexible 52
TMA023 HM Seg placa de lijado 85
TMA025 HM Placa de lijado 78

No. Parte
B-30592

**Set de piso 1**

TMA005 Hoja de calar segmentada 100
TMA006 Hoja de calar segmentada 8
TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30601

**Set de piso 2**

TMA006 Hoja de calar segmentada 85
TMA008 Hoja de calar de profundidad 65
TMA012 Hoja de calar de profundidad 32
TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30617

**Set de cuchillas de penetración**

TMA009 Hoja de calar de profundidad 28
TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
TMA006 Hoja de calar segmentada 85

No. Parte
B-30623

**Set de carpintería**

TMA006 Hoja de calar segmentada 85
TMA009 Hoja de calar de profundidad 28
TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
Respaldo para lijadora x 2 piezas

No. Parte
B-30639

**Multi herramientas 20 piezas**

No.	Aplicación	No. Parte
TMA009	Cuchilla de penetración 28	B-34665
TMA010	Cuchilla de penetración 32	B-34659
TMA012	Cuchilla de penetración 32	B-34643
TMA018	Rascador 52 rígido	B-34671

Identificadores de materiales / adaptador para cuchillas de Dremel

Para una rápida sugerencia del accesorio



Adaptador para accesorios Dremel

	Descripción	Empaque piezas	No. parte
	Adaptador para accesorios Dremel	1	313249-6





TABLA DE APLICACIONES DE LIJA PARA MULTI Herramienta

Calificación de aplicación idónea:

AA: Especialmente adecuado

A = adaptable

n.r = sin valores

	Arena	Aplicación de producto y calificación de seda material	Pintura	Bambú	Filtro	Mezcla gruesa	Madera / materiales de madera	Madera suave	Madera dura	Enchapado	Aglomerado / MDF	Fibra de vidrio refuerzo plástico	Metal	Acero (acero dulce / acero al carbón)	Piedra	Marmol	Granito	Vidrio	Perspex	Infiltración de mármol	Fibra de vidrio refuerzo plástico
Madera / larga vida	Grueso	60																			
		80																			
	Medio	100	n.r	n.r	n.r	AA	AA	AA	AA	AA	A	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	
		120																			
	Finos	180																			
		240																			
Madera	Grueso	60																			
		80																			
	Medio	100	n.r	n.r	n.r	AA	A	AA	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	
		120																			
	Finos	150																			
		180																			
Pintura	Grueso	60																			
		80																			
	Medio	100	AA	AA	AA	AA	n.r	n.r	A	n.r	n.r	n.r	A	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	
		120																			
	Finos	240																			
		320																			
Piedra	Medio	120																			
		240																			
	Finos	400	A	AA	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	A	A	A	A	A	A	
		600																			
	Muy fino	1200																			



Aserrada

Para el modelo:
DTM51, DTM50, DTM41,
DTM40, TM3010C,
TM3000C
Tamaño:
W = ancho (mm)
L = largo (mm)



Hoja de sierra de segmento 85

TMA045



Aplicación / Uso recomendado
Madera y metal / Adecuado para corte a ras
Marco de puerta recortado a medida en el suelo
Parquet recortado / suelo laminado
Corte las molduras más pequeñas a medida



Diámetro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
85	BiM, Metal y Madera	1	B-64799

Hoja de sierra de segmento 100

TMA046



Aplicación / Uso recomendado
Madera y metal / Adecuado para cortes profundos
Marco de puerta recortado a medida en el suelo
Parquet recortado / suelo laminado
Corte las molduras más pequeñas a medida



Diámetro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
100	BiM, Metal y Madera	1	B-64808

Hoja de sierra de segmento 85

TMA049



Aplicación / Uso recomendado
Madera / Adecuado para corte a ras
Inmersión en madera maciza
Tubo de plástico cortado (PVC) a medida



Diámetro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
85	HCS, Madera	1	B-64836

Hoja de sierra de segmento 85

TMA064



Aplicación / Uso recomendado
Metales no ferrosos, FRP, PVC / Apto para esquinas.
Corte por inmersión en placas de yeso o placas de fibra
aglomeradas con cemento
Corte las molduras más pequeñas a medida
Huecos de corte en plástico reforzado con epoxi / fibra de vidrio



Diámetro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
85	BiM-TiN, Multi Material	1	B-64973

Hoja de sierra de inmersión



Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 32

TMA047



Aplicación / Uso recomendado
Madera y metal / Adecuado para cortes de inmersión precisos
Corte por inmersión en madera dura



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	BiM, Madera y Metal	1	B-64814
32 x 50	BiM, Madera y Metal	5	B-64814-5
32 x 50	BiM, Madera y Metal	20	B-64814-20

Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 65

TMA048



Aplicación / Uso recomendado
Madera y clavos / Adecuado para corte por inmersión
Cortar madera con clavos
Cortar un marco de puerta a medida
Cortes de inmersión en paneles laminados.



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
65 x 40	BiM, Madera y Metal	1	B-64820
65 x 40	BiM, Madera y Metal	5	B-64820-5

Hoja de sierra de inmersión 24

TMA050



Aplicación / Uso recomendado
Madera
Inmersión en madera blanda
Cortar un hueco en componentes de muebles
Corte a ras de los componentes de madera a medida



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
24 x 50	HCS, Madera	1	B-64842

Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 32

TMA051



Aplicación / Uso recomendado
Madera / Adecuado para cortes de inmersión precisos
Cortar un hueco en componentes de muebles
Inmersión en madera blanda



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	HCS, Madera	1	B-64858
32 x 50	HCS, Madera	5	B-64858-5
32 x 50	HCS, Madera	20	B-64858-20

Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 65

TMA052



Aplicación / Uso recomendado
Madera / Adecuado para corte por inmersión
Corte a ras de componentes de madera

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
65 x 40	HCS, Madera	1	B-64864
65 x 40	HCS, Madera	5	B-64864-5



Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 65

TMA056



Aplicación / Uso recomendado
Madera / Adecuado para corte por inmersión
Cortar un hueco en componentes de muebles
Corte a ras de componentes de madera

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
65 x 40	HCS, Madera	1	B-64901
65 x 40	HCS, Madera	5	B-64901-5



Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 32

TMA053



Aplicación / Uso recomendado
Madera dura / Adecuado para cortes de inmersión precisos
Corte por inmersión en madera dura
Cortar un hueco en componentes de muebles
Plunge cut en paneles laminados

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	BiM, Madera	1	B-64870
32 x 50	BiM, Madera	20	B-64870-20



Hoja de sierra de inmersión 10

TMA057



Aplicación / Uso recomendado
Metal / Adecuado para corte a ras de clavos o placas de yeso
Trabajos de ajuste de filigrana en perfiles no ferrosos
Cortes de inmersión en placas de yeso

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
10 x 30	BiM, Metal	1	B-64917



Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 32

TMA054



Aplicación / Uso recomendado
Madera / Adecuado para cortes de inmersión precisos
Cortar un hueco en componentes de muebles

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	HCS, Madera	1	B-64886
32 x 50	HCS, Madera	5	B-64886-5



Hoja de sierra de inmersión 20

TMA058



Aplicación / Uso recomendado
Metal / Adecuado para cortes al ras en clavos o tubería de cobre
Cortes de inmersión en placas de yeso

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
20 x 30	BiM, Metal	1	B-64923
20 x 30	BiM, Metal	5	B-64923-5



Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 65

TMA055



Aplicación / Uso recomendado
Madera dura / Adecuado para corte por inmersión
Corte por inmersión en paneles laminados o madera dura
Cortar un hueco en componentes de muebles
Corte a ras de componentes de madera

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
65 x 40	BiM, Madera	1	B-64892
65 x 40	BiM, Madera	5	B-64892-5



Hoja de sierra de inmersión 32

TMA059



Aplicación / Uso recomendado
Metal / Adecuado para cortes al ras en clavos o tubería de cobre
Cortes de inmersión en placas de yeso

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	BiM, Metal	1	B-64939
32 x 50	BiM, Metal	5	B-64939-5



Hoja de sierra de inmersión de barra TC 20

TMA060



Aplicación / Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte a ras de tornillos y clavos endurecidos
Corte de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, placas de yeso

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
20 x 40	TC/HM, Metal	1	B-64945
20 x 40	TC/HM, Metal	5	B-64945-5

Hoja de sierra de inmersión de barra TC 32

TMA061



Aplicación / Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte a ras de tornillos y clavos endurecidos
Corte de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, placas de yeso

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 40	TC/HM, Metal	1	B-64951
32 x 40	TC/HM, Metal	5	B-64951-5

Hoja de sierra de inmersión TC Bar 45

TMA079



Aplicación / Uso recomendado

Metal / Adecuado para corte a ras de tornillos y clavos endurecidos
Corte de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, placas de yeso

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
45 x 40	TC/HM, Metal	1	B-69755

Hoja de sierra de inmersión TC Bar Bow Shape 32

TMA080



Aplicación / Uso recomendado

Multimaterial / Adecuado para cortes de inmersión precisos
Placas de yeso, fibra de vidrio, epoxi, aluminio, acero inoxidable

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 40	TC/HM, Multi Material	1	B-69761

Hoja de sierra de inmersión en forma de arco 53

TMA081



Aplicación / Uso recomendado

Multimaterial / Adecuado para cortes por inmersión rápidos y precisos en placas de yeso
1 Blade hace el trabajo de 2 (Plunge & Cut on). Corte de cartón-yeso, madera, epoxi

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
53 x 40	BiM, Multi Material	1	B-69777

Raspado



Raspador rígido 52

TMA065

Aplicación / Uso recomendado
Quitar mortero o adhesivo para baldosas
Eliminación de residuos de mortero y hormigón
Eliminación de residuos de adhesivo de alfombras duros y frágiles

Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
52 x 26	HCS	1	B-64989

Raspador Flexible 52

TMA066

Aplicación / Uso recomendado
Eliminación de residuos de adhesivo de alfombras suaves
Eliminación de residuos de pintura
Retirar juntas de silicona

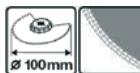
Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
52 x 40	HCS	1	B-64995

Corte



Hoja de sierra de Segmento 100

TMA063

Aplicación / Uso recomendado
Poliestireno, CaUCHO / Apto para material aislante
Corte al ras a la longitud del material de aislamiento que sobresale, especialmente poliestireno
Paneles aislantes recortados a medida
Cortar materiales blandos (cartón, moqueta, cuero...)

Diámetro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
100	BiM	1	B-64967

Cortadora de uniones general

TMA067



Aplicación / Uso recomendado
Cortar juntas de expansión blandas
Masilla para ventanas de corte
Cortar materiales aislantes



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
28 x 40	HCS	1	B-65006
28 x 40	HCS	5	B-65006-5

Cuchillo de uso universal

TMA082



Aplicación / Uso recomendado
Sellador de teca de corte, material de calafateo



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
12 x 29	Inoxidable	1	B-69783

Cuchillo de uso universal

TMA066



Aplicación / Uso recomendado
Cortar materiales aislantes
Masilla para ventanas de corte
Cortar juntas de dilatación



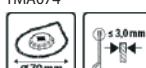
Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
11 x 24	HCS	1	B-65012

Enrutamiento y raspado



Temovedor de TC

TMA074



Aplicación / Uso recomendado
Fresado de juntas en revestimientos y pavimentos
Quitar mortero o adhesivo para baldosas
Eliminación de juntas en las esquinas más pequeñas con la punta de carburo de tungsteno



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
70	TC/HM Grano #40	1	B-65078

Hoja de inmersión TC 32

TMA075



Aplicación / Uso recomendado
Plunge cut y raspado en fibra de vidrio.
Recorte de desbarbado en fibra de vidrio
Quite las lechadas en esquinas estrechas o espacios de marea



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 30	TC/HM Grano #50	1	B-65084

Puntero de lijado TC 32

TMA076



Aplicación / Uso recomendado
Lijado de pintura en espacios reducidos
Lijado de barniz de parquet en zonas de difícil acceso
Lijado de madera, compuesto de madera y plástico y epoxi



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	TC/HM Grano #40	1	B-65090

Puntero de lijado TC 32

TMA077



Aplicación / Uso recomendado
Lijado de pintura en espacios reducidos
Lijado de barniz de parquet en zonas de difícil acceso
Lijado de madera, compuesto de madera y plástico y epoxi



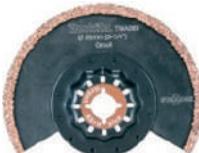
Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
32 x 50	TC/HM Grano #100	1	B-65109

Hoja de sierra TC Segmentado 85

TMA069



Aplicación / Uso recomendado
Fresado de juntas en revestimientos y pavimentos
Recortes más pequeños en revestimientos blandos
Fresado de ranuras en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas



Diametro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
85	TC/HM Grano #30	1	B-65028

Hoja de sierra TC Segmentado 70

TMA071



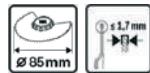
Aplicación / Uso recomendado
Fresado de juntas extrafinales de 1/16 "en azulejos de pared
Fresado de huecos en plástico reforzado con epoxi / fibra de vidrio
Fresado de ranuras en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas



Diametro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
70	TC/HM Grano #50	1	B-65040

Hoja de sierra TC Segmentado 85

TMA072



Aplicación / Uso recomendado

Fresado de juntas en pavimentos y revestimientos
Fresado de cortes más pequeños en revestimientos blandos
Fresado de ranuras en hormigón poroso

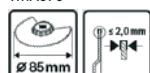


Hoja de sierra Diamantado Segmentado



Hoja de sierra de diamante en segmento 85

TMA070



Aplicación / Uso recomendado

Recorte de azulejos de pared blandos y FRP
Fresado de huecos en plástico reforzado con epoxi / fibra de vidrio
Fresado de juntas en revestimientos



Riff lijado



Placa de lijado TC 78

TMA073



Aplicación / Uso recomendado

Quitar mortero o adhesivo para baldosas
Eliminación de residuos de adhesivo de alfombras de una superficie mineral



Placa de lijado TC 90

TMA083



Aplicación / Uso recomendado

Eliminación de mortero, adhesivo para baldosas, pintura sobre fibra de vidrio.
Eliminación de residuos de adhesivo de alfombras de una superficie mineral



Placa de lijado TC 90

TMA084



Aplicación / Uso recomendado

Lijado en madera con pintura, pintura de fibra de vidrio
Eliminación de residuos de mortero, adhesivo para baldosas y
adhesivo para alfombras de una superficie mineral



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
90	TC/HM Grano #40	1	B-69808

TC Sanding Plate 90

TMA085



Aplicación / Uso recomendado

Lijado en madera, madera con pintura aproximadamente



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
90	TC/HM Grano #60	1	B-69814

Placa de lijado TC 90

TMA086



Aplicación / Uso recomendado

Lijado en madera para superficies finas



Tamaño (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
78	TC/HM grit #20	1	B-65062

Diámetro (mm)	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
90	TC/HM Grano #100	1	B-69820

Papel abrasivo tipo Delta

Para uso con disco de lija (B-21537) (Tipo gancho y bucle)

**Madera / larga vida**

Adecuado para lijar madera, madera dura, tableros de partículas, tableros de construcción y metal

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	60	10	B-21565
93	80	10	B-21571
93	100	10	B-21587
93	120	10	B-21593
93	180	10	B-21602
93	240	10	B-22931
93	60, 80, 100, 120, 180	10 (2 piezas de cada uno)	B-21559

Madera

Lijar maderas y piezas de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	60	10	B-21624
93	80	10	B-21630
93	100	10	B-22947
93	120	10	B-21646
93	150	10	B-22953
93	180	10	B-21652
93	240	10	B-22668
93	60, 80, 120, 180, 240	10 (2 piezas de cada uno)	B-21618

Pintura

Adecuado para lijar madera y materiales hechos de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	60	10	B-21680
93	80	10	B-21696
93	100	10	B-21705
93	120	10	B-22969
93	240	10	B-21711
93	320	10	B-21727
93	60, 80, 100, 120, 180	10 (2 piezas de cada uno)	B-21674

Pintura

Grano	Empaque Piezas	No. Parte
40	10	P-42684
60	10	P-42690
80	10	P-42709
120	10	P-42721

Piedra

Adecuado para lijar o dar brillo a materiales extremadamente duros como piedra o vidrio



Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	120	10	B-21749
93	240	10	B-21755
93	400	10	B-21761
93	600	10	B-21777
93	1200	10	B-21783
93	120, 240, 400, 600, 1200	10 (2 piezas de cada uno)	B-21733

Base Delta para multicortadores y lijadoras de acabados

Modelo (BO4565, Lijadora de acabado)

Madera

Grano	Empaque Piezas	No. Parte
40	10	P-33255
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336

Lana para remover óxido

Adecuado para pulir Oxido



Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	280	1	B-21799
93	100	1	B-21808
93	S/G	1	B-21814

Lana para remover óxido

Adecuado para pulir



Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	S/G	1	B-21820

Diamantados



Hilo / Diámetro



Diámetro / Perforación



Velocidad màxima



Húmedo



Seco



No permite el desbaste
por cara

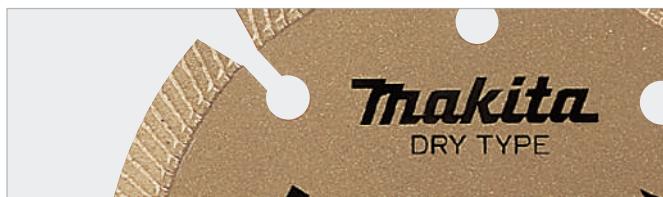


Diamond Wheels



Tipo Segmentado

Comúnmente utilizado. El disco tiene ranuras y la capa de diamante está en los bordes. Corta más rápido que el tipo Rin continuo y logra una superficie de corte estandar.



Tipo de onda segmentada:

Este disco tiene aberturas como el disco segmentado. Cada segmento tiene muchas muescas (ondulado). Estas muescas aseguran:

- Corte rápido con menos resistencia.
- Remoción suave de residuos.
- Menos carga en el disco.



Tipo corrugado:

Este disco tiene muescas alrededor del Rin. Ha sido característico entre el Rin continuo y el tipo Segmentado. Tiene un corte rápido el tipo Segmentado. Al mismo tiempo, mantiene una superficie limpia como el rin continuo sin bordes rotos.



Borde Continuo

Tiene una capa de diamante con un grosor uniforme alrededor de todo el borde. Puede unir superficies limpias incluso en materiales frágiles o rugosos. Corta con precisión pero no tan rápido como una rueda del tipo segmentado.

SPECIALIZED



Electrodepositado

Los diamantes son electrodepositados y ha sido más expuestos que un tipo pegado. Cortes rápidos y más eficientes.



Tipo soldado al vacío:

Los diamantes se sujetan al vacío y tienen más exposición que el tipo adherido. Capaz de cortar material más duro. Tiene una vida más larga que el tipo electrodepositado porque los diamantes se sujetan firmemente.



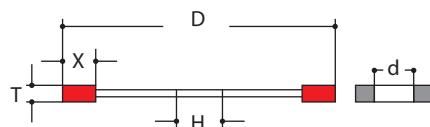
Crack Chaser:

La hoja es más gruesa que las hojas normales. Diseñado para reparar la pared fácilmente.

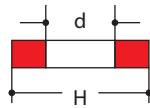
makita

ACCESORIOS

DISCOS DE DIAMANTE



Anillo

(10 pcs./set)
(mm)

(EN) : EN13236

AA Especialmente adecuado A Adecuado

Descripción	(H) Dia. Exterior	(D) Dia. del agujero	Parte No.
Anillo 20	22.23	20	A-85248
Anillo 16	20	16	A-86860

Material

Material no. 1						
Concreto duro	Granito	Gneis	Suavizador eingeniería	Pizarra de carbono	Vereda de pizarra	Bloque de ingeniería / Bloque de ingeniería clase 2
Material no. 2						
Concreto	Bloque	Ranura en forma de U	Vereda en bloques	Azulejo cementado	Mármol	Sin esmaltar
Material no. 4						
Ladrillo	Bloqueo total	Azulejo frances	Asfalto	Azulejo	Vidrio	



COPAS DE DIAMANTE

D-62315 (4 1/2") D-62321 (7")

Aplicación en trabajos de construcción y decoración
Desbaste en PISO y PARED

Para uso en
miniesmerilladoras*
y aplanadoras de concreto
(No. parte D-62315 se recomienda para
miniesmerilladoras con tecnología SJS
o de arranque suave)
(Modelos: 9564CVR / 9564PC / 9564P Z)



Copa de diamante
línea estándar

**Para concreto
Uso en SECO**



195250-1



* Es recomendable utilizar la cubierta para polvo
por seguridad del usuario y para evitar el exceso de polvo.

Modelo	Grosor del segmento	Diámetro externo	Diámetro interno	Aplicación	Uso	No. parte
* Para esmeril 4 1/2"	8x5mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62315
Para esmeril 7"	8x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62321

Línea económica ★

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	4"	7/8"	4x8mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante segmentado	4 - 1/2"	7/8"	4x8mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	5x8mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante segmentado	7"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante doble segmentado	4 - 1/2"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante doble segmentado	7"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante turbo	4 - 1/2"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629
	Copa de diamante turbo	7"	7/8"	7x5mm	Seco	Concreto	B-14629

Línea económica ★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco copa diamantada	5"	7/8"		Seco	Limpieza de linoleum y pintura	B-53160
	Disco copa diamantada	7"	7/8"		Seco	Limpieza de linoleum y pintura	B-53176

Segmentados

Línea económica ★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4 - 1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-71015
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44286
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44292

Línea estándar "Long life" ★★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37552
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37568
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37574
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37580

Línea profesional ★★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84109
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84115
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.3mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84121
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.5mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84137

Línea industrial "láser"

★★★

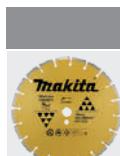
Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44389
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44395
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44404
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44410

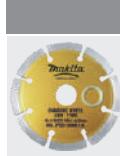
Cortadora de concreto a gasolina

Línea económica ★



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	12"	1"	3mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-56982
	Disco de diamante segmentado	14"	1"	4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-56998
	Disco de diamante segmentado	16"	1"	4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-57009

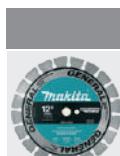
Cortadora de concreto ★★★



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	110mm	20mm	1.8mm	Seco	Concreto	A-05022

Cortadora de concreto a gasolina

Línea estándar ★★



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	12"	1" Red (20mm)	3mm	Húmedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	A-94720
	Disco de diamante segmentado	14"	1" Red (20mm)	4mm	Húmedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	A-94736

Línea industrial ★★★

(Quasar)



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado corte metal	12"	20mm	3mm	Húmedo / seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13459
	Disco de diamante segmentado corte metal	14"	1"	3mm	Húmedo / seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13465
	Disco de diamante segmentado corte metal	16"	1"	3mm	Húmedo / seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13471

2414NB/MLC141

Línea profesional ★★★



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado corte metal	14"	1"	3mm	Seco	Metal, varilla, tubular, perfil, ángulo	D-41414
	Disco de diamante segmentado corte metal "Fast Cut"	14"	1"	3mm	Seco	Metal, varilla, tubular, perfil, ángulo	B-29511

Rin Continuo

Línea económica concavos, cortes curvos ★★

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Mármol, tabicón, concreto, adoquín	D-36968

Disco de diamante grano de carburo de tungsteno

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Grano carburo de tungsteno	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Especial para madera suave	B-40668

Línea económica ★

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo p/ azulejo	4-3/8"	20mm	2mm	Húmedo	Especial para azulejo	D-44258

Línea económica ★

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	20mm	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto	D-42531
	Disco de diamante segmentado	20mm	1"	1mm	Seco	Especial para concreto	D-44351
	Disco de diamante segmentado	20mm	1"	1mm	Seco	Especial para concreto	D-44367

Línea económica ★

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para granito, mármol	D-42553

Línea industrial ★★★

Para amoladora

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	115mm	22.23mm	2mm	Seco	Especial para concreto	B-02967
	Disco de diamante turbo	180mm	22.23mm	2mm	Seco	Especial para concreto	B-02989
	Disco de diamante turbo	230mm	22.23mm	2.3mm	Seco	Especial para concreto	B-01806

Línea económica ★

Especial para "4100-4102NH-4100NS"

*Con reductor a 5/8"							
	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo-segmentado	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto, granito	D-42581

Línea estándar concavos, cortes curvos ★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Húmedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30623
	Disco de diamante segmentado concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Húmedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30639

Línea industrial ★★★

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	105mm	20mm	1.8	Seco	Concreto	B-03028
	Disco de diamante segmentado	115mm	22.23mm	2	Seco	Concreto	A-80422
	Disco de diamante segmentado	125mm	22.23mm	2	Seco	Concreto	A-80438
	Disco de diamante segmentado	180mm	22.23mm	2.2	Seco	Concreto	A-83842
	Disco de diamante segmentado	230mm	22.23mm	2.5	Seco	Concreto	A-80173

Línea Industrial ★★★

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	110mm	20mm	1.6mm	Húmedo	Concreto y ladrillo	D-05212
	Disco de diamante rin continuo	110m	20mm	1.5m	Húmedo	Concreto y ladrillo	A-07185

Línea profesional ★★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo, especial para porcelana	4-3/8"	20mm	1.8mm	Húmedo	Especial para porcelana	B-22925

Línea profesional ★★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo especial para mármol electrodepositado	4-3/8"	20mm	2mm	Húmedo	Especial para mármol (diamante electrodepositado)	D-38277

Línea profesional ★★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo especial para vidrio	4-3/8"	20mm	1.2mm	Húmedo	Especial para vidrio	D-40705

Línea profesional ★★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo especial para concreto, granito	4-3/8"	20mm	2mm	Húmedo	Especial para mármol	D-45004

Línea profesional ★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado para concreto	5"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto, "Long Life"	D-38261

Línea profesional ★★★

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	110mm	20mm	1.6mm	Húmedo	Especial para concreto, granito	B-02836
	Disco de diamante turbo	125m	20mm	2.6mm	Húmedo	Especial para concreto, granito	B-16748

Línea industrial ★★★

Para amoladora

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	115mm	22.23mm	2mm	Seco	Especial para concreto y granito	B-02048
	Disco de diamante segmentado	180mm	22.23mm	2.2mm	Seco	Especial para concreto y granito	B-02060
	Disco de diamante segmentado	230mm	22.23mm	2.5mm	Seco	Especial para concreto y granito	B-02004

Lisos

Línea económica ★

Usos especiales

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	4-1/2"	7/8"	17mm	Seco	Azulejo, mármol, granito	D-36837

Línea económica ★

Desbaste

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante liso	5"	7/8"	13x5mm	Seco	Concreto	D-41464
	Copa de diamante liso	5"	7/8"	13x4mm	Seco	Concreto	B-12289
	Copa de diamante turbo	7"	M14		Seco	Concreto	B-48620
	Copa de diamante turbo	7"	7/8"		Seco	Concreto	B-48664

Línea estándar ★★

Herramientas estacionarias

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	7"	1"	2.2mm	Húmedo	Mármol, azulejo	D-41436
	Disco de diamante liso	8"	1"	2.2mm	Húmedo	Mármol, azulejo	D-41442

Línea estándar ★

Herramientas estacionarias

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	7"	1"	2mm	Húmedo	azulejo	D-44264

Disco electrosoldado diamante línea industrial ★★★

Esmeriladoras 4-1/2", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51085
	Disco de diamante liso	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Granito, asfalto	D-51091
	Disco de diamante liso	9"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51100

Línea multimateriales

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado multimateriales	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58883
	Disco de diamante segmentado multimateriales	7"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58899
	Disco de diamante segmentado multimateriales	9"	7/8"	2.0mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58908

Disco electrosoldado diamante línea industrial ★★★

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53687
	Disco de diamante liso	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53702
	Disco de diamante liso	9"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53718

Turbo

Línea económica ★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44301
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44317
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44323

Línea estándar "Long life" ★★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37596
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37605
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37611
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37627

Línea profesional ★★

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto	A-84143
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2.3mm	Seco	Granito, asfalto	A-84056
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	2.1mm	Seco	Concreto	A-84159
	Disco de diamante turbo	7"	1"	2.3mm	Seco	Concreto	A-84165
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto	A-84171
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.4mm	Humedo / seco	Porcelana, cerámica	B-46327
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	1.4mm	Humedo / seco	Porcelana, cerámica	B-46333

Línea industrial "ultra delgado" ★★

Esmeriladoras 4-1/2", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	110mm	20	1.3mm	Seco	Porcelana	D-51057
	Disco de diamante turbo	115	22.23	1.3mm	Seco	Porcelana	D-50893
	Disco de diamante turbo	180	22.23	1.6mm	Seco	Porcelana	D-50902

Línea de rescate

Esmeriladoras 4-1/2", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante electrodepositado	4-1/2"			Seco	Multimaterial	B-55304
	Disco de diamante electrodepositado	9"			Seco	Multimaterial	B-55326
	Disco de diamante electrodepositado	14"			Seco	Multimaterial	B-55348

Para modelos inalámbricos

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Modelo No.	No. Parte
							1	2	3	4	5	6	7		
Estándar / Continuo / Vidrio / Húmedo	85	0.9	4	15	-	Plata			A	A		A	A	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-01323
Estándar / Corrugado / Universal / Seco y Húmedo	85	1.1	5	15	-	Azul		AA	AA	A	A	AA	AA	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-07353
Estándar / Electrodepositado / Vidrio y Porcelanizado / Húmedo	85	0.8	2.2	15	-	Plata			AA			AA	AA	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-07179

Especializado para cortadoras a gasolina

Soldadas con láser

Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Modelo No.	No. Parte
							1	2	3	4	5	6	7		
Estándar / Segmentado / General	350	3.2	5	25.4	20	Plata	A	AA	AA	AA				355mm Cortadora	A-87317

Base metálica inclinada

Usar en	Tipo	No. Parte
4100NH2R	Base metálica inclinada tipo rodillo	Base 4100NH2R
4100NH2V	Base metálica inclinada trabajo en húmedo	Base 4100NH2V

Onda segmentada / económico

Ideal para concreto, granito / seco

D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
						1	2	3	4	5	6	7		
115	2	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A				115mm esmeriladora	D-41420
180	2.6	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A				180mm esmeriladora	D-44339
230	2.8	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A				230mm esmeriladora	D-44345



Ruedas diamantadas compensadas

Único



Trabajo duro

Muele con más eficiencia.
Más rápido que los de trabajo estándar.

Doble



Segmentado



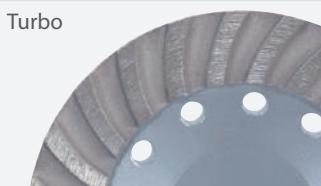
Ventilador



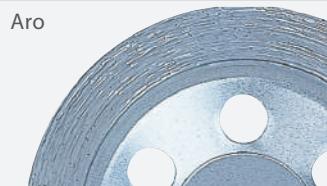
Trabajo estándar

Esta rueda tiene una característica entre las ruedas de diamante con compensación de trabajo en bruto y las ruedas de diamante con compensación de trabajo fino.

Turbo



Aro



Acabado fino

Esta rueda es adecuada para trabajos de limpieza y acabado, también trabajos de biselado.

ESPECIALIZADO

PCD



Eliminación de pintura

Esta rueda es adecuada para la eliminación de poliuretano, adhesivo, pintura, epoxi y revestimiento acrílico. PCD es una abreviatura de "diamante policristalino". Es una especie de diamante artificial y superior en dureza y durabilidad.

Soldado al vacío



Para materiales duros

Esta rueda es apta para materiales duros. Los diamantes se sujetan con fuerza.

Rueda de diamante compensada de baja vibración

Baja vibración

La vibración no se conduce a la mano del trabajador y es capaz de aliviar mucho la carga !!

Menos tapping

Aferrándose al material y capaz de cortar con suavidad, rapidez y eficacia.

Tipo de baja vibración

Normal



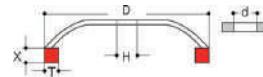
Baja Vibración



Rueda de diamante compensada de baja vibración

Rango de cuatro estrellas

★★★★

AA: Especialmente adecuada, A: Adecuada
(EN): EN13236

Forma	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
								1	2	3	4	5	6	7		

Trabajo duro

Tipo único

	Para trabajos de lijado grueso	125	8	5.5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 125mm	B-48533(EN)
	Para trabajos de lijado grueso	180	8	5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 180mm	B-48599(EN)

Trabajo estándar

Tipo doble

	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	8	5.5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 125mm	B-48549(EN)
	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	180	8	5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 180mm	B-48608(EN)

Tipo segmentado

	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	8	5.5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 125mm	B-38560(EN)
--	----------------------------------------------------	-----	---	-----	-----	---	-----	----	----	----	---	---	--	--	---------------------	-------------

Tipo ventilador

	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	7	5.5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 125mm	B-48555(EN)
	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	180	7	5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 180mm	B-48614(EN)

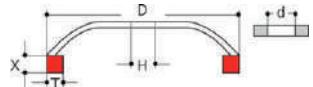
Buen trabajo

Tipo turbo

	Para un acabado fino	125	15	4.5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 125mm	B-49993(EN)
	Para un acabado fino	180	20	5	M14	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmesilladora 180mm	B-48620(EN)

Rueda de diamante compensada

Rango de una estrella a tres estrellas

AA: Especialmente adecuada, A: Adecuada
(EN) : EN13236

Forma	Rango	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
									1	2	3	4	5	6	7		

Trabajo duro

Tipo único

	★	Para Concreto	100	8	5	22.23	16	Plata	A	AA	A	A	A	A		Esmeriladora 100mm	D-62284
	★★★	Para trabajos de lijado grueso	105	8	4	22.23	-	Plata	A	AA	A	A	A	A		Esmeriladora 115mm	B-14629
	★	Para Concreto	115	8	5	22.23	-	Plata	A	AA	A	A	A	A		Esmeriladora 115mm	D-60676
	★	Para Concreto	125	8	5	22.23	-	Plata	A	AA	A	A	A	A		Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	D-60682
	★★★	Para trabajos de lijado grueso	125	8	5.5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A		Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-48561(EN)
	★	Para Concreto	180	8	5	22.23	-	Plata	A	AA	A	A	A	A		Esmeriladora 180mm	D-62290
	★★★	Para trabajos de lijado grueso	180	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A		Esmeriladora 180mm	B-48636(EN)

Trabajo estándar

Tipo doble

	★	Para Concreto	100	8	5	22.23	16	Plata	AA	AA	AA	A	A	A		Esmeriladora 100mm	D-62309
	★	Para Concreto	115	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A		Esmeriladora 115mm	D-62315
	★	Para Concreto	125	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A		Esmeriladora 125mm	D-66715
	★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	7	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A		PC5000, 5001C	D-41458(EN)
	★★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	8	5	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A	A		Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-12295(EN)

Forma	Rango	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
									1	2	3	4	5	6	7		
	★★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	8	5.5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-48577(EN)
	★	Para Concreto	180	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 180mm	D-62321
	★★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	180	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 180mm	B-48642(EN)
Tipo segmentado																	
	★★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	100	8	5	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 100mm	A-87105
Tipo de ventilador																	
	★★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	125	7	5.5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-48583(EN)
	★★★	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	180	7	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 180mm	B-48658(EN)
Buen trabajo																	
Tipo turbo																	
	★	Para Concreto	100	8	5	22.23	16	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 100mm	D-62337
	★★★	Para uso general	105	10	5	22.23	-	Oro	A	AA	A	A	A			Esmeriladora 115mm	B-44993
	★	Para Concreto	115	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 115mm	D-62343
	★	Para Concreto	125	20	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 125mm	D-66721
	★★★	Para acabado fino	125	15	4.5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-50005(EN)
	★	Para Concreto	180	8	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 180mm	D-62359
	★★★	Para acabado fino	180	20	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			Esmeriladora 180mm	B-48664(EN)

Forma	Rango	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
									1	2	3	4	5	6	7		
Tipo aro																	
	★★	Para acabado fino	125	13	5	22.23	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A	A	PC5000, 5001C	D-41464(EN)
	★★★	Para acabado fino	125	13.5	4	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A	A	A	Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-12289(EN)

Rueda Diamante Offset Specialized / PCD

Forma	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
								1	2	3	4	5	6	7		
Rango de tres estrellas																
	Para la eliminación de revestimientos de poliuretano, adhesivos, pinturas, epoxi y acrílicos	125	-	-	22.23	-	Negro	-	-	-	-	-	-	-	Esmeriladora 125mm PC5000, 5001C	B-53160
	Para la eliminación de revestimientos de poliuretano, adhesivos, pinturas, epoxi y acrílicos	180	-	-	22.23	-	Negro	-	-	-	-	-	-	-	Esmeriladora 180mm PC5000, 5001C	B-53176

Disco de diamante compensado soldado al vacío

Rango de tres estrellas



Trabajo estándar

Tipo soldado al vacío

Forma	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
								1	2	3	4	5	6	7		
Trabajo estándar																
	Tipo angular	115	27.5	-	22.23	-	Oro	AA	A	A	A	A	A	A	Esmeriladora 115mm	A-87834(EN)
	Tipo plano	115	27.5	-	22.23	-	Oro	AA	A	A	A	A	A	A	Esmeriladora 115mm	A-87884(EN)

Disco de diamante compensado para PC1100

Rango de tres estrellas



Trabajo estándar

Tipo segmentado

Forma	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
								1	2	3	4	5	6	7		
Trabajo estándar																
	Para trabajos de lijado grueso, Para remover punto	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A	A	PC1100	A-86321(EN)

Buen trabajo

Tipo turbo

	Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A	A	A	PC1100	A-07369(EN)
--	------------------	-----	------	---	----	---	------	----	----	----	---	---	---	---	--------	-------------

Tipo aro

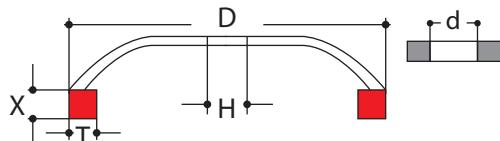
	Para acabado fino	110	13.5	4	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A	A	A	PC1100	792289-1(EN)
--	-------------------	-----	------	---	----	---	-------	----	----	----	---	---	---	---	--------	--------------

Disco diamantado angular

Seco

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

(EN) : EN13236



	Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte
								1	2	3	4	5	6	7		
	Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-07369(EN)
	Para acabados finos	110	13.5	4	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	792289-1(EN)
	Para acabados finos	125	13.5	4	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12289(EN)
	Para trabajo de esmerilado, Para remover punto	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-86321(EN)
		125	8	5	23.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12295(EN)



Disco pulidor diamantado de 100mm

(tipo gancho y bucle)

Para modelo:
PW5000C, PW5001C

Color	Arena	No. Parte
Azul	50	D-15584
Amarillo	100	D-15590
Naranja	200	D-15609
Rojo	400	D-15615
Verde oscuro	800	D-15621
Verde claro	1500	D-15637
Café	3000	D-15643
Verde	Pulir (acabado)	D-15659

Brocas de diamante electrodepositado

Para porcelanato

Ideales para perforar desde azulejo hasta porcelanato**Perforación sin percusión**

Diámetro	No. Parte
6mm (1/2")	B-51823
8mm (5/16")	B-51839
10mm (3/8")	B-51845

**Copa diamante**Para: 115mm, 125mm, 150mm, 230mm Esmeriladora Angular
Material: Granito, Mármol / Azulejo Porcelanizado

Tamaño	Rosca de la cabeza	No. Parte
25mm	M14 x 2	D-44476
30mm	M14 x 2	D-44498
35mm	M14 x 2	D-44513

**Brocasieras de diamante electrodepositado
Para mármol**Perforacion sobre placas de mármol para usar con esmeril angular de 4-1/2", 7", 9"
Material: mármol

Diámetro	Rosca de la cabeza	No. Parte
1/2"	5/8"-11	*D-37758
1-1/4"	5/8"-11	*D-36332
1-3/8"	5/8"-11	*D-36348
2"	5/8"-11	*D-37764

Tamaño	Rosca de la cabeza	No. Parte
25mm	M14 x 2	D-35025
30mm	M14 x 2	D-35019
35mm	M14 x 2	D-35003
40mm	M14 x 2	D-37007
45mm	M14 x 2	D-37013

Accesorios para cortadora de mármol

Mangueras de alimentación



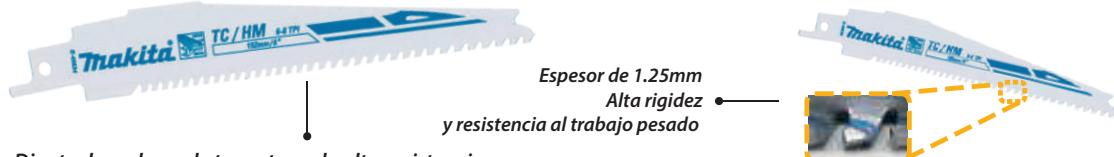
Aplicación	Diámetro	Longitud Total	Empaque piezas	No. Parte
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX, MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412010-9
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX, MT410	5mm. Int. X 9mm. Ext	5 metros	1	412028-0
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX, MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412088-2

LÍNEA DE RESCATE

Accesarios para utilizar con herramienta inalámbrica, sierra sable, miniesmeril o cortadora a gasolina y motosierras en **LABORES DE RESCATE**

SIERRA SABLE con dientes de carburo

Capaz de cortar madera, material compuesto, acero termotratado y cuerda de tornillo sin chispas



Diente de carburo de tungsteno de alta resistencia

Longitud	No. Dientes por In.	Material del diente	Piezas empaque	No. parte
6"	6-8	TC	10 Pzs	B-49834-10
9"	6-8	TC	10 Pzs	B-49840-10
12"	6-8	TC	10 Pzs	B-49856-10

DISCO DE DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO

Capaz de cortar diversos materiales como metal, concreto, resina y vidrio templado (MULTIMATERIAL)

Descripción	Piezas empaque	No. parte
Disco de diamante Electrodepositado 4 1/2" Multi P/Rescate	1	B-55304
Disco de diamante Electrodepositado 9" Multi P/Rescate	1	B-55326
Disco de diamante Electrodepositado 14" Multi P/Rescate	1	B-55348

Granulado del disco soldado directamente sobre la base del disco

**CADENAS Y ESPADAS para motosierras**

Capaz de cortar puertas de coche, materiales compuestos o madera con clavos, concreto aireado y resinas



Descripción	Diente	Material	Piezas empaque	No. parte
Cadena 45cm 18"	TC	para metal	1	957696064
Barra guía (espada) 18"		para metal	1	415045751
Tope de profundidad c/ 415045751			1	957250100

Fresas

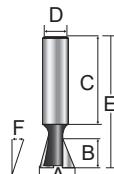


ACCESORIOS

Fresas

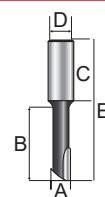
Fresas para router "estándar"

Cola de milano



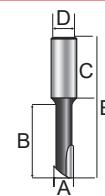
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	9°	1	D-01878
3/8"	3/8"	1-1/2"	1/2"	2-3/16"	9°	1	D-01884
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-7/8"	14°	1	D-01909
5/8"	7/8"	1-7/16"	1/2"	2-33/64"	7°	1	D-01915
1/4"	3/8"	1-61/64"	1/4"	2-1/2"	7.5°	1	D-01937
5/16"	3/8"	1-11/16"	1/4"	2-7/32"	9°	1	D-01943

Fresas para abertura de canal recto



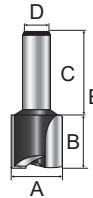
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	3"	1	D-01965

Fresas para abertura de canal recto



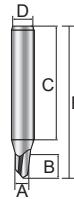
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2-3/32"	1	D-01270
1/8"	13/64"	1-3/8"	1/4"	1-27/32"	1	D-01345
3/16"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2"	1	D-01367
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01286
1/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-01373
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01389
1/4"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-9/16"	1	D-01507
5/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01395
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01292
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01404
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-47/64"	1	D-01513
7/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01410
1/2"	1-1/4"	1-3/8"	1/2"	2-7/8"	1	D-01301
1/2"	1-1/2"	1-3/8"	1/2"	3-1/8"	1	D-01317
1/2"	2"	2-1/16"	1/2"	4-1/4"	1	D-01323
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01426
1/2"	1"	1-1/2"	1/2"	2-21/32"	1	D-01529
5/8"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01432
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01448
1"	1-1/4"	*	1/2"	*	1	D-01622
1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01638

Fresas para abertura de canal recto



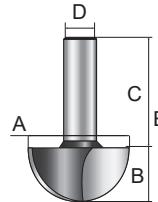
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01644
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01650

Fresas tipo U



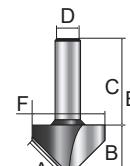
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	7/32"	1-9/64"	1/4"	1-37/64"	1	D-01672
3/16"	7/32"	1-3/16"	1/4"	1-37/64"	1	D-01688

Fresa media caña



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-5/8"	1	D-01719
3/8"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-33/64"	1	D-01725
1/2"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-41/64"	1	D-01731
5/8"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01747
3/4"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01753
1"	11/16"	1-7/16"	1/2"	2-1/8"	1	D-01775
1-1/4"	3/4"	1-1/4"	1/2"	5/16"	1	D-01781

Ranuras tipo "v"



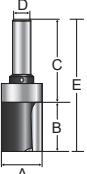
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	7/64"	1-3/16"	1/4"	1-5/8"	3/8"	1	D-01828
5/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	1-57/64"	7/8"	1	D-01840

Fresas piloto HT



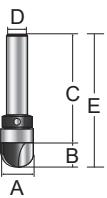
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1"	1/4"	2-19/64"	1	D-01987

Fresas recta con balero superior 2 canales



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02054
3/4"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02076

Fresas "V" con balero HT



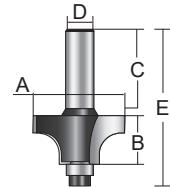
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	3/8"	1-1/2"	1/4"	1-7/8"	1	D-02107

Fresas para cerraduras



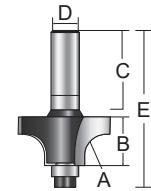
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-02129

Esquina redondeada



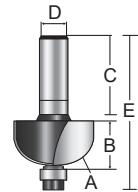
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02141
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02163
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02185
1/4"	1/2"	1-1/2"	1/2"	2-7/16"	1"	1	D-02191
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-5/16"	1-1/4"	1	D-02216
1/2"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-11/16"	1-1/2"	1	D-02244
5/8"	7/8"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	1-3/4"	1	D-02250
3/4"	1"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	2"	1	D-02266

Moldura



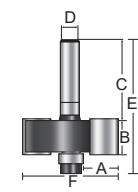
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	7/8"	1	D-02319
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	1"	1	D-02325
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-15/64"	1-1/4"	1	D-02347

Moldura cóncava con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	7/8"	1	D-02397
3/8"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	1-1/8"	1	D-02406
1/2"	3/4"	1-1/8"	1/4"	2-3/16"	1-3/8"	1	D-02428

Multirebajador con balero

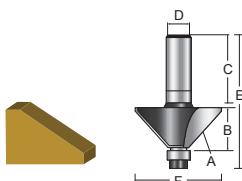


A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"-1/2"	1/2"	1-5/16"	1/4"	2-1/4"	1-3/8"	1	D-02571

ACCESORIOS

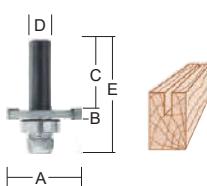
Fresas

Bisel 45° con balero



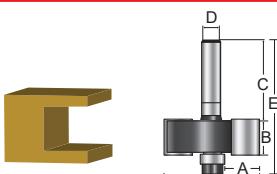
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
21/32"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/64"	45mm	1	D-02478
45/64"	47/64"	1-5/16"	1/4"	2-29/64"	15mm	1	D-02509
5/8"	1/2"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	45mm	1	D-02484

Ranuradora 3 filos



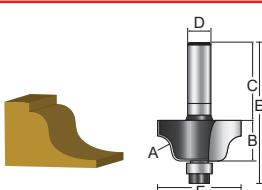
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1-7/8"	5/32"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-02967

Rebajadora con balero



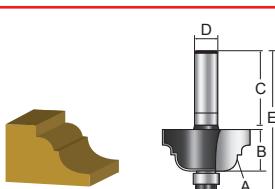
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/32"	1-1/4"	1	D-02537

Romana con balero



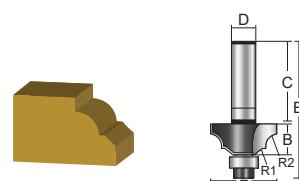
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-13/64"	1	D-02967
					1	D-02618

Doble romana con balero



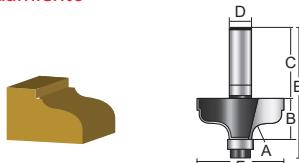
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02652

Borde clásico con balero



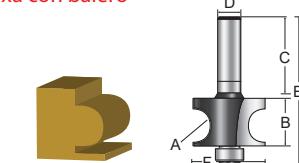
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02668

Moldura rebajada con rodamiento



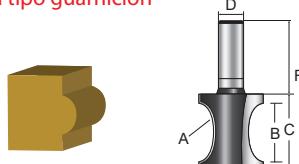
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02680

Moldura cóncava y convexa con balero



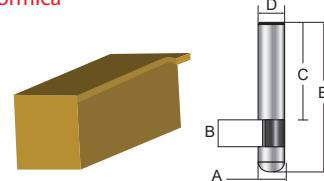
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	9/16"	1"	1/4"	2-1/8"	7/8"	1	D-02711

Fresa doble para moldura tipo guarnición



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
23/32"	27/32"	1-1/4"	1/4"	13/16"	2-1/2"	1	D-02749

Fresas para rebate en fórmica



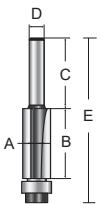
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1"	1	D-03056

Fresas para rebaje 7



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1	D-03062

Fresa doble para rebaje en fórmica con balero



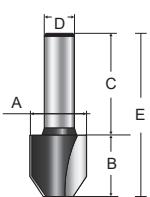
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1"	1/4"	2-1/4"	1	D-03078
3/8"	1/2"	1"	1/4"	2-1/8"	1	D-03084
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03090
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	D-03109
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03115
1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	3-7/8"	1	D-03137

Fresa combinada 10



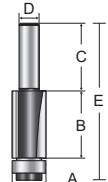
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-03171

Fresa combinada 23



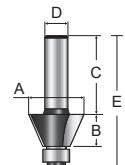
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
7/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	1	D-03187

Fresa tipo rebaje en fórmica con balero



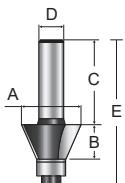
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1"	1"	1/4"	2-5/8"	1	D-03193

Fresa doble para rebaje 15 con balero



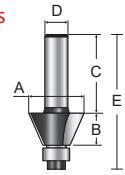
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03230

Fresa doble para rebaje 25 con balero



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03246
*	*	*	1/2"	*	1	D-03143

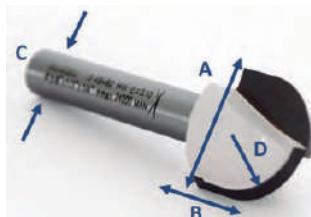
Fresa doble para rebaje 25 con balero 4 hojas



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-03252



Fresa para router "profesionales"



Fresa recta CT



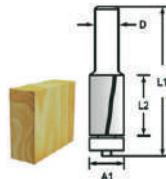
A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	1/2"	1/4"	1		1	D-49002
1/4"	3/4"	1/4"	1		1	D-49030
1/4"	1"	1/4"	2		1	D-49052
5/16"	1"	1/4"	2		1	D-49068
3/8"	1"	1/4"	2		1	D-49074
1/2"	1-1/4"	1/4"	2		1	D-49080
1/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49105
5/16"	3/4"	1/4"	2		1	D-49111
3/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49127
1/2"	3/4"	1/4"	2		1	D-49133
1/2"	2-1/2"	1/2"	2		1	D-58512
5/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49155
3/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49177
3/8"	1"	1/2"	2		1	D-49199
1/2"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49208
9/16"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49214
5/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49220
3/4"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49236
7/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49242
1"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49258

Fresa para enrasar CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1"	1/4"	2	Larga con balero	1	D-49264
1/2"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-49270
1/2"	1"	1/4"	2	Larga con balero	1	D-49286
1/2"	1"	1/4"	3	con balero	1	D-49292
1/2"	1-1/2"	1/2"	3	con balero	1	D-49301

Fresa para enrasar fórmica



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1/4"	2	Con balero	1	D-58528
3/8"	1/2"	1/4"	2	Con balero	1	D-58534
1/2"	1"	1/2"	2	Con balero	1	D-58540

Fresa piloto CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/4"	1	Fresa para copiar	1	D-49317
3/8"	1"	1/2"	1	Fresa para copiar	1	D-49323
1/2"	1-17/64"	1/2"	1	Cortar y perfilar	1	D-58556
1/2"	3/4"	1/4"	1	Mortajar p/bisagra	1	D-58562

Fresa para ranurar CT



A	B	C	Filos	Diámetro	Adicional	No. Parte
1/4"	1/4"	1/4"	2	1/8"	Fresa para ranurar	D-49448
3/8"	3/8"	1/4"	2	3/16"	Fresa para ranurar	D-49460
1/2"	3/8"	1/4"	2	1/4"	Fresa para ranurar	D-49476
5/8"	1/2"	1/4"	2	5/16"	Fresa para ranurar	D-49482

Fresa cola de milano CT



A	B	C	Filos	Grados	Adicional	No. Parte
5/16"	1/4"	1/4"	2	7.5°	Fresa cola de milano	D-49529
3/8"	1/4"	3/8"	2	9°	Fresa cola de milano	D-49535
1/2"	1/4"	1/2"	2	14°	Fresa cola de milano	D-49541
7/8"	1/2"	3/4"	2	7°	Fresa cola de milano	D-49563



Fresa para redondear CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49769
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49775
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49781
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49797
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49806
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49812
3/4"	1/2"	1/2"	2	Fresa para redondear	1	D-49828

Fresa romana CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
5/32"	1/2"	1/4"	2	Fresa romana	1	D-50083
1/4"	11/16"	1/2"	2	Fresa romana	1	D-50099

Fresa para moldura CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49840
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49856
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49862
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49878
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49884

Fresa media caña CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49943
3/8"	17/32"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49965
1/2"	5/8"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49971

Fresa para ensamble CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1/4"	2	Fresa ensamble	1	D-50061
3/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ensamble	1	D-50077

Fresa ojo de cerradura CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	13/32"	1/4"	1	Fresa ojo de cerradura	1	D-50217

Fresa ranuradora CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	5/64"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50245
1/2"	3/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50251
1/4"	1/8"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50267
1/2"	5/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50273
1/2"	3/16"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50289
1/2"	7/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50295

Fresa para exhibidor de panel CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte	
1/2"			2			1	D-61868

Fresa recta 2 filos con balero superior

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1/4"	1/4"	2	Fresa recta	1	D-58497
1/2"	1"	1/4"	2	Fresa recta	1	D-58506

Juego de fresas para router

Punta ranuradora 1/4"

Punta bisel 1/2"

Punta media luna 1/2"



No. Parte
D-16461

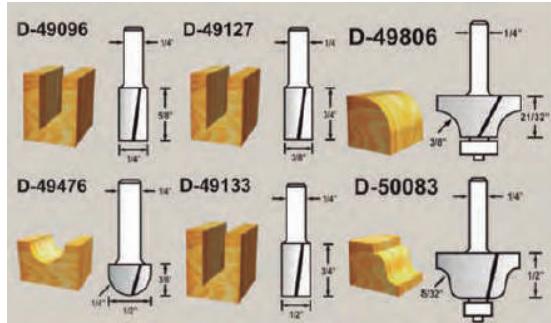
ACCESORIOS Fresas

Set de 6 fresas para router

No. Parte D-53578



Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
3/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49127
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1-1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083

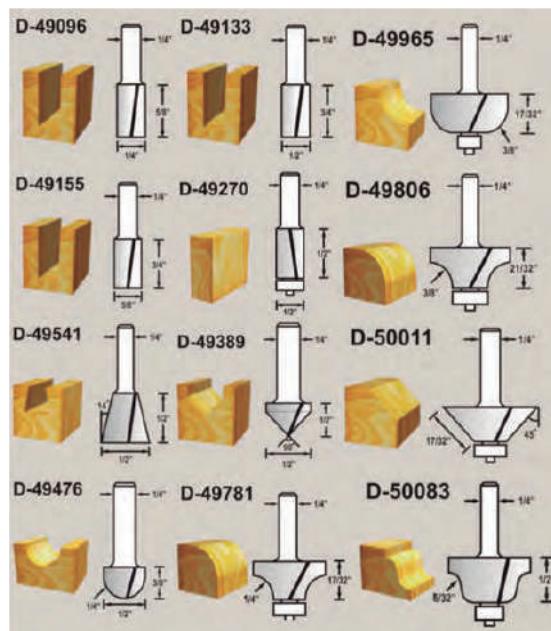


Set de 12 fresas para router

No. Parte D-53584



Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
5/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49155
1/2"	1/2"	-	-	1/4"	1/2"	2	D-49270
1/2"	1/2"	-	-	14dg	1/4"	-	D-49541
1/2"	1/2"	-	-	90dg	1/4"	-	D-49389
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1"	17/32"	1/4"	-	1/4"	1/2"	2	D-49781
1-1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/4"	17/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49965
1-1/4"	17/32"	-	-	45dg	1/4"	1/2"	D-50011
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083



Pinza sujetadora para tabla yeso

A: pedazo de diamante

Para modelo: 3706



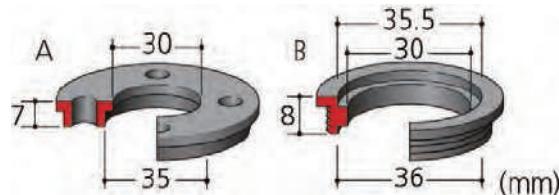
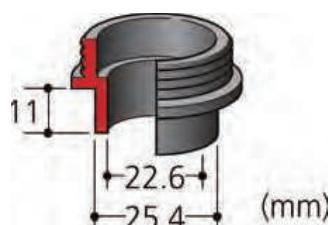
Porte	Tipo	No. Parte
3.18mm(1/8")	-	733229-0
6.35mm(1/4")	-	733232-1

Depósito de guía

Modelo No.	No. Parte
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	122700-3

Adaptador para guía copiadora 30

(Plantillas para B y D, cable de dos piezas)

Tuerca M30, No. Parte
252627-4Plantilla adaptador 30,
tipo A o tipo BPlantilla 25, No. Parte
321812-1

* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

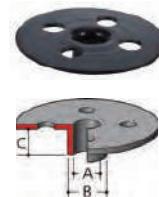
Modelo No.	Tipo	No. Parte
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3

Guía copiadora

Para modelo:

3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F,
RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C

*Usar con el conjunto de base de ensamblaje



A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	No. Parte
7.7	9.5	11.5	-	164379-4
9	11	13	-	164775-6
11	12.7	13	-	164776-4
14.5	16	13	-	344364-5
18	20	13	-	164393-0
24	27	13	-	164470-8

Para modelo:

3600H, 3601B



11.1	12.7	14.3	-	321472-9
14	16	8	-	323018-7
14	16	14.5	-	321308-2

Para modelo:

RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101



A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	No. Parte
57/64"	1"	7/16"	A	193235-1
21/32"	3/4"	9/16"	A	193261-0
11/32"	7/16"	5/32"	A	193262-8
13/32"	1/2"	5/16"	A	193263-6
9/32"	3/8"	5/16"	A	193264-4
5/8"	54/64"	9/16"	A	193265-2
17/32"	5/8"	9/16"	A	193266-0
17/32"	5/8"	7/32"	A	193366-6

Guía de corte al hilo

Usar con el conjunto de base de ensamblaje



Modelo No.	No. Parte
3600H, 3601B	122343-1
3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	123022-4
RP0900, *RT0700C	STEX122385



Guía recta

A: Guía recta con micro ajuste



* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Material	No. Parte
3600H, 3601B	-		123029-0
3612BR	-		342428-9
RP0900, RP0910, RP1110C	-		164834-6
RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101	-		193073-1

Set de adaptadores para carriles de guía

1 Set de adaptación de rieles



2 Riel de guía



3 Set de abrazadera



Tipo	Arena	No. Parte
1	3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2302FC, *RT0700C	194579-2
2	Guía riel 1.4m para SP6000	194368-5
3	Guía riel 3.1m para SP6000	194367-7
	Conjunto abrazadera	194385-5

Ensamblaje de la base de la recortadora

A: Base transparente / B: Para biselado / C: Para un ajuste profundo



Modelo No.	Tipo	STEX122390
3700B, N3701, 3703, 3704	B	STEX122390

Guía recta



Modelo No.	Tipo	STEX122390
3706	B	123058-3

Guía circular



Modelo No.	Tipo	STEX122390
3706	B	193448-4

Guía paralela

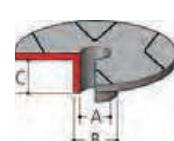


Modelo No.	Tipo	STEX122390
3612/C, RP1800, RP3200FC		194935-6

Guía copiadora

(Use plantillas para una producción más rápida de formas complejas)

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	STEX122390
8	10	9.5	-	343577-5

Para modelo:
3707/F/FC, 3708/F/FC, 3709, 3710, N3701, RT0700C

Montaje de la base de la banda del router



Modelo No.	STEX122390
N3701, 4402, 4403	JPA122201

Collets y tuercas de sujeción



Usar en	Descripción	Medida	No. Parte
GD0800C, GD0810C	Collet con tuerca	1/8"	192987-1
RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101	Collet con tuerca	1/4"	193214-9
RF1100	Collet con tuerca	1/2"	193215-7
3606	Collet	3mm	763610-1
903	Collet	1/4"	763608-8
906/H, GD0600, GD0601	Collet	6mm	763620-8
3601B, 3620, RP0900, RT0700C	Collet	1/4"	763637-1
3709, 3710	Collet	1/4"	763663-0
RP0900	Collet	3/8"	763619-3
RP1101, RD1101, RF1101, RP1101	Collet	1/2"	763643-6
3600H, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Collet	1/2"	763622-4
3601B, 3620	Tuerca de sujeción	1/2"	763623-2
GEO600	Tuerca de sujeción	1/4"	763625-8
906H	Tuerca de sujeción	1/8"	763626-6
903	Tuerca de sujeción	3mm.	763609-6
3709, 3707	Tuerca de sujeción	6.5mm.	763661-4
GD0600	Tuerca de sujeción	6mm.	763664-8
3706, 3707	Tuerca de sujeción	8mm.	763606-2
GD0800C, GD0810C	Tuerca de sujeción	10mm.	763645-2
RP1801, RP2301, 3612	Tuerca de sujeción	1/2"	763629-0
RF1100	Tuerca de sujeción	1/2"	763642-8
GD0602, BGD800	Tuerca de sujeción	1/4"	763668-0
RP2300, RP1800	Tuerca de sujeción	1/2", 1/4"	763674-5
3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Buje reductor	1/2", 1/4"	763803-0
3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Buje reductor	1/2", 3/8"	763805-6
GD0800	Collet	1/4"	193143-6
GD0800	Collet	6mm	193012-0

Bases para routers



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3606, 3612, 3621	Cabezal para aspiradora	1	192035-6
RD1101	Boquilla para bolsa de polvo	1	193379-7
RD1100	Base estándar	1	193103-8
RD1101	Base de mango, base con empuñadura	1	193104-6
RP1101	Sub base (acrílico)	1	193155-9

Otros



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3706	Depósito de la llave	1	423319-4

Galletas para ensamble



Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 0	Bolsa 1000 pzs.	P-08838
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 10	Bolsa 1000 pzs.	P-08844
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 20	Bolsa 1000 pzs.	P-08850

Aspiración



Accesos para aspiradoras

Boquillas

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Boquilla para pisos 12"	Limpieza de residuos en pisos	407	1	122512-4
	Boquilla para pisos seco mojado	Limpieza de residuos en pisos	VC1310L VC2510L VC3210L VC3211H	1	195551-7
	Boquilla para rincones 33 cm	Limpieza en lugares de difícil acceso	407	1	410306-2
	Boquilla superior	Ensamble	407	1	415965-7
	Boquilla para marcos	Limpieza en lugares de difícil acceso	CL070D CL100D	1	416041-0
	Juego de aspiración	Limpieza en lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182	1	191750-9
	Boquilla angosta	Limpieza en lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182, BVC340, BVC350, XBV01B	1	192236-6
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	UB1101	1	132025-7
	Boquilla larga	Limpieza de hojarasca	BUB360	1	452123-4

Cepillos

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Cepillo largo	Limpieza de alfombras	407	1	743328-0
	Cepillo aspirador	Estanterías	4071D	1	191724-0
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	4073D, 4093D	1	122520-5
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	BCL140	1	122859-6
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	122291-4
	Cepillo redondo	Limpieza de muebles	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	A-37471
	Cepillo redonda	Limpieza de muebles	Varios	1	191657-9

Cepilos

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Abrazadera	Sujeción de manguera	407	1	415964-9



**Aspiradora de mochila
DVC261**

Tiempo de trabajo
de 40 minutos en modo alto
con dos baterías BL1860B



**Aspiradora robótica
DRC200Z**

La limpieza automática
Dos modos de funcionamiento
seleccionables: **Modo aleatorio**
y modo patrón



**Aspiradora híbrida
DVC860Z**

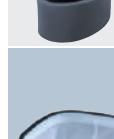
Puede utilizar corriente
A/C y D/C
Corriente alterna: 1,050 W
Corriente directa: 36V



Tubos y conectores

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Broche conector	Para ensamble	407	1	256241-8
	Soportes para manguera	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195544-4
	Codo de plástico blanco	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	154427-7
	Conector frontal 22	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195547-8
	Conector frontal 24	Para ensamble	BVC340,BVC350, VC1310L, VC2510L,VC3210	1	195546-0
	Conector frontal 38	Para ensamble	BVC340,BVC350, VC1310L, VC2510L,VC3210	1	195545-2
	Junta 22-38	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195548-6
	Ducto conector	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	415946-1
	Tubo curvo	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192562-3
	Tubo recto	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192563-1
	Tubo flexible	Para ensamble	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	191496-7
	Manguera corrugada	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	193326-8
	Manguera corrugada 28mm, 3.5m.	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195433-3
	Manguera corrugada 28mm, 5m.	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195436-7

Filtros

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Pre filtro	Para protección del motor	CL070D,CL100D	1	451208-3
	Filtro de tela para polvo	Para protección del motor	BCL140, BCL180	1	443060-3
	Filtro de papel para polvo	Para protección del motor	BCL182,BCL142, CL102D,CL072D, 4073D,4093D, 4076D	1	194566-1
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC1310L	1	195553-3
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC2510L	1	195554-1
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC3210L	1	195612-3
	Filtro para polvo	Para protección del motor	VC1310L	1	195438-3
	Filtro para polvo	Para protección del motor	VC2510L	1	195441-4
	Filtro de espuma	Para protección del motor	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195552-5
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC1310L	1	195555-9
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC2510L	1	165556-7
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC3210L	1	195611-5

Repuesto para boquilla 12"

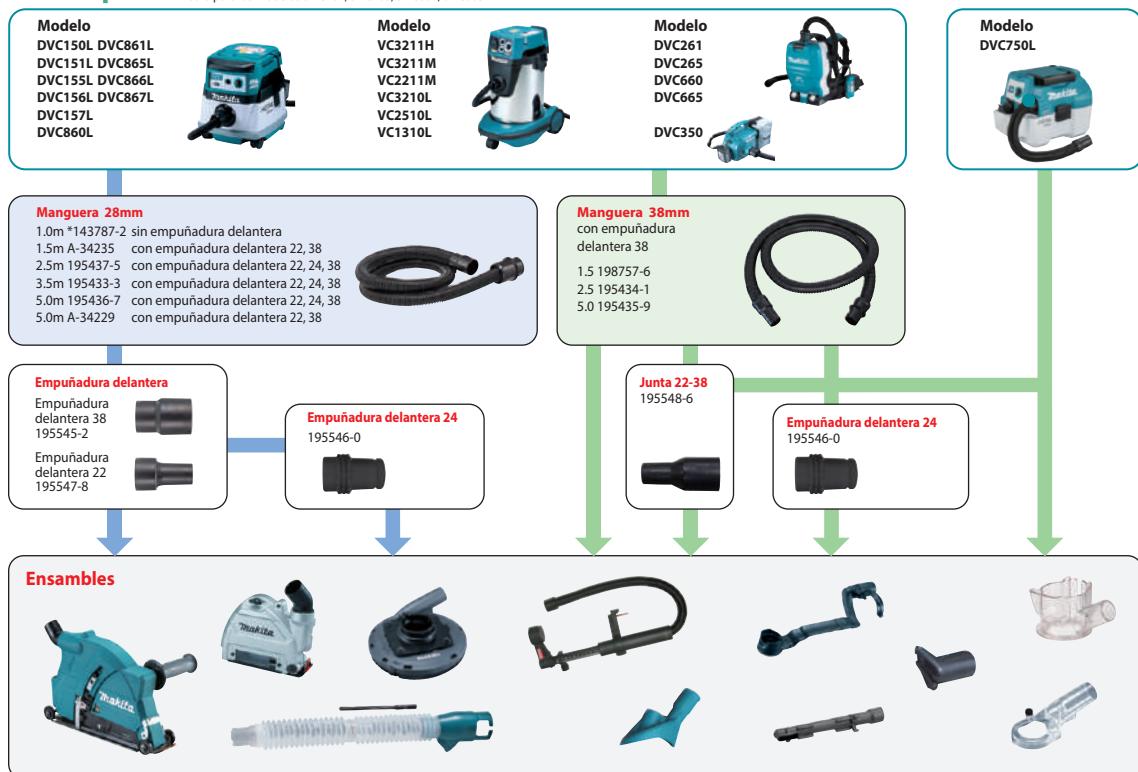
	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Goma para boquilla	Piezas de repuesto	407	1	743327-2
	Rodillo 14mm	Piezas de repuesto	407	1	415962-3
	Rodillo 40	Piezas de repuesto	407	1	151449-8



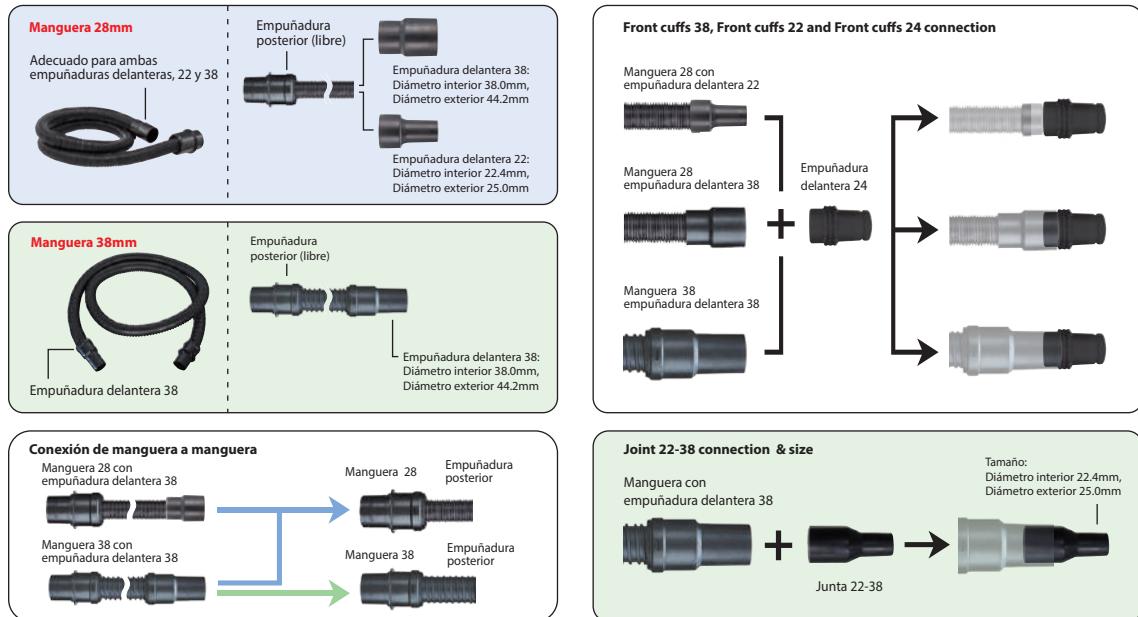
Tablas de sistema de aspirador y soplador

Para aspirar

* solo para los modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



Empuñadura delantera, unión y conexión de manguera



Tablas del Sistema de Aspiración



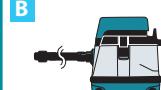
con Manguera de Ø28mm

Model
VC3211H
VC3211M
VC2211M
VC3210L

Con empuñadura frontal



38 24 22



con Manguera de Ø28mm

Model
VC2510L DVC866L
VC1310L DVC155L
DVC861L DVC156L
DVC865L

Con empuñadura frontal



38 24 22



con Manguera de Ø28mm

Model
DVC350

Con empuñadura frontal



38 24 22



con Manguera de Ø38mm

Model
DVC860L DVC150L
DVC861L DVC151L
DVC864L DVC157L
DVC750L

Con junta 22-38



con Manguera de Ø28mm

Model
DVC261
DVC265
DVC660
DVC665

Con empuñadura frontal



38 24 22

Martillo demoledor y Rotomartillo



Empuñadura frontal 22 or 38



Adaptador 24



Empuñadura frontal 22



Adaptador 24

* También es necesaria la base de agarre para el depósito de polvo

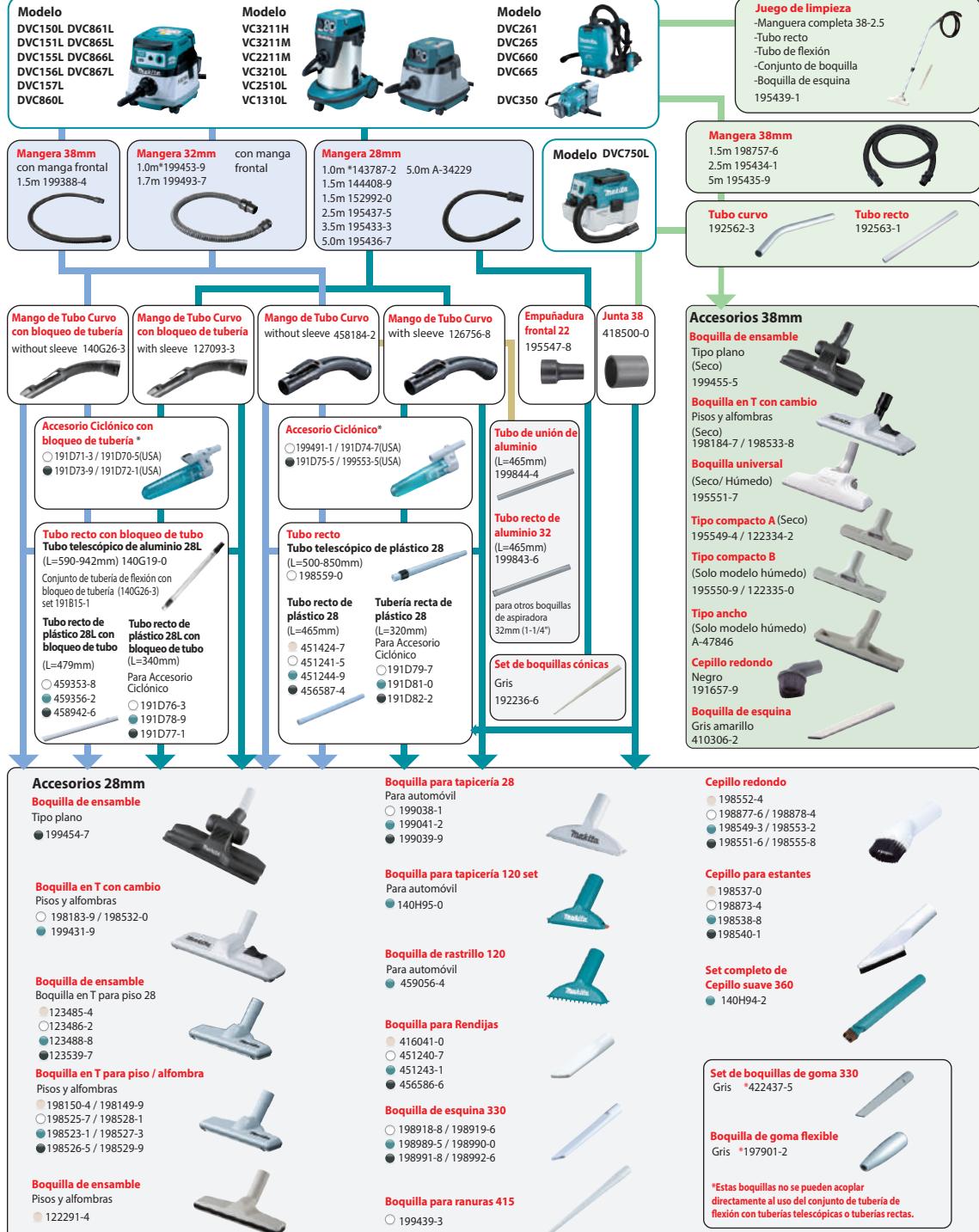
** Con chip Sensromatic

	Modelo	Modo de Operación	Set de accesorios de aspiradoras		Tamaño de Empuñadura
			Tipo	Partes No.	
Demoleedor Eléctrico	HM1501, HM1502, HM1511, HM1512	---	C/S Manguera	191M21-2 191M23-8**	Manguera 28 Sin empuñadura
		---	C/ Manguera	191M20-4 191M22-0**	empuñadura 24 o empuñadura 38
Martillo Demoleedor	HM1304/B, HM1306, HM1303/C/B, HM1307/C/B, HM1317/C/B, HM1400, HM1500/B, HM1801, HM1802, HM1810, HM1812	---	C/S Manguera	197168-2 197170-5**	Manguera 28 Sin empuñadura
		---	C/ Manguera	197148-8 197172-1**	empuñadura 24 o empuñadura 38
Rotomartillo	HM001G, HM002G, HM0830, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1201, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	---	C/S Manguera	199143-4 199017-9**	Manguera 28 Sin empuñadura
		---	C/ Manguera	197148-8 197172-1**	empuñadura 24 o empuñadura 38
Rotomartillo	DHR400, HR4013C, HR4003C	Perforación / Martillo	-	199142-6	empuñadura 22
		Perforación / Martillo	-	196858-4	empuñadura 22
	HR5212C, HR5202C	Perforación / Martillo	-	196074-8	empuñadura 22
		Martillo	C/ Manguera	199144-2	empuñadura 24 o empuñadura 38
	HR4511C, HR4510C, HR4501C, HR4011C, HR4010C, HR4002, HR4001C	C/S Manguera	199143-4	199143-4	Manguera 28 Sin empuñadura

Modelo	Modo de Operación	Recolector de polvo y copa de polvo		Tamaño de Empuñadura
		Tipo	Partes No.	
HR140D, HR166D, DHR164, DHR165, DHR171, DHR182, DHR263, DHR264, HR2020, HR2022, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/T, HR2475, HR2800, HR2811F/FT, HR2810/T	Perforación	Set recolector de polvo	193472-7	Empuñadura 22
*HR140D, *HR166D, *DHR164, *DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR202, *DHR241, *DHR262, DHR263, *HR1830, *HR1840, *HR1841F, *HR2230, HR2460, *HR2460F, HR2470/F, HR2475, HR2800, HR2810, HR2811F	Todos	Copa de Polvo	198362-9	Empuñadura 22
DHR282, DHR280, DHR242, HR2663, HR2661, HR2653, HR2652, HR2651, HR2650, HR2641, HR2631F, HR2630, HR2601, HR2601F, HR2600, HR2300, DHR243, DHR281, DHR283, HR2631FT, HR2630T, HR2320T, HR2300T	Todos	Copa de Polvo	195173-3	Empuñadura 22
DHR282, DHR280, DHR242, HR2663, HR2661, HR2653, HR2652, HR2651, HR2650, HR2641, HR2631F, HR2630, HR2601, HR2601F, HR2600, HR2300, DHR243, DHR281, DHR283, HR2631FT, HR2630T, HR2320T, HR2300T	Todos	Copa de Polvo	195179-1	Empuñadura 22

Tablas del sistema de aspiración

PARA LA LIMPIEZA



Varios



Bridas internas



Bridas externas



Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
2708	1	224119-3
3901	1	224280-6
4130	1	224276-7
9049	1	224257-1
9105	1	224047-2
9105	1	224089-6
2414 (antigua)	1	224141-0
2414B (antigua),MT240	1	224385-2
4100C, 4112	1	224184-2
4100NH, 4140, 4200NH, MCC400, MT410	1	224080-4
5007MG/ MGA	1	224151-7
5007NB,5008NB	1	224360-8
5007NB,5008NB	1	224223-8
5008MG, 5007	1	224411-7
5077B/ NB/ 5377MG	1	224268-6
9047, 9049, 9067 / L, 9069, 9079, 9617, GA7020, GA7021, GA9010C, GA9020, GA9030, GA9040S, MGA700, MGA900, MT901	1	224317-9
9523NB/NBH/HN, MGA400, MT951, 9560CV	1	224377-1
9551, MGA450, MT952	1	224394-1
9554NB/HN, 9557NB/HN/PB, GA4530	1	224399-1
GA7001 / L	1	224111-9
GA9030	1	224083-8
GC5000	1	224207-6
LC1210, LC1230	1	224308-0
LS1016	1	224428-0
LS1020	1	224241-6
LS1216	1	224431-1
LS1440	1	224264-4
MSS700, MT580	1	224395-9
N5900B	1	224303-0
N9503BH	1	224298-7
GS6000	1	224458-1

Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
2708	1	224201-8
3901	1	224505-8
4131	1	224366-6
9105	1	224019-7
9105	1	224090-1
9105	1	224501-6
2414 (antigua)	1	224137-1
2702, 2703, 2704	1	224347-0
4100NH, 4140, 4200NH,MCC400, MT410	1	224081-2
5007MG,5008MG,BSS611	1	224409-4
5008MG,5007,BSS611	1	224403-6
5201NA	1	224160-6
5900B	1	224118-5
9000BL	1	224517-1
9005,9015BD;9047,9049,9067L, 9069,9079,9505BH,9524/NB, 9527/NB/PB,9561/C/CV, 9564/C/CV/CVR/PC/PCV, 9617,BGA452,GA4530, G5010,GA7020,GA7021, GA9010,GA9020,GA9030, GA9040S, MGA450,MGA700, MGA900,MT901,MT952	1	224568-4
GA7001 / L	1	224512-1
GA9030	1	224256-3
GB800	1	8003
LC1210,LC1230	1	224309-8
LS1016	1	224429-8
LS1216	1	224432-9
LS1440	1	224310-3
MGA400,MT951	1	224573-1
MLS100	1	JM23000065
MSS700,MT580	1	224396-7
PC1100	1	224526-0
SG1250	1	224577-3
GS6000	1	224467-0

Bridas internas externas



Extensiones



Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
LS1030 (antigua)	1	224274-1
2702, 2703, LF1000, LH1040F, LS1013, LS1030N, LS1040/ F, LS1211, LS1214, LS1220, LS1221	1	224333-1
2702, 2703, LF1000, LH1040F, LS1013, LS1030N, LS1040/ F, LS1211, LS1214, LS1220, LS1221	1	224355-1
5007NB/NH/NL, 5008NB, 5037NB, 5057NB, 5277B/NB, 5377MG, 5740NB, BSS610, LS0714FL	1	224275-9
2414NB, MLC140, MT240	1	224299-5
GB600, GB601	1	6004

Accesorios para sierras

Guías paralelas



Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
5008NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164818-4
5037NB, 5900B	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164021-7
5077NB, 5740NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164095-8
2704	Con transportador y guía deslizable	Regla guía	1	194241-9
2702, 2703	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122555-6
2704, 2705	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122735-4
LF1000	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122730-4
LF1000	Guía deslizable	Regla guía	1	122729-9
LH1040F	Guía deslizable	Regla guía	1	122707-9
LH1040F	Guía frontal de aluminio	Regla guía	1	150662-5
LS1220	Guía frontal de aluminio	Regla guía	1	150796-4
LS1016	Guía frontal derecha	Regla guía	1	158969-3
LS1016	Guía frontal izquierda	Regla guía	1	158970-8
LS1016	Kit laser	Kit laser	1	638651-5
2702, 2703	Guía para sierras de banco	Regla guía	1	122556-4
2704	Set completo de guía deslizable	Regla guía	1	122740-1
GS6000	Jgo. de cubierta de disco 150K		1	123200-6
LS1016	Kit laser	Regla guía	1	638651-5

Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
LS1030N, LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	122446-1
LS1030N, LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	256812-1
LS1220, LS1221	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	192671-8
LS1214	Aseguramiento de la pieza a cortar	Protección derecha	1	153898-5
LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión 160	1	323726-0
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión de soporte	1	192501-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión frontal	1	194087-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión izquierda	1	194086-5
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	322932-4
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	325673-1
LS1030N, LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	322312-4
LS1030N, LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	192118-2
LS1220, LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	192673-4
2702, 2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192797-6
2702, 2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192798-4



Prensas



Estuche de plástico



Usar en	Aplicación	Tipo	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122567-9
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122930-6
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal	5-1/2"	1	122470-4
LS1030N,LS1040, LS1440	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal	7"	1	122625-1
LS1211	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122470-4
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122571-8
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122854-6
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical	2-1/4"	1	122536-0
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical	2-1/4"	1	192672-6
LS1040	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122536-0
LS1212/14/F	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122540-9
LS1220,LS1030N	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	192672-6
LS1013	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192628-9
LS1045	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192622-1
LS1216	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	195253-5
LS1220	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192669-5
LS1212/14/F MLS100	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa		1	JM23000182

Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
507NB/MG/MGA/NK	Transportación y protección de la herramienta	1	824772-1

Soportes para sierras



No.	Descripción	Usar en	No. Parte
1	Carro de mano	2702, 2703, 2704	194093-8
2	Mesa de trabajo con ruedas	2704, 2705	JM27000500
3	Mesa de trabajo con ruedas para sierra de banco	MLT100	JM274000300



Descripción	No. Parte
Mesa de trabajo para sierra de banco	WST05
Mesa de trabajo para sierra de banco, más ligera que la WST05 la herramienta se puede colocar y quitar sin llave	WST06



Descripción	Para modelo	No. Parte
Mesa de trabajo plegable con extensión	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	194943-7



Descripción	Para modelo	No. Parte
Soporte plegable para sierras de inglete	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	194043-3
Soporte plegable	LS0711B, LS0711Z, LS0713/F, LS0714/F/F, LS0711D, LS1013/F, LS1030N, LS1040/F, LS1212/F, LS1214/F, LS1220, LS1221, 2012NB	194053-0



Accesos para esmeriladoras



Usar en	Aplicación	Medidas	Fijación	Empaque Piezas	No. Parte
Esmeriles de 7"	Guarda extractor de polvo			1	195386-6
9564,9565	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	4-1/2"	Anillo con seguro de presión	1	195236-5
9561	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	135107-4
9524,9527,9551 MGA450,MT952	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165362-4
9524/NB, 9527/NB/PB	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165053-7
9554, 9557NB	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	125267-0
GA4530	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	135245-2
GA4534	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	122886-3
9501, 9514B	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Tornillos fijados a cabeza de herramienta	1	342554-4
9565CV, GA5010C	Protección para el operador contra despojos	5"	Anillo con tornillo	1	135108-2
9015DB	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	5"	Tornillo (se vende por separado)	1	165055-3
MGA701	Protección para el operador contra despojos	5"	Anillo con tornillo	1	122890-2
9067, 9067L, MGA700	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	154768-1
GA7040S, GA9020S/R, GA9030S/R, GA9040S/R	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	7"	Anillo con tornillo	1	195388-2
GA7050R	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	122939-8
GA7911	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	191395-3
MT900,MGA901	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	9"	Anillo con tornillo	1	122892-8
9069,MGA900, MT901	Protección para el operador contra despojos	9"	Tornillo (se vende por separado)	1	154767-3
9079	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con seguro de presión	1	163424-2
9069	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con tornillo	1	164879-4
GA9050R	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con tornillo	1	122938-0

Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
LS1220	Adaptación para extracción de polvo	Codo direccional	416368-8
5007NB	Apoyo para cortes más precisos	Mango para sierra circular	419360-3
LS0714	Protección al usuario contra expulsión de residuos	Complemento de guarda protectora	122472-0
2702	Protección al usuario contra expulsión de residuos	Guarda	168313-6

Cepillo repuesto para guarda



Tamaño	No. Parte
Corto	
5"	743333-7
7"	743335-3
Largo	
5"	743332-9
7"	743334-5

Barra guía para motosierra



Usar en	Descripción	No. Parte
	Guarda extractor de polvo de 7"	195386-6
Todas las esmeriladoras de 4" y 5"	Guarda recolectora de polvo diámetro 125mm	196846-1

Empuñaduras



Usar en	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Todas las mini esmeriladoras de 4 1/2"	Estándar	1	153489-2
6013BR, 6016, 63004, 9005B, 9015DB, 9218PB /SB, DS4011, DS5000, GA7001/L, GA7911	Estándar	1	152492-0
GA4030	Estándar	1	153504-2
Todas las Esmeriladoras de 7" y 9"	Estándar	1	152539-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	1	194514-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	1	194543-3
Pulidoras PV7001C, GV7000C, GV5010C, GV601	Estándar	1	152491-2
GA5010, CA5011, GA5020, GA5021/C, GA6010, CA6011, GA6020/C, GA6021/C	Agarradera Superior tipo "D"	1	194483-5
Pulidora 9227C	Agarradera Superior tipo "D"	1	416256-9

Adaptador para barras de tierra



Usar en	Descripción	No. Parte
6013BR, 6016, 63004, 9005B, 9015DB, 9218PB/SB, DS4011, DS5000, GA7001/L, GA7911	Adaptador para barras de tierra	798132-2

Base para agarradera lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HR4000C, HR4002, HR4510	Base para agarradera lateral	416299-1

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HP1230, HP2032, HP2034, HP2040, HP2042, HP2050, HP2010, HR2431, HR2450	Empuñadura lateral	152521-9

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HP1230, HO2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021, HR2022, HR2432, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	Empuñadura lateral	153503-4

Empuñadura lateral con cubierta de neopreno



Usar en	Descripción	No. Parte
BHR202, BHR242, BHR243, BHR261, BHR262, HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475, HR2800, HR2810/FT, HR2811FT	Empuñadura lateral con cubierta de neopreno	158057-6

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HM0870C	Empuñadura lateral	158131-0
HR3851, HR3850K, HR5000/K, 8406, 8406C	Empuñadura lateral 32	273472-4

Empuñadura lateral completa



Usar en	Descripción	No. Parte
HM0870C, HM0871C	Empuñadura lateral completa	135332-7

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HP2010N	Empuñadura lateral	122428-3
HR3200C	Empuñadura lateral	135197-7
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	Empuñadura lateral 36	135209-6
HR4003C, HR4013C	Empuñadura lateral	123138-5
HR5202C, HR5212C	Empuñadura lateral	135629-4

Mango de sujeción



Usar en	Descripción	No. Parte
HR5000	Mango de sujeción completo	134887-9
HM1111C, HR4000C, HR4001C, HR4011C, HR4510C	Mango de sujeción completo	134890-0
HM1100C, HM1100C, HM1140C, HM1211B	Mango de sujeción completo	134909-5
HM1202C, HM1203C, HM1213C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	Mango de sujeción completo	135269-8

Llave para tuerca de seguridad



Usar en	Descripción	No. Parte
HR3851	Llave para tuerca de seguridad	782407-9

Paño de limpieza



Usar en	Descripción	No. Parte
HR3851	Paño de limpieza	443122-7

Cubre polvo



Usar en	Descripción	No. Parte
HK1800, HK1810	Cubre polvo	423154-0

Dispositivo recolector de polvo para brocas y cinceles



Usar en	Descripción	No. Parte
HR5202C, HR5212C	Extractor de polvo	196858-4
HR4011C	Extractor de polvo	196074-8

Recolector de polvo



Usar en	Descripción	No. Parte
Martillos rotativos SDS-Plus	Recolector de polvo	195048-6

Dispositivo recolector de polvo para HM1812



Usar en	Descripción	No. Parte
HM1812	Extractor de polvo	197148-8*
HM1812	Extractor de polvo	197168-2

*Con manguera

Respaldos, borlas y adaptadores



Usar en	Aplicación	Tipo	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
	Aumentar diámetro de flecha para uso de cardas con esmeriladoras	Adaptador para cepillo de alambre		1	323015-A
Borla D-57071	Adaptador	Borla de lana	7"	1	D-57087
9227C/B,PV7001C/PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla de lana	7"	1	192629-7
9227C/B,PV7001C/PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla de lana	7"	1	743403-A
9227C/B,PV7001C/PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla Lana con listón	7"	1	P-07381
9227C/B,PV7001C/PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla Lana con listón	7"	1	D-57071
9227C/B,PV7001C/PV7000C,SA7000C	Para uso de borla con base de velcro	Respaldo con velcro	7"	1	743052-5
GV6010	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	4"	1	743036-3
Esmeriles Angulares 4-1/2"	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	5-1/2"	1	743033-9
PK5001C, PK5011C	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	5"	1	743015-1
GA7001L,GA7911,9067L,9077SL,069,92185B,9227C,9227CY	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	7"	1	192978-2
GV5000	Para uso con discos abrasivos de tipo flexible	Respaldo de plástico	5"	1	743025-8
GA7001L,GA7911,9067L,9077SL,9069	Para uso con discos abrasivos de tipo flexible	Respaldo de plástico	7"	1	743027-4

Filtros de protección

Protección de la herramienta contra residuos al interior del motor



Usar en	Fijación	Empaque Piezas	No. Parte
9561 /62/63/64/65/66	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	193903-6
GA7010/9010	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	193956-5
GA7020/30/40, GA9020/30/40	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	194289-1
9564PVC,9565PVC,9566PVC	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	195446-4
9564CVL,9565CVL,9565CLR,PW5000C,PW5001C	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	417322-5

Tubo recolector de polvo



Usar en	Descripción	No. Parte
HR2510	Tubo recolector de polvo	122376-6

Mezclador

Accesorios para mezclador

	Usar en	Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (diá-m-eje)	Tornillo	Empaque Piezas	No. Parte
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinílicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 130	Acero inoxidable	5" x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43670
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinílicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 150	Acero inoxidable	6" x 1/4"	2516865 M8 x 25	1	A-43686
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinílicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 165	Acero inoxidable	6" x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43692
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 175	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43701
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 190	Acero tropicalizado	7-1/2" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-33065
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 200	Aluminio	7-3/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	315113-7
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 220	Aluminio	9" x 3/8" Int. Liso	2654401 M8 x 16	1	A-43717
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 135	Aluminio	5-1/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43723
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 183	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43739

Mezclador

Accesorios para mezclador

	Usar en	Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (diámetro-eje)	Tornillo	Empaque Piezas	No. Parte
	UT2204 (550 Rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 201	Acero tropicalizado	8" x 3/8" Int. liso	2654752 W5/16x16	1	A-33071
	UT2204 (550 Rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yeos, mezclas cementadas)	A43795 acero rosca exterior	Helice 200	Acero tropicalizado	8" x 3/8" Cuerda interna	2654752 W5/16x16	1	A-43745

Eje para mezclador acero inoxidable

Usar en	Fabricación	Medidas (diámetro-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
UT1305	Acero inoxidable	3/8" x 23" Rosca interna	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43751
UT2204	Acero inoxidable	3/8" x 23" Vastago liso	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43773
UT2204	Acero al carbón	3/8" x 21" Rosca exterior	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43795

**Manguera para la vibradora de concreto**

Para Modelo	Medida (m)	No. Parte
VR1000	3.5	198701-3
VR1000	4.5	198702-1



OPE



Cabezales de nylon / Cabezales de hoja plástica Cuchillos de metal y sierras / Rollos de nylon para Desbrozadoras



Cabezales de Nylon

No. Parte	Descripción	Usar en
196146-9	Cabeza nylon ensamblé	DUR181
198972-2	Cabeza nylon / B&F / M8 X 1,25RH / 4" / 2,0 mm / 2 m	DUR184 DUR364 ER2550 ER2600
A-89137	Cabeza nylon / B&F / M8 X 1,25RH / 4" / 2,4 mm / 3 m	ER2550 ER2600
A-89121	Cabeza nylon / B&F / M8 X 1,25LH / 4"	DUR187 DUR188 EM2500
A-89143	Cabeza nylon / B&F / M8 X 1,25LH / 5"	EM2500
198892-0	Cabeza nylon / B&F / M10 X 1,25LH / 4" / 2,0 mm / 3 m	DUR368 DUR366 EX2650 EM2650
197804-0	Cabeza nylon / B&F / M10 X 1,25LH / 4" / 2,4 mm / 3 m	DUR366 DUR368A EX2650 EM2650
B-05131	Cabeza nylon / B&F / M10 X 1,25LH / 5" / 2,4 mm / 3 m	EBH341 EM3400 EM4350 EM4351 RBC414
197030-1	Cabeza nylon / B&F / M10 X 1,25LH / 6" / 3,0 mm / 3 m	EM4350 EM4351 RBC414
B-02951	Cabeza nylon / Manual / M10 X 1,25LH / 5" / 2,4 mm / 0,75 m x 2	EBH341 EM4350 EM4351 EM2650 RBC414



196146-9



198892-0



197804-1

Cabezales de Nylon

No. Parte	Descripción	Usar en
D-66058	Cuchillo metal 2 puntas ET / 230 mm / 2,0 mm / 25,4 mm	DUR366 - DUR368A EM2650 - EX2650 EM2500
D-66064	Cuchillo metal 2 puntas ET / 255 mm / 2,0 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
D-66020	Cuchillo metal 3 puntas ET / 230 mm / 3,0 mm / 25,4 mm	DUR366 - DUR368A EM2650 - EX2650 EM2500
D-66036	Cuchillo metal 3 puntas ET / 257 mm / 3,0 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
D-66042	Cuchillo metal 3 puntas ET / 305 mm / 3,0 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
B-14124	Cuchillo metal 4 puntas / 255 mm / 2,0 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
D-66008	Cuchillo metal 4 puntas ET / 230 mm / 1,8 mm / 25,4 mm	DUR366 - DUR368A EM2650 - EX2650 EM2500
D-66014	Cuchillo metal 4 puntas ET / 255 mm / 2,0 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
D-65981	Sierra vidia 36 dientes ET / 230 mm / 1,25 mm / 25,4 mm	DUR366 - DUR368A EM2650 - EX2650 EM2500
D-65997	Sierra vidia 40 dientes ET / 255 mm / 1,25 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
A-16112	Sierra vidia 32 dientes / 230 mm / 2,25 mm / 25,4 mm	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414



D-66058



D-66020



D-66008



D-65997

Cabezales de hoja plástica

No. Parte	Descripción	Usar en
198384-9	Cabeza cuchillo plástico hoja curva 255 mm + base 3 ejes	DUR187 DUR188 DUR366 DUR368A
198427-7	Repuesto cuchillo plástico hoja curva 12 pcs	DUR187 DUR188 DUR366 DUR368A



198384-9

Rollos Nylon

No. Parte	Descripción	Usar en
T-02375	Rollo nylon amarillo / 2,0 mm / 270 m	DUR184 - DUR187 DUR187 - DUR366 DUR368 - EM2500 EX2650 - EM2500
T-02381	Rollo nylon amarillo / 2,5 mm / 170 m	EBH341 - EM3400
T-02397	Rollo nylon amarillo / 3,0 mm / 120 m	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414
T-02434	Rollo nylon negro / 3,0 mm / 120 m / Alto rendimiento	EBH341 - EM4350 EM4351 - EM3400 RBC414



T-02375

Rollos nylon espiral

No. Parte	Descripción	Usar en
E-01731	Nylon estriado 4 caras / 1,65 mm / 15 m	DUR181
E-01747	Nylon estriado 4 caras / 1,65 mm / 30 m	DUR181
E-01753	Nylon estriado 4 caras / 1,65 mm / 445 m	DUR181
E-01769	Nylon estriado 4 caras / 2,0 mm / 15 m	DUR184 - DUR187 - DUR188 - DUR364 DUR366 - DUR368A
E-01769	Nylon estriado 4 caras / 2,0 mm / 30 m	DUR184 - DUR187 - DUR188 - DUR364 DUR366 - DUR368A
E-01781	Nylon estriado 4 caras / 2,0 mm / 310 m	DUR184 - DUR187 - DUR188 - DUR364 DUR366 - DUR368A
E-01797	Nylon estriado 4 caras / 2,4 mm / 15 m	DUR368A - EBH341 - EM3400
E-01806	Nylon estriado 4 caras / 2,4 mm / 30 m	DUR368A - EBH341 - EM3400
E-01812	Nylon estriado 4 caras / 2,4 mm / 225 m	DUR368A - EBH341 - EM3400
E-01828	Nylon estriado 4 caras / 2,7 mm / 15 m	EBH341 - EM4350 - EM4351 - EM3400 RBC414
E-01834	Nylon estriado 4 caras / 2,7 mm / 30 m	EBH341 - EM4350 - EM4351 - EM3400 RBC414
E-01840	Nylon estriado 4 caras / 2,7 mm / 180 m	EBH341 - EM4350 - EM4351 - EM3400 RBC414



E-01747



E-01775



E-01806



E-01828



E-01812

Rollos nylon espiral

No. Parte	Descripción	Usar en
127300-4	Cabezal podador altura 10" c/espada y cadena	EY2650H
196315-2	Cabezal podador altura 10" c/espada y cadena	EY401MP (DUX60 - EX2650)
199917-3	Cabezal podador altura 10" c/espada y cadena	EY401MP (DUX60 - EX2650)
198579-4	Cabezal cortaseto c/ángulo	EN4950-EN4951-EN401MP (DUX60-EX2650)



196315-2

Accesorios de seguridad

No. Parte	Descripción
125516-5	Arnés simple
122906-3	Arnés semi-profesional
196129-9	Arnés profesional



T-02509	Casco seguridad para motosierra
T-02521	Protector facial para desmalezadora



Modelo Impact



Modelo Demolition



MLA1716	Guante Makita Impact M
MLA1717	Guante Makita Impact L
MLA1719	Guante Makita Demolition M
MLA1720	Guante Makita Demolition L



Aceites y grasas

No. Parte	Descripción	Usar en
980008606	Aceite Makita 1:50 / 100 cc	Motores de 2 tiempos
980008607	Aceite Makita 1:50 / 1000 cc	Motores de 2 tiempos
980008610	Aceite Makita cadena motosierra BIOTOP/ 1000 cc	Motosierras
988002656	Aceite Makita cadena motosierra / 1000 cc	Motosierras
195532-1	Aceite Makita / 10W-30 / 220 cc	Motores de 4 tiempos
197437-1	Grasa Makita caja engranaje / 80 gr	Desmalezadoras
197439-7	Grasa Makita caja engranaje / 80 gr	Cortasetos / Cultivador KR401MP



kit mantenimiento motor 4 tiempos / 80 cc 10w-30 / filtro aire / filtro combustible / bujía

No. Parte	Descripción	Usar en
196715-6	Kit mantenimiento 25,4 cc	ER2550L - EM2650U - EX2650L EN4950H - EY2650
196717-2	Kit mantenimiento 33,5 cc	BHX2500-EBH341U
196718-0	Kit mantenimiento 34 cc	EBH340U-EBH340R
196720-3	Kit mantenimiento 43 cc	EM4350U - EM4350L - EM4350R EM4351U



Accesorios para carro de transporte DCU180

No. Parte	Descripción	Usar en
199116-7	KPortador tipo "Cesto"	DCU180
198494-2	Portador tipo "Balde"	DCU180
191A01-6	Soporte rueda de apoyo DCU180	DCU180



Accesarios aspiración

No. Parte	Descripción	Usar en
195282-8	Ensamble aspiración	BHX2500



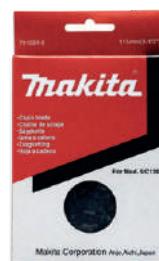
Aceites y grasas

No. Parte	Descripción	Usar en
158476-6	Espada 6 1/4" (160 mm) - 1/4" - 1,3 mm - 42 ESLAB	DUC122
168407-7	Espada carving 10" (250 mm) - 1/4" - 1,3 mm - 60 ESLAB	DUC254 - DUC256 - CARVING
165695-7	Espada 10" (250 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 39 ESLAB	EY2650H
161846-0	Espada 10" (250 mm) - 3/8" - 1,1 mm - 40 ESLAB	DUC254 - DUC256
168408-5	Espada 10" (250 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 40 ESLAB	DUC252 - DUC230T
165246-6	Espada 14" (350 mm) - 3/8" - 1,1 mm - 52 ESLAB	DUC353 - DUC355
165247-4	Espada 16" (400 mm) - 3/8" - 1,1 mm - 56 ESLAB	UC4041A
442040661	Espada 16" (400 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 56 ESLAB	EA3203S - EA3503S - EA3601F - UC4051A
165202-6	Espada 16" (400 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 56 ESLAB	EA3203S - EA3503S - EA3601F - UC4051A
161421-2	Espada 18" (450 mm) - 0,325" - 1,3 mm - 72 ESLAB	EA4301F
445038651	Espada 15" (450 mm) - 3/8" - 1,5 mm - 56 ESLAB	EA5600F - EA6100P
445045651	Espada 18" (450 mm) - 3/8" - 1,5 mm - 64 ESLAB	EA5600F - EA6100P
445050651	Espada 20" (500 mm) - 3/8" - 1,5 mm - 72 ESLAB	EA5600F - EA6100P



Cadenas

No. Parte	Descripción	Usar en
158476-6	Espada 6 1/4" (160 mm) - 1/4" - 1,3 mm - 42 ESLAB	DUC122
168407-7	Espada carving 10" (250 mm) - 1/4" - 1,3 mm - 60 ESLAB	DUC254 - DUC256 - CARVING
165695-7	Espada 10" (250 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 39 ESLAB	EY2650H
161846-0	Espada 10" (250 mm) - 3/8" - 1,1 mm - 40 ESLAB	DUC254 - DUC256
168408-5	Espada 10" (250 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 40 ESLAB	DUC252 - DUC230T
165246-6	Espada 14" (350 mm) - 3/8" - 1,1 mm - 52 ESLAB	DUC353 - DUC355
165247-4	Espada 16" (400 mm) - 3/8" - 1,1 mm - 56 ESLAB	UC4041A
442040661	Espada 16" (400 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 56 ESLAB	EA3203S - EA3503S - EA3601F - UC4051A
165202-6	Espada 16" (400 mm) - 3/8" - 1,3 mm - 56 ESLAB	EA3203S - EA3503S - EA3601F - UC4051A
161421-2	Espada 18" (450 mm) - 0,325" - 1,3 mm - 72 ESLAB	EA4301F
445038651	Espada 15" (450 mm) - 3/8" - 1,5 mm - 56 ESLAB	EA5600F - EA6100P
445045651	Espada 18" (450 mm) - 3/8" - 1,5 mm - 64 ESLAB	EA5600F - EA6100P



791284-8



Rollos de cadena

No. Parte	Descripción	Usar en
957099802	Rollo cadena 3/8" x 1,5 mm x 1637 eslb (73LP)	EA5600F - EA6100P
957492802	Rollo cadena 3/8" x 1,3 mm x 1637 eslb (91PX)	EA3203S - EA3503S - EA3601F
957291801	Rollo cadena 3/8" x 1,1 mm x 1637 eslb (90 PX)	DUC254 - DUC256 - DUC353 - DUC355 - UC4041A
957484801	Rollo cadena 0,325" x 1,3 mm x 1848 eslb (95VP)	EA4301
957466801	Rollo cadena 1/4" x 1,3 mm x 2392 eslb (25AP)	DUC122 - DUC254 - DUC256 - CARVING



Limas y accesorios para motosierras

No. Parte	Descripción	Usar en
D-67359	Lima redonda / 4,0 mm (5/32") / 2 unidades clamshell	DUC122-DUC252-UC4051A-DCS230T-EA3203S-EA3503S-EA3601F-EY2650H
D-67371	Lima redonda / 4,5 mm (11/64") / 2 unidades clamshell	DUC254-DUC256-DUC353-DUC355-UC4041A
D-67393	Lima redonda / 4,8 mm (3/16") / 2 unidades clamshell	EA4301F
D-67418	Lima redonda / 5,2 mm (13/64") / 2 unidades clamshell	EA5600F-EA6100P
D-67430	Lima redonda / 5,5 mm (7/32") / 2 unidades clamshell	EA5600F-EA6100P
D-67452	Lima plana / 150 mm (6") / 1 unidad clamshell	Para cadenas paso LP 3/8" - 0,325" - 3/8"
D-67474	Plantilla de limado / 1 unidad clamshell	Para cadenas paso LP 3/8" - 0,325" - 3/8"
D-67496	Mango lima sintético	Para limas redondas y planas
D-67505	Mango lima sintético / caja 50 unidades	Para limas redondas y planas
D-67480	Prensa limado para motosierras	Para todo tipo de motosierras



Limas y accesorios para motosierras



No. Parte	Descripción	Usar en
123784-4	Manguera 18MPa 10m	HW1200
TG00000009	Manguera 23MPa 10m	HW1300
197824-4	Lanza boquilla ciclón	HW1200 - HW1300
197876-5	Lanza variospray	HW1200 - HW1300
197886-2	Boquilla espuma	HW1200 - HW1300
197828-6	Cepillo de lavado	HW1200 - HW1300
198909-9	Lanza boquilla 90°	HW1200 - HW1300
197837-5	Manguera limpieza tuberías 16MPa 10m	HW1200 - HW1300
197842-2	Pistola	HW1200 - HW1300
197850-3	Extensión manguera 23MPa 10m	HW1200 - HW1300
197873-1	Manguera alimentacion 3m	HW1200 - HW1300
197870-7	Set extensión	HW1200 - HW1300
197831-7	Cepillo rotativo	HW1200 - HW1300
197881-2	Conección de absorción	HW1200 - HW1300
197883-8	Conector rápido	HW1200 - HW1300
197867-6	Unión de prevención de torsión	HW1200 - HW1300

Baterías, Linternas y Cargadores



Sistema Óptimo de Carga

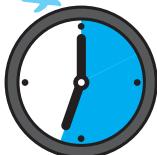
22 min

Para batería de 3.0Ah

Carga Rápida con Ventilador

Tiempo de carga en condición práctica

En caso de que la batería suba a 70 grados C justo después de usar en un ambiente de 25 grados C



Total 34min



Total 70min

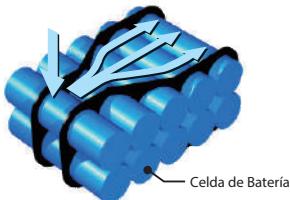


Es necesario enfriar la batería antes de empezar a cargarla cuando la temperatura es alta después de usarla. Makita desarrolló el sistema original, construido con ventilador de enfriamiento.

Enfriamiento bien balanceado

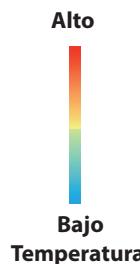
Diseño con eficiente flujo de aire y puede enfriar rápidamente. El sistema de enfriamiento bien balanceado que previene la carga solo a una parte de la celda alargando la vida de la batería

óptimo flujo de aire de Makita

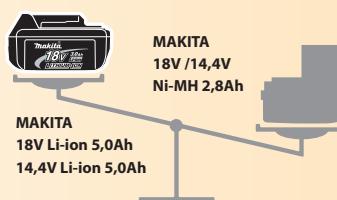


Celda de Batería

Competencia A
Enfriamiento desbalanceado
Salida de flujo de aire



40% Ligero



Sujeción Firme

Terminales Multicontacto reduce la resistencia e incrementa la conexión estable. Soportando la vibración asegurando una distribución de corriente estable para la herramienta.



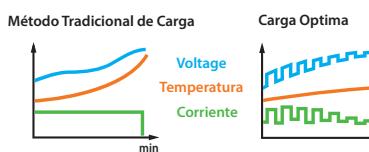
LXT **LITHIUM-ION**

430%

Resistencia extrema Tiempo de vida y volumen de trabajo

el cargador se comunica individualmente con la celda de la batería y entonces controla la corriente, voltaje y temperatura. Carga rápida y óptima alcanzada. Esto alarga la vida de la batería.

Monto total de distribución de carga en la totalidad de vida útil de cada batería



Construido-en-CPU

CPU Incorporado en la Batería que registra su historial y lo transmite al cargador.



Comunicación Digital



Li-ion 6,0Ah

850 %



Li-ion 5,0Ah

710 %



Li-ion 4,0Ah

570 %



Li-ion 3,0Ah

430 %



Ni-MH 2,8Ah

130 %



Ni-Cd 1,9Ah

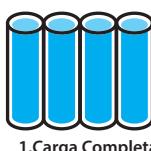
100 %

Los números de la tabla son valores relativos cuando la cantidad de Ni - cd 2.0Ah está plasmada al 100%.

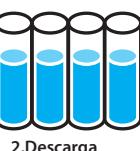
Carga Bien Balanceada

MAKITA: Capacidad balanceada del paquete y de la batería

1. Está diseñada para que una celda individual cuya condición está llena, descargue, o se vacíe bien. Es difícil que haya una descarga y una sobredescarga porque la capacidad de la celda individual lo previene
2. Esto es posible para usarlo con eficiencia porque la capacidad de la celda no es desigual y descarga uniformemente.



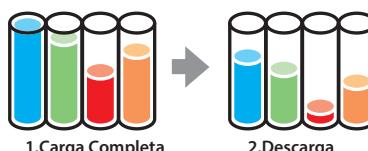
1.Carga Completa



2.Descarga

Competencia A : Capacidad desbalanceada del paquete de batería

1. Sistema de carga de la competencia causa un decremento de la capacidad de la celda, debilitado por el trabajo pesado, porque la competencia no hace una carga óptima.
2. La descarga se detiene usando completamente la capacidad de la celda debilitada, cuando usted utiliza la herramienta en condición conocida como arriba se menciona. Por lo tanto, no utilizar las capacidades de otras celdas totalmente, por lo que las cargas de trabajo se disminuyen en una carga.



1.Carga Completa

2.Descarga

Cualquier tiempo de Carga

Sin Efecto de Memoria
No requiere descarga



Absorbe impacto

Empaque de alto rendimiento



Largo almacenamiento

Baja Autodescarga



Baterías y Cargadores para un Optimo Sistema de Carga



36V-2,6Ah

BL3626



18V-6,0Ah / 5,0Ah / 4,0Ah / 3,0Ah

BL1860B / BL1850B / BL1840B / BL1830B



18V-2,0Ah / 1,5Ah

BL1820B / BL1815N



DC18RC



DC36RA

14,4V-6,0Ah / 5,0Ah / 4,0Ah / 3,0Ah

BL1460B / BL1450 / BL1440 / BL1430B



14,4V-1,5Ah

BL1415N



LÍNEA XGT 40Vmax

XGT es un nuevo sistema con su línea propia de herramientas, baterías y cargadores, con una combinación de diseño innovador en el motor de sus herramientas y un mayor rendimiento de las baterías, proporcionando una solución completa para altas demandas de usuarios industriales.

Sistema de suministro de energía y sistema de carga óptimo

La gama de herramientas y baterías XGT viene con un programa incorporado que proporciona comunicación digital entre la batería y la herramienta y viceversa, ingeniería que trabaja en conjunto para un óptimo desempeño.



Sistema óptimo de carga

Sistema de mantenimiento automático con dos ventiladores que proporcionan un mejor sistema de carga óptimo

Herramienta ↔ Batería ↔ Cargador Comunicación Digital

BATERÍAS 40Vmax BL4040 / BL4025



Sistema de Carga rápida que ofrece

El ventilador incorporado hace circular el aire a través de la batería antes del inicio de carga y durante el proceso de carga para enfriar la batería para un tiempo de carga más rápida.

Sistema de carga óptimo



Enfriamiento forzado



Carga rápida

Método de carga estándar



Dissipador de calor natural



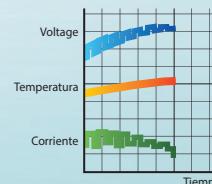
Mayor tiempo de espera



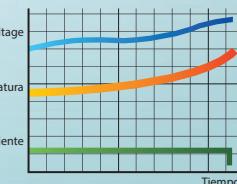
Todos los factores perjudiciales para la integridad de la batería son monitoreados y atacados por un sistema global e inteligente



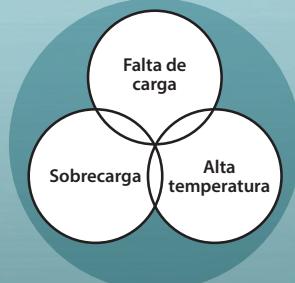
Sistema de carga óptima



Método de carga estándar



Protección de la batería

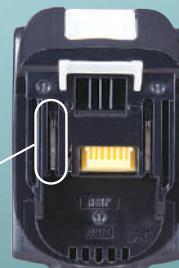


Carga en cualquier momento

- Sin efecto de memoria
- Sin requerimiento de descarga



Absorción de impacto
Pack de alto rendimiento



Los terminales de contacto múltiple reducen la resistencia eléctrica y aumentan la estabilidad de la conexión contra la vibración y en la última instancia garantizan un suministro de corriente estable a la herramienta

Baterías Li-ion y referencia de tiempo de carga

Gráfica de compatibilidad

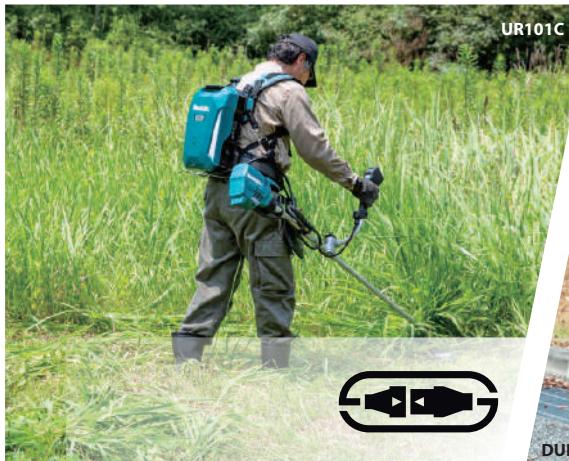
			DC18WA
1.3 Ah	 18V Lithium-ion BL1813G (632B05-0) A GRANEL	60 min.	
1.1 Ah	 18V Lithium-ion BL1811G (195453-7) CARTÓN Para modelos: FD04, PH02, ML187, HU02, MU02, RJ02	60 min.	

		DC10SB (197344-8)		DC10WD (1973406)
2.0 Ah	 12V Lithium-ion BL1021B (197414-3)	30 min	Carga rápida	70 min
4.0 Ah	 12V Lithium-ion BL1041B (197416-9) BLISTER	60 min	Carga rápida	130 min

		DC10WB
1.3 Ah	 12V Lithium-ion BL1014 (638587-8) A GRANEL (195332-9) ENCAPSULADO	50 min.

		DC10WB		DC07SA
1.3 Ah	 7.2V Lithium-ion BL7010 (194356-2) ENCAPSULADO	50 min.		30 min.

Mochila portabaterías PDC1200

XGT **LXT****Alta Capacidad de 1,200 Wh**

1,200 Wh = **18V 6.0Ah = 108Wh**

Altura y cinturón ajustable

La posición del cinturón y la altura se puede ajustar para una mejor comodidad personal.

**Arnés de rápida extracción**

Se puede conectar / quitar de la unidad principal con una sola acción.

**Reflectores**

Mantenga al operador visible desde la distancia incluso en la oscuridad.

**Tiempo de carga**

6 horas (Cargador DC4001)

- Equipado con un ventilador para enfriar el placa de circuito de carga.
- Enchufe de entrada de CA extraíble.



Mochila portabaterías PDC01



¡Duplica el tiempo de trabajo!



Resistente carcasa con base que permite que las baterías permanezcan en posición vertical.



Tapa de baterías
Protege a la baterías contra
el agua y el polvo.

Para reemplazar las baterías
oprima el botón de bloqueo para
desbloquear.

Arnés ergonómico y ajustable
que ofrece gran comodidad al
operador.

Longitud de cable
1,7m

Interruptor principal
con función de apagado
automático.

Indicador LED de nivel de carga
de las baterías.

Árnes de espalda
desmontable.



Almacenamiento adicional
para batería extra.

2 en 1 Fuente de alimentación portátil / Fuente de alimentación fija



CONVENIENCIA

La mochila utiliza cuatro baterías Litio-Ion para proveer más tiempo de duración a herramientas LXT® y LXT® X2



COMPATIBILIDAD

Cable conector compatible
con el adaptador de 18V o
adaptador de 18V X2 (36V)



KITS MAKPACK

Estuches Makpack con baterías y cargador de 12V deslizables y 18V Litio-ion

1.5
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **1.5Ah** y cargador (**197649-6**)
de NUEVA línea de baterías deslizables de 12V Litio-ion deslizable



BL1016
2 piezas



DC10SB



2.0
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **2.0Ah** y cargador (**197665-8**)
de NUEVA línea de baterías deslizables de 12V Litio-ion deslizable



BL1021B
2 piezas



DC10SB



4.0
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **4.0Ah** y cargador (**197632-3**)
de NUEVA línea de baterías deslizables de 12V Litio-ion deslizable



BL1041B
2 piezas



DC10SB



5.0
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **5.0Ah** y cargador (**197152-7**)



BL1850
4 Piezas



Checador de baterías



Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
Indispensable para revisar la vida útil de las baterías. Funciona con baterías Ni-Cd, Ni-Mh y Li-Ion hasta 24V.		
Incluye: checador de baterías, adaptador para cargas de refresco, adaptador para baterías Ni-Cd, software de instalación, cables de conexión a puerto p/ PC, maletín. Funciona con cargador DC24SA, no incluido.	1	194090-4

Adaptadores de batería

	Descripción	Aplicación	Clave	Empaque Piezas	No. Parte
	Adaptador para USB		ADP05	1	ADP05

Linternas

	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Linterna 18V, 100 lms LXT	1	DML186
	Linterna de casco 18V 100 lms, cabezal móvil IPX-4	1	DML800
	Reflector 18V 2 niveles 750 lms max LXT - IP65	1	DML805

LÁMPARA LED DML806

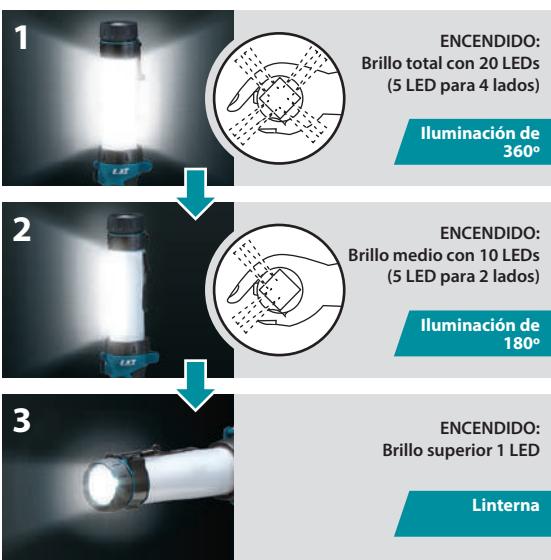
360° de Iluminación



3 MODOS DE ILUMINACIÓN

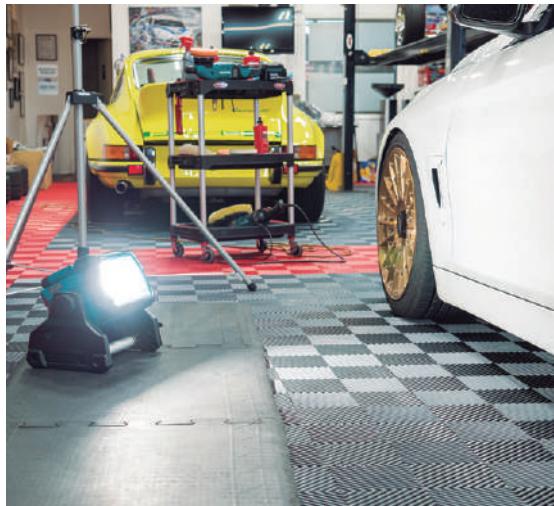


INTERRUPTOR DE 3 ETAPAS

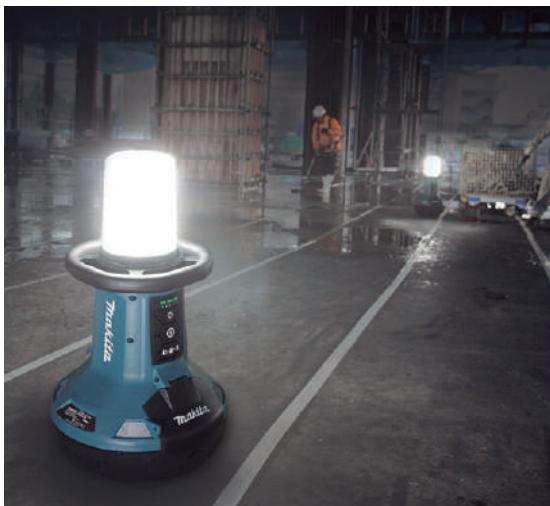


ACCESORIOS Baterías, Linternas y Cargadores

	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Linterna 18V tipo farol 360° o 180° 620 lms max LXT	1	DML806
	Linterna 18V 240 lms cabezal móvil LXT	1	DML801
	Linterna 18V 160 lms cabezal aluminio-móvil LXT	1	DML802
	Linterna 18V con gancho 170 lms 2 niveles LXT	1	DML803
	Linterna 18V Función zoom 200 lms max LXT	1	DML808
	Reflector 18x2=36V 3 niveles 10,000 lms max LXT - IP65	1	DML809



	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Linterna 18V o 2x18=36V Tipo Boya Sin Baterías	1	DML810
	Reflector 18V 3 niveles 3,000 lms max LXT - IP65	1	DML811
	Linterna 18V 4 modos Foco - Proyector - Foco Proyector - Estroboscópica LXT	1	DML812
	Linterna 18V 12 posiciones 160 lms LXT	1	DML815
	Linterna 12Vmax Función zoom 190 lms max CXT	1	ML106



HERRAMIENTAS



MM4

MOTOR	MODELO	BUJÍA	FILTRO DE AIRE	F. GASOIL	ESPADA	CADENA	
2T	DCS232TC	168401-9	443118-8 FIBRA	163447-0	168408-5	194099-6 196205-9	
2T	EA3203S40B	168401-9	423414-0 FIBRA	163447-0	165247-4	531291656	
2T	EA4301F45B	965603040	195173050 MALLA 195173150 FIBRA	320163447	442045661	531492662	
2T	EA6100P60E	965603021	130173010 FIBRA	'010114010	445060451	528099680	
2T	DCS7301	965603021	038173011 MALLA 038173101 FIBRA	'010114010	445070455	528099694	
2T	DCS9010	965603021	'024173190 MALLA '024173230 FIBRA	'010114010	445084422	522103700	
2T	RBC2110	650149661	5193017030 ESPONJA	5236503900	NA	NA	
2T	ER2600L	965603021	DA00000423 ESPONJA	DA00000523	NA	NA	
2T	EM2500U	965603021	DA00000105 ESPONJA	DA00000119	NA	NA	
2T	EM3400U	965603021	443194-2 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
2T	RBC414U	168588-7	443180-3 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
2T	RBL500	965603021	5413507101 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
4T	EBH340U	168401-9	443140-5 F. fibra 443141-3 F. esponja	163447-0	NA	NA	
4T	EBH252L	168534-0	443140-5 FIBRA 443141-3 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
4T	EBH340R	168401-9	443140-5 FIBRA 443141-3 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
4T	EM4351UH	168401-9	442181-8 FIBRA	163518-3	NA	NA	
4T	EM4350RH	168401-9	442181-8 FIBRA	163518-3	NA	NA	
4T	EF1550RH	168534-0	5923503200 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
4T	EVH2000	168401-9	5923503200 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
4T	PM7650H	168401-9	442181-8 FIBRA	163532-9	NA	NA	
4T	BHX2500	168401-9	443140-5 FIBRA 443141-3 ESPONJA	163447-0	NA	NA	
4T	EB5300TH	168652-4	424896-9 FIBRA	163532-9	NA	NA	
4T	EB7660TH	168652-4	424809-0 FIBRA	163532-9	NA	NA	
4T	EN4950H	168534-0	443169-1 F. fibra 443171-4 F. esponja	163518-3	NA	NA	
4T	EK7651H	168652-4	195945-6 pre filtro set 166106-5 bolsa polvo 442165-6 filtro aire	163447-0	NA	NA	
4T	EY2650H	168534-0	443169-1 F. fibra 443171-4 F. esponja	163518-3	165695-7	196142-7	
4T	EX2650LHM	168534-0	443169-1 F. fibra 443171-4 F. esponja	163518-3	NA	NA	
4T	PLM4627N	962051	799579 FIBRA	NA	NA	NA	
4T	PLM4628N	962051	799579 FIBRA	NA	NA	NA	
4T	PLM5113N	593941	493537 FIBRA	NA	NA	NA	
4T	PLM5600N	593941	493537 FIBRA	NA	NA	NA	



	GASOLINA Y ACEITE MEZCLA	ACEITE CADENA	ACEITE DE MOTOR	CABEZA ENGRANES	DISCO CORTE	ACC. DE CORTE
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	SAE 30	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	SAE 30	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	SAE 30	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	SAE 30	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	SAE 30	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	SAE 30	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	NA	MEZCLA	6243006002	A-56926	CABEZAL DE NYLON 8mm. A-89121 A-89143
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	NA	MEZCLA	NA	FD	CABEZAL DE NYLON 8mm. A-89121 A-89143
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	NA	MEZCLA	NA VARIOS COD.	A-56926	CABEZAL DE NYLON 8mm. A-89121 A-89143
	GASOLINA 1000ml aceite 20ml	NA	MEZCLA	126506-1	A-569932	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 1000ml aceite 40ml	NA	MEZCLA	126310-8	A-569932	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 1000ml aceite 40ml	NA	MEZCLA	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	125922-4	A-56932	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	125556-3	B-50697	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	XNR0000489	A-56926	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	126260-7	A-569932	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	126260-7	A-569932	CABEZAL DE NYLON 10mm. B-05131 B-05125
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	123495-1	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	A-87317	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	143197-3	NA	NA
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	CABEZAL DE NYLON 8mm. A-89121 A-89143
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	671001451
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	671001451
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	671002552
	GASOLINA 90 OCT.	NA	RECOMENDADO FABRICA SAE10W30 ALTERNATIVO SAE 20W50	NA	NA	671002532



1 AÑO DE GARANTÍA

CARGADOR



NO GARANTÍA

Cuando presenta signos de desgaste severo; signos de caída o golpes; contaminación por agua o agente corrosivo o ha sido manipulado en su interior.

GARANTÍA

Cuando el equipo presente signos de conservación y no haya sido manipulado internamente.

ENGRANAJES



NO GARANTÍA

Cuando los dientes están dañados, esto ocurre cuando se activa el equipo sobre el material de trabajo.

GARANTÍA

Cuando presenta desgaste excesivo y uniforme; mal templado del material.

TARJETA DE CONTROL



NO GARANTÍA

Cuando presenta signos de recalentamiento o deformación visible en el cuerpo de la tarjeta o recalentamiento de terminales.

GARANTÍA

Cuando presenta falla de funcionamiento (no regula la velocidad)

CONDICIONES DE GARANTÍA

El equipo no debe ser manipulado por personal no autorizado por MAKITA

El equipo debe contar con su respectivo mantenimiento cada 300 horas de trabajo o cada 3 meses de uso

El equipo no debe ser usado de manera incorrecta o para fines para el cual no fue diseñado.

El equipo no puede presentar modificación total o parte de ella.

COLECTOR DEL INDUCIDO



NO GARANTÍA

Cuando presenta desgaste del colector (cuello) o presenta signos de recalentamiento de las delgas.

GARANTÍA

Cuando presenta falla en el remache del terminal o cruce interno de las delgas.

INDUCIDO



NO GARANTÍA

Cuando presenta signos de recalentamiento en el bobinado o rotura de bobina por partículas sólidas.

GARANTÍA

Cuando presenta decoloración en algunas bobinas o signos de bajo aislamiento.

CARBÓN



NO GARANTÍA

Cuando presenta los carbones desgastados por falta de mantenimiento o signos de contaminación por agente conductor.

GARANTÍA

Cuando presenta falla en la continuidad o falla de soldadura.

CAMPO



NO GARANTÍA

Cuando presenta rozamiento provocado por falta de mantenimiento.

GARANTÍA

Cuando presenta signos de bajo aislamiento; terminales rotos y mal montaje del terminal.

BATERÍA



NO GARANTÍA

Cuando presenta signos exposición al calor,signos de caída o golpe, contaminación por agua o agente corrosivo.

GARANTÍA

Cuando presenta signos de conservación e información del analizador de batería.

INTERRUPTOR



NO GARANTÍA

Cuando presenta signos de sobrecarga o presencia de material conductor (agua, carbon,etc.)

GARANTÍA

Cuando no presenta continuidad y no ha sido manipulado.

RODAMIENTOS



NO GARANTÍA

Cuando presenta signos de líquidos oxidantes , poca grasa, falta mantenimiento.

GARANTÍA

Cuando presenta signos de agarrotamiento, rotura de canastilla prematura.

**UTILICE REPUESTOS
ORIGINALES**



TABLA DE APLICACIONES CON CARBONES

CB-64	COMPATIBLE CON: TALADROS: 6010B, 6413, DP4700, M0600. ESMERILES: GD0603, 906. LIJADORES: G9200, M9201, M9203. SIERRAS: 4327 [29], JV0600, M4301. CEPILLO Y ROUTER: BO3700 [10; 11], BO5041, 3706.		CB-65	COMPATIBLE CON: ESMERILES: 906H, SIERRAS: JS1600.	
	Alto: 10,8mm Ancho: 7,9mm Espesor: 5mm Check point: NO			Alto: 11,7mm Ancho: 7,9mm Espesor: 5mm Check point: NO	
	194968-1			194969-9	
CB-100	COMPATIBLE CON: TALADROS: DM121. LIJADORES: G9200, 9741. SIERRAS: 2106, 5,800NB, 6906. CORTADORAS: JS3200 [01], JS3200.		CB-105	COMPATIBLE CON: MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS: HM0810 [T], M8600.	
	Alto: 14,7mm Ancho: 9,9mm Espesor: 6mm Check point: NO			Alto: 15,4mm Ancho: 9,9mm Espesor: 6mm Check point: NO	
	194974-6			194975-4	
CB-132	COMPATIBLE CON: SIERRAS: UC4020 (20A; 41A), LS-5500, (UC3020A, CEPILLO Y ROUTER: KP0810 [C], 1923H.		CB-153	COMPATIBLE CON: TALADROS: 6910, TW1000. ESMERILES: 9105. LIJADORES: 9401, M9400G, SIERRAS: 5007N [NB; NH; MG], 2703 [04], 5401N [77NB]. LF1210 [16F; 19; 19; 19L; 21]. NL2100B, 5012B, 5800MG, 5902B, HS500B, LS1013 [16; 19; 19L; 30; 30N; 40; 40F], LS1440, UC4551A, LF1000, ES-2145A, M2300. CORTADORAS: JS1600 [07R], CEPILLO Y ROUTER: 1805N [06B], 2012NB, 3612BR.	
	Alto: 13,8mm Ancho: 9,9mm Espesor: 6mm Check point: -			Alto: 12,7mm Ancho: 13,4mm Espesor: 6,5mm Check point: NO	
	194984-3			194985-1	
CB-173	COMPATIBLE CON: ASPIRACIÓN Y LUMINARIA: VC1310L, VC2510L, VC3210L [11H].		CB-175	COMPATIBLE CON: MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS: HM1202 [03B; 04; 04B; 05], HR5201C [11C; 02C; 12C], HR4501C [10C; 11C], HM1203C [05C; 13C; 14C], HM1101C [11C].	
	Alto: 29mm Ancho: 13,3mm Espesor: 6,3mm Check point: SI			Alto: 26,8mm Ancho: 13,1mm Espesor: 6,1mm Check point: SI	
	195489-6			195845-0	
CB-204	COMPATIBLE CON: MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS: HM1202 [03B; 04; 04B; 05], HM1500B, HM1801 [10], VR1000. ESMERILES: GA7060 [60R; 40S; 50], GA7030 [30; 40S; 50], M9000 [01], GS5000, GS6000, PK5011C. LIJADORES: GA7000 [C]. CORTADORAS: 4112S [12HS; 14S].		CB-218	COMPATIBLE CON: MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS: HM1802 [12]. ESMERILES: GA7060 [60R; 61; 61R; 62; 63R], GA9060 [60R; 61; 61R; 62; 63R].	
	Alto: 16,1mm Ancho: 17,9mm Espesor: 6,3mm Check point: NO			Alto: 23,8mm Ancho: 17,9mm Espesor: 6,3mm Check point: NO	
	194992-4			197128-4	
CB-85	COMPATIBLE CON: TALADROS: HP1630 [05], M6001 [02], M8100 [03], M6501. ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA: M4000.				
	Alto: 10,8mm Ancho: 7,9mm Espesor: 5mm Check point: NO				
	194973-8				
CB-106	COMPATIBLE CON: CEPILLO Y ROUTER: M3601G, RP0900.				
	Alto: 14,8mm Ancho: 9,9mm Espesor: 6mm Check point: NO				
	194976-2				
CB-155	COMPATIBLE CON: TALADROS: DM171. MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS: HM1201, HR3850B.				
	Alto: 12,7mm Ancho: 13,4mm Espesor: 6,5mm Check point: SI				
	194987-7				
CB-203	COMPATIBLE CON: ESMERILES: M0500 [21]. SIERRAS: 5143R. CORTADORAS: LC1210 [30], LW1400 [01], M2400 [01], 24,1400 [01]. CEPILLO Y ROUTER: 3612 [C], RP1801, RP2301FC, M3600. ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA: HW1200, HW1300.				
	Alto: 16mm Ancho: 17,9mm Espesor: 7mm Check point: NO				
	194991-6				
CB-253	COMPATIBLE CON: ESMERILES: GA5020C [21C], PC5000C [01C]. CORTADORAS: 4100NB.				
	Alto: 16,6mm Ancho: 11mm Espesor: 6,3mm Check point: NO				
	194994-0				

LEYENDA

[

MODELOS QUE SE ESTÁN AGRUPANDO POR COMPARTIR CIERTAS CARACTÉRÍSTICAS

*

**MODELOS QUE ANTERIORMENTE HAN SIDO
MÁQUINAS DE LA LETRA B, LOS CUALES
HAN SIDO REEMPLAZADOS POR LA LETRA D**

LEYENDAS DE FAMILIAS DE MODELOS DE MAQUINAS

- FAMILIA TALADROS
 - FAMILIA MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS
 - FAMILIA ESMERILES
 - FAMILIA LIJADORAS
 - FAMILIA SIERRAS
 - FAMILIA CORTADORAS
 - FAMILIA CEPILO Y ROUTER
 - FAMILIA ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA


CB-303


COMPATIBLE CON:

TALADROS: 63041 [1], DA-0000-R,
DA-0001-R, M6001, M6000,
ESMERILES: GA5020 [21], M9002 [03],
LIJADORAS: 9902 [03; 20],
9327C [27C; 37C],
9403 [04; 20],
SIERRAS: JR3050N [60t; 70C], I4130 [31],
5740NB, 5806B, HS6600, HS7010K,
HS7600, M5801 [02], M4500, 2107F,
LS9714, LS9600
CORTADORAS: T1000NI [NS; NH; NH2;
NH2RW; NH3; 02NH], A2000NI, JS3201,
M0400, JN3201, CA5000, 2140.
CEPILLO Y ROUTER: M1100G.
ACCESORIOS: U81100 [01; 03], M4001G.

Alto: 18,8mm Ancho: 11mm
Espesor: 5mm Check point: NO

194996-6
CB-318


COMPATIBLE CON:

ESMERILES:
GA501C, CV-PC-PCV,
GA4501C [40C-41C],
GD0800C [1C; 10C; 11C],
PC5010C, PW5001C,
LIJADORAS:
BOG050, BOG05000C, SA5040C,
CORTADORAS:
SG1250 [51J].

Alto: 15,6mm Ancho: 10,9mm
Espesor: 4,9mm Check point: SI

194999-0
CB-325


COMPATIBLE CON:

MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
HR2320T, HR2320, 11FT; 30;
30T; 31F; 31FT; 50I, HR2230,
HR2320T, HR2460 [70; 70T],
HR2300 [10T], HR2810 [T].
ESMERILES:
9327C [27C; HPR; HNR; NB; PB],
GA4540 [40R; 41R], GD0600 [60Z],
M9510.
LIJADORAS:
BOG050.

Alto: 15,7mm Ancho: 10,9mm
Espesor: 4,9mm Check point: NO

195001-2
CB-327


COMPATIBLE CON:

MARTILLO Y
ROTOMARTILLO: HM0860C.

Alto: 16,7mm Ancho: 10,9mm
Espesor: 5mm Check point: SI

CB-350


COMPATIBLE CON:

MARTILLOS / ROTOMARTILLOS:
HM0870C [71C],
HR3210C [FC1];
HR3540C [41FC],
HR4000C [02; 03C; 10; 11C; 13C],
HK1820.

Alto: 25mm Ancho: 10,9mm
Espesor: 6,5mm Check point: SI

195004-6
CB-353
COMPATIBLE CON:
ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA:
DVC860L**197206-0**
CB-411


COMPATIBLE CON:

TALADROS:
6922NB [53], DS4011 [12],
DS5000, TD0101, TW0350,
ESMERILES: M9031 [32], 9910G,
LIJADORAS: 9031 [32], 9910 [1],
9032 [1].
SIERRAS: M4302G.
CORTADORAS: JN1601.
CEPILLO Y ROUTER: 3707 [09], 3901,
4402 [03], KP0800, M3700, M1902,
RT070C.

Alto: 11,7mm Ancho: 8,9mm
Espesor: 5,9mm Check point: NO

CB-419


COMPATIBLE CON:

TALADROS:
HP2050 [50F; 70F],
HP1620 [20F; 21; 40; 41],
DP2010, DP3002, DP4000, 6407,
DA3019, DS4011 [73; 23N; 24N;
25; 26; 27], FS4000 [01; 02; 03],
FS2200 [500; 700], TD0100, FS6300.
MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
HR1830, HFR2641.
LIJADORAS: M5200 [04], 90351 [46],
BO4550 [56; 58], BO5030, BO6030.
SIERRAS:
4340CT [40FC; 41FC]; 41FC; 50T; 50CT;
50P; 50PT; 50FT, UHS261.
CORTADORAS:
JS1300, JS8000.

Alto: 11,2mm Ancho: 8,9mm
Espesor: 5,9mm Check point: NO

195015-1
CB-430
COMPATIBLE CON:
MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
DHR16S, BHR240.
ESMERILES:
DGD800 [1], *DGA452.
SIERRAS:
DSS501, *DUC122, *DJV180,
*DPB180.
CORTADORAS:
DC5550, *DJM161, *DJS161.
CEPILLO Y ROUTER:
DCO180, *DP1180.
ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA:
UB360D, DUB361, BUB360.
195018-5
CB-440


COMPATIBLE CON:

TALADROS:
DHP451 [51; 56; 58; 82],
*DFF441 [51; 54; 56; 58; 82],
TD091D, BHP441 [50; 52; 56R],
BDF445 [50; 56R],
*DTD146 [R],
*DTW152 [152],
*DTW152 [152],
MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
DBN500, DBN600.
CORTADORAS:
DSC191 [R], *DJS130.

Alto: 8,3mm Ancho: 10mm
Espesor: 2,9mm Check point: NO

CB-441


COMPATIBLE CON:

TALADROS:
DTW450.
MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
*DHR202 [41].
SIERRAS:
*DSS610, *DSS611, *DHS630,
*DR182 [86], DSS501.
CEPILLO Y ROUTER:
*DKP180.

Alto: 10,9mm Ancho: 10,8mm
Espesor: 6,9mm Check point: NO

195022-4
CB-442
COMPATIBLE CON:
MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
BHR261 [62], DHR263, BR262D.
SIERRAS:
BU2500 [C], BUH650, BUH650,
DHC250, DUC252, DUM531,
UC550D [CD], UHS50D,
UHS650D.
195023-2
CB-448


COMPATIBLE CON:

TALADROS:
*DTW251, DTD152.

Alto: 13,2mm Ancho: 10mm
Espesor: 3mm Check point: NO

CB-459


COMPATIBLE CON:

MARTILLOS Y ROTOMARTILLOS:
M8700 [01], HR1840 [41F].
ESMERILES:
GA501C [1C; 34], M9091, M9507.
LIJADORAS:
TM3000C [10C].
CORTADORAS:
JS1300 [21].
CEPILLO Y ROUTER:
P17000.

Alto: 7,9mm Ancho: 8,9mm
Espesor: 6mm Check point: NO

195026-6
CB-500
COMPATIBLE CON:
SIERRAS:
LH1200L [01FL],
LS1017L [18L],
MLS100,
MLT100.
JM230000123

SUB FAMILIAS

TALADROS, ATORNILLADORES, LLAVE DE IMPACTO, PERFORADORA DIAMANTINA, DEGOLLADORA, MESCLADORA.

MARTILLOS, ROTOMARTILLOS, ESCARIADORES, VIBRADORA DE CONCRETO, CLAVADORA INALÁMBRICA.

ESMERILES, RECTIFICADOR, PULIDORA DE CONCRETO, PULIDORA DE MARMOL.

LIJADORA DE: (BANDA, ORBITAL, EXCENTRICA, DE RODILLO), LIJADORA PULIDORA ANGULAR Y VERTICAL, PULIDORA DE ORBITA ALEATORIA, MULTITOOL.

INGLETADORES, SIERRA DE MESA, SIERRA CIRCULAR, CALADORES, RECIPROCAS, SIERRAS DE CINTA ESTACIONARIA, PORTATIL, ELECTROSIERRAS, CORTACETOS.

CORTADORA DE: (MARMOL, CONCRETO, SIERRA CIRCULAR DE METAL, CORTADORA DE VARILLA), RANURADORA, TRONZADORA, CIZALLA, ROEDORA.

CEPILLO, ENGALLETADORA, ROUTER, FRESDADORA DE BANCO, MULTICORTADOR (CORDLESS CUT-OUT TOOL).

ASPIRADORA, SOPLADORA, HIDROLAVADORAS.

SERVICIO TÉCNICO

LIMA

ATE

MJ TOOLS SERVICES

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Los Virreyes Mz D Lt 20 Ate
Cel: 955795819
Correo: maycol_jean@hotmail.com

CALLAO

POR CITY SERVICES

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Prolongación Buenos Aires N° 2305
Cel: 93765351
Correo: serviciosyventasporcity@gmail.com

CERCADO DE LIMA

INTI FORESTAL

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. Washington 1509, Cercado Lima
Teléfono: 424-3100 / 433-1306
Cel: 993395065 / 989987254
Correo: elcointi2@hotmail.com

SAN BORJA

FASAM SRL

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av Angamos Este N° 2425,
Torres de Limatambo, San Borja
Teléfono: 2230221 / Cel: 998366678
Correo: mmalaga@fastserviceaym.com

SAN JUAN DE LURIGANCHO

INVERSIONES LA BANCHERO S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Asoc. de vivienda Los Álamos de
Canto Grande Mz F Lt 15 S.J.L.
Teléfono: 3873647 Cel: 998815391 / 984285423
Correo: inversioneslabanchero@hotmail.com

SAN LUIS

TOOLS HOME

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr Francisco Vidal De Laos 435,
San Luis
Teléfono: 323-3333 / Cel: 998272507
Correo: servicio.toolshome@gmail.com

SAN MIGUEL

MECHANICAL WORLD S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Elmer Faucett N°321
Maranga - San Miguel
Teléfono: 4527635 Cel: 998124650
Correo: jgarcia@mechanical.pe
postventa@mechanical.pe

BARRANCA

MUNDO MAQUINA ORE E.I.R.L

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Jr. Olaya N° 266, Barranca
Teléfono: 012 355062 / Cel: 987202902
Correo: r.ore@mundoquina.com.pe

CERCADO DE LIMA

BD SERVICES S.A.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Naciones Unidas 1546
Chacra Ríos Norte
Teléfono: 777-9963 / 998344241 / 998344239
Correo: serviciotecnico@bdservicessa.com

CHORRILLOS

CONSORCIO AACV S.A.C

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Guardia Civil 631
Urb La Campiña, Chorrillos
Teléfono: 370 2106 / CEL: 945 373 941
Correo: servicio.makita@consorciaoacv.com

SAN JUAN DE LURIGANCHO

BENSURD

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Calle 16 N° 410
Av San Roque de Campoy
Cel: 923605606 / 977916322
Correo: serviciosgeneralesvalsur@gmail.com

SAN JUAN DE LURIGANCHO

GMR INVERSIONES S.A.C.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Canta Grande N° 2320
Teléfono: 7131353 Cel: 953100137
Correo: servicio.tecnico@gmrinversiones.com.pe

SAN MARTIN DE PORRES

QUICK TOOLS E.I.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Universitaria Cdra 36
Mz E Lt 10 Asoc. S.J. Dios, San Martín
Teléfono: 993263550 / 957917803
Correo: quick.toolsmakita@gmail.com

SURCO

MECHANICAL WORLD C. SUR S.A.C.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Jr. Viña Lariena Mz A31 Lt 8 Surco
Cel: 946456498
Correo: atencionlimasur@mechanical.pe
oficina@servicenteryanac.com

BREÑA

GRUP MULTISERVICIOS AJ S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. Pilcomayo N° 282, Breña
Cel: 983104643
Correo: grupmultiservicios@hotmail.com

CERCADO DE LIMA

GLOBAL SERVICORP EIRL

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Argentina Nro. 308 Int. 276
Centro Comercial La Bellota II, Las Malvinas
Teléfono: 7578267 / 941706400 / 987464734
Correo: globalservicorp.peru@gmail.com

EL AGUSTINO

KVR3 S.A.C.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Nicolás Ayllón N° 2355
Teléfono: 3263600 / 3472356 Cel: 970363690
Correo: emontalvo@karcherkvr3.pe

SAN JUAN DE LURIGANCHO

MAQUICENTRO MONAGO

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Fernando Wiesse N° 3000
C.C.Multiplaza - Stand: M-16
Cel: 962372145
Correo: maquicentro_monago@hotmail.com

SAN JUAN DE MIRAFLORES

NIRVANA COMPANY SERVICE S.A.C

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. de los Héroes N° 900, Zona D
Alt. estación de tren San Juan SJM
Teléfono: 636-7657 / Cel: 975013100
Correo: servicetecnico@nirvana-company.com

SAN MIGUEL

TAYM S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Calle Manuel Ferreyros S/N
Mz C Lt 17, San Miguel
Teléfono: 502-8140 Cel: 942478318
Correo: servicetecnico@tayms.ac.pe

SURQUILLO

GRUPO CAHEMA S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Angamos Este N° 2130
Teléfono: 2609802 Cel: 998325498
Correo: grupocahemasa@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO

VILLA EL SALVADOR

MUNDO CONSTRUCTOR S.A.C.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Calle Los Ebanistas Mz 11 Lote 01
Parcela 2 Parque Industrial, Villa El Salvador
Teléfono: 287-3438 / Cel: 936962833 / 994005644
Correo: servicios@mundoconstructor.com.pe

VILLA EL SALVADOR

NIRVANA COMPANY SERVICE S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av Pachacutec 5885 Parque Industrial
Teléfono: 492-2436 / Cel: 987409066
Correo: operaciones@nirvana-company.com

PROVINCIAS

NORTE

ANCASH

MAQUICENTRO REMI S.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. José Galvez N° 278, Chimbote
Cel: 994196092 / 946520952
Correo: maq.remi@hotmail.com

ANCASH

EILHICHA S.A.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Jr. Lima S/N, Chacas, Asunción
Teléfono: 043 837101 Cel: 943139036
Correo: serviciotecnico@eilihicha.com

CAJAMARCA

R & C SOLUCIONES ELÉCTRICAS S.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Pasaje Las Cidras N°124, Jaén Centro
Cel: 976646029
Correo: ventas@rycsolucioneselectricas.com
servicio@rycsolucioneselectricas.com

LAMBAYEQUE

TECNICENTRO CHICLAYO

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Calle Manuel Suárez N° 479,
Urb. San Luis, Chiclayo
Teléfono: 074-222207 Cel: 945968360
Correo: ventas.chiclayo@tecnicentroperu.pe

LA LIBERTAD

IMC INVERSIONES - LLACUABAMBA

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Paradero principal de
autos de Retama
Cel: 973470120 / 986349476
Correo: Imc_inversiones@hotmail.com

LA LIBERTAD

IMC INVERSIONES - RETAMAS

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Sector Twinza Paradero San Francisco,
Retamas, Pataz
Cel: 968358331 / 986349476
Correo: Imc_inversiones@hotmail.com

LA LIBERTAD

IMC INVERSIONES - PATAZ

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Calle San Pedro S/N
Referencia Jardín de niños, Pataz - Trujillo
Cel : 956914240 / 986349476
Correo: Imc_inversiones@hotmail.com

LA LIBERTAD

MAKSERVICES TRUJILLO

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. América Sur 1160
Urb. Palermo, Trujillo
Cel: 951771103
Correo: st-trujillo@makservicesperu.com

LA LIBERTAD

MAQUIMAX

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. César Vallejo N° 1084
Aranjuez - Trujillo
Teléfono: 044-427402
Cel: 949642315 / 945010707
Correo: serviciotecnico@quimicaperuana.pe

LA LIBERTAD

MAKSERVICES QUIRUVILCA

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. Trujillo N° 265, Quiruvilca - Trujillo
Cel: 988228550
Correo: st-trujillo@makservicesperu.com

PIURA

MECHANICAL STORE

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Grau N° 1826, Catilla - Piura
Teléfono: 073-322818 Cel: 990033404
Correo: ventas.piura@tecnicentroperu.pe

PIURA

FAST MOTORS

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Circunvalación MZ 14 LT 21 /
REF 1 CDRA DEL GRIFO PORVENIR
Cel: 953263203
Correo: fastmotors_central@outlook.com

PIURA

CARSALSY MACHINERY

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Sanchez Cerro N° 1408, Piura
Teléfono: 073 308063 Cel: 979154105
Correo: ipanaque04@outlook.com

ORIENTE

AYACUCHO

MULTISERVICIOS SR DE CANICRUZ

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Ramón Castilla N° 531, Ayacucho
Cel: 958850061 - 938458835
Correo: estrellacasle@gmail.com

AYACUCHO

MULTI SERVICIOS SHADDAI

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Micaela Bastida Mz D Lt 21
Centro poblado Santa Filomena, Sancos, Lucanas
Cel: 942322837
Correo: makisertec@gmail.com

AYACUCHO

ADOLFO MAQUINARIAS / MAQUIMARCEL

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. Las Américas N°214, Ayacucho
Teléfono: 066 528105 / Cel: 966110536 / 990551492
Correo: evalozanoh@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO

AYACUCHO

MAKITA CENTER

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Pasaje Sotrami S/N C.P. Santa Filomena
Sancos, Lucanas
Cel: 992869440
Correo: wicasalda@hotmail.com

LORETO

FLOWERS GROUP SERVICE S.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Elías Aguirre N° 1349,
Belén - Maynas
Cel: 995628989 / 960284528
Correo: services_ag2011@hotmail.com

UCAYALI

CONSORCIO AACV S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Centenario N° 128 - Pucallpa
Teléfono: 061 785666 / Cel: 933706192
Correo: st.makita.pucallpa@consorcioaacv.com

CENTRO

APURIMAC

EXPLORA PERÚ E.I.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr Lima S/n Esquina con Panamericana,
Chalhuanca, Aymaraes - Apurímac
Teléfono: 01 2727424 Cel: 998894886
Correo: josereyes@exploraperu.com.pe

APURIMAC

GRUPO KALU S.A.C.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: C. campesina S/N frente a la Plaza de
Pampata Coylurqui, Cotabambas - Apurímac
Cel: 994257963
Correo: grupo.kalu@hotmail.com

JUNIN

SERVITEC PAUCAR

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. Loreto N° 682, Huancayo
Cel: 964468221 / 916606697
Correo: ps.ingeniero@hotmail.com
servitec.ingenieros@hotmail.com

JUNIN

INVERSIONES LA INDUSTRIAL S.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Mariscal Castilla N° 1360,
El Tambo, Huancayo
Cel: 999658080
Correo: laindustriasrl_peru@hotmail.com

JUNIN

MOIRA N&S S.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. Junin N° 231, Satipo
Cel: 995783787
Correo: cedric.lanyi@gmail.com

SUR

AREQUIPA

SERVICIO TECNICO "EL CHARLI"

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Jesús N°100
Interior C.C. Divino Jesús N° 16, Arequipa
Cel: 959613059 / 935829261
Correo: fchquispe@hotmail.com

AREQUIPA

MEWOSUR S.A.C

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Mz B Lt 43 Urb. Alvarez Thomas
(Av. Venezuela), Arequipa
Teléfono: 054-226093 / 958961590
Correo: serviciotecnicoaqp@mechanical.pe

AREQUIPA

GRUPO KALU S.A.C.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: AAHH Virgen del Buen Paso Mz Z Lt 1
Altura Grifo Chanita, Caraveli - Arequipa
Cel: 954120114
Correo: grupo.kalu@hotmail.com

AREQUIPA

ESTRONGER E.I.R.L.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Virgen del Pilar N°109, Int. 214
2do Piso C.C. Aspyme 4 de Julio, Arequipa
Teléfono: 054-454317 Cel: 955990344
Correo: serviciotecnico@estronger.com.pe

CUSCO

Q R L SERVICE E.I.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. Diagonal Angamos N° 2048
Urb. Santa Beatriz, Wanchaq, Cusco
Teléfono: 084 772-135 Cel: 914 223 957
Correo: ql_service@hotmail.com

CUSCO

PUMA HOME CENTER

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Malecón Techo Obrero N° 70,
Sicuani, Canchis - Cusco
Teléfono: 084-351545
Correo: serviciotecnico@pumahomecenter.com

CUSCO

SERVICIO TÉCNICO DENIS E.I.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Av. La Paz 749, Wanchaq, Cusco
Teléfono: 084-251684 Cel: 985000853
Correo: serviciodenis@hotmail.com

ICA

CHINCHAY SERVICE

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Calle Grau 517, Chincha Alta - Ica
Cel: 973904277
Correo: sertecchinchay@gmail.com

ICA

KIMBERLY MOTORS

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Calle Arica N° 108, Nasca - Ica
Teléfono: 056-324601 Cel: 956946643
Correo: kimberlymotors@outlook.es

ICA

E. BARRETO SOLUCIONES S.A.C.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Calle Juan Matta N° 202,
Nasca - Ica
Teléfono: 056 523413 Cel: 968121311
Correo: ebarreto-soluciones1@hotmail.com

ICA

JAUREGUI IMPORT E.I.R.L.

Especialidad: Eléctrico
Dirección: Av. Guardia Civil N° 350, Nasca - Ica
Cel: 964708995 / 956605515
Correo: jaureguimport@hotmail.com
cesar.jaureguih@gmail.com

MOQUEGUA

JODIMAC MAQUINARIAS S.R.L.

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Prolong. Ancash Lt 12
Urb. El Gramadal (a una cuadra de Plaza Vea)
Teléfono: 053-635098 Cel: 976943344
Correo: jodimacperu@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO

PUNO

INNOVATEC MAQUINARIAS

Especialidad: Eléctrico - Combustión
Dirección: Jr. La Revolución N°193
Cel: 977410743 / 988999948
Correo: Innovatekp@hotmail.com

PUNO

MOISÉS CAYO

Especialidad: Eléctrico
Dirección: San Martín N° 550, Juliaca
Cel: 965606002
Correo: moises_cayo_pachauri@hotmail.com

BOLIVIA

SANTA CRUZ

MAKITA BOLIVIA

Dirección: Av. Japón Nro. 3340 entre Av. Alemana y Av. Mutualista
Teléfono: (591) (3) 347-1147 / (3) 325-7757
Correo: wbullain@makita.bo

SERVICIO TÉCNICO S&M TOTAL

Dirección: Mercado Alto San Pedro
Teléfono: (591) (3)350-1090 / Cel: 70852235
Correo: berlopez@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO GUTIERREZ

Dirección: Mercado Mutualista Asoc. 22 de Enero 3er. Anillo externo
Teléfono: (591) (3)397-8102 / Cel.: 70901366

COCHABAMBA

SERVICIO TÉCNICO TECNO MAK

Dirección: C/Antezana #632 entre C/Ladislao Cabrera
Teléfono: (591)(4) 450-9149

LA PAZ

SERVICIO TÉCNICO RAYO DE LUZ

Dirección: Av. Idelfonso Muñecas #384 (Av. América)
Teléfono: (591)(2)246-3875 / 245-4633
Correo: juca25@hotmail.com

ORURO

TALLER ELÉCTRICO ARAUCO

Dirección: Av. Del Ejercito Nacional #639
Teléfono: (591)(2)5276624 / Cel.: 723-25279

PUNO

MOISÉS CAYO

Especialidad: Eléctrico
Dirección: San Martín N° 550, Juliaca
Cel: 965606002
Correo: moises_cayo_pachauri@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO J&M

Dirección: 4to Anillo entre Radial 26 y 27
Teléfono: (591) (3) 341-5957 / Cel: 716-50034
Correo: qrl_service@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO E&H

Dirección: Av. Noel Kempf C/Cuarto Tutumas #8
Teléfono: (591) (3)3298292 / Cel: 70488374
75579100
Correo: gersonleehayashida@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO LOS AMIGOS

Dirección: Av.Tomas de Lezo C/Cuevo #575
Teléfono: (591)(3) 350-9695 / Cel: 72663497

SERVICIO TÉCNICO OROMAQ

Dirección: C/ Cañada Larga Esq. San Pablo #2255
Teléfono: (591)(3) 390-1060 / Cel: 781-23255
Correo: oromaq_serviciotecnico@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO DICO-TEC

Dirección: Av. Cañoto #111 Esq. Buenos Aires
Teléfono: (591) (3)34-1818 /337-1696
Correo: reyes1@cotas.com.bo

SERVICIO TÉCNICO GUAIRUY

Dirección: Av. Brasil entre 2do. Y 3er. Anillo frente al Emallado
Teléfono: 700-76278

SERVICIO TÉCNICO WILLBEN TOOLS

Dirección: Mercado La Pampa sector ferretería Caseta 4
Teléfono: (591) (4) 455-2129 Cel. 727-77500
Correo: edwin.solo.con.los.mejores@gmail.com

SERVICIO TÉCNICO J&J

Dirección: Av. Republica esq. C/ Moxos
Teléfono: (591) (4) 479-3373 Cel: 764-43468
Correo: ronaldtigo@gmail.com

SERVICIO TÉCNICO SERVITEC MAKITA

Dirección: Zona Miraflores C/Juan de Vargas #1904
Teléfono: (591) (2)224-7803 / 775-47302
Correo: dashkacalderon@hotmail.com

SERVICIO TÉCNICO TEC-MEC

Dirección: Camino a Viacha C/6 #144 Villa Pacajes
Teléfono: (591)(2) 283-2738 / Cel: 70614946
Correo: tecmecindustrial@outlook.com

BENI / TRINIDAD

SERVICIO TÉCNICO TRINIDAD

Dirección: Sector diagonal al cementerio
Teléfono: (591) 77463979

SERVICIO TÉCNICO SETEM

Dirección: Av. Del Ejercito Nacional Esq. Antofagasta #980
Teléfono: (591)(2)527-6791 / Cel.: 714-45191
Correo: saulcampoverde@gmail.com

DISTRIBUIDOR

Distribuidor: _____

Teléfono: _____

Mail: _____

Dirección: _____

Nota: _____



Nuestra página web
www.makita.pe
¡Conoce todos nuestros productos, accesorios y más!



Vídeos de nuestras herramientas
Usos y aplicaciones de nuestras máquinas
Búscanos en youtube
www.youtube.com/makitaperu



Síguenos en
nuestras
redes sociales



Mantente informado de los lanzamientos,
eventos y todas las novedades de Makita Perú

Makitaperuoficial

Makitaperu

Makitaperu



MAKITA MOBILE TOOLS
Aplicativo para smartphones

¡Descarga gratis nuestra aplicación!
Y facilita tus tareas diarias

Disponible para iPhone
App Store

Disponible para Android
Google play

Makita



Carretera Panamericana Sur KM 29, Lurín - Lima
Centro de Operaciones "Megacentro Lurín"
Teléfono: (511)-713 1212 Anexo: 200
atencionalcliente@makita.pe
www.makita.pe

[Makitaperuofficial](#)

[Makitaperu](#)

[Makitaperu](#)