

ABRASIVOS

ABRASIVOS ARGENTINOS – DOBLE A

LIJAS EN HOJA – DOBLE A

AA

AL AGUA ANTI-EMPASTE MADERA TELA ESMERIL ABRALOX



Medidas		230 x 280	230 x 280	210 x 260	210 x 260	230 x 280
Color		Negro	Blanca	Roja	Azul	Bordo
Características		Carburo	Anti Empaste	Rubí	Cola	Resina
Grano						
Tipo	Nº	Código	Código	Código	Código	Código
Extra Grueso	36			13004	14003	15003
	40				14004	15004
Grueso	50				14005	15005
	60	11006		13005	14006	15006
	80	11008	12008		14008	15008
Medio	100	11010	12010	13006	14010	15010
	120	11012	12012		14012	15012
	150	11015	12015		14015	15015
	180	11018	12018	13007	14018	15018
Fino	220	11022	12022			15022
	240	11024	12024			15024
	280	11028	12028			15028
	320	11032	12032		14032	15032
	360	11036	12036			
	400	11040	12040	13008		15040
	500	11050	12050			
Extra Fino	600	11060				15060
	1000	11090				
	1200	11091				
	1500	11092				

TROZOS DE FIBRA ABRATEX – DOBLE A

AA170

Se utilizan en forma manual o mediante maquinas portátiles del tipo vibradoras. Pueden ser utilizados en seco o con agua, detergentes, aceites de corte o pasta de pulir.

Reemplaza a las lanas de acero, ya que las fibras abrasivas no tienen desprendimiento de partículas duraderas, sin deformar la geometría de la pieza.

Grano	Color	Tipo de Grano	Código
10	Negro	Carburo de Silicio	17010
22	Marrón	Oxido de Aluminio	17022
32	Verde	Cuarzo	17032
40	Bordo	Oxido de Aluminio	17040
60	Gris	Oxido de Aluminio	17060

Aplicaciones:

En general se utilizan para la remoción de óxidos, limpieza, preparación y Terminación de superficies, remoción de polvo en maderas o paneles para listrar, laquear o pintar, limpieza de matrices, Terminaciones en acero inoxidable, cobre, bronce, etc.



on más

DISCOS PARA LIJADORAS ORBITALES – DOBLE A
AA

Medida	78 x 254	93 x 230	115 x 280
Máquina	STAYER L 130 P	PEUGEOT PV 240	PEUGEOT PV 290 BOSCH 3289 115 x 230
Perforaciones	Sin Perforaciones	8 perforaciones	10 Perforaciones
Grano	Tipo	Código	Código
40	Papel	17222	17242
80	Carburo	17224	17244
120	No Past	17226	17246


DISCOS TIPO DELTA – DOBLE A
AA

6 Perforaciones
Tipo de Máquina: BOSCH PDA 120 E

Grano	Tipo	Código
40	Papel	17412
80	Carburo de Silicio	17414
150	No Past	17416
320	No Past	17418


DISCOS DE FIBRA GRANO ABIERTO – DOBLE A
AA

Díámetro (mm)	Grano	Código
115	14	210414
	16	210416
	24	210424
	36	210436
178	12	210712
	14	210714
	16	210716
	24	210724
	36	210736


DISCOS DE FIBRA OXIDO DE ALUMINIO FENOBOND – DOBLE A
AA

Díámetro (mm)	Grano	Código
115	24	220402
	36	220403
	50	220405
	60	220406
	80	220408
	100	220410
	120	220412
178	24	220702
	36	220703
	50	220705
	60	220706
	80	220708
	100	220710

DISCOS AUTOFIJANTES – DOBLE A

AA

8 Perforaciones
Embalaje: 5 und.

Diámetro (mm)	Grano	Código
115	40	22242
	80	22244
	150	22246
	320	22248
127	40	22252
	80	22254
	150	22256
	320	22258
154	40	22262
	80	22264
	150	22266
	320	22268

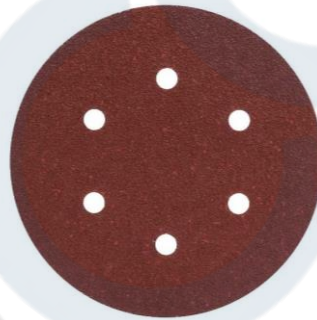


DISCOS GOLD AUTOFIJANTES – DOBLE A

AA

6 Perforaciones

Diámetro (mm)	Grano	Código
154	80	224608
	100	224610
	120	224612
	150	224615
	180	224618
	220	224622
	240	224624
	280	224628
	320	224632
	360	224636
	400	224640
	500	224650
600	224660	
800	224680	



DISCOS AUTOFIJANTES ANTI-EMPASTE – DOBLE A

AA

Diámetro (mm)	Grano	Código
127	80	226508
	100	226510
	120	226512
	150	226515
	180	226518
	220	226522
	240	226524
	280	226528
	320	226532
	360	226536
	400	226540
	500	226550
154	80	226608
	100	226610
	120	226612
	150	226615
	180	226618
	220	226622
	240	226624
	280	226628
320	226632	
360	226636	
400	226640	
500	226650	

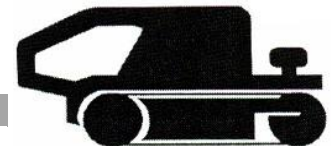


ROLLO CINTA TELA LIJA – DOBLE A
AA

		PAPEL Ox. Al. FENOBOND		TELA ESMERIL	TELA Ox. Al. ABRALOX	PAPEL Ox. Al. FENOBOND	
Medida (mm)		120 x 45000	150 x 45000	35 x 25000	35 x 25000	120 x 45000	150 x 45000
Color		Negro	Negro	Negro	Bordo	Negro	Negro
Características		Madera	Madera	Cola	Resina	Grano Abierto	Grano Abierto
Tipo	Grano	Código	Código	Código	Código	Código	Código
Extra Grueso	36	310203	310403	34003	35003	360203	360403
	40	310204	310404	34004	35004	360204	360404
Grueso	50	310205	310405	34005	35005	360205	360405
	60	310206	310406	34006	35006	360206	360406
	80	310208	310408	34008	35008	360208	360408
Medio	100	310210	310410	34010	35010	360210	360410
	120	310212	310412	34012	35012	360212	360412
	150			34015	35015	360215	
Fino	180			34018	35018		
	220				35022		
	240				35024		
	280				35028		
	320			34032	35032		
	400				35040		
Extra Fino	600				35060		

BANDAS DE TELA OXIDO DE ALUMINIO MADERA FENOBOND
AA530

MEDIDA	64 x 410	75 x 457	75 x 508	75 x 533
Tipo de máquina	Black & Decker DN83E	Skil 7313/120h Peugeot PB600		Bosch PB575/E Makita 9900B Ryobi B7073 Rockwell 337E5
GRANO	CODIGO			
36	1003	2003	3003	4003
40	1004	2004	3004	4004
50	1005	2005	3005	4005
60	1006	2006	3006	4006
80	1008	2008	3008	4008
100	1010	2010	3010	4010
120	1012	2012	3012	4012
MEDIDA	75 x 610	100 x 533	100 x 610	
Tipo de máquina	Black & Decker Makita 9924 B / DB 7450-01L 7461/4027/4028-01	Skil 1000	Makita 9401 B/9400B Ryobi B-7200 A-BE	
GRANO	CODIGO			
36	5003	6003	7003	
40	5004	6004	7004	
50	5005	6005	7005	
60	5006	6006	7006	
80	5008	6008	7008	
100	5010	6010	7010	
120	5012	6012	7012	



BANDA LIJA FENOBOND

Grano	Tipo	Número	PARA POLEAS EXPANSIBLES			PARA POLEAS TENSORAS	
			50 x 242	50 x 318	50 x 478	75 x 1500	75 x 2000
Extra Grueso		24	5102402	5103102	5104702	5105002	5106002
		36	5102403	5103103	5104703	5105003	5106003
		40	5102404	5103104	5104704	5105004	5106004
Grueso		50	5102405	5103105	5104705	5105005	5106005
		60	5102406	5103106	5104706	5105006	5106006
		80	5102408	5103108	5104708	5105008	5106008
Medio		100	5102410	5103110	5104710	5105010	5106010
		120	5102412	5103112	5104712	5105012	5106012
		150	5102415	5103115	5104715	5105015	5106015
Fino		180	5102418	5103118	5104718	5105018	5106018

BANDA LIJA ABRALOX

Grano	Tipo	Número	PARA POLEAS EXPANSIBLES			PARA POLEAS TENSORAS	
			50 x 242	50 x 318	50 x 478	75 x 1500	75 x 2000
Fino		220	5102422	5103122	5104722	5105022	5106022
		240	5102424	5103124	5104724	5105024	5106024
		280	5102428	5103128	5104728	5105028	5106028
		320	5102432	5103132	5104732	5105032	5106032
Extra Fino		400	5102440	5103140	5104740	5105040	5106040

BANDAS DE TELA OXIDO DE ZIRCONIO RESINA FENOBOND

Grano	Tipo	Número	Medida			
			50 x 318	50 x 478	75 x 1500	75 x 2000
Extra Grueso		24	5203102	5204702	5205002	5206002
		36	5203103	5204703	5205003	5206003
Grueso		50	5203105	5204705	5205005	5206005
		60	5203106	5204706	5205006	5206006
Medio		80	5203108	5204708	5205008	5206008
		100	5203110	5204710	5205010	5206010

BANDAS DE TELA CARBURO DE SILICIO FENOBOND

Grano	Tipo	Número	Medida		
			50 x 242	50 x 318	50 x 478
Extra Grueso		24	5602402	5603102	5604702
		36	5602403	5603103	5604703
Grueso		40	5602404	5603104	5604704
		50	5602405	5603105	5604705
		60	5602406	5603106	5604706
Medio		80	5602408	5603108	5604708
		100	5602410	5603110	5604710
		120	5602412	5603112	5604712
		150	5602415	5603115	5604715
Fino		180	5602418	5603118	5604718
		220	5602422	5603122	5604722
		240	5602424	5603124	5604724
		280	5602428	5603128	5604728
		320	5602432	5603132	5604732
	Extra Fino		400	5602440	5603140



TUBOS DE LIJA OXIDO DE ALUMINIO FENOBOND – DOBLE A
AA

Tipo	Grano		Medidas					
	Número		10 x 14	15 x 18	19 x 20	25 x 20	30 x 20	45 x 30
Extra Grueso		24	6001002	6001502	6001902	6002502	6003002	6004502
		36	6001003	6001503	6001903	6002503	6003003	6004503
		40	6001004	6001504	6001904	6002504	6003004	6004504
Grueso		50	6001005	6001505	6001905	6002505	6003005	6004505
		60	6001006	6001506	6001906	6002506	6003006	6004506
		80	6001008	6001508	6001908	6002508	6003008	6004508
Medio		100	6001010	6001510	6001910	6002510	6003010	6004510
		120	6001012	6001512	6001912	6002512	6003012	6004512
		150	6001015	6001515	6001915	6002515	6003015	6004515
Fino		180	6001018	6001518	6001918	6002518	6003018	6004518
		220	6001022	6001522	6001922	6002522	6003022	6004522
		240	6001024	6001524	6001924	6002524	6003024	6004524
		280	6001028	6001528	6001928	6002528	6003028	6004528
		320	6001032	6001532	6001932	6002532	6003032	6004532
Extra Fino		400	6001040	6001540	6001940	6002540	6003040	6004540


H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S

MINIFLEX

MINIFLEX

AE21

TAMAÑO	GRANO					
	40	60	80	120	220	400
CODIGO						
25 x 15	250	251	252	254	257	259
25 x 20	260	261	262	264	267	269
35 x 15	350	351	352	354	357	359
35 x 20	360	361	362	364	367	369
47 x 15	470	471	472	474	477	479
47 x 20	480	481	482	484	487	489
47 x 30	490	491	492	494	497	499
70 x 20	700	701	702	704	707	709
70 x 30	710	711	712	714	717	719



ALTO BRILLO

AE220

DIAMETRO	Ø 25	Ø 35	Ø 47	Ø 70	Ø 100
CODIGO	030	040	050	070	080



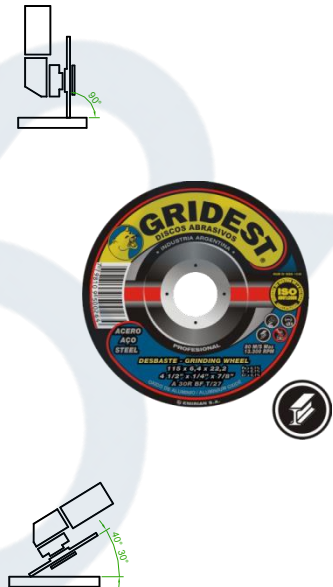
ABRASIVOS GRIDEST

DISCOS CENTRO DEPRIMIDO OXIDO ALUMINIO TIPO 27 – GRIDEST

AG

Materiales a Trabajar: Uso en materiales ferrosos, hierro, acero, acero inoxidable

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
Corte	100332	4"	101x16	3,2	27 OAE 0022	15.200
	100390	4 1/2"	115x22	2,2	27 4G1 0022	13.300
	100404	4 1/2"	115x22	0,8	27 4P8 0C2B	13.300
	100424	4 1/2"	115x22	2,4	27 4G1 0022	13.300
	100432	4 1/2"	115x22	3,2	27 OAN 0022	13.300
	100532	5"	125x22	3,2	27 3SV 0022	12.200
	100724	7"	180x22	2,4	27 4G4 0022	8.500
	100732	7"	180x22	3,2	27 OAX 0022	8.500
	100924	9"	230x22	2,4	27 4G7 0022	6.500
	100932	9"	230x22	3,2	27 OBA 0022	6.500
Desbaste	100348	4"	101x16	4,8	27 OAH 0029	15.200
	100364	4"	101x16	6,4	27 OAK 0029	15.200
	100448	4 1/2"	115x22	4,8	27 OAR 0029	13.300
	100464	4 1/2"	115x22	6,4	27 OAU 0029	13.300
	100548	5"	125x22	4,8	27 3SS 0029	12.200
	100748	7"	180x22	4,8	27 OB1 0029	8.500
	100764	7"	180x22	6,4	27 OB4 0029	8.500
	100795	7"	180x22	9,5	27 OB7 0029	8.500
	100948	9"	230x22	4,8	27 OBD 0029	6.500
	100964	9"	230x22	6,4	27 OBG 0029	6.500
100995	9"	230x22	9,5	27 OBJ 0029	6.500	



DISCOS CENTRO DEPRIMIDO OXIDO DE ALUMINIO PARA ACERO INOXIDABLE – GRIDEST

AG

Materiales a Trabajar: Uso en materiales de acero inoxidable. No contaminan en el uso.

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
Desbaste	120348	4"	101x16	4,8	27 OAH 002G	15.200
	120448	4 1/2"	115x22	4,8	27 OAR 002G	13.300
	120464	4 1/2"	115x22	6,4	27 OAU 002G	13.300
	120748	7"	180x22	4,8	27 OB1 002G	8.500
	120764	7"	180x22	6,4	27 OB4 002G	8.500
	120864	9"	230x22	6,4	27 OBG 002G	6.500

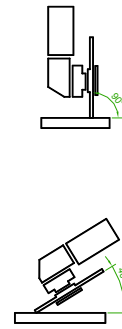


DISCOS CENTRO DEPRIMIDO CARBURO DE SILICIO REFORZADOS TIPO 27 – GRIDEST

AG

Materiales a Trabajar: Uso en materiales no ferrosos, aluminio, cobre y bronce. Mampostería, ladrillos y cemento.

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
Corte	140332	4"	101x16	3,2	27 OAE 002N	15.200
	140432	4 1/2"	115x22	3,2	27 OAN 002N	13.300
	140732	7"	180x22	3,2	27 OAX 002N	8.500
	140932	9"	230x22	3,2	27 OBA 002N	6.500
Desbaste	140348	4"	101x16	4,8	27 OAH 002N	15.200
	140364	4"	101x16	6,4	27 OAK 002N	15.200
	140448	4 1/2"	115x22	4,8	27 OAR 002N	13.300
	140464	4 1/2"	115x22	6,4	27 OAU 002N	13.300
	140748	7"	180x22	4,8	27 OB1 002N	8.500
	140764	7"	180x22	6,4	27 OB4 002N	8.500
	140948	9"	230x22	4,8	27 OBD 002N	6.500
	140964	9"	230x22	6,4	27 OBG 002N	6.500



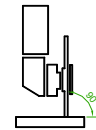
DISCOS PLANOS OXIDO ALUMINIO REFORZADO – GRIDEST

AG

Materiales a Trabajar: Materiales Ferrosos, hierro, acero, acero inoxidable

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
2000332	4"	101 x 16	3,2	DF 0AE 0022	15.200
2000410	4 1/2"	115 x 22	1	DF 3I9 03A7	13.300
2000416	4 1/2"	115 x 22	1,6	DF OF9 03A7	13.300
2000516	5"	125 x 22	1,6	DF 3SP 03A7	12.200
2000516	5"	152 x 22	3	DF 0BM 0022	10.000
2000516	5"	180 x 22	1,6	DF 0FC 03A7	8.500
2000516	5"	180 x 22	3	DF 0BQ 0022	8.500
2000516	5"	203 x 22	3,2	DF 0BT 0022	7.500
2000516	5"	230 x 22	2	DF 3RJ 03A7	6.500
2000516	5"	230 x 22	3,2	DF 0BW 0022	6.500
2001032	10"	254 x 32	3,2	DF 0BZ 0022	6.000
2001235	12"	305 x 32	3,5	DF 0C3 0022	5.000
2001437	14"	355 x 22	3,7	DF 0C6 0022	4.300
2001640	16"	406 x 32	4	DF 0C9 0022	3.800
2002045	20"	508 x 25,4	4,5	DF 0CF 00BX	3.050

Corte



DISCOS PLANOS CARBURO DE SILICIO REFORZADO – GRIDEST

AG

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
2400530	6"	152x22	3	DF 0BM 003P	10.000
2400730	7"	180x22	3	DF 0BQ 003W	8.500
2400832	8"	203x22	3,2	DF 0BT 0044	7.500
2400932	9"	230x22	3,2	DF 0BW 004B	6.500
2401032	10"	254x32	3,2	DF 0BZ 004I	6.000
2401235	12"	305x32	3,5	DF 0C3 004Q	5.000
2401437	14"	355x32	3,7	DF 0C6 05C	4.300
2401640	16"	406x32	4	DF 0C9 0055	3.800
2402045	20"	508x25,4	4,5	DF 0CF 09GT	3.050

Corte



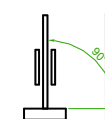
DISCOS PLANOS OXIDO ALUMINIO PARA MAQUINA SENSITIVA - GRIDEST

AG

Discos con una tela de refuerzo.
Materiales a Trabajar: Uso en materiales ferrosos, hierro, acero, acero inoxidable.

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
3001232	12"	304x25,4	3,2	DR 0CI 005J	5.000
3001424	14"	355x25,4	2,4	DF 0NA 09SB	4.300
3001432	14"	355x25,4	3,2	DF 0CL 005J	4.300
3001632	16"	406x25,4	3,2	DF 0CP 005J	3.800

Corte



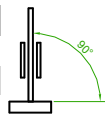
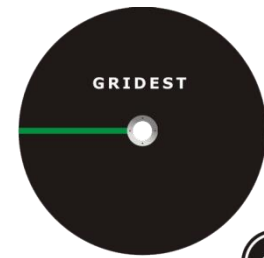
DISCOS PLANOS REFORZADOS PARA 100 METROS / SEGUNDO – GRIDEST

AG

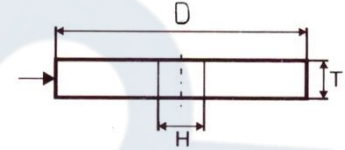
Utilizados en cortadoras a explosión (Corte de rieles)

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
3201232	12"	304x25,4	3,2	DF 0CI 0022	6.300
3201437	14"	355x25,4	3,7	DF 1BS 0022	5.400
3201645	16"	406x25,4	4,5	DF 2HK 0029	4.700

Corte



Diámetro (mm) (D)	Grano	Espesor (T)							
		12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	
101	24R	400112	400122	400132	400142				
	36Q	400113	400123	400133	400143				
	46P	400114	400124	400134	400144				
	60O	400116	400126	400136	400146				
	80O	400118	400128	400138	400148				
127	24R	400212	400222	400232	400242				
	36Q	400213	400223	400233	400243				
	46P	400214	400224	400234	400244				
	60O	400216	400226	400236	400246				
	80O	400218	400228	400238	400248				
152	24R	400312	400322	400332	400342				
	36Q	400313	400323	400333	400343				
	46P	400314	400324	400334	400344				
	60O	400316	400326	400336	400346				
	80O	400318	400328	400338	400348				
178	24R	400412	400422	400432	400442	400452	400462		
	36Q	400413	400423	400433	400443	400453	400463		
	46P	400414	400424	400434	400444	400454	400464		
	60O	400416	400426	400436	400446	400456	400466		
	80O	400418	400428	400438	400448	400458	400468		
203	24R		400522	400532	400542	400552	400562		
	36Q		400523	400533	400543	400553	400563		
	46P		400524	400534	400544	400554	400564		
	60O		400526	400536	400546	400556	400566		
	80O		400528	400538	400548	400558	400568		
230	24R			400632	400642	400652	400662		
	36Q			400633	400643	400653	400663		
	46P			400634	400644	400654	400664		
	60O			400636	400646	400656	400666		
	80O			400638	400648	400658	400668		
254	24R			400732	400742	400752	400762	400772	
	36Q			400733	400743	400753	400763	400773	
	46P			400734	400744	400754	400764	400774	
	60O			400736	400746	400756	400766	400776	
	80O			400738	400748	400758	400768	400778	
305	24R				400842	400852	400862	400872	
	36Q				400843	400853	400863	400873	
	46P				400844	400854	400864	400874	
	60O				400846	400856	400866	400876	
	80O				400848	400858	400868	400878	
355	24R					400942	400952	400962	400972
	36Q					400943	400953	400963	400973
	46P					400944	400954	400964	400974
	60O					400946	400956	400966	400976
	80O					400948	400958	400968	400978

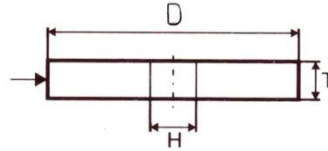


RUEDAS RECTAS CARBURO DE SILICIO VERDE – GRIDEST

AG

Uso en metal duro

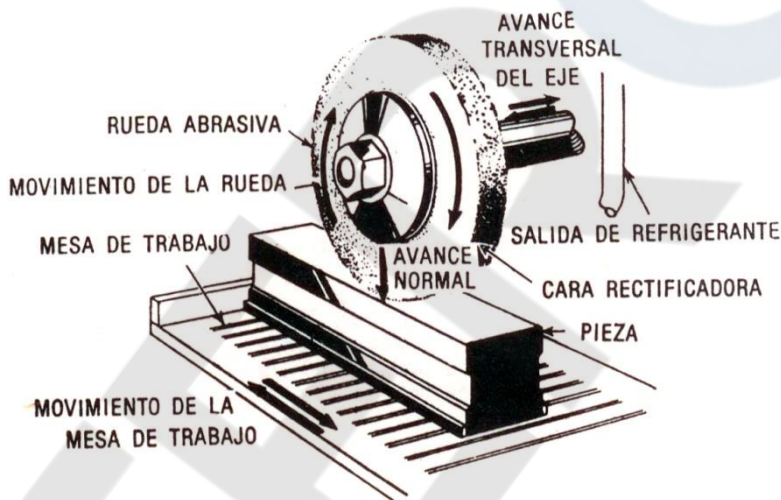
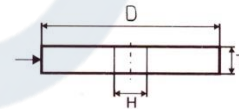
Diámetro (mm) (D)	Grano	Espesor (T)	
		19,1	25,4
152	60J	420331	420341
	80J	420332	420342
	100J	420333	420343
	120J	420334	420344
178	60J	420431	420441
	80J	420432	420442
	100J	420433	420443
	120J	420434	420444
203	60J	420511	420541
	80J	420512	420542
	100J	420513	420543
	120J	420514	420544



RUEDAS RECTAS OXIDO DE ALUMINIO BLANCO – GRIDEST

AG

Diámetro (mm) (D)	Grano	Espesor (T)				
		6,4	9,5	12,7	19,1	25,4
152	46K	440314	440324	440334	440344	
	60J	440316	440326	440336	440346	
178	46K		440424	440434	440444	440454
	60J		440426	440436	440446	440456
203	46K			440534	440544	440554
	60J			440536	440546	440556

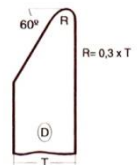


RUEDAS RECTAS CHANFLE CARA "C" GRISES – GRIDEST

AG

Para afilado de sierras

Diámetro (mm)	Espesor						
	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9
101	50011	50012	50013	50014			
127	50021	50022	50023	50024	50025	50026	
152	50031	50032	50033	50034	50035	50036	
	50041	50042	50043	50044	50045	50046	
203		50052	50053	50054	50055	50056	50057
			50063	50064	50065	50066	50067
254			50073	50074	50075	50076	50077
304			50083	50084	50085	50086	50087

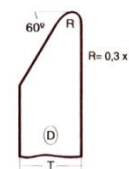


RUEDAS RECTAS CHANFLE CARA "C" ROSAS – GRIDEST

AG

Para afilado de sierras

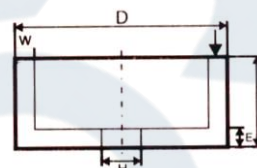
Diámetro (mm)	Espesor			
	6,4	9,5	12,7	15,9
203	52053	52055	52056	52057
228			52066	52067
254	52073	52075		
304		52085	52086	



COPAS RECTAS OXIDO DE ALUMINIO BLANCO "AA" – GRIDEST

AG

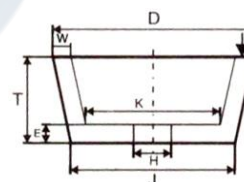
Diámetro (d)	H	Espesor (t)	Grano	Código
102	32	46	150J	700650
	19	50,8	46J	600154
	19	50,8	60I	600156
127	19	50,8	46J	600254
	19	50,8	60I	600256
152	19	50,8	46J	600354
	19	50,8	60I	600356
178	73	76	36J	600473
	73	76	46J	600474
	73	76	60J	600477
	73	76	36J	600573
203	73	76	46J	600574
	73	76	60J	600577



COPAS CONICAS OXIDO DE ALUMINIO BLANCO – GRIDEST

AG

Diámetro (d)	Espesor (t)	Grano	Código
102	38,1	46J	620134
	38,1	60I	620136
127	50,8	46J	620254
	50,8	60I	620256
152	50,8	46J	620354
	50,8	60I	620356



BARRAS ABRASIVAS – GRIDEST

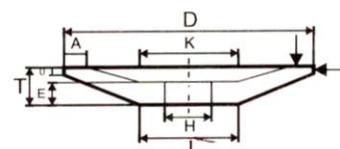
AG

Código	Medida
630111	150 x 25 x 25 200 x 25 x 50 DOBLE FAZ

RUEDA PLATILLO

AG

Diámetro (D)	Altura (h)	Grano	Código
150	12,7	60J	700311



DISCOS FLAP

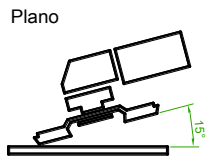
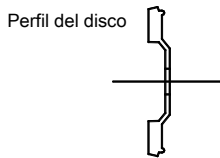
DISCOS FLAP MAX OXIDO DE ZIRCONIO – GRIDEST

AE

Base Plástica.

Materiales a trabajar: Hierro, acero, acero inoxidable, cobre, bronce y aluminio, etc.

Plano	Díámetro	Buje	Grano	Código
	115 mm	22,2 mm	40	320111
			60	320113
			80	320114
			120	320115



Permite un mejor trabajo sobre superficies planas y ángulos exteriores.



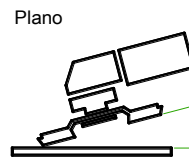
DISCOS FLAP PRO OXIDO DE ZIRCONIO – GRIDEST

AE

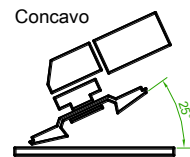
Base de Fibra de Vidrio.

Materiales a trabajar: Hierro, acero, acero inoxidable, cobre, bronce y aluminio, etc.

Plano	Díámetro	Buje	Grano	Código
	115 mm	22,2 mm	40	320211
			60	320213
			80	320214
120			320215	
180 mm	22,2 mm	40	320221	
		60	320223	
		80	320224	
		120	320225	
Cóncavo	115 mm	22,2 mm	40	320132
			60	320133
			80	320134
			120	320135
180 mm	22,2 mm	40	320321	
		60	320323	
		80	320324	
		120	320325	



Permite un mejor trabajo sobre superficies planas y ángulos exteriores.



Permite un mejor trabajo sobre superficies oblicuas y ángulos internos.



ABRASIVOS NORTON

DISCOS DE FIBRA AVOS. F944 - SEEDED-GEL

AN

Discos en SEEDED GEL sore fibra sintética.
Remoción de pinturas viejas.
Desbaste y nivelado de superficies.
Excelente rendimiento, mayor poder de corte.
Usos: Ideal para aceros inoxidable.

Medidas	Grano	RPM (max)	Código
115 x 22	24	13.000	520320
	36	13.000	520321
	50	13.000	520322
	60	13.000	520323
	80	13.000	520324
	100	13.000	520325
	120	13.000	520326



DISCOS AVOS BEAR-TEX

AN

Discos fabricados en manta impregnada de oxido de aluminio.
Usos: Pulido de superficies.

Medidas	Grano	RPM (max)	Código
115 x 22	C	13.000	521327
	M	13.000	521328
	VF	13.000	521329



SOPORTE PARA DISCOS AVOS

AN

Código	Descripción
522323	SOPORTE 115x22 + 2 DISCOS F944-SEEDED GEL

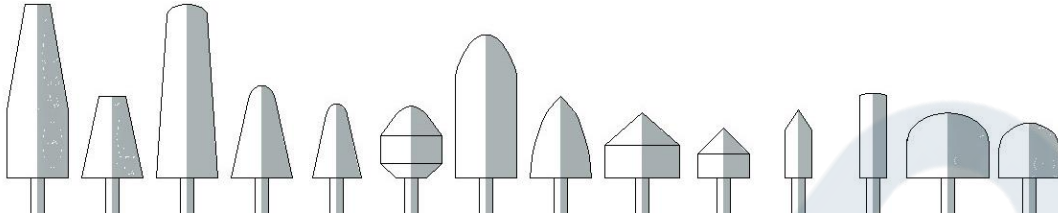


PUNTAS MONTADAS

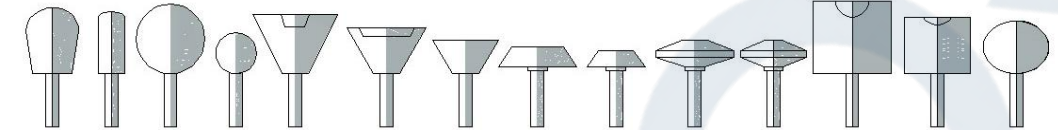
PUNTAS MONTADAS GRUPO A.

AM

Vástago de 1/4 (6,40 mm)



Descripción	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-16	A-21	A-22
Medida bxh	19x64	25x32	22x70	32x32	19x29	19x29	20x45	18x32	29x29	18x22	28x8	28x8	25x25	19x19
Código	010001	010002	010003	010004	010005	010006	010011	010012	010013	010014	010015	010016	010021	010022

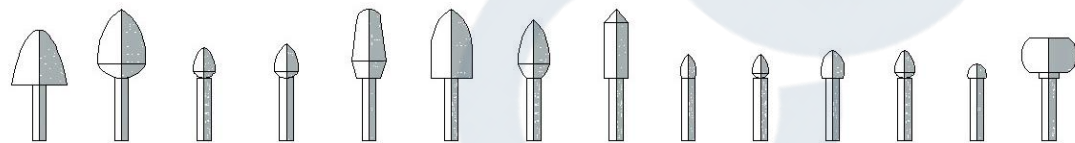


Descripción	A-23	A-24	A-25	A-26	A-31	A-32	A-33	A-34	A-35	A-36	A-37	A-38	A-39	A-40
Medida bxh	19x25	19x8	25	16	16x35	19x25	19x25	38x10	25x10	42x10	32x10	25x26	19x19	19
Código	010023	010024	010025	010026	010031	010032	010033	010034	010035	010036	010037	010038	010039	010040

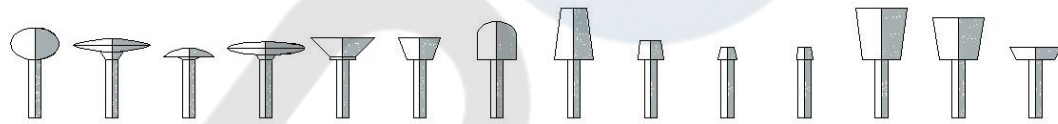
PUNTAS MONTADAS GRUPO B.

AM

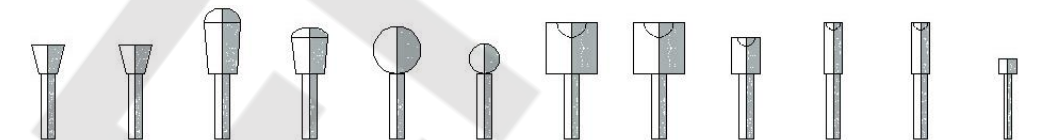
Vástago de 1/8 (3,17 mm)



Descripción	B-41	B-42	B-43	B-44	B-51	B-52	B-53	B-54	B-55	B-56	B-57	B-58	B-59	B-61
Medida bxh	16x16	13x19	6,5x8	5,6x9,5	11x19	9,5x19	6,5x16	6,5x18	3,2x6,5	5x7	6,5x8	7x6	5x4	19x11
Código	020041	020042	020043	020044	020051	020052	020053	020054	020055	020056	020057	020058	020059	020061



Descripción	B-62	B-70	B-71	B-73	B-81	B-82	B-90	B-91	B-92	B-93	B-96	B-101	B-102	B-103
Medida bxh	10	19x4	16x3	13x3	19x6	13x7	13	16	6,5	4,48x5	6,5	17	13	16x5
Código	020062	020070	020071	020073	020081	020082	020090	020091	020092	020093	020096	020101	020102	020103



Descripción	B-104	B-105	B-111	B-112	B-121	B-122	B-131	B-132	B-133	B-134	B-135	B-136
Medida bxh	8x9,5	6,5x6,5	11x17	9x13	13	9	13x13	9,5x13	9,5x9,5	8x10	6,5x13	6,5x6,5
Código	020104	020105	020111	020112	020121	020122	020131	020132	020133	020134	020135	020136

PUNTAS MONTADAS CILINDRICAS GRUPO W.

AM

Código	Medida	Tipo
030144	3x6	W-144
030149	4x6	W-149
030151	5x3	W-151
030152	5x6	W-152
030153	5x10	W-153
030154	5x13	W-154
030158	6x13	W-158
	6x6	W-159
030160	6x6	W-160
030161	6x8	W-161
030162	6x10	W-162
030163	6x13	W-163
030164	6x19	W-164
030166	8x3	W-166
030167	8x6	W-167
030168	8x8	W-168

Vástago 3,2

Código	Medida	Tipo
030169	8x10	W-169
030170	8x13	W-170
030171	8x19	W-171
	10x3	W-173
030174	10x6	W-174
030175	10x10	W-175
030176	10x13	W-176
030177	10x19	W-177
030178	10x25	W-178
030179	10x30	W-179
030182	12x3	W-182
030183	12x6	W-183
030184	12x10	W-184
030185	12x12	W-185
030186	12x19	W-186
030187	12x25	W-187

Vástago 3,2

Vástago 6,4

Código	Medida	Tipo
030191	16x3	W-191
030192	16x6	W-192
030193	16x10	W-193
030194	16x12	W-194
030195	16x19	W-195
030196	16x25	W-196
030200	19x3	W-200
030201	19x6	W-201
030202	19x10	W-202
030203	19x12	W-203
030204	19x19	W-204
030205	19x25	W-205
030206	19x30	W-206
030207	19x38	W-207
030208	19x50	W-208
030211	22x3	W-211

Vástago 6,4

Vástago 3,2

Vástago 6,4

Código	Medida	Tipo
030212	22x6	W-212
030213	22x10	W-213
030215	25x3	W-215
030216	25x6	W-216
030217	25x10	W-217
030218	25x12	W-218
030219	25x19	W-219
030220	25x25	W-220
030221	25x38	W-221
030222	25x50	W-222
	25x63	W-223
030225	30x6	W-225

Vástago 6,4

COPAS DE ALUMINIO

COPAS DE ALUMINIO PARA RECTIFICADORAS CON SEGMENTOS

AM510

Diámetro	Medidas		Numero de Segmento	Código
	Tamaño Altura	Buje		
178	104	73	4	226
220	110	73	6	436

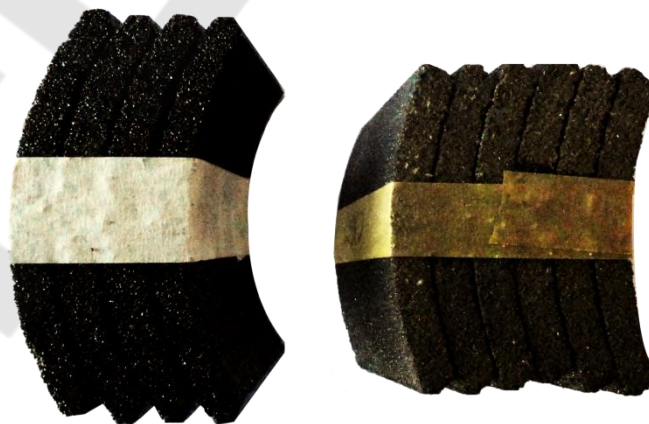


SEGMENTOS REGULABLES

COPAS DE ALUMINIO PARA RECTIFICADORAS CON SEGMENTOS




AM50

Diámetro	Medidas			Características		
	Tamaño		Numero de Segmentos	A36M	AA36J	C36M
	Altura	Espesor		Hierro	Acero Templado	No Ferrosos
165	100	9	4	2112	0112	4112
205	100	9	6	2312	0312	4312
250	110	10	6	2534	0534	4534
320	120	10	8	2744	0744	4744





HERRAMIENTAS Y AFINES

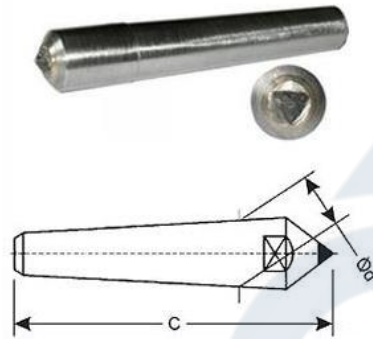
Modelo	Largo		Tamaño					
	Pulg.	Mili.	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Código								
Cuadrada 	6"	FINO	0124082	0124092	0124122	0124162	0124192	0124252
		MEDIANO	0124084	0124094	0124124	0124164	0124194	0124254
		GRUESO	0124086	0124096	0124126	0124166	0124196	0124256
Triangulo 	6"	FINO	0154082	0154092	0154122	0154162	0154192	154252
		MEDIANO	0154084	0154094	0154124	0154164	0154194	0154254
		GRUESO	0154086	0154096	0154126	0154166	0154196	0154256
Redonda 	6"	FINO	0144082	0144092	0144122	0144162	0144192	0144252
		MEDIANO	0144084	0144094	0144124	0144164	0144194	0144254
		GRUESO	0144086	0144096	0144126	0144166	0144196	0144256

DIAMANTES INDUSTRIALES PARA RECTIFICADO

DIAMANTES INDUSTRIALES PARA RECTIFICAR

AL

MEDIDAS EN KILATES	CÓDIGO
0,5	10505
0,75	10507
1	10510
1,5	10515
2	10520
3	10530
3,5	10535
4	10540



LIMAS DIAMANTADAS

AL

FORMA	CÓDIGO
Plana	10002
Redonda	10004
Cuadrada	10006
Media caña	10010
Triangulo	10008
Cuchilla	10012



PASTA DIAMANTADA

AL

MEDIDAS	CÓDIGO
Jeringas por 5 grs	11002



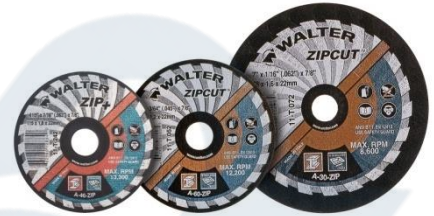
ABRASIVOS WALTER

DISCOS PLANOS TIPO 1 ZIPCUT – WALTER

AW

Corte extra rápido sobre acero, acero inoxidable, planchas de metal, macizos o en tubos.
Diseño con álabes integrados. Reducen la fricción en la superficie. Proporcionan aireación para un corte más frío.

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Modelo	RPM
Corte	2000412	4 1/2"	115 x 22	1,2	11T042	13.300
	2000414	4 1/2"	115 x 22	1,6	11T242	13.300
	2000716	7"	178 x 22	1,6	11T072	8.600
	2000916	9"	230 x 22	1,9	11T092	6.800



DISCOS CENTRO DEPRIMIDO TIPO 27 ALLSTEEL – WALTER

AW

Alto rendimiento sobre acero y acero inoxidable.

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
Corte	2020403	4 1/2"	115 x 22	3,2	A-30-AS	08C452	13.300
	2020703	7"	178 x 22	3,2	A-30-AS	08C702	8.600
	2020903	9"	230 x 22	3,2	A-30-AS	08C902	6.800
Desbaste	2020407	4 1/2"	115 x 22	6,5	A-24-AS	08C450	13.300
	2020707	7"	178 x 22	7	A-24-AS	08C700	8.600
	2020907	9"	230 x 22	7	A-24-AS	08C900	6.800



DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO INOXIDABLE ZIP STAINLESS – WALTER

AW

Estos discos finos cortan el acero inoxidable rápidamente y en frío sin dejar rebaba.
Están fabricados con ingredientes altamente refinados que no contaminan el acero inoxidable.

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
Corte	2061412	4 1/2"	115x1,2x22	1,2	A-60-SS-ZIP	11F042	13.300
	2061716	7"	178x1,6x22	1,6	A-30-SS-ZIP	11F072	8.600
	2061919	9"	230x1,9x22	1,9	A-30-SS-ZIP	11F092	6.800



DISCOS CENTRO DEPRIMIDO TIPO 27 PARA ALUMINIO ALU – WALTER

AW

Desbaste de metales blandos.
No se empastan con ningún tipo de aluminio.

	Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
Desbaste	2100464	4 1/2"	115 x 22	6,4	A-24-ALU	08L450	13.300
	2100764	7"	178 x 22	6,4	A-24-ALU	08L700	8.600
	2100964	9"	230 x 22	6,4	A-24-ALU	08L900	6.800



DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ALUMINIO ZIP ALU – WALTER

AW

Cortes rápidos en aluminio y todo tipo de metales no ferrosos.

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
2101412	4 1/2"	115 x 22	1,2	A-60-ZIP-ALU	11U042	13.300
2101716	7"	178 x 22	1,6	A-60-ZIP-ALU	11U072	8.600

Corte



DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO RIP CUT – WALTER

AW

Cortan desde paredes delgadas hasta macizos.
Recomendados para máquinas de baja potencia.

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
214012	12"	305 x 32	3,2	A-24-FC	10B124	5.100
214014	14"	355 x 32	3,2	A-24-FC	10B144	4.400
214016	16"	405 x 32	4	A-24-FC	10B164	3.800
214020	20"	505 x 25	4,8	A-24-FC	10B203	3.000

Corte



DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO RIP CUT ALTA PERFORMANCE – WALTER

AW

Alta performance.
Cortan sobre toda estructura, desde paredes delgadas hasta macizos.
Discos de corte frío, rápidos y larga duración.
Recomendados para máquinas de alta potencia.

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
214212	12"	305 x 32	3,2	A-24-RIP	10A124	5.100
214214	14"	355 x 32	3,2	A-24-RIP	10A144	4.400
214216	16"	405 x 32	4	A-24-RIP	10A164	3.800

Corte



DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO CHOP CUT – WALTER

AW

Alta performance.
Formula óptima para uso sobre máquinas de corte de baja potencia.
Para cortar tuberías livianas, estructuras en acero, acero inoxidable, etc.

Código	Pulgadas	Dimensiones	Espesor	Grano	Modelo	RPM
214412	12"	305 x 25.4	2,5	A-30	10P123	5.200
214414	14"	355 x 25.4	2,5	A-30	10P143	4.400
214416	16"	405 x 25.4	3	A-30	10P163	3.800

Corte



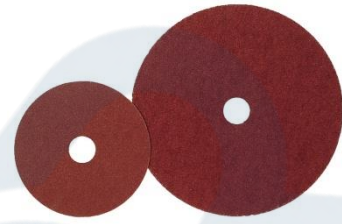
DISCOS DE FIBRA COOLCUT – WALTER

AW

Acero

Para todo tipo de trabajos: remoción de soldaduras livianas, limpieza y acabado de la superficie.
Alta remoción y corte en frío.

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Modelo	Código
4 1/2"	115 x 22	24	15C452	256124
		36	15C453	256136
		40	15C454	256140
		60	15C456	256160
		80	15C458	256180
		100	15C460	256191
7"	178 x 22	24	15C702	256224
		36	15C703	256236
		50	15C705	256250
		80	15C708	256280
		100	15C710	256291



SISTEMA DE LIJADO DE ALTA PERFORMANCE TOPCUT – WALTER

AW

Para acero, acero inoxidable y aluminio.

Para remover soldaduras más pesadas.

Grano abrasivo de óxido de zirconio para remover más material y más rápido.

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Modelo	Código
4 1/2"	115 x 22	24	15P452	25842
		36	15P453	25844
		50	15P455	25846
7"	178 x 22	24	15P702	25872
		36	15P703	25874
		50	15P705	25876



SOPORTE PARA DISCOS DE FIBRA – WALTER

AW

Código	Descripción	Modelo
25892	SOPORTE PARA DISCO FIBRA 4 1/2"	15D042
25898	SOPORTE PARA DISCO FIBRA 7"	15D027



DISCOS FLAP ENDURO FLEX STEEL – WALTER

AW

Rosca M14

Pulgadas	Dimensiones	Grano	RPM	Modelo	Código
4 1/2"	115 x 22	40	13.300	06B424	2600104
		60	13.300	06B426	2600106
		80	13.300	06B428	2600108
		120	13.300	06B432	2600112



DISCOS FLAP ENDURO FLEX INOX – WALTER

AW

Para acero inoxidable y aluminio

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Rosca	RPM	Modelo	Código
4 1/2"	115 x 22	40	M 14	13.300	06F424	2600204
		60	M 14	13.300	06F426	2600206
		80	M 14	13.300	06F428	2600208
		120	M 14	13.300	06F432	2600212

Pulgadas	Dimensiones	Grano	RPM	Modelo	Código
7"	178 x 22	40	8.600	15Q704	260504
		60	8.600	15Q706	260506
		80	8.600	15Q708	260508
		120	8.600	15Q712	260512



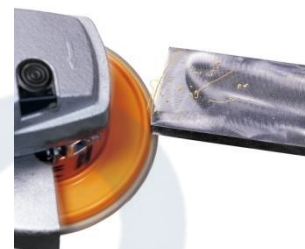
DISCOS FLAP ENDURO FLEX STEEL – WALTER

AW

Para acero y acero inoxidable

Pulgadas	Dimensiones	Grano	RPM	Modelo	Código
4 1/2"	115 x 22	40	13.300	15R454	2600304
		60	13.300	15R456	2600306
		80	13.300	15R458	2600308
		120	13.300	15R462	2600312

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Rosca	RPM	Modelo	Código
7"	178 x 22	40	M14	8.600	15R704	2600404
		60	M14	8.600	15R706	2600406
		80	M14	8.600	15R708	2600408
		120	M14	8.600	15R712	2600412



DISCOS FLAP ENDURO FLEX STEEL – WALTER

AW

Para acero inoxidable y aluminio

Pulgadas	Dimensiones	Grano	RPM	Modelo	Código
4 1/2"	115 x 22	40	13.300	15Q454	260604
		60	13.300	15Q456	260606
		80	13.300	15Q458	260608
		120	13.300	15Q462	260612



BANDAS ABRASIVAS – WALTER

AW

Para acero inoxidable y aluminio

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Modelo	Código
3 1/2"	89 x 394	40 TOPCUT	07F364	27004
		60 STAINLESS	07F366	27006
		80 STAINLESS	07F368	27008
		120 STAINLESS	07F371	27009



BANDAS ABRASIVAS BLENDIX – WALTER

AW

Para la limpieza y terminación de caños, tuberías, etc.
Usar con el rodillo conductor.

Pulgadas	Dimensiones	Color	Tipo	Modelo	Código
1 3/16"	48 x 609	Beige	Grueso	07H242	270102
		Bordo	Medio	07H243	270104



CILINDROS FLAP COOLCUT – WALTER

AW

Para acero, acero inoxidable y aluminio.
Ideales para un suave desbaste como primer paso en el proceso de terminado.
Rosca M14

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Modelo	Código
5 3/8"	110 x 50	60	07J526	270204
		80	07J528	270206
		120	07J532	270208
	110 x 100	120	07J552	270216



BANDAS DE TELA TOPCUT / COOLCUT – WALTER

AW

Para acero, acero inoxidable y aluminio.

Crea y restaura Terminaciones, pequeñas soldaduras, ángulos rectos, remueve profundas suciedades, ralladuras, pintura, moho y herrumbres.

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Modelo	Código
5 3/8"	136 x 289	40 TOPCUT	07F504	270402
		60 COOLCUT	07F506	270404
		80 COOLCUT	07F508	270406
		120 COOLCUT	07F511	270408



CILINDROS TWO-IN-ONE – WALTER

AW

Para acero, acero inoxidable y aluminio.

Combina los dos pasos de terminación en uno, la tela esmeril actúa agresivamente mientras que los paños Blendex intercalados producen una terminación mate.

Pulgadas	Dimensiones	Grano	RPM	Modelo	Código
4 1/2"	110 x 50	80	3.700	07K522	271022
	110 x 100	80	3.700	07K542	271042



CILINDROS BLENDEX – WALTER

AW

Para acero, acero inoxidable y aluminio.

Rosca M14

Pulgadas	Dimensiones	Grano	Modelo	Código
4 1/2"	110 x 50	Medio	07M523	271123



PULIDORAS Y ACCESORIOS – WALTER

AW

PULIDORA LINE MATE II 6268

Tipo	Características	Código
30A308	Diámetro	177 mm
	RPM	1200 - 3700
	Rosca	M 14
	Motor	230 V A.C., 50 Hz
	Watts	700
	Peso	2,7 Kg.
		39005



RODILLO NEUMATICO

Rosca M14

Pulgadas	Dimensiones	RPM	Modelo	Código
5 3/8"	127 x 89	5.000	07F050	272004



POLEAS DE REPUESTO

Pulgadas	Dimensiones	Modelo	Código
5 3/8"	POLEA DE REPUESTO 133 mm	07F095	272008

RODILLO CONDUCTOR

Rosca M14

Dimensiones	Modelo	Código
63,5 x 100	07F004	270302



CEPILLOS – WALTER

AW

CEPILLOS PLATILLO ACERO INOXIDABLE, TRENZADO

Para amoladoras angulares.
Acero Inoxidable y aluminio
Rosca M14 x 2

Código	Pulgadas	Dimensiones	Diámetro Alambre	RPM	Modelo
280207	7"	178	0,5 mm	10.000	13H712



CEPILLOS RECTOS ACERO, TRENZADO FINO

Para amoladoras angulares.
Acero
Rosca M14 x 2

Código	Pulgadas	Dimensiones	Diámetro Alambre	RPM	Modelo
280210	4 1/2"	115 x 5	0,5 mm	15.000	13K452
280212	6"	150 x 7	0,5 mm	10.000	13K602



CEPILLOS RECTOS ACERO INOXIDABLE, TRENZADO FINO

Para amoladoras angulares.
Acero inoxidable y aluminio
Rosca M14 x 2

Código	Pulgadas	Dimensiones	Diámetro Alambre	RPM	Modelo
280220	4 1/2"	115 x 5	0,5 mm	15.000	13K462
280222	6"	150 x 7	0,5 mm	10.000	13K612



CEPILLOS RECTOS ACERO, TRENZADO

Para amoladoras angulares.
Acero
Rosca M14 x 2

Código	Pulgadas	Dimensiones	Diámetro Alambre	RPM	Modelo
280224	4 1/2"	115 x 7	0,5 mm	15.000	13L452
280226	6"	150 x 10	0,5 mm	10.000	13L602



CEPILLOS RECTOS ACERO INOXIDABLE, TRENZADO

Para amoladoras angulares.
Acero inoxidable y aluminio
Rosca M14 x 2

Código	Pulgadas	Dimensiones	Diámetro Alambre	RPM	Modelo
280230	4 1/2"	115 x 5	0,5 mm	15.000	13L462
280232	6"	150 x 10	0,5 mm	10.000	13L612



CEPILLOS MONTADOS ACERO, TRENZADO

Se utiliza para suciedades profundas y difíciles, rebabas, remoción de herrumbres y corrosión.
Acero inoxidable y aluminio

Código	Tipo	Pulgadas	Dimensiones	Diámetro Alambre	RPM	Modelo
280450	D	1 1/8"	28,5mm	.020"	20.000	13C020
280452	E	2 3/4"	70x9.5mm	.020"	20.000	13C130



HERRAMIENTAS Y AFINES

ANTIADHERENTE PARA SOLDADURAS – WALTER

AW

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53F002	SPATTER BLOCK	Líquido antiadherente de alto rendimiento, no inflamable y no peligroso, que protege efectivamente a altas temperaturas para eliminar las costosas operaciones de remoción de proyecciones	Aerosol	500 ml.	30102
53F103			Gel	208 grm.	30104
53F256	SPATTER BLOCK HT		Bidón	5 lt.	30108
53F207			Bidón	20 lt.	30110
53F208			Bidón	208 lt.	30112
53F253			Rociador	500 ml.	30106



LUBRICANTES DE MAQUINAS – WALTER

AW

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53B006	COOLCUT	Lubricante de corte. Corte superior al lubricar con aerosol o con coolcut líquido.	Bidón	5 lt.	30804
53C006	COOLCUT S30		Bidón		30806

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53B206	STAINLESSCUT	Lubricante para cortes de extrema precisión. Para operaciones de remoción de viruta severa en acero inoxidable y otros metales.	Bidón	5 lt.	30814



PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES – WALTER

AW

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53G016	GOLD MATRIX	Limpiador alcalino altamente eficaz y seguro para la limpieza de grasas y aceites, de forma manual, máquinas, lavadoras, tanques de inmersión, gabinetes automatizados, etc.	Bidón	5 lt.	31040



Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53G606	GOLD MATRIX LPU	Limpiador formulado en base acuosa. Listo para usar. Remueve aceite, suciedad y otros contaminantes industriales. Apto para mantenimiento industrial y edilicio y para todo tipo de limpieza manual.	Bidón	5 lt.	31050



Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53G402	STAINLESS SHINE	Formula innovadora y segura base acuosa que limpia, da brillo y protege en un solo paso, haciendo mucho más fácil y económico el mantenimiento de las superficies de acero inoxidable	Aerosol	500 ml.	31020



Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53G306	INOX CLEAN	Limpiador en base acuosa, fácil de usar, rápidamente renueva y da brillo a superficies opacas de acero inoxidable mientras su exclusiva fórmula también remueve grasa, aceite y suciedad	Bidón	5 lt.	31024
53G307			Bidón	20 lt.	31026
53G308			Tambor	200 lt.	31028

PROTECCION DE SUPERFICIES – WALTER

AW

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53H102	ZINC 100	Galvanizado brillante. Producto en aerosol, que deja un acabado brillante, especialmente formulado para una larga protección contra la corrosión en retoques y reparación de piezas galvanizadas en caliente, conforme con las normas astm	Aerosol	326 grm.	31014



Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53H152	ZINC 200	Galvanizado brillante. Aerosol de alto rendimiento, secado rápido, que cumple con las normas astm; ofrece la última protección contra la corrosión para metales ferrosos, aun si la superficie esta rayada	Aerosol	326 grm.	31015



LUBRICACIÓN – WALTER

AW

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53X002	X-FORCE	Es un poderoso y seguro limpiador/lubricante multifuncional con excelente capacidad de penetración, limpieza y protección anticorrosiva temporal, aislante 35.000 v	Aerosol	500 ml.	31001
53X003			Rociador	500 ml.	31002
53X006			Bidón	5 lt.	31003
53X007			Bidón	20 lt.	31004



Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53D882	COLD SHOCK	Afloja tuercas. Penetrante de acción rápida. Afloja las partes sin causar daños aun en los casos más difíciles.	Aerosol	400 ml.	31018



LIMPIADORES – WALTER

AW

Modelo	Descripción	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
53G514	BIO CLEAN	Paño industrial resistente y listo para usar, contiene solventes naturales a base de limonina, para realizar la limpieza de partes de manera rápida y en un solo paso.	Paño	35 und	31010
53G515			Paño	100 und	31012

TALADRO MAGNETICO A-742

Tipo	Características		Código
39D942	Velocidad Bajo Carga	250/450 rpm	39001
	Motor	220 v	
	Amps.	5	
	Taladro	1/2"	
	Broca	2"	
	Peso	16 Kg.	



BROCAS ICECUT



PROFUNDIDAD DE CORTE 30 MM

Modelo	Diámetro mm	Código
01X512	12	3922012
01X513	13	3922013
01X514	14	3922014
01X516	16	3922016
01X518	18	3922018
01X519	19	3922019
01X521	21	3922021
01X522	22	3922022
01X524	24	3922024
01X525	25	3922025
01X526	26	3922026
01X527	27	3922027
01X530	30	3922030
01X532	32	3922032
01X533	33	3922033
01X535	35	3922035
01X538	38	3922038
01X540	40	3922040
01X545	45	3922045
01X550	50	3922050



PROFUNDIDAD DE CORTE 55 MM

Modelo	Diámetro mm	Código
01X712	12	3922712
01X713	13	3922713
01X714	14	3922714
01X715	15	3922715
01X716	16	3922716
01X718	18	3922718
01X719	19	3922719
01X721	21	3922721
01X722	22	3922722
01X724	24	3922724
01X725	25	3922725
01X726	26	3922726
01X727	27	3922727
01X729	29	3922729
01X730	30	3922730
01X732	32	3922732
01X733	33	3922733
01X735	35	3922735
01X736	36	3922736
01X738	38	3922738
01X740	40	3922740
01X741	41	3922741
01X746	46	3922746
01X748	48	3922748
01X749	49	3922749
01X750	50	3922750
01X751	51	3922751

PIN CENTRADOR PARA BROCA ICECUT

Modelo	Descripción	Código
01X001	1"	3920001
01X002	2"	3920002



MINI SURFOX 230

Limpieza y pasivacion de soldadura tig en 1 m/min. Trabajo ininterrumpido por 20 a 25 minutos.

Tipo	Características		Código
54D052	Electricidad entrada	220v, 50/60Hz, 3,0A	39031
	Electricidad salida	30V AC	
	Aspiración de vapor	Sí	
	Capacidad de Tanque	1,7 lts.	
	Dimensiones (LxAxA)	570 x 200 x 300 mm	
	Largo del caño	3 mts.	
	Peso	13,8 Kg.	



SURFOX T SOLUCION

Modelo	Aplicación	Envase	Contenido	Código
54A006	El sistema limpiador de soldaduras surfox devuelve al acero inoxidable soldado su acabado brillante natural.	Bidón	5 lt.	31030



SISTEMA DE LAVADO DE PIEZAS BIO CIRCLE – WALTER

BIO CIRCLE COMPACT

Modelo	Características		Código
55D260	Config. Eléctrica	220 v. 50 hz, 6 amp.	390200
	Dimensiones Totales LxPxA	820 x 580 x 1040mm	
	Dimensiones de la Cuba LxP	930 x 545 mm	
	Máx. capacidad de carga	100 kg.	
	Capacidad del Tanque	80 lt. - 100 lt.	



LIQUIDO BIO CIRCLE

Modelo	Aplicaciones	Envase	Contenido	Código
55A007	Seguro para el uso de todos los metales.	Balde	20 lt.	39130
	No inflamable			
	PH neutro			
	Sin solvente			
	Biodegradable			
	No toxico			



PRENSA CABLES

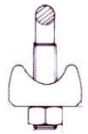
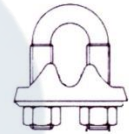
CI010

ESTÁNDAR

TIPO B	MEDIDA	
	CÓDIGO	PULGADA MILIMETRICA
01040	1/8"	3-4
01042	3/16"	5
01044	1/4"	6
01046	5/16"	8
01048	3/8"	10
01050	7/16"	
01052	1/2"	12
01054	9/16"	14
01056	5/8"	16
01058	3/4"	20
01060	7/8"	24
01062	1"	

NORMALIZADOS

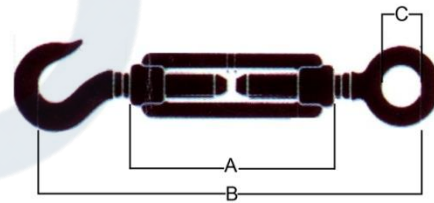
TIPO REFORZADOS / US TYPE	MEDIDA	
	CÓDIGO	PULGADA MILIMETRICA
01070	3/16"	5
01072	1/4"	6
01074	5/16"	8
01076	3/8"	10
01078	7/16"	
01080	1/2"	12
01082	9/16"	14
01084	3/4"	20
01086	7/8"	24
01088	1"	



TENSOR OJO GANCHO

CI020

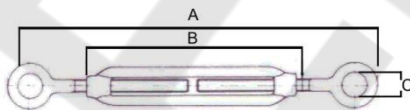
CÓDIGO	ROSCA	LARGO (B)	Ø OJO (C)
05	5	80	8
06	6	100	10
08	8	125	12
10	10	150	14
12	12	200	18
14	14	225	19
16	16	250	21
20	20	300	24,5
22	22	350	28
24	24	400	30



TENSOR OJO - OJO

CI022

CÓDIGO	ROSCA	LARGO	Ø OJO
05			
06			
08			
10			
12			
14			
16			
20			
22			
24			



CANCAMOS

CI070

MEDIDA	SWL	Altura (H)	Diam int (A)	MACHO	HEMBRA
6 mm	0,09	20	36	40	06
8 mm	0,14	20	36	42	08
10 mm	0,23	25	45	44	10
12 mm	0,34	30	53	46	12
14 mm	0,5	30	53	48	14
16 mm	0,7	35	62	50	16
18 mm	0,83	35	62	52	18
20 mm	1,2	40	71	54	20
24 mm	1,8	50	90	56	24



CANCAMO MACHO

CANCAMO HEMBRA

*SWL: Safe Working Load – Carga de Trabajo Seguro, los valores se representan en Kg.

GUARDA CABOS

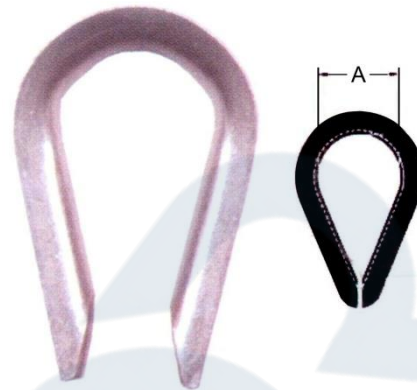
CI030

PARA SOGAS

CÓDIGO	Ø CANAL
03003	3
03005	5
03006	6
03008	8
03010	10
03012	12
03014	14
03016	16
03020	20
03022	22
03025	25

PARA CABLES

CÓDIGO	Ø CANAL
03040	1/8"
03042	3/16"
03044	1/4"
03046	5/16"
03048	3/8"
03050	7/16"
03052	1/2"
03054	5/8"
03056	3/4"
03058	7/8"
03060	1"



GRILLETES

CI040

CERTIFICADOS

Ø CUERPO	Ø PERNO	RESIST (Tl)	RECTOS CÓDIGO	LAR.INTERNO
7/16"	1/2"	1,5	04040	1 7/16"
1/2"	5/8"	2	04042	1 5/8"
5/8"	3/4"	3,25	04044	2"
3/4"	7/8"	4,75	04046	2 3/8"
7/8"	1"	6,5	04048	2 13/16"
1"	1 1/8"	8,5	04050	3 13/16"
1 1/8"	1 1/4"	9,5	04052	3 9/16"
1 1/4"	1 3/8"	12	04054	3 15/16"
1 3/8"	1 1/2"	13,5	04056	4 3/8"
1 1/2"	1 5/8"	17	04058	4 13/16"

CORAZON

CÓDIGO	LAR.INTERNO
4211	1 11/16"
4212	1 7/8"
4216	2 3/8"
4219	2 13/16"
4220	3 5/16"
4225	3 3/4"
4227	4 1/4"
4232	4 11/16"
4234	6 3/16"
4238	6 3/4"



STANDAR

CÓDIGO	MEDIDA
4005	5
4006	6
4008	8
4010	10
4011	11
4012	12
4014	14
4016	16
4018	18
4020	20
4022	22
4024	24



GANCHOS

CI

GANCHOS FIJOS

(TI)	CODIGO
3/4	08006
1 t	08008
1.5	08010
2 t	08012
3 t	08014
5 t	08016
7.5	08020



GANCHOS GIRATORIOS

(TI)	CODIGO
3/4	08030
1 t	08032
1.5	08034
2 t	08036
3 t	08038
5 t	08040
7.5	08042



ESLABON

CI

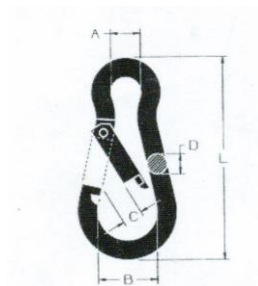
ESLABON CON TUERCA

CÓDIGO	MEDIDA	SWL (TI)	A	B	L
06004	40	0,03	7	14	40
06005	50	0,1	8	16	50
06006	60	0,12	9	18	60
06007	70	0,18	11	22	70
06008	80	0,23	12	23	80
06009	90	0,25	13	26	90
06010	100	0,35	14	30	100
06012	120	0,38	18	36	120
06014	140	0,4	20	40	140
06016	160	0,41	23	50	160



ESLABON CON RESORTE

CÓDIGO	MEDIDA
06030	12
06032	16
06034	19
06036	25



RUEDAS

RUEDAS NEUMATICAS

CH

RUEDAS NEUMATICAS CON LLANTAS METALICAS

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Telas	Código
160	50	1/2"	40	Rodamientos	2	020115
210	60	3/4"	50	Rodamientos	2	020121
260	80	5/8"	60	Rodamientos	2	020126
390	90	1"	150	Rodillos	2	020139
390	90	25 mm	150	Rulemanes	2	020139R
400	100	1"	200	Rodillos	4	020140
400	100	25 mm	200	Rulemanes	4	020140R



RUEDAS NEUMATICAS CON LLANTA PLASTICA

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Telas	Código
200	50	5/8"	50	Rodamientos	2	020220
210	60	3/4"	50	Liso	2	020221
210	60	3/4"	50	Rodamientos	2	020221L
210	60	19 mm	60	Rulemanes	4	020221R
250	80	3/4"	60	Liso	2	020225
250	80	3/4"	60	Rodamientos	2	020225L
260	80	3/4"	70	Liso	4	020226
260	80	3/4"	70	Rodamientos	4	020226B
260	80	19 mm	70	Rulemanes	4	020226R
310	90	3/4"	90	Liso	4	020231
310	90	3/4"	90	Rodamientos	4	020231B
310	90	19 mm	90	Rulemanes	4	020231R



RUEDAS NEUMATICAS PARA CARRETILAS

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Llanta	Telas	Código
380	80	5/8"	90	Liso	Plástica	2	020436
390	90	5/8"	100	Liso	Metálica	2	020439
400	100	5/8"	150	Liso	Metálica	4	020440



RUEDAS NEUMATICAS PARA HORMIGONERAS

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Llanta	Telas	Código
380	80	1"	90	Liso	Plástica	2	020536
390	90	1"	100	Liso	Metálica	2	020539
400	100	1"	150	Liso	Metálica	4	020540



RUEDAS CHAPA Y GOMA SERIE LIVIANA

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Código
100	30	3/8"	50	Liso	024110
110	30	1/2"	70	Liso	024111
125	30	1/2"	90	Liso	024112
140	35	1/2"	110	Liso	024114
150	35	1/2"	120	Liso	024115
175	35	1/2"	150	Liso	024117
200	40	1/2"	175	Liso	024120
250	40	3/4"	200	Liso	024125
300	50	3/4"	220	Liso	024130
350	60	1"	240	Liso	024135
380	60	1"	250	Liso	024138



RUEDAS CHAPA Y GOMA SERIE REFORZADA

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Código
150	40	3/4"	150	Liso	024215
175	50	3/4"	175	Liso	024217
200	50	3/4"	200	Liso	024220
250	50	3/4"	250	Liso	024225
400	110	1"	400	Liso	024240
400	110	1"	400	Rodillos	024240L
400	110	25 mm	400	Rulemanes	024240R



RUEDAS CHAPA Y GOMA CON RODAMIENTOS. RUEDA SOLA

Aro de goma negra. Llantas metálicas de acero estampado. Acabado zincado. Cojinete de rodillos.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Código
85	25	12 mm	50	Rodillos	026108
100	30	12 mm	60	Rodillos	026110
125	35	15 mm	100	Rodillos	026112
160	40	20 mm	130	Rodillos	026116
200	50	20 mm	150	Rodillos	026120



RUEDAS CHAPA Y GOMA CON RODAMIENTOS. SERIE M LIVIANA

Soporte de acero estampado. Acabado zincado. Soporte giratorio de doble hilera de bolas. Opcional freno total sobre soporte y rueda. Cojinete de rodillos. Guardahilos metálicos.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre Centros	Giratoria c/ base	Giratoria c/ base y freno	Fija
85	25	50	Rodillos	105	102 x 85	80 x 60	0263108	0263208	0263308
100	30	60	Rodillos	130	102 x 85	80 x 60	0263110	0263210	0263310
125	35	100	Rodillos	155	102 x 85	80 x 60	0263112	0263212	0263312
160	40	130	Rodillos	195	135 x 105	105 x 75	0263115	0263215	0263315
200	50	150	Rodillos	235	135 x 105	105 x 75	0263120	0263220	0263320



RUEDAS SOLAS SERIE L

Monobloque de polipropileno. Eje liso.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Código
30	17	1/4"	30	Liso	0281003
40	18	1/4"	40	Liso	0281004
50	25	1/4"	50	Liso	0281005
75	32	1/2"	80	Liso	0281007

RUEDAS SOLAS SERIE M REFORZADA, LIVIANA Y GP

Monobloque de polipropileno. Eje liso o rulemanes.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro Interior	Carga (kg)	Eje	Código
100	30	5/16"	90	Liso	0281010
100	30	12 mm	80	Rodillos	0281010L
100	40	5/8"	125	Liso	0281011
125	35	15 mm	100	Rodillos	0281012
125	40	5/8"	150	Liso	0281013
150	40	5/8"	160	Liso	0281015
150	45	3/4"	175	Liso	0281015L
150	45	19 mm	175	Rulemanes	0281015R
175	50	3/4"	185	Liso	0281017
175	50	20 mm	185	Rulemanes	0281017R
200	50	3/4"	200	Liso	0281020
200	50	20 mm	200	Rulemanes	0281020R
250	50	3/4"	250	Liso	0281025
250	50	19 mm	250	Rulemanes	0281025R



RUEDAS SERIE L

Soporte de acero estampado. Acabado zincado.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre Centros	Giratoria c/ base	Fija
30	17	30	Liso	44	46 x 32	35x22	0282103	
40	18	40	Liso	58	54 x 39	43x27	0282104	0282304
50	25	50	Liso	65	67 x 48	52x32	0282105	0282305
75	32	80	Liso	90	105 x 90	85x60	0282107	0282307



Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Diámetro del Tornillo	Giratoria c/ tornillo
40	18	40	Liso	58	3/8"	0282404
50	25	50	Liso	65	3/8"	0282405
75	32	80	Liso	90	3/8"	0282407

RUEDAS SERIE M REFORZADA Y LIVIANA

Soporte de acero estampado. Acabado zincado. Soporte giratorio de doble hilera de bolas.

Opcional freno total sobre soporte y rueda.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre Centros	Giratoria c/ base	Giratoria c/ base y freno	Fija
75	32	80	Liso	103	105 x 80	79 x 56	0283107	0283207	0283307
100	30	80	Rodillos	130	102 x 85	80 x 60	0283110	0283210	0283310
125	35	100	Rodillos	155	102 x 85	80 x 60	0283112	0283212	0283312
150	45	175	Liso	196	140 x 110	103 x 78	02831155	0283215L	0283315L
150	45	175	Rulemanes	196	140 x 110	103 x 78	0283115R	0283215R	0283315R
175	50	185	Liso	228	140 x 110	103 x 78	0283117		0283317
175	50	185	Rulemanes	228	140 x 110	103 x 78	0283117R		0283317R
200	50	200	Liso	240	140 x 110	103 x 78	0283120	0283220	0283320
666+200	50	200	Rulemanes	240	140 x 110	103 x 78	0283120R	0283220R	0283320R



RUEDAS SERIE GP

Soporte de acero estampado de 5 mm de espesor, alas soldadas. Acabado zincado.
Soporte giratorio de doble hilera de bolas. Opcional freno sobre rueda.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre Centros	Giratoria c/ base	Giratoria c/ tornillo	Fija
100	40	125	Liso	135	115 x 100	85 x 75	0284110		0284310
125	40	150	Liso	155	115 x 100	85 x 75	0284112		0284312
150	45	175	Liso	185	115 x 100	85 x 75	0284115	284415	0284315
150	45	175	Rulemanes	185	115 x 100	85 x 75	0284115R	0284415R	0284315R
175	50	185	Liso	228	115 x 100	85 x 75	0284117		0284317
175	50	185	Rulemanes	228	115 x 100	85 x 75	0284117R		0284317R
200	50	200	Liso	240	115 x 100	85 x 75	0284120		0284320
200	50	200	Rulemanes	240	115 x 100	85 x 75	0284120R		0284320R
250	50	250	Liso	290	115 x 100	85 x 75	0284125		0284325
250	50	250	Rulemanes	290	115 x 100	85 x 75	0284125R		0284325R

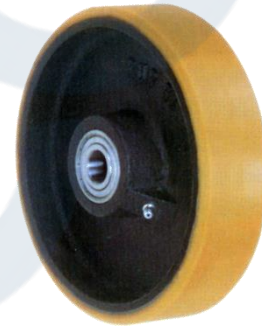
RUEDAS DE HIERRO Y POLIURETANO

CH

RUEDAS SOLAS

Aro de poliuretano. Núcleo de fundición de hierro. Eje liso o rulemanes.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Carga (kg)	Eje	Código
100	40	5/8"	200	Liso	361010
100	40	15 mm	200	Rulemanes	0361010R
125	40	5/8"	250	Liso	361012
125	40	15 mm	250	Rulemanes	0361012R
150	50	3/4"	400	Liso	361015
150	50	20 mm	400	Rulemanes	0361015R
175	40	3/4"	400	Liso	361017
175	40	20 mm	400	Rulemanes	0361017R
200	50	3/4"	500	Liso	361020
200	50	20 mm	500	Rulemanes	0361020R
200	75	3/4"	700	Liso	0361020S
200	75	25 mm	700	Rulemanes	0361020T
250	50	3/4"	700	Liso	361025
250	50	20 mm	700	Rulemanes	0361025R
250	75	3/4"	900	Liso	0361025S
250	75	25 mm	900	Rulemanes	0361025T
300	75	3/4"	1000	Liso	361030
300	75	25 mm	1000	Rulemanes	0361030R



RUEDAS SERIE M REFORZADA

Soporte de acero estampado. Acabado zincado. Soporte giratorio de doble hilera de bolas.
Opcional freno total sobre soporte y rueda.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base	Giratoria c/base y freno	Fija
150	50	300	Liso	196	140 x 110	103 x 78	0363115	0363215	0363315
150	50	300	Rulemanes	196	140 x 110	103 x 78	0363115R	0363215R	0363315R
200	50	400	Liso	240	140 x 110	103 x 78	0363120	0363220	0363320
200	50	400	Rulemanes	240	140 x 110	103 x 78	0363120R	0363220R	0363320R

RUEDAS SERIE GP

Soporte de acero estampado de 5 mm de espesor, alas soldadas. Acabado zincado.
Soporte giratorio de doble hilera de bolas. Opcional freno sobre rueda.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base	Fija
100	40	200	Liso	135	115 x 100	85 x 75	0364110	0364310
100	40	200	Rulemanes	135	115 x 100	85 x 75	0364110R	0364310R
125	40	250	Liso	155	115 x 100	85 x 75	0364112	0364312
125	40	250	Rulemanes	155	115 x 100	85 x 75	0364112R	0364312R
150	50	300	Liso	185	115 x 100	85 x 75	0364115	0364315
150	50	300	Rulemanes	185	115 x 100	85 x 75	0364115R	0364315R
175	40	300	Liso	228	115 x 100	85 x 75	0364117	0364317
175	40	300	Rulemanes	228	115 x 100	85 x 75	0364117R	0364317R
200	50	400	Liso	240	115 x 100	85 x 75	0364120	0364320
200	50	400	Rulemanes	240	115 x 100	85 x 75	0364120R	0364320R
250	50	500	Liso	290	115 x 100	85 x 75	0364125	0364325
250	50	500	Rulemanes	290	115 x 100	85 x 75	0364125R	0364325R



RUEDAS DE HIERRO Y GOMA

CH

RUEDAS SOLAS

Aro de goma negra. Núcleo de fundición de hierro. Eje liso o rodillos.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Carga (kg)	Eje	Código
100	50	3/4"	125	Rodillos	0401010
125	50	3/4"	150	Rodillos	0401012
150	32	3/4"	100	Liso	0401015
150	50	3/4"	200	Rodillos	0401015R
175	32	3/4"	125	Liso	0401017
200	32	3/4"	150	Liso	0401020
200	50	3/4"	300	Rodillos	0401020R
250	50	3/4"	350	Rodillos	0401025

RUEDAS SERIE M REFORZADA

Soporte de acero estampado. Acabado zincado. Soporte giratorio de doble hilera de bolas.
Opcional freno total sobre soporte y rueda.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base	Giratoria c/base y freno	Fija
150	50	200	Rodillos	196	140 x 110	103 x 78	0401115	0401215	0401315
200	50	300	Rodillos	240	140 x 110	103 x 78	0401120	0401220	0401320



SERIE GP

Soporte de acero estampado de 5 mm de espesor, alas soldadas. Acabado zincado.
Soporte giratorio de doble hilera de bolas. Opcional freno sobre rueda.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base	Fija
100	50	125	Rodillos	135	115 x 100	85 x 75	0404110	0404310
125	50	150	Rodillos	155	115 x 100	85 x 75	0404112	0404312
150	50	200	Rodillos	185	115 x 100	85 x 75	0404115	0404315
200	50	300	Rodillos	240	115 x 100	85 x 75	0404120	0404320
250	50	350	Rodillos	290	115 x 100	85 x 75	0404125	0404325



RUEDAS SOLAS

Monobloque de nylon. Eje liso o rulemanes.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Carga (kg)	Eje	Cod.
75	32	1/2"	100	Liso	0421007
100	32	5/16"	110	Liso	0421010
100	40	5/8"	145	Liso	0421010R
125	32	5/16"	130	Liso	0421012
125	40	5/8"	170	Liso	0421012R
150	45	3/4"	250	Liso	0421015
150	45	19 mm	250	Rulemanes	0421015R
200	50	3/4"	350	Liso	0421020
200	50	20 mm	350	Rulemanes	0421020R



RUEDAS SERIE M REFORZADA

Soporte de acero estampado. Acabado zincado. Soporte giratorio de doble hilera de bolas.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base	Giratoria c/base y freno	Fija
75	32	100	Liso	103	105 x 80	79 x 56	0423107	0423207	0423307
100	32	110	Liso	126	105 x 80	79 x 56	0423110	0423210	0423310
125	32	130	Liso	156	105 x 80	79 x 56	0423112	0423212	0423312
150	45	250	Liso	196	140 x 110	103 x 78	0423115	0423215	0423315
150	45	250	Rulemanes	196	140 x 110	103 x 78	0423115R	0423215R	0423315R
200	50	350	Liso	240	140 x 110	103 x 78	0423120	0423220	0423320
200	50	350	Rulemanes	240	140 x 110	103 x 78	0423120R	0423220R	0423320R



RUEDAS SERIE GP

Soporte de acero estampado de 5 mm de espesor, alas soldadas. Acabado zincado.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base	Giratoria c/base y freno	Fija
100	40	145	Liso	135	115 x 100	85 x 75	0424110		0424310
125	40	170	Liso	155	115 x 100	85 x 75	0424112		0424312
150	45	250	Liso	185	115 x 100	85 x 75	0424115	424415	0424315
150	45	250	Rulemanes	185	115 x 100	85 x 75	0424115R	0424415R	0424315R
200	50	350	Liso	240	115 x 100	85 x 75	0424120		0424320
200	50	350	Rulemanes	240	115 x 100	85 x 75	0424120R		0424320R



RUEDAS DE NYLON / FIBRA DE VIDRIO. ALTA TEMPERATURA

Monobloque de nylon reforzado con fibra de vidrio. Eje liso. Apto para temperaturas de hasta 270°C.

RUEDAS SOLAS

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Carga (kg)	Eje	Código
100	36	9/16"	110	Liso	046110
100	40	5/8"	145	Liso	046111



RUEDAS GIRATORIAS

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Altura Total (mm)	Plato (mm)	Entre centros	Giratoria c/base
100	36	110	Liso	130	110 x 95	85 x 60	4271
100	36	110	Liso	130	125 x 100	100 x 75	4272

RUEDAS DE HIERRO

CH

RUEDAS SOLAS

Ruedas de fundición de hierro. Eje liso.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Carga (kg)	Eje	Código
75	30	1/2"	90	Liso	48107
100	40	5/8"	150	Liso	48110

RUEDAS PARA ANDAMIOS

CH

Caño de 2" para alojamiento de andamio.

CHAPA Y GOMA CON RODILLOS

Soporte de acero estampado. Acabado zincado. Soporte giratorio de doble hilera de bolas.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Giratoria	Giratoria c/freno	Fija
160	40	150	Rodillos	0521116	0521216	0521316
200	50	200	Rodillos	0521120	0521220	0521320

HIERRO Y GOMA

Soporte de acero estampado de 5 mm de espesor, alas soldadas. Acabado zincado.

Soporte giratorio de doble hilera de bolas.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Carga (kg)	Eje	Giratoria	Giratoria c/freno	Fija
150	50	200	Rodillos	0522115	0522215	0522315
200	50	300	Rodillos	0522120	0522220	0522320

RUEDAS DE GOMA COMPACTA

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Carga (kg)	Eje	Código	Tipo
80	20	3/8"	25	Liso	54108	
150	50	3/4"	60	Liso	54115	
175	50	3/4"	70	Liso	54117	
200	50	3/4"	80	Liso	54120	
250	50	3/4"	100	Liso	54125	
300	60	3/4"	125	Liso	54130	
350	60	3/4"	125	Liso	54135	
350	60	5/8"	125	Liso	541351	Carretilla
350	60	1"	125	Liso	541352	Hormigonera
350	80	5/8"	150	Liso	541353	Carretilla
350	80	1"	150	Liso	541354	Hormigonera



RUEDAS PARA CORTADORAS DE CESPED

CH

RUEDAS CON RAYAS

Núcleo de polipropileno blanco. Banda de PVC.

Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Código
110	30	3/8"	68211
135	35	3/8"	68213
160	45	1/2"	68216
180	45	1/2"	68218
200	45	1/2"	68220







RUEDAS DE PLOLIPROPILENO Y GOMA

Núcleo de polipropileno blanco. Banda de goma negra.




Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Diámetro interior	Código
150	34	1/2"	68515
175	36	1/2"	68517
200	44	1/2"	68520



Carro liviano abierto con puños (100 kg)		Carro liviano cerrado (100 kg)		Carro reforzado cerrado (200 kg)	
					
10002	Ruedas neumaticas de 210 mm	10008	Ruedas de goma de 175 mm	10018	Ruedas de chapa y goma de 200 mm
10004	Ruedas de goma de 175 mm	10012	Ruedas neumaticas de 260 mm	10022	Ruedas neumaticas de 260 mm

Carro reforzado cerrado con manija 2 ejes (200 kg)		Carro reforzado convertible 2 posiciones 200 kg		Carro reforzado especial para el transporte de cajones y bolsas de verduras de (200 kg)	
					
10026	Ruedas de chapa y goma de 200 mm	10032	Ruedas giratorias de chapa y goma de 100 mm y neumaticas de 260 mm	10036	Ruedas neumaticas de 400 mm con rodamientos
10028	Ruedas neumaticas de 260 mm				

Carro para un tubo de oxígeno		Carro para dos tubos de oxígeno		Carro para un tubo de oxígeno y una garrafa	
					
10202	Ruedas de goma de 175 mm	10208	Ruedas de goma de 360 mm	10216	Ruedas de goma de 300 mm
10204	Ruedas neumáticas de 260 mm	10210	Ruedas neumáticas de 360 mm	10218	Ruedas neumáticas de 360 mm

Carro gasógeno / oxígeno		Carro para tubo de gas de 45 kg		Carro / cuna para tambor 200 ls. - 200 kg	
					
10222	Ruedas de chapa y goma de 200 mm y una giratoria de chapa y goma de 80 mm	10224	Ruedas neumáticas de 390 mm	10420	Ruedas de chapa y goma de 150 y 200 mm. Pintura epoxi

ESLINGAS URBAN

ESLINGAS LINEA STANDARD POLIESTER

CM100

CARGAS DE TRABAJO	Tiro directo	CODIGO DE COLORES	ANCHO (mm)
			
	1000 Kg.	VIOLETA	35
	2000 Kg.	VERDE	50
	3000 Kg.	AMARILLO	75
	4000 Kg.	GRIS	100
	5000 Kg.	ROJO	100
6000 Kg.	MARRON	100	

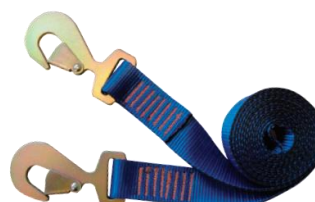
Carga de Trabajo				Longitud						
Directo vertical	Lazo	Canasto "u"	Ancho y color	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
1000	750	2000	30 SP / Azul	110	115	120	130	140	150	160
2000	1500	4000	50SP / Verde	210	215	220	230	240	250	260
3000	2250	6000	75SP / Amarillo	310		320	330	340	350	360
4000	3000	8000	100SP / Gris			420	430	440	450	460
5000	3750	10000	125SP / Rojo		515		530	540	550	560

COEFICIENTES					
					
1	0,8	2	1	1,4	1,8

ESLINGA PARA CAMIONETAS

CM110

CODIGO	DESCRIPCION
11008	Eslinga para camionetas "4 x 4" de 9Mts.
11012	Eslinga remolq. 4Mts c/mosq ext



CINTAS NYLON Y POLIEST X-URBAN

CM140

CODIGO	DESCRIPCION
140118	Cinta persiana N° 601
140302	Cinta polies. 25mm Carga 1335Kg
140304	Cinta polies. 35mm Carga 2230Kg
140306	Cinta polies. 50mm Carga 5400Kg

ESLINGAS CIRCULARES AMORFAS

CM201

CODIGO	DESCRIPCION
201110	Eslinga circular 1Tn x 1Mt
201220	Eslinga circular 2Tn x 2Mt

MALACATES Y EQUIPOS TENSORES X-URBAN

CM400

Producto	EQUIPO CON TERMINALES GANCHO PLANO A/01	EQUIPO CON TERMINALES GANCHO GARFIO D/01
Identidad		
Largo	9 m	9 m
Características	Crique tensor con traba de abertura y liberación de cinta	
Uso	Utilizado en sujeción de cargas generales.	
Código	400154	400170

EQUIPOS DE CRIQUES TENSORES (25mm)

CM

Producto	TENSOR DE 25 mm 5 m CON CRIQUE Y TERMINALES GARFIO	TENSOR DE 25 mm 3 m CON GANCHO Y CRIQUE	TENSOR DE 25 mm 5 m CON GANCHO Y CRIQUE	TENSOR DE 25 mm 3 m CON HEBILLA Y GANCHO
Identidad				
Largo	25 MM	25 MM	25 MM	25 MM
Características	Equipos de sujeción liviano, ancho de cinta 25 mm			
Código	400102	400103	400104	400105

Producto	MALACATE PARA FAJA DE 100 mm PORTÁTIL CON BULONES	MALACATE PARA FAJA DE 100 mm PARA SOLDAR	FAJA DE 100 mm CON TERMINACIÓN GANCHO PLANO	BARRA DE AJUSTE PARA MALACATE DE 100 mm
Identidad				
Largo	100MM	100MM	100MM	
Características	Permite la sujeción con cable de acero o cinta.	Debe ser utilizado con cinta de 100 mm (4") de ancho como máximo.	Terminación en ojal de cinta. Gran superficie de apoyo sobre la carga, logrando mejor agarre y minimizando el deterioro de la carga.	Puede ser utilizado con cintas desde 50mm a 100mm.
Uso	Utilizado en trabajos de sujeción de cargas generales y especialmente de cañería de gasoducto.	Utilizado en sujeción de cargas pesadas, maquinarias, caños para gasoducto, etc.	Utilizado en sujeción de cargas pesadas, maquinarias, caños para gasoducto, etc.	Se utiliza para ajustar las fajas en los malacates para cinta de 100mm.
Código	400252	400254	400260	400304

CINTURONES Y ARNESES X-URBAN

CM600

Producto	ARNES COMPLETO C T. 1 CON COLA DE AMARRE	ARNES 3 P AGARRE+ TOMA FRONTAL REGULABLE	ARNES COMPLETO C T.2 (CON ENG ABD)	ARNES COMPLETO C T.4 (CON ENG ABD)
Identidad				
Características				
Uso				
Código	600352	600354	600356	600362

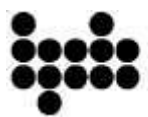
Producto	EN CINTA DE NYLON X 2 m REGULABLE	CON UN MOSQUETON DE 55 mm DE ABERTURA X 1,5 m REGULABLE	CABO DE AMARRE CON AMORTIGUADOR X 2 mt REGULABLE	DOBLE ELASTIZADA CON AMORTIGUADOR	DOBLE ELASTIZADA CON AMORTIGUADOR Y 2 MOSQUETON DE 55 mm X 1,5 m	EN CABLE DE ACERO DE Ø8 mm CON MOSQUETON
Identidad						
Características	Mosquetones con doble traba de seguridad de 18 mm de abertura.	Mosquetones con doble traba de seguridad, uno de 18 mm y otro de 55 mm de abertura.	Mosquetones con doble traba de seguridad de 18 mm de abertura.	Tres mosquetones con doble traba de seguridad de 18 mm de abertura. Doble rama elasticidad.		Mosquetones con doble traba de seguridad de 18 mm de abertura.
Uso	Utilizado en trabajos generales de construcción, torres de telefonía y comunicación, líneas de cable de electricidad, TV, etc.		Utilizado en trabajos sobre postes, líneas de tensión, cable y telefonía, como complemento de un arnés o cinturón para sujeción y posicionamiento.	Utilizado en trabajos generales de construcción donde se necesite gran libertad de movimiento. Cinta elasticidad que mejora la ergonomía respecto a las colas de amarre convencionales, brindando mayor comodidad al usuario, ubicando el mosquetón más cerca de la mano.		Utilizado por soldadores o cualquier otro trabajo en condiciones de peligro de fuego o chispa que podría perjudicar el material de una cola de amarre de fibra sintética.
Código	620104	620108	620354	620572	620574	620682



H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S

Producto	PARA SOGA TRENZADA Ø12/14 mm	PARA CABLE DE ACERO Ø8 mm + MOSQUETON	DESCENSOR DE SEGURIDAD "DOBLE STOP" + MOSQUETON	LINEA VIDA DE NYLON Ø14 X 20 mt + OJAL	ESLABON (18 mm DE ABERTURA)	SILLETA DE MADERA (MEDIDA DE 550 X 245 mm)	SOGA RETORCIDA DE NYLON Ø13 mm	KIT LINEA VIDA VERTICAL SOGA X 30 m
Identidad								
Características			Traba automáticamente en caso de soltar la manija o al presionarla muy fuerte ideal para usuarios principiantes.	NO se incluyen el contrapeso y el regulador.	18 mm de abertura.	Dos portabaldes de acero en cada extremo de la silleta.		
Uso	Utilizado en todo tipo de trabajo donde existe riesgo de caída como parte componente de un sistema anticaída.	Utilizado en trabajos donde es necesario una instalación fija de cables para ascenso y descenso en torre por escalera.	Utilizado en trabajos de rescate, limpieza y reparación de frentes de edificios, trabajos de sillettero y todo trabajo donde se requiera trabajo en suspensión y descenso.	Usado como línea de vida para salvacaídas.	Utilizado como conector.	Trabajos de larga duración, pintura, limpieza, reparación en frentes de edificios, etc.		Utilizado en trabajos generales de construcción, trabajo en andamios, limpieza y reparación de frentes de edificios, torres de telefonía y comunicación, forestación, etc.
Código	640102	640106	640152	640254	640302	640352	640410	640506



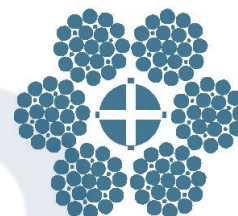


CABLES

CABLE 6x19 ALMA DE FIBRA

CK100

Construcción	Diámetro	Masa Kg/100m	C.M.R.*		Terminación	Código
			Ton	kN		
6x19	5	8,65	1,54	15,1	NATURAL	05
	6,3	14,3	2,62	25,7	NATURAL	06
	8	23	4,23	41,5	NATURAL	08



*C.M.R: Carga Mínima de Rotura

CABLE 6x36 ALMA DE FIBRA

CK110

Construcción	Diámetro	Masa Kg/100m	C.M.R.*		Terminación	Código
			Ton	kN		
6X36	9,5	33,1	5,96	58,40	NATURAL	09
	11	44,4	7,97	78,30	NATURAL	11
	13	62	11,1	109,00	NATURAL	13
	14	71,9	13	127,00	NATURAL	14
	16	94	16,9	166,00	NATURAL	16
	19	132	23,8	233,00	NATURAL	19
	22	178	31,9	313,00	NATURAL	22
	26	248	44,6	437,00	NATURAL	26



*C.M.R: Carga Mínima de Rotura

CABLE 1x19 ALMA DE ACERO

CK200


Construcción	Diámetro	Masa Kg/100m	C.M.R.* kN	Terminación	Código
	1,5	1,11	2,09	GALVANIZADO	015
	1,8	1,6	3,01	GALVANIZADO	018
	2	2	3,72	GALVANIZADO	02
	2,5	3,1	5,81	GALVANIZADO	025
	3	4,5	8,37	GALVANIZADO	03
	3,5	6,1	11,4	GALVANIZADO	035
	4			GALVANIZADO	04



*C.M.R: Carga Mínima de Rotura

CABLE 6x7 ALMA DE FIBRA

CK212

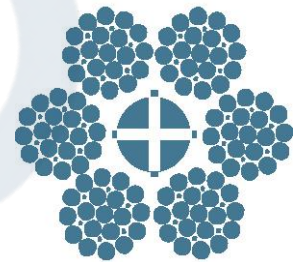
Construcción	Diámetro	Masa		C.M.R.*		Terminación	Código
		Kg/100m	Ton	Ton	kN		
	2,5	2,16	0,374	3,67	GALVANIZADO	02	
	3	3,11	0,54	5,30	GALVANIZADO	03	
	4	5,52	0,755	7,40	GALVANIZADO	04	
	5	8,63	1,5	14,70	GALVANIZADO	05	
	6,3	13,4	2,39	23,40	GALVANIZADO	06	

*C.M.R.: Carga Mínima de Rotura

CABLE 6X19 ALMA DE FIBRA

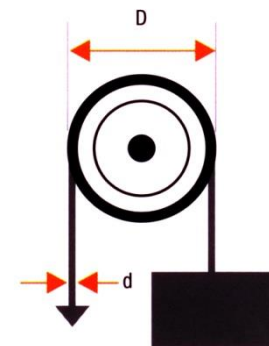
CK220

Construcción	Diámetro	Masa		C.M.R.*		Terminación	Código
		Kg/100m	Ton	Ton	kN		
6X19	3	3,11	0,5	4,90	GALVANIZADO	03	
	4	5,54	0,89	8,70	GALVANIZADO	04	
	5	8,65	1,39	13,60	GALVANIZADO	05	
6X19W	6,3	14,3	2,37	23,20	GALVANIZADO	06	
	8	23	3,82	37,40	GALVANIZADO	08	
	9,5	32,3	5,38	52,70	GALVANIZADO	09	
	13	60,7	10,1	98,70	GALVANIZADO	13	

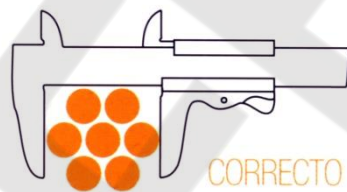


*C.M.R.: Carga Mínima de Rotura

Cable	Diámetro mínimo
6x7	55 veces el diámetro del cable
6x19	35 veces el diámetro del cable
6x25	30 veces el diámetro del cable
6x36	24 veces el diámetro del cable
8x19	28 veces el diámetro del cable
19x7	40 veces el diámetro del cable



D=diámetro de la polea
d= diámetro del cable de acero



ACOPLES TUPAC

ACOPLES LINEA M – TUPAC

CT100



MODELO	CODIGO		DIMENSIONES				POTENCIA		
	ACOPLES	REPUESTOS	Ø DEL EJE MAXIMO	Ø DE LA MASA	Ø DEL CUERPO	LARGO TOTAL	POTENCIA TRASMITIDA (100 A 500 RPM)	POTENCIA TRASMITIDA (500 A 1500 RPM)	POTENCIA TRASMITIDA (1500 A 3000 RPM)
M - 1 A	02	102	20	40	60	60	0 A 1 HP	1 A 2 HP	2 A 6 HP
M - 1 B	04		30	55	60	60			
M - 2 A	06	106	35	60	85	100	1 A 3 HP	3 A 6 HP	6 A 10 HP
M - 2 B	08		45	80	85	100			
M - 3 A	10	110	40	70	110	110	2 A 5 HP	5 A 10 HP	10 A 25 HP
M - 3 B	12		65	95	110	120			
M - 4 A	14	114	50	90	140	145	4 A 10 HP	10 A 20 HP	20 A 40 HP
M - 4 B	16		75	130	140	150			
M - 5 A	18	118	85	140	195	200	8 A 20 HP	20 A 50 HP	50 A 120 HP
M - 5 B	20		110	180	195	200			
M - 6 A	22	122	100	180	250	220	15 A 30 HP	30 A 90 HP	90 A 200 HP
M - 6 B	24		140	240	250	220			
M - 7 A	26	126	140	240	300	280	20 A 40 HP	40 120 HP	120 A 300 HP
M - 7 B	28		170	280	300	280			
M - 8 A	30	130	200	280	350	350	-	-	-

Características de fabricación

Las partes metálicas son de fundición gris, trabajadas cuidadosamente para evitar cualquier tipo de porosidades y poder cumplir plenamente con las exigencias de trabajo. El elastómero está fabricado con caucho " acrílico-nitrilo ", su dureza es de 70 shorea haciéndolo resistente a la compresión y al ataque de líquidos. Al apoyar totalmente la superficie cóncava de la misma en la cavidad convexa de cada diente no permite que la misma se deforme, aumentando de este modo considerablemente su vida útil.

Ventajas especiales

Absorbe marchas, contramarchas, vibraciones, impulsos, etc. Economiza horas hombre en su instalación, su repuesto es económico y de fácil recambio. Su relación peso potencia es baja y por consiguiente evita el desgaste de rodamientos y cojinetes de los ejes a unir." el elemento flexible trabaja a la compresión; evitando de este modo la tracción o torsión del mismo"

ACOPLES LINEA T – TUPAC

CT100



T - 45	050	150	15	28	45	45	-	0,3 A 1 HP	1 A 2,5 HP
T - 60	052	152	22	35	60	55	-	1 A 2 HP	2 A 6 HP
T - 85	054	154	30	48	85	75	-	2 A 4,5 HP	4,5 A 8 HP
T - 100	056	156	40	60	100	90	-	3 A 6 HP	6 A 10 HP

CUTTERS

CUTTERS ASSIST

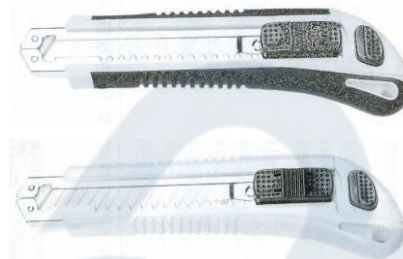
ID202

HOJAS DESCARTABLES 9 mm

01	S-01	Caja de acero inoxidable
04	01-GS 03	Caja anatómica de goma bicomponente

HOJAS DESCARTABLES 18 mm

42	01-G L1	Caja anatómica de goma bicomponente
44	01-R L3	Caja abs incluye 3 hojas de repuesto
46	01G-L3	Caja anatómica de goma bicomponente



CUTTERS KLD

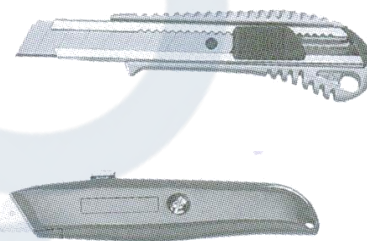
DC040

9mm

02	KLD961	Profesionales ajuste tornillo
04	KLD096	Profesional automático
06	KLD064	Push-lock, plast.guia metálica

18mm

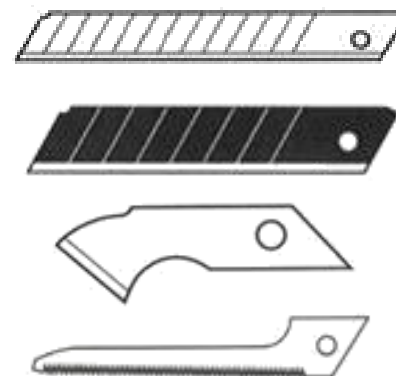
08	KLD058	Auto-lock plast. Guia metálica
10	KLD791	Fijo metálico
12	KLD751	Metálico retráctil heavy duty
14	KLD097	Metálico automático
16	KLD140	Plástico con recarga automática
18	KLD038	Push-lock plastico.guia metálica
20	KLD059	Twist-lock plástico guía metálica



REPUESTOS PARA CUTTERS KDS

DC030

CODIGO	MODELO	MEDIDA	MODELO CUTTER
54	SB-10HN	85,3 x 9,2 x 0,38	S-12 / S-13 / S-14
60	PB-10	44,9 x 13 x 0,6	P-11
62	LB-10HN	110 x 17,8 x 0,5	L-11 / L-12 / L-15 / L-16 / L-17 / L-18 / L-19 / L-21 / T-11 / L-23
64	LB-10BHN		
66	LB-50HN		
68	LB-50BH	110 x 17,8 x 0,5	L-11 / L-12 / L-15 / L-16 / L-17 / L-18 / L-19 / L-21 / T-11 / L-23
70	GB-50HN	110 x 17,8 x 0,6	G-11 / G-14
72	HSB-2W	111,5 x 17,8 x 0,6	T-11
74	HSB-2Z	111,5 x 17,8 x 0,6	T-11
76	HB-10HN	140,5 x 25 x 0,7	H-11



CUTTERS VARIOS

DC090

CODIGO	MODELO	MARCA	CARACTERISTICAS
202	V01800		Cutter maxi safe
230	Nº 99		Hojas martur
240	402	Experto	Cutter auto retráctil



CODIGO	MODELO	CARACTERISTICAS
02	S-12	Estructura de acero inoxidable, cierre corredizo, trae 2 hojas de repuesto
04	S-13	Estructura de metal revestido, cierre corredizo, trae 2 hojas de repuesto
06	S-14	Resistente a los amigos, trae 2 hojas de repuesto
08	D-12	Ideal para industria gráfica, contiene 16 hojas de repuesto
10	P-11	Ideal para cortes en plásticos
12	H-11	Para uso intensivo, grip de goma, mecanismo de cierre a rosca
14	L-15	Uso multipropósito profesional, trae dos hojas de repuesto para usos múltiples
17	L-16	Cuerpo de una pieza de aluminio, para uso intensivo, trae 2 hojas de repuestos
18	L-17	Permite guardar 8 hojas en su estructura, confortable y seguro para usar
20	L-19	Twist pack, sistema de cierre a rosca, trae 2 hojas de repuesto para usos múltiples
22	L-21	Auto lock para uso simple y traba rosca para uso con presión
23		Dis. Ergonómicos traba tornillo. Trae 2 hojas repuesto.
24	L-18	Auto lock, sistema de cierre automático, trae 2 hojas de repuesto para usos múltiples



LIMAS PLANAS PARALELAS

MEDIDA		CORTE	BRASIL	BRASIL
			CODIGO	C/CABO CODIGO
4"	114	Bastarda	14002	16002
		2 corte	14004	16004
		Fina	14006	16006
6"	150	Bastarda	14010	16010
		2 corte	14012	16012
		Fina	14014	16014
8"	200	Bastarda	14020	16018
		2 corte	14022	16020
		Fina	14024	16022
10"	250	Bastarda	14028	16028
		2 corte	14030	16030
		Fina	14032	16032
12"	300	Bastarda	14036	
		2 corte	14038	
		Fina	14040	
14"	356	Bastarda	14046	
		2 corte	14048	
		Fina	14050	



LIMAS REDONDAS

MEDIDA		CORTE	BRASIL	BRASIL
			CODIGO	C/CABO CODIGO
4"	114	Bastarda	14202	16202
		2 corte	14204	16204
		Fina	14206	16206
6"	150	Bastarda	14210	16210
		2 corte	14212	16212
		Fina	14214	16214
8"	200	Bastarda	14218	16218
		2 corte	14220	16220
		Fina	14222	16222
10"	250	Bastarda	14226	16228
		2 corte	14228	16230
		Fina	14230	16232
12"	300	Bastarda	14236	
		2 corte	14238	
		Fina	14240	
14"	256	Bastarda	14246	
		2 corte	14248	
		Fina		



LIMAS

LIMAS MEDIA CAÑA

DL

MEDIDA		CORTE	BRASIL CODIGO	BRASIL C/CABO
4"	114	BASTARDA	14402	16402
		2 CORTE	14404	16404
		FINA	14406	16406
6"	150	BASTARDA	14410	16410
		2 CORTE	14412	16412
		FINA	14414	16414
8"	200	BASTARDA	14418	16418
		2 CORTE	14420	16420
		FINA	14422	16422
10"	250	BASTARDA	14426	16428
		2 CORTE	14428	16430
		FINA	14430	16432
12"	300	BASTARDA	14436	
		2 CORTE	14438	
		FINA	14440	
14"	356	BASTARDA	14442	
		2 CORTE	14444	
		FINA	14446	



LIMAS CUADRADAS

DL

MEDIDA		CORTE	BRASIL CODIGO	BRASIL C/CABO
4"	114	BASTARDA	14602	16602
		2 CORTE	14604	16604
		FINA	14606	16606
6"	150	BASTARDA	14610	16610
		2 CORTE	14612	16612
		FINA	14614	16614
8"	200	BASTARDA	14618	16618
		2 CORTE	14620	16620
		FINA	14622	16622
10"	250	BASTARDA	14626	16628
		2 CORTE	14628	16630
		FINA	14630	16632
12"	300	BASTARDA	14636	
		2 CORTE	14638	
		FINA	14640	
14"	356	BASTARDA	14642	
		2 CORTE		
		FINA		



LIMAS TRIANGULARES

DL

MEDIDA		CORTE	BRASIL CODIGO	BRASIL C/CABO
4"	114	BASTARDA	14802	16802
		2 CORTE	14804	16804
		FINA	14806	16806
6"	150	BASTARDA	14810	16810
		2 CORTE	14812	16812
		FINA	14814	16814
8"	200	BASTARDA	14818	16816
		2 CORTE	14820	16818
		FINA	14822	16820
10"	250	BASTARDA	14828	16828
		2 CORTE	14830	16830
		FINA	14832	16832



HERRAMIENTAS DE CORTE

SIN PAR

HOJAS DE SIERRA PARA MANO - SIN PAR

DH

1. Selección correcta del tipo de sierra.

a. Hojas de **acero aleado (al carbono)**.

Las hojas de sierra de acero aleado se pueden utilizar para el corte de materiales de baja dureza (como el aluminio, plásticos, hierros, etc.).

b. Hojas de **acero súper rápido rígidas**.

Estas hojas de sierra son fabricadas íntegramente de acero súper rápido, de larga vida útil, permitiéndole alcanzar altas velocidades de corte. Son capaces de cortar los materiales más duros, incluso aceros de aleación.

c. Hojas **bimetálicas flexibles**.

Estas hojas están compuestas por dos aceros: un acero súper rápido para los dientes y un fleje de acero aleado para el cuerpo de la hoja.

Su característica flexible las hace apropiadas para la utilización bajo condiciones desfavorables para el buen corte (como por ejemplo, al torcerse o ladearse la sierra en trabajos en obra), impidiendo la rotura de la misma. Estas sierras también poseen una larga vida útil, permiten alcanzar altas velocidades de corte y son capaces de cortar los materiales más duros.

2. Selección correcta del dentado de la sierra.

Como regla general recomendamos los siguientes dentados según el tipo de material a cortar:

- **18 dientes:** para el corte de **macizos**.
- **24 dientes:** para el corte de **caños** y espesores medianos.
- **32 dientes:** para el corte de **chapas** y espesores finos.

3. Correcto montaje en el arco.

A. Coloque la hoja en el arco con los dientes hacia el lado opuesto a la empuñadura.

B. Gire la tuerca mariposa hasta que la hoja quede con la tensión adecuada.

C. Asegure rígidamente la pieza a aserrar y de ser posible, comience el trabajo por alguna parte plana tratando de poner en contacto con la pieza el **mayor número posible de dientes; así evitará enganches**.

D. Durante el corte observe que la hoja se mantenga en un mismo plano de trabajo.

E. Cuando inicia un corte trate de terminar con la misma hoja. El efectuar un cambio por una nueva, en el transcurso del corte, **puede producir la rotura de la hoja por atascamiento**.

F. Trabaje a una frecuencia de 70 movimientos por minuto.

G. En el retroceso **no efectúe presión sobre el corte**.

MINI HOJAS JUNIOR

Código	Largo	Dientes
10002	155 mm	32

DE ACERO ALEADO

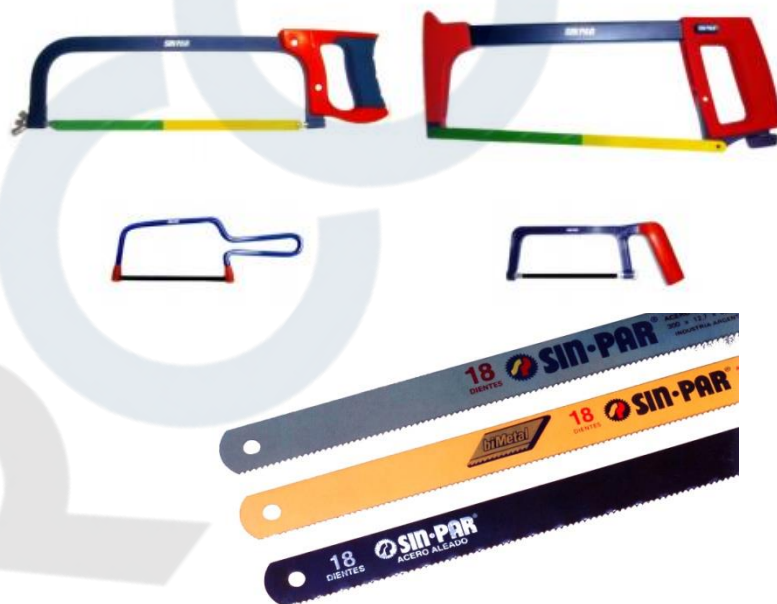
Código	Largo	Dientes
10004	300 mm	18
10005	300 mm	24
10006	300 mm	32

ACERO RAPIDO

Código	Largo	Dientes
10010	300 mm	18
10012	300 mm	24
10014	300 mm	32

BIMETALICAS

Código	Largo	Dientes
10016	300 mm	18
10018	300 mm	24
10020	300 mm	32



HOJAS PARA SERRUCHO MECANICO - SIN PAR

DH

1. El paso a seleccionar debe ser tal que como mínimo 2 a 3 dientes estén en contacto con el material en todo momento, evitando el enganche y la consiguiente rotura.

2. Considerando el arranque de viruta debe elegir pasos pequeños para los materiales más duros y pasos mayores para los materiales más blandos.

3. La presión de avance debe ser ligera para materiales finos, tubos y materiales blandos y elevada para grandes secciones y materiales duros.

Largo	Altura	Espesor	Dientes	Código
300	25	1,25	10	110102
			14	110104
350	25	1,25	10	110202
			14	110204
	32	1,5	6	110206
			10	110208
400	32	1,5	6	110302
			10	110304
450	32	1,5	4	110402
			6	110404
			10	110406
	38	2	4	110408
			6	110410

Largo	Altura	Espesor	Dientes	Código
525	38	2	4	110502
			6	110504
600	45	2	4	110602
			6	110604
	50	2	4	110606
			6	110608
650	50	2,5	4	110702
			6	110704
700	55	2,5	4	110802
			6	110804
750	63	2,5	4	110902
			6	110904



Las sierras cinta sin fin bimetálicas son aplicables para al corte de macizos y perfiles de todo tipo de aceros y aleaciones

Lo más importante a la hora de seleccionar una banda adecuada a los requerimientos de corte es la elección del dentado. El dentado correcto depende siempre de las formas y las dimensiones de las piezas a cortar.

Para secciones delgadas es conveniente que el número de dientes sea el mayor posible, pero suficiente para asegurar que por lo menos tres dientes estén siempre en contacto con el material a cortar. Por otra parte, si el material a cortar tiende a empastar o atascar los dientes y la viruta se presenta en forma larga y enrollada, es necesario seleccionar un número menor de dientes por pulgada que en el caso de acero duro con un desarrollo de viruta pequeña y corta.

Alto x Largo	Dientes						
	3 - 4	4 - 6	5 - 8	6 - 10	8 - 12	10 - 14	14 - 18
13 x 1.140							1263811
13 x 1.470					1263614	1263714	
13 x 1.639				1263516	1263616	1263716	1263916
19 x 2.362		1264323	1264423	1264523	1264623	1264723	
19 x 2.450			1264424				
19 x 3.470			1264434				
19 x 3.530			1264435				
19 x 3.600			1264436				
27 x 2.450			1265424	1265524			
27 x 3.035			1265430	1265530			
27 x 3.520			1265435				
27 x 3.530			1265436				
27 x 3.580			1265437	1265535			
27 x 3.600		1265336		1265536			
27 x 3.600							
27 x 4.060	1265240	1265340	1265440	1265540			
34 x 4.100	1266241						
34 x 4.115		1266242					





Para obtener el óptimo rendimiento de estas herramientas de alto valor productivo es necesario tener en cuenta las siguientes consideraciones generales:

1. Elección de la herramienta adecuada
 Seleccione la cantidad de dientes adecuada al tipo de material y el espesor a cortar. Para el corte de macizos, el paso de la sierra deberá permitir que se aloje la viruta hasta que el diente pueda descargar la misma fuera de la pieza, evitando la rotura por atascamiento.

Para el corte de perfiles, tenga en cuenta que por lo menos 2 dientes deben estar en contacto con la pieza al momento del corte, para evitar la rotura por "enganche".

2. Estado de la máquina

Verifique el estado general de la máquina sobre la que montará la herramienta. El eje porta-sierra no debe superar los 0,015 mm de excentricidad.

Asegúrese de que la pieza a cortar se encuentre fijada lo más rígidamente posible. Ello evitará el movimiento de la misma durante el corte, que puede ocasionar el clavado de la sierra y su consiguiente e inevitable rotura.

3. Refrigeración

La utilización de refrigerantes ayuda a mejorar la evacuación de la viruta y evita los engranes laterales. Utilice refrigerantes de buena calidad. Si las condiciones de operación impiden su uso se recomienda aplicar sobre la sierra cera parafinada o grasa densa.

4. Velocidad de corte y avance

Si utiliza la velocidad de corte y el avance adecuados al material a cortar, obtendrá un rendimiento óptimo de la sierra, evitando así el desgaste prematuro de los dientes.

El exceso de velocidad empasta rápidamente la sierra, estableciéndose una presión de corte tan grande que el disco se curva y el corte se desvía. Si usted realiza cortes de perfiles delgados a gran velocidad, es conveniente que efectúe primero una ranura en la pieza con un avance muy reducido, para luego incrementar paulatinamente la velocidad hasta terminar el corte.

Un avance excesivo produce un corte defectuoso arrancando el material en lugar de cortarlo, dañando a su vez a la sierra.

Recuerde además, que si la sierra gira sin avanzar se calienta el borde de la pieza empastando lateralmente la sierra, con lo que el corte se desvía hasta romper la herramienta.

5. Reafilado

El reafilado de la sierra debe ser de alta calidad, respetando el perfil original del diente, ya que esto garantizará la obtención de resultados uniformes a lo largo de la vida útil de la herramienta.

HERRAMIENTAS Y AFINES

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado*	Código	Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado*	Código
20	5	0.2	80	A	10002002	32	8	0.3	80	A	10003203
		0.3	64	A	10002003			0.4	80	A	10003204
		0.4	64	A	10002004			0.5	80	A	10003205
		0.5	48	A	10002005			0.6	64	A	10003206
		0.6	48	A	10002006			0.7	64	A	10003207
		0.7	48	A	10002007			0.8	64	A	10003208
		0.8	48	A	10002008			0.9	64	A	10003209
		0.9	40	A	10002009			1.0	64	A	10003210
		1.0	40	A	10002010			1.2	48	A	10003212
		1.2	40	A	10002012			1.5	48	A	10003215
		1.6	40	A	10002016			1.6	48	A	10003216
		2.0	32	A	10002020			2.0	48	A	10003220
		2.5	32	A	10002025			2.5	40	A	10003225
		3.0	32	A	10002030			3.0	40	A	10003230
		3.5	24	A	10002035			3.5	40	A	10003235
		4.0	24	A	10002040			4.0	40	A	10003240
		4.5	24	A	10002045			4.5	32	A	10003245
5.0	24	A	10002050	5.0	32	A	10003250				
5.5	24	A	10002055	5.5	32	A	10003255				
6.0	24	A	10002060	6.0	32	A	10003260				
25	8	0.2	80	A	10002502	40	10	0.2	128	A	10004002
		0.3	80	A	10002503			0.3	100	A	10004003
		0.4	64	A	10002504			0.4	100	A	10004004
		0.5	64	A	10002505			0.5	80	A	10004005
		0.6	64	A	10002506			0.6	80	A	10004006
		0.7	48	A	10002507			0.7	80	A	10004007
		0.8	48	A	10002508			0.8	80	A	10004008
		0.9	48	A	10002509			0.9	64	A	10004009
		1.0	48	A	10002510			1.0	64	A	10004010
		1.2	48	A	10002512			1.2	64	A	10004012
		1.6	40	A	10002516			1.5	80	A	10004015
		2.0	40	A	10002520			1.6	64	A	10004016
		2.5	40	A	10002525			2.0	48	A	10004020
		3.0	32	A	10002530			2.5	48	A	10004025
		3.5	32	A	10002535			3.0	48	A	10004030
		4.0	32	A	10002540			3.5	40	A	10004035
		4.5	32	A	10002545			4.0	40	A	10004040
5.0	32	A	10002550	4.5	40	A	10004045				
5.5	24	A	10002555	5.0	40	A	10004050				
6.0	24	A	10002560	5.5	40	A	10004055				
								6.0	40	A	10004060

*DIN 1837 A: PARA USO DE RANURADO Y CORTE

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Esesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado*	Código
50	13	0.2	128	A	10005002
		0.3	128	A	10005003
		0.4	100	A	10005004
		0.5	100	A	10005005
		0.6	100	A	10005006
		0.7	80	A	10005007
		0.8	80	A	10005008
		0.9	80	A	10005009
		1.0	80	A	10005010
		1.2	80	A	10005012
		1.5	100	A	10005015
		1.6	64	A	10005016
		2.0	64	A	10005020
		2.5	64	A	10005025
		3.0	48	A	10005030
		3.5	48	A	10005035
		4.0	48	A	10005040
		4.5	48	A	10005045
		5.0	48	A	10005050
		5.5	40	A	10005055
6.0	40	A	10005060		
63	16	0.3	128	A	10006303
		0.4	128	A	10006304
		0.5	128	A	10006305
		0.6	100	A	10006306
		0.7	100	A	10006307
		0.8	100	A	10006308
		0.9	100	A	10006309
		1.0	100	A	10006310
		1.2	80	A	10006312
		1.5	100	A	10006315
		1.6	80	A	10006316
		2.0	80	A	10006320
		2.5	64	A	10006325
		3.0	64	A	10006330
		3.5	64	A	10006335
		4.0	64	A	10006340
		4.5	48	A	10006345
		5.0	48	A	10006350
		5.5	48	A	10006355
		6.0	48	A	10006360
80	22	0.3	160	A	10008003
		0.4	160	A	10008004
		0.5	128	A	10008005
		0.6	128	A	10008006
		0.7	128	A	10008007
		0.8	128	A	10008008
		0.9	100	A	10008009
		1.0	100	A	10008010
		1.2	100	A	10008012
		1.5	100	A	10008015
		1.6	100	A	10008016
		2.0	80	A	10008020
		2.5	80	A	10008025
		3.0	80	A	10008030

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Esesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado*	Código
80	22	3.5	64	A	10008035
		4.0	64	A	10008040
		4.5	64	A	10008045
		5.0	64	A	10008050
		5.5	64	A	10008055
		6.0	64	A	10008060
100	22	0.5	160	A	10010005
		0.6	160	A	10010006
		0.7	128	A	10010007
		0.8	128	A	10010008
		0.9	128	A	10010009
		1.0	128	A	10010010
		1.2	128	A	10010012
		1.6	100	A	10010016
		2.0	128	A	10010020
		2.5	100	A	10010025
		3.0	80	A	10010030
		3.5	80	A	10010035
		4.0	80	A	10010040
		4.5	80	A	10010045
5.0	80	A	10010050		
5.5	64	A	10010055		
6.0	64	A	10010060		
125	22	0.5	160	A	10012505
		0.6	160	A	10012506
		0.7	160	A	10012507
		0.8	160	A	10012508
		0.9	160	A	10012509
		1.0	160	A	10012510
		1.2	128	A	10012512
		1.5	128	A	10012515
		1.6	128	A	10012516
		2.0	128	A	10012520
		2.5	100	A	10012525
		3.0	100	A	10012530
		3.5	100	A	10012535
		4.0	100	A	10012540
		4.5	80	A	10012545
		5.0	80	A	10012550
5.5	80	A	10012555		
6.0	80	A	10012560		
160	32	1.0	160	A	10016010
		1.2	160	A	10016012
		1.6	160	A	10016016
		2.0	128	A	10016020
		2.5	128	A	10016025
		3.0	128	A	10016030
		3.5	100	A	10016035
		4.0	100	A	10016040
		4.5	100	A	10016045
		5.0	100	A	10016050
5.5	100	A	10016055		
6.0	100	A	10016060		

SIERRAS CIRCULARES CON METAL DURO PARA EL CORTE DE MATERIALES NO FERROSOS - SIN PAR

DS

	Tipo de dentado	Ventaja	Desventaja
Positivo		Mejor acabado superficial con menor esfuerzo de corte.	Mayor riesgo de enganche.
Negativo		Menor riesgo de enganche.	Acabado superficial de menor calidad con mayor esfuerzo de corte.

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado	Código
Ø250	30	3.2	80	Negativo	10602
Ø250	32	3.2	80	Negativo	10604
Ø300	32	3.3	96	Negativo	10606
Ø350	32	3.4	112	Negativo	10608
Ø400	32	3.6	96	Negativo	10610
Ø400	32	3.6	120	Negativo	10611
Ø450	32	3.8	112	Negativo	10612
Ø500	32	4.2	120	Negativo	10613
Ø250	32	3.2	60	Positivo	10632
Ø250	32	3.2	80	Positivo	10634
Ø300	30	3.3	96	Positivo	10636
Ø300	32	3.3	72	Positivo	10638
Ø350	32	3.4	84	Positivo	10640
Ø350	30	3.4	112	Positivo	10642
Ø400	32	3.6	96	Positivo	10644
Ø400	32	4.0	96	Positivo	10646
Ø400	30	3.6	120	Positivo	10648



SIERRAS CIRCULARES HSS PARA CORTE DE ALUMINIO SIN GRIP - SIN PAR

DS

Con tratamiento superficial antiengrane.
Especial para cortes de perfiles de aluminio a alta velocidad con escasa lubricación.
Este tratamiento superficial múltiple evitar el "gripado" o engrane lateral. Posee un aspecto negruzco opaco y generalmente es usado para el corte de materiales ferrosos y no ferrosos que suelen "empastar" o "engranar" las sierras.

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado	Código
250	32	2.5	124	C	107102
			156	C	107104
			200	C	107106
300	32	2	100	C	107202
		2.5	128	C	107206





Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado	Código
200	32	2	64	C	102102
			80	C	102104
			100	C	102106
			128	C	102108
			160	BW	102110
			200	BW	102112
			240	BW	102114
		2.5	64	C	102202
			80	C	102204
			100	C	102206
			128	C	102208
			160	BW	102210
			200	BW	102212
			240	BW	102214
225	32	2	80	C	102302
			90	C	102304
			100	C	102306
			120	C	102308
			140	C	102310
			180	BW	102312
			220	BW	102314
		2.5	380	BW	102316
			80	C	102402
			90	C	102404
			100	C	102406
			120	C	102408
			140	C	102410
			180	BW	102412
220	BW	102414			
	280	BW	102416		

*DIN 1840 BW: PARA CORTES DE PERFILES Y TUBOS.

*DIN 1840 C: PARA CORTES DE BARRAS MACIZAS.

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado	Código	
250	32	2	80	C	102502	
			100	C	102504	
			110	C	102506	
			128	C	102508	
			156	C	102510	
			220	BW	102512	
			250	BW	102514	
		2.5	300	BW	102516	
			440	BW	102518	
			80	C	102602	
			100	C	102604	
			110	C	102606	
			128	C	102608	
			156	C	102610	
2.5	220	BW	102612			
	250	BW	102614			
	300	BW	102616			
	440	BW	102618			
	300	32	2.5	100	C	102702
				120	C	102704
128				C	102706	
160				C	102708	
180				C	102710	
260				BW	102712	
300				BW	102714	
3			400	BW	102716	
			524	BW	102718	
			100	C	102802	
			120	C	102804	
			128	C	102806	
			160	C	102808	
			180	C	102810	
3	260	BW	102812			
	300	BW	102814			
	400	BW	102816			

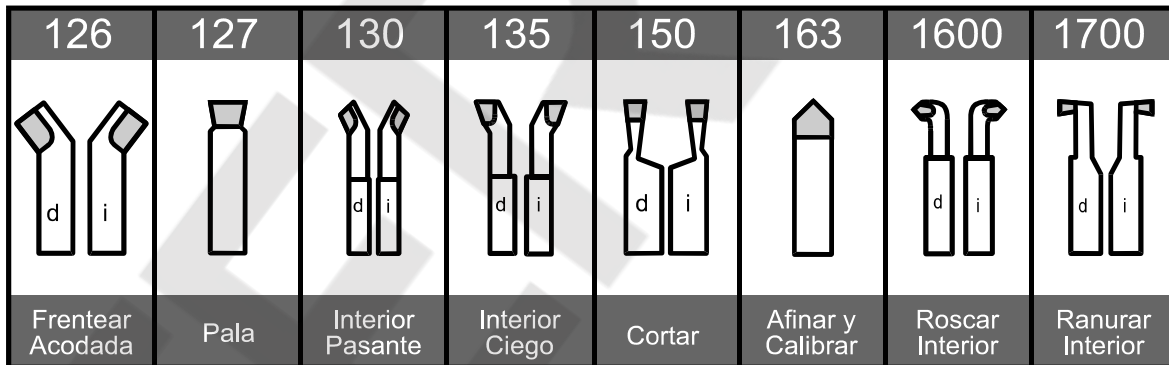
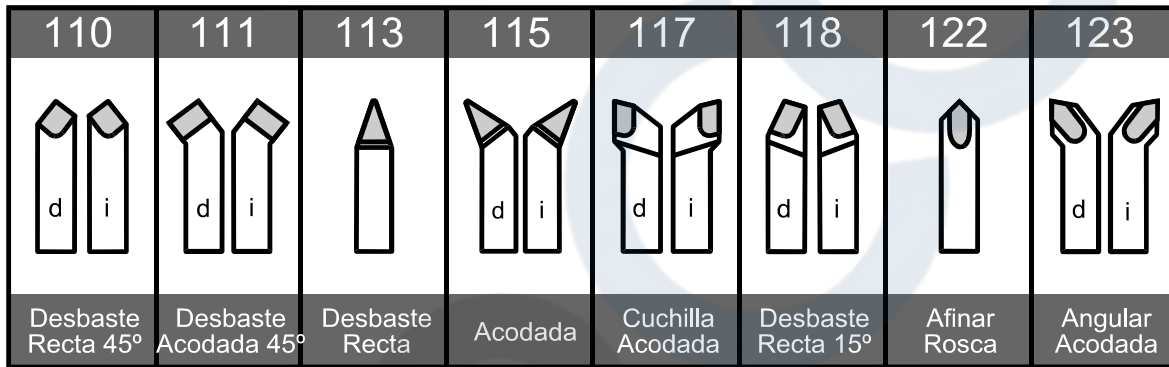
SIERRAS PARA CORTE POR FRICCIÓN - SIN PAR

Diam. Ext (mm)	Diam. Buje (mm)	Espesor (mm)	Dientes	Tipo de Dentado	Código
178	22	2,5	260		104101
300	25.4	3	180		104201
			400	Microdentado	104203
350	25,4	3	200		104301
			460	Microdentado	104302
	40	3,5	200		104303
		4	200		104304
400	25.4	3	220		104401
		40	3	240	
	4		240		104404
520	40	3,5	300		104501
		4	300		104502
600	80	5	300		104601
800	120	6	300		104605

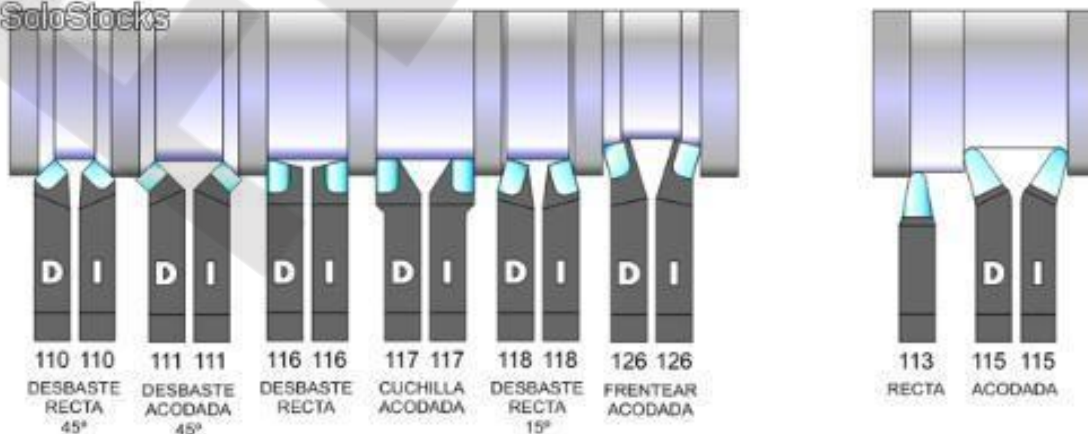
El proceso de corte por fricción se basa precisamente en la fricción producida por la elevada velocidad periférica de la sierra en contacto con el perfil de hierro a cortar que, con el agregado del oxígeno del aire, produce la fusión del acero eliminando el material en forma de chispa visible.

NUMERO	TIPO	DESCRIPCION
110	D-L	Desbaste recta 45°
111	D-L	Desbaste acodada 45°
113		Desbaste recta
115		Acodada
116	D-L	Desbaste recta
117	D-L	Cuchilla acodada
118	D-L	Desbaste recta 15°
122		Afinar, roscar
123	D-L	Angular acodada
126	D-L	Frentear acodada
127		Pala
130	D-L	Interior pasante
135	D-L	Interior ciego
150	D-L	Cortar
163		Afinar y calibrar
1600	D-L	Roscar interior
1700	D-L	Ranurar interior

RUBRO CODIGO	TIPO	CALIDAD ISO DURIA	CARACTERISTICAS
DR100	Derecha	P-20	Acero Blanca
DR110	Derecha	K-10	Fundición Roja
DR120	Derecha	K-01	Acero templado
DR130	Derecha	M-20	Acero inoxidable
DR200	Izquierda	P-20	Acero Blanca
DR210	Izquierda	K-10	Fundición Roja
DR220	Izquierda	K-01	Acero templado
DR230	Izquierda	M-20	Acero inoxidable



SoloStocks



MECHAS

MECHAS CILINDRICAS HSS DIN 338

DM

Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)	Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)
100005	0,50	6	22	100105	10,50	87	133
100007	0,70	9	28	100107	10,75	94	142
100010	1,00	12	34	100110	11,00	94	142
100012	1,25	16	38	100112	11,25	94	142
100015	1,50	18	40	100115	11,50	94	142
100017	1,75	22	46	100117	11,75	94	142
100020	2,00	24	49	100120	12,00	101	151
100022	2,25	27	53	100122	12,25	101	151
100025	2,50	30	57	100125	12,50	101	151
100027	2,75	33	61	100127	12,75	101	151
100030	3,00	33	61	100130	13,00	101	151
100032	3,25	36	65	100132	13,25	108	160
100035	3,50	39	70	100135	13,50	108	160
100037	3,75	39	70	100137	13,75	108	160
100040	4,00	43	75	100140	14,00	108	160
100042	4,25	43	75	100142	14,25	114	169
100045	4,50	47	80	100145	14,50	114	169
100047	4,75	47	80	100147	14,75	114	169
100050	5,00	52	86	100150	15,00	114	169
100052	5,25	52	86	100152	15,25	120	178
100055	5,50	57	93	100155	15,50	120	178
100057	5,75	57	93	100157	15,75	120	178
100060	6,00	57	93	100160	16,00	120	178
100062	6,25	63	101	100162	16,25	125	184
100065	6,50	63	101	100165	16,50	125	184
100067	6,75	69	109	100167	16,75	125	184
100070	7,00	69	109	100170	17,00	125	184
100072	7,25	69	109	100172	17,25	130	191
100075	7,50	69	109	100175	17,50	130	191
100077	7,75	75	117	100177	17,75	130	191
100080	8,00	75	117	100180	18,00	130	191
100082	8,25	75	117	100182	18,25	135	198
100085	8,50	75	117	100185	18,50	135	198
100087	8,75	81	125	100187	18,75	135	198
100090	9,00	81	125	100190	19,00	135	198
100092	9,25	81	125	100192	19,25	140	205
100095	9,50	81	125	100195	19,50	140	205
100097	9,75	87	133	100197	19,75	140	205
100100	10,00	87	133	100200	20,00	140	205
100102	10,25	87	133				

MECHAS HSS PARA CENTAR DIN 333

DM

Código	Diámetro (mm)	Diámetro de Cuerpo (mm)
11010	1,00	3,15
11012	1,25	3,15
11016	1,60	4
11020	2,00	4
11025	2,50	6,3
11031	3,15	8
11040	4,00	10
11050	5,00	12,5
11063	6,30	16

MECHAS HSS DOBLE PUNTA

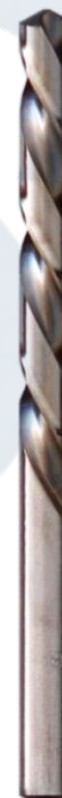
DM

Código	Diámetro (mm)
12036	3,60
12042	4,20
12051	5,10



Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)
500003	0,30		
500004	0,40		
500005	0,50	6	22
500006	0,60	7	24
500007	0,70	9	28
5000075	0,75	9	29
500008	0,80	10	30
500009	0,90	11	32
500011	1,10	14	36
500012	1,20	16	38
500013	1,30	16	38
500014	1,40	18	40
500016	1,60	20	43
500017	1,70	20	43
500018	1,80	22	46
500019	1,90	22	46
500021	2,10	24	49
500022	2,20	27	53
500023	2,30	27	53
500024	2,40	30	57
500026	2,60	30	57
500027	2,70	33	61
500028	2,80	33	61
500029	2,90	33	61
500031	3,10	36	65
500032	3,20	36	65
500034	3,40	39	70
500036	3,60	39	70
500037	3,70	39	70
500038	3,80	43	75
500039	3,90	43	75
500041	4,10	43	75
500042	4,20	43	75
500043	4,30	47	80
500044	4,40	47	80
500046	4,60	47	80
500047	4,70	47	80
500048	4,80	52	86
500049	4,90	52	86
500051	5,10	52	86
500052	5,20	52	86
500053	5,30	52	86
500054	5,40	57	93
500056	5,60	57	93
500057	5,70	57	93
500058	5,80	57	93
500059	5,90	57	93
500061	6,10	63	101
500062	6,20	63	101
500063	6,30	63	101
500064	6,40	63	101
500066	6,60	63	101

Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)
500067	6,70	63	101
500068	6,80	69	109
500069	6,90	69	109
500071	7,10	69	109
500072	7,20	69	109
500073	7,30	69	109
500074	7,40	69	109
500076	7,60	75	117
500077	7,70	75	117
500078	7,80	75	117
500079	7,90	75	117
500081	8,10	75	117
500082	8,20	75	117
500083	8,30	75	117
500084	8,40	75	117
500086	8,60	81	125
500087	8,70	81	125
500088	8,80	81	125
500089	8,90	81	125
500091	9,10	81	125
500092	9,20	81	125
500093	9,30	81	125
500094	9,40	81	125
500096	9,60	87	133
500097	9,70	87	133
500098	9,80	87	133
500099	9,90	87	133
500101	10,10	87	133
500102	10,20	87	133
500103	10,30	87	133
500104	10,40	87	133
500106	10,60	87	133
500107	10,70	94	142
500108	10,80	94	142
500109	10,90	94	142
500111	11,10	94	142
500112	11,20	94	142
500113	11,30	94	142
500114	11,40	94	142
500116	11,60	94	142
500117	11,70	94	142
500118	11,80	101	151
500119	11,90	101	151
500121	12,10	101	151
500122	12,20	101	151
500123	12,30	101	151
500124	12,40	101	151
500126	12,60	101	151
500127	12,70	101	151
500128	12,80	101	151
500129	12,90	101	151



MECHAS CILINDRICAS HSS REVESTIDAS EN TITANIO

DM

Código	Diámetro (mm)	Código	Diámetro (mm)	Código	Diámetro (mm)
150010	1,00	150075	7,50	150140	14,00
150012	1,25	150077	7,75	150142	14,25
150015	1,50	150080	8,00	150145	14,50
150017	1,75	150082	8,25	150147	14,75
150020	2,00	150085	8,50	150150	15,00
150022	2,25	150087	8,75	150152	15,25
150025	2,50	150090	9,00	150155	15,50
150027	2,75	150092	9,25	150157	15,75
150030	3,00	150095	9,50	150160	16,00
150032	3,25	150097	9,75	150162	16,25
150035	3,50	150100	10,00	150165	16,50
150037	3,75	150102	10,25	150167	16,75
150040	4,00	150105	10,50	150170	17,00
150042	4,25	150107	10,75	150172	17,25
150045	4,50	150110	11,00	150175	17,50
150047	4,75	150112	11,25	150177	17,75
150050	5,00	150115	11,50	150180	18,00
150052	5,25	150117	11,75	150182	18,25
150055	5,50	150120	12,00	150185	18,50
150057	5,75	150122	12,25	150187	18,75
150060	6,00	150125	12,50	150190	19,00
150062	6,25	150127	12,75	150192	19,25
150065	6,50	150130	13,00	150195	19,50
150067	6,75	150132	13,25	150197	19,75
150070	7,00	150135	13,50	150200	20,00
150072	7,25	150137	13,75		



MECHAS CONICAS HSS DIN 345

DM

Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)	Cono Morse Nº	Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)	Cono Morse Nº
300075	7,50	69	150	1	300152	15,25	120	218	2
300077	7,75	75	156	1	300155	15,50	120	218	2
300080	8,00	75	156	1	300157	15,75	120	218	2
300082	8,25	75	156	1	300160	16,00	120	218	2
300085	8,50	75	156	1	300162	16,25	125	223	2
300087	8,75	81	162	1	300165	16,50	125	223	2
300090	9,00	81	162	1	300167	16,75	125	223	2
300092	9,25	81	162	1	300170	17,00	125	223	2
300095	9,50	81	162	1	300172	17,25	130	228	2
300097	9,75	87	168	1	300175	17,50	130	228	2
300100	10,00	87	168	1	300177	17,75	130	228	2
300102	10,25	87	168	1	300180	18,00	130	228	2
300105	10,50	87	168	1	300182	18,25	135	233	2
300107	10,75	94	175	1	300185	18,50	135	233	2
300110	11,00	94	175	1	300187	18,75	135	233	2
300112	11,25	94	175	1	300190	19,00	135	233	2
300115	11,50	94	175	1	300192	19,25	140	238	2
300117	11,75	101	182	1	300195	19,50	140	238	2
300120	12,00	101	182	1	300197	19,75	140	238	2
300122	12,25	101	182	1	300200	20,00	140	238	2
300125	12,50	101	182	1	300202	20,25	145	243	2
300127	12,75	101	182	1	300205	20,50	145	243	2
300130	13,00	101	182	1	300207	20,75	145	243	2
300132	13,25	108	189	1	300210	21,00	145	243	2
300135	13,50	108	189	1	300212	21,25	150	248	2
300137	13,75	108	189	1	300215	21,50	150	248	2
300140	14,00	108	189	1	300217	21,75	150	248	2
300142	14,25	114	212	2	300220	22,00	150	248	2
300145	14,50	114	212	2	300222	22,25	155	253	2
300147	14,75	114	212	2	300225	22,50	155	253	2
300150	15,00	114	212	2	300227	22,75	155	253	2



Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)	Cono Morse Nº
300230	23,00	155	253	2
300232	23,25	155	276	3
300235	23,50	155	276	3
300237	23,75	160	281	3
300240	24,00	160	281	3
300242	24,25	160	281	3
300245	24,50	160	281	3
300247	24,75	160	281	3
300250	25,00	160	281	3
300252	25,25	165	286	3
300255	25,50	165	286	3
300257	25,75	165	286	3
300260	26,00	165	286	3
300262	26,25	165	286	3
300265	26,50	165	286	3
300267	26,75	170	291	3
300270	27,00	170	291	3
300272	27,25	170	291	3
300275	27,50	170	291	3
300277	27,75	170	291	3
300280	28,00	170	291	3
300282	28,25	175	296	3
300285	28,50	175	296	3
300287	28,75	175	296	3
300290	29,00	175	296	3
300292	29,25	175	296	3
300295	29,50	175	296	3
300297	29,75	175	296	3
300300	30,00	175	296	3
300302	30,25	180	301	3
300305	30,50	180	301	3
300307	30,75	180	301	3
300310	31,00	180	301	3
300312	31,25	180	301	3
300315	31,50	180	301	3
300317	31,75	185	334	4
300320	32,00	185	334	4
300322	32,25	185	334	4
300325	32,50	185	334	4
300327	32,75	185	334	4
300330	33,00	185	334	4
300332	33,25	185	334	4
300335	33,50	185	334	4
300340	34,00	190	339	4
300342	34,25	190	339	4
300345	34,50	190	339	4
300347	34,75	190	339	4
300350	35,00	190	339	4
300352	35,25	190	339	4
300355	35,50	190	339	4
300357	35,75	195	344	4
300360	36,00	195	344	4
300362	36,25	195	344	4
300365	36,50	195	344	4
300367	36,75	195	344	4
300370	37,00	195	344	4
300372	37,25	195	344	4
300375	37,50	195	344	4
300377	37,75	200	349	4
300380	38,00	200	349	4

Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)	Cono Morse Nº
300382	38,25	200	349	4
300385	38,50	200	349	4
300387	38,75	200	349	4
300390	39,00	200	349	4
300392	39,25	200	349	4
300395	39,50	200	349	4
300397	39,75	200	349	4
300400	40,00	205	354	4
300402	40,25	205	354	4
300405	40,50	205	354	4
300407	40,75	205	354	4
300410	41,00	205	354	4
300412	41,25	205	354	4
300415	41,50	205	354	4
300417	41,75	205	354	4
300420	42,00	205	354	4
300422	42,25	205	354	4
300425	42,50	205	354	4
300427	42,75	210	359	4
300430	43,00	210	359	4
300432	43,25	210	359	4
300435	43,50	210	359	4
300437	43,75	210	359	4
300440	44,00	210	359	4
300442	44,25	210	359	4
300445	44,50	210	359	4
300447	44,75	210	359	4
300450	45,00	210	359	4
300452	45,25	215	364	4
300455	45,50	215	364	4
300457	45,75	215	364	4
300460	46,00	215	364	4
300462	46,25	215	364	4
300465	46,50	215	364	4
300467	46,75	215	364	4
300470	47,00	215	364	4
300472	47,25	215	364	4
300475	47,50	215	364	4
300477	47,75	220	369	4
300480	48,00	220	369	4
300482	48,25	220	369	4
300485	48,50	220	369	4
300487	48,75	220	369	4
300490	49,00	220	369	4
300492	49,25	220	369	4
300495	49,50	220	369	4
300497	49,75	220	369	4
300500	50,00	220	369	4
300510	51,00	225	412	5
300515	51,50	225	412	5
300520	52,00	225	412	5
300530	53,00	225	412	5
300540	54,00	230	417	5
300550	55,00	230	417	5
300560	56,00	230	417	5
300570	57,00	235	422	5
300580	58,00	235	422	5
300600	60,00	235	422	5
300610	61,00	240	427	5

MECHAS CILINDRICAS HSS SERIE LARGA DIN 340

DM

Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)
400010	1,00	33	56
400012	1,25	41	65
400015	1,50	45	70
400017	1,75	50	76
400020	2,00	56	85
400022	2,25	59	90
400025	2,50	62	95
400027	2,75	66	100
400030	3,00	66	100
400032	3,25	69	106
400035	3,50	73	112
400037	3,75	73	112
400040	4,00	78	119
400042	4,25	78	119
400045	4,50	82	126
400047	4,75	82	126
400050	5,00	87	132
400052	5,25	87	132
400055	5,50	91	139
400057	5,75	91	139
400060	6,00	91	139
400062	6,25	97	148
400065	6,50	97	148
400067	6,75	97	148
400070	7,00	102	156
400072	7,25	102	156
400075	7,50	102	156
400077	7,75	109	165
400080	8,00	109	165
400082	8,25	109	165
400085	8,50	109	165
400087	8,75	115	175
400090	9,00	115	175
400092	9,25	115	175
400095	9,50	115	175
400097	9,75	121	184
400100	10,00	121	184
400102	10,25	121	184

Código	Diámetro (mm)	L. de Corte (mm)	L. Total (mm)
400105	10,50	121	184
400107	10,75	128	195
400110	11,00	128	195
400112	11,25	128	195
400115	11,50	128	195
400117	11,75	134	205
400120	12,00	134	205
400122	12,25	134	205
400125	12,50	134	205
400127	12,75	134	205
400130	13,00	134	205
400132	13,25	134	205
400135	13,50		214
400137	13,75		214
400140	14,00		214
400142	14,25		220
400145	14,50		220
400147	14,75		220
400150	15,00		220
400152	15,25		227
400155	15,50		227
400157	15,75		227
400160	16,00		227
400162	16,25	154	235
400165	16,50	154	235
400167	16,75	154	235
400170	17,00	154	235
400172	17,25	158	241
400175	17,50	158	241
400177	17,75	158	241
400180	18,00	158	241
400182	18,25	162	247
400185	18,50	162	247
400187	18,75	162	247
400190	19,00	162	247
400192	19,25	166	254
400195	19,50	166	254
400200	20,00	166	254

MECHAS CILINDRICAS HSS SERIE LARGA DIN 1869

DM

Código	Diámetro (mm)	L. Total (mm)
410031	3,00	190
410042	4,00	220
410052	5,00	245
410062	6,00	260
410072	7,00	290
410083	8,00	305
410093	9,00	320
410103	10,00	340
410123	12,00	355



JUEGOS DE MECHAS – TWILL

DM

Código	Descripción	Presentacion
560002	Juego N°1 1 A 13 mm 25 piezas	Caja Metálica
560004	Juego N°2 1 A 10 mm 19 piezas	Caja Metálica
560006	Juego N°3 1 A 6.5 mm 7 piezas	Caja Metálica
560012	Juego 19 Piezas	Contenedor Plástico



MECHAS ESCALONADAS

DM

Código	Medidas (mm)
60002	3-4-4,5-6-7-8-8,5-9,5-10-11-12-12,5
60004	12,5-14-16-17,5-19-20,5-22-3,5-25
60006	6-8-9,5-11-12,5-14-16-17,5-19
60008	4,5-6-8-9,5-11-12,5
60010	22-28,5-31
60012	22-28,5-5-31-32-35



MECHAS PALETA – IRWIN

DM

Código	Diámetro	L. Total (mm)
640102	1/4"	157
640104	5/16"	157
640106	3/8"	157
640108	7/16"	157
640110	1/2"	157
640112	9/16"	157
640114	5/8"	157
640116	11/16"	157
640118	3/4"	157
640120	13/16"	157
640122	7/8"	157
640124	15/16"	157
640126	1"	157
640202	1.1/8"	161,5
640204	1.1/4"	161,5
640206	1.3/8"	161,5
640208	1.1/2"	161,5



Mecha Paleta Corta

Código	Diámetro (mm)	L. Total (mm)
640302	26	100
640304	35	100

MECHAS HELICOIDALES CILINDRICAS PARA MADERA – IRWIN

DM

Código	Diámetro (mm)	L. Total (mm)	Vástago
644003	3	61	
644004	4	75	
644005	5	86	
644006	6	93	
644007	7	109	
644008	8	117	
644009	9	125	
644010	10	133	10

Código	Diámetro (mm)	L. Total (mm)	Vástago
644011	11	142	10
644012	12	151	10
644013	13	151	10
644014	14	160	10
644015	15	169	10
644016	16	178	10
644018	18	191	10
644020	20	205	10



MECHAS DE WIDIA PARA CONCRETO – IRWIN

DM

Código	Diámetro (mm)	Largo (mm)
645016	16	150
645019	19	160
645022	22	160
645025	25	160



COJINETES MILIMETRICOS

COJINETES METRICA GRUESA

DG

Diámetro	Paso	ACERO CARBON (A.C.)			ACERO RAPIDO (HSS)		
		1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"
2	0,40	1300204			2300204		
3	0,50	1300205			2300305		
4	0,70	1300407			2300407		
5	0,80	1300508			2300508		
6	1,00	1300610	1400610		2300610	2400610	
7	1,00	1300710			2300710		
8	1,25	1300812	1400812		2300812	2400812	
9	1,25	1300912			2300912		
10	1,50	1301015	1401015		2301015	2401015	
11	1,50		1401115			2401115	
12	1,75	1301217	1401217		2301217	2401217	
14	2,00		1401420			2401420	
16	2,00		1401620	1501620		2401620	2501620
18	2,50		1401825	1501825		2401825	2501825
20	2,50		1402025	1502025		2402025	2502025
22	2,50			1502225			2502225
-24	3,00			1502430			2502430



COJINETES METRICA FINA MF

DG

Diámetro	Paso	ACERO CARBON (A.C.)			ACERO RAPIDO (HSS)		
		1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"
6	0,75	1300607			2300607		
7	0,75	1300707			2300707		
8	0,75	1300807			2300807		
8	1,00	1300810	1400810		2300810	2400810	
9	0,75	1300907			2300907		
9	1,00	1300910			2300910		
10	0,75		1401007			2401007	
10	1,00		1401010			2401010	
10	1,25		1401012			2401012	
11	0,75		1401107			2401107	
11	1,00		1401110			2401110	
11	1,25		1401112			2401112	
12	0,75		1401207			2401207	
12	1,00		1401210			2401210	
12	1,25		1401212			2401212	
12	1,50		1401215			2401215	
14	1,00		1401410			2401410	
14	1,25		1401412			2401412	
14	1,50		1401415			2401415	
16	1,00		1401610			2401610	
16	1,50		1401615			2401615	
18	1,00		1401810			2401810	
18	1,50		1401815	1501815		2401815	2501815
18	2,00			1501820			2501820
20	1,00		1402010			2402010	
20	1,50		1402015	1502015		2402015	2502015
22	1,50			1502215			2502215
24	1,50			1502415			2502415
24	2,00			1502420			2502420



COJINETES PULGADAS

COJINETES ROSCA WHITWORTH

DG

Diámetro	Hilos	ACERO CARBON (A.C.)			ACERO RAPIDO (HSS)		
		1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"
3/32	48	1320248			2320248		
1/8	40	1320340			2320340		
5/32	32	1320432			2320432		
3/16	24	1320524			2320524		
1/4	20	1320620	1420620		2320620	2420620	
5/16	18	1320818	1420818		2320818	2420818	
3/8	16	1320916	1420916		2320916	2420916	
7/16	14		1421114			2421114	
1/2	12		1421212			2421212	
9/16	12		1421412			2421412	
5/8	11		1421611	1521611		2421611	2521611
3/4	10		1421910	1521910		2421910	2521910
7/8	9			1522209			2522209
1	8			1522508			2522508



COJINETES ROSCA WHITWORTH FINA BSF

DG

Diámetro	Hilos	ACERO CARBON (A.C.)		ACERO RAPIDO (HSS)	
		1"	1 1/2"	1"	1 1/2"
1/4	26	1370627		2370627	
5/16	22	1370822		2370822	
3/8	20	1370920	1470920	2370920	2470920
7/16	18		1471118		2471118
1/2	16		1471216		2471216
9/16	16		1471416		2471416
5/8	14		1471614		2471614
3/4	12		1471912		2471912

COJINETES ROSCA AMERICANA GRUESA NC

DG

Diámetro	Hilos	ACERO CARBON (A.C.)		ACERO RAPIDO (HSS)	
		1"	1 1/2"	1"	1 1/2"
4-40	40	1380040		2380040	
5-40	40	1380140		2380140	
6-32	32	1380232		2380232	
8-32	32	1380332		2380332	
10-24	24	1380424		2380424	
12-24	24	1380524		2380524	
1/2	13		1481213		2481213



COJINETES ROSCA AMERICANA FINA NF

DG

Diámetro	Hilos	ACERO CARBON (A.C.)			ACERO RAPIDO (HSS)		
		1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"
1/4	28	1320628	1420628		2320628	2420628	
5/16	24	1320824	1420824		2320824	2420824	
3/8	24	1320924	1420924		2320924	2420924	
7/16	20		1421120			2421120	
1/2	20		1421220			2421220	
9/16	18		1421418			2421418	
5/8	18		1421618	1521618		2421618	2521618
3/4	16		1421916	1521916		2421916	2521916
7/8	14			1522214			2522214
1	12			1522512			2522512

COJINETES PARA TUBERIAS

COJINETES PARA CAÑOS DE BRONCE BSB

DG

Diámetro	Hilos	ACERO CARBON (A.C.)			ACERO RAPIDO (HSS)		
		1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"
1/4	26	1370626			2370626		
5/16	26	1370826			2370826		
3/8	26	1370926			2370926		
7/16	26		1471126			2471126	
1/2	26		1471226			2471226	
5/8	26		1471626			2471626	
3/4	26		1471926			2471926	
7/8	26			1572226			2572226
1	26			1572526			2572526



COJINETES PARA CAÑOS ELECTRICOS BSC

DG

Diámetro	Hilos	ACERO CARBON (A.C.)		ACERO RAPIDO (HSS)	
		1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
1/2	18	1471218		2471218	
5/8	18	1471618		2471618	
3/4	16	1471916		2471916	
7/8	16		1572216		2572216
1	16		1572516		2572516

COJINETES PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPS

DG

Diámetro	Paso	ACERO CARBON (A.C.)		ACERO RAPIDO (HSS)	
		1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
1/8	27	1440327		2440327	
1/4	18	1440618		2440618	
3/8	18	1440918		2440918	
1/2	14	1441215		2441215	

COJINETES PARA CAÑOS ROSCA WHITWORTH BSP

DG

Diámetro	Paso	ACERO CARBON (A.C.)				ACERO RAPIDO (HSS)			
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
1/8	28	1440328				2440328			
1/4	19	1440619				2440619			
3/8	19	1440919	1540919			2440919	2540919		
1/2	14	1441214	1541214			2441214	2541214		
3/4	14		1541914				2541914		
1	11			1642511				2642511	
1 1/4	11				1743211				2743211
1 1/2	11				1743811				2743811

COJINETES PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPT

DG

Diámetro	Paso	ACERO CARBON (A.C.)		ACERO RAPIDO (HSS)	
		1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
1/8	27	1460327		2460327	
1/4	18	1460618		2460618	
3/8	18	1460918		2460918	
1/2	14		1561215		2561215
3/4	14		1561915		2561915

COJINETES PARA CAÑOS ROSCA WHITWORTH BSPT

DG

Diámetro	Paso	ACERO CARBON (A.C.)		ACERO RAPIDO (HSS)	
		1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
1/8	28	1460328		2460328	
1/4	19	1460619		2460619	
3/8	19	1460919		2460919	
1/2	14		1561214		2561214
3/4	14		1561914		2561914



MACHO CORTO ISO R529

Diámetro	Hilos	Mecha	HSS			ACERO CARBON				
			L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3
1/16	60	1,20	43	TAB0011	TAB0012	TAB0013				
3/32	48	1,90	47	TAB0021	TAB0022	TAB0023		WAB0021	WAB0022	WAB0023
1/8	40	2,50	51,5	TAB0031	TAB0032	TAB0033	51,5	WAB0031	WAB0032	WAB0033
5/32	32	3,25	57	TAB0041	TAB0042	TAB0043	57	WAB0041	WAB0042	WAB0043
3/16	24	3,75	61	TAB0051	TAB0052	TAB0053	61	WAB0051	WAB0052	WAB0053
7/32	24	4,50	65	TAB00551	TAB00552	TAB00553	65	WAB00551	WAB00552	WAB00553
1/4	20	5,25	69,5	TAB0061	TAB0062	TAB0063	69,5	WAB0061	WAB0062	WAB0063
5/16	18	6,50	76,5	TAB0081	TAB0082	TAB0083	76,5	WAB0081	WAB0082	WAB0083
3/8	16	8,00	85	TAB0091	TAB0092	TAB0093	85	WAB0091	WAB0092	WAB0093
7/16	14	9,50	85	TAB0111	TAB0112	TAB0113	66	WAB0111	WAB0112	WAB0113
1/2	12	10,50	89	TAB0121	TAB0122	TAB0123	74	WAB0121	WAB0122	WAB0123
9/16	12	12,00	95	TAB0141	TAB0142	TAB0143	75	WAB0141	WAB0142	WAB0143
5/8	11	13,50	102	TAB0161	TAB0162	TAB0163	80	WAB0161	WAB0162	WAB0163
11/16	11	15,00	112	TAB0171	TAB0172	TAB0173				
3/4	10	16,50	112	TAB0191	TAB0192	TAB0193	92	WAB0191	WAB0192	WAB0193
7/8	9	19,50	118	TAB0221	TAB0222	TAB0223	95	WAB0221	WAB0222	WAB0223
1	8	22,50	130	TAB0251	TAB0252	TAB0253	105	WAB0251	WAB0252	WAB0253
1 1/8	7	25,00	138	TAB0271	TAB0272	TAB0273				
1 1/4	7	28,00	151	TAB0321	TAB0322	TAB0323				
1 3/8	6	31,00	162	TAB0341	TAB0342	TAB0343				
1 1/2	6	34,00	170	TAB0381	TAB0382	TAB0383				
1 3/4	5	39,50	187	TAB0441	TAB0442	TAB0443				
2	4	45,50	200	TAB0501	TAB0502	TAB0503				



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS PUNTA ESPIRAL ISO R529		MACHO CORTO HSS CANAL HELICOIDAL 15° ISO R529			MACHO CORTO HSS CANAL HELICOIDAL 40° ISO R529	
			L. Total (mm)	Cono 2	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 3
1/8	40	2,50	51,5	TEB0032				51,5	THB0033
5/32	32	3,25	57	TEB0042				57	THB0043
3/16	24	3,75	61	TEB0052				61	THB0053
1/4	20	5,25	69,5	TEB0062	69,5	TGB0062	TGB0063	69,5	THB0063
5/16	18	6,50	76,5	TEB0082	76,5	TGB0082	TGB0083	76,5	THB0083
3/8	16	8,00	85	TEB0092	85	TGB0092	TGB0093	85	THB0093
7/16	14	9,50			85	TGB0112	TGB0113	85	THB0113
1/2	12	10,50			89	TGB0122	TGB0123	89	THB0123
9/16	12	12,00			95	TGB0142	TGB0143		
5/8	11	13,50			102	TGB0162	TGB0163		
3/4	10	16,50			112	TGB0192	TGB0193		
7/8	9	19,50			118	TGB0222	TGB0223		
1	8	22,50			130	TGB0252	TGB0253		



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS CANAL RECTO DIN 371			MACHO DE MAQUINA HSS CANAL RECTO DIN 376/4			MACHO DE MAQUINA HSS CANAL RECTO PARA FUNDICIÓN DIN 371		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
1/8	40	2,50		TKB032	TKB033	56	TLB1032	TLB1033			
5/32	32	3,25	63	TKB042	TKB043	63	TLB1042	TLB1043			
3/16	24	3,75	70	TKB052	TKB053	70	TLB1052	TLB1053	70	TKB252	TKB253
1/4	20	5,25	80	TKB062	TKB063	80	TLB1062	TLB1063	80	TKB262	TKB263
5/16	18	6,50	90	TKB082	TKB083	90	TLB1082	TLB1083	90	TKB282	TKB283
3/8	16	8,00	100	TKB092	TKB093	100	TLB1092	TLB1093	100	TKB292	TKB293
7/16	14	9,50				100	TLB1112	TLB1113			
1/2	12	10,50				110	TLB1122	TLB1123			



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS PUNTA ESPIRAL DIN 371		MACHO DE MAQUINA HSS PUNTA ESPIRAL DIN 376/4		MACHO DE MAQUINA HSS CANAL HELICOIDAL 15° DIN 376/4		
			L. Total (mm)	Cono 2	L. Total (mm)	Cono 2	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
1/8	40	2,50		TKB332					
5/32	32	3,25		TKB342					
3/16	24	3,75	70	TKB352					
1/4	20	5,25	80	TKB362	80	TLB3062	80	TLB4062	TLB4063
5/16	18	6,50	90	TKB382	90	TLB3082	90	TLB4082	TLB4083
3/8	16	8,00	100	TKB392	100	TLB3092	100	TLB4092	TLB4093
7/16	14	9,50			100	TLB3112			
1/2	12	10,50			110	TLB3122	110	TLB4122	TLB4123



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS CANAL HELICOIDAL 40° DIN 371		MACHO DE MAQUINA HSS CANAL HELICOIDAL 40° DIN 371 ALUMINIO		MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR CON REBAJE	
			L. Total (mm)	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 3	L. Total (mm)	Código
5/32	32	3,25	63	TKB543		TKB643		
3/16	24	3,75	70	TKB553	70	TKB653		
1/4	20	5,25	80	TKB563			63	TSR106
5/16	18	6,50	90	TKB583	90	TKB683	72	TSR108
3/8	16	8,00	100	TKB593			76	TSR109
7/16	14	9,50					81	TSR111
1/2	12	10,50					90	TSR112
9/16	12	12,00					95	TSR114
5/8	11	13,50					104	TSR116
3/4	10	16,50					109	TSR119
7/8	9	19,50					121	TSR122
1	8	22,50					129	TSR125

H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S

MACHOS ROSCA WHITWORTH GRUESA BSW – URANGA

D



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR A TOPE		MACHO CORTO HSS ROSCA SERIADA ISO R529	
			L. Total (mm)	Código	L. Total (mm)	Juego x 3
1/8	40	2,50	45	TST103		
5/32	32	3,25	47	TST104	57	TS10041
3/16	24	3,75	60,5	TST105	61	TS10051
1/4	20	5,25	63	TST106	69,5	TS10061
5/16	18	6,50	72	TST108	76,5	TS10081
3/8	16	8,00			85	TS10091
7/16	14	9,50			85	TS10111
1/2	12	10,50	90	TST112	89	TS10121
5/8	11	13,50			102	TS10161

MACHO LAMINADOR ISO R529 WHITWORTH GRUESA BSW – URANGA

D

Diámetro	Hilos	Mecha	Código
1/8	40	2,50	TZ10031
5/32	32	3,25	TZ10041
3/16	24	3,75	TZ10051
1/4	20	5,25	TZ10061
5/16	18	6,50	TZ10071
3/8	16	8,00	TZ10081
7/16	14	9,50	TZ10111
1/2	12	10,50	TZ10121



MACHOS ROSCA WHITWORTH FINA BSF – URANGA

D

Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS ISO R529		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
3/16	32	4,00	61	TFB0052	TFB0053
7/32	28	4,75	65	TFB0052	TFB0053
1/4	26	5,50	69,5	TFB0062	TFB0063
5/16	22	6,75	76,5	TFB0082	TFB0083
3/8	20	8,25	85	TFB0092	TFB0093
7/16	18	9,75	85	TFB0112	TFB0113
1/2	16	11,00	89	TFB0122	TFB0123
9/16	16	12,75	95	TFB0142	TFB0143
5/8	14	14,00	102	TFB0162	TFB0163
3/4	12	17,00	112	TFB0192	TFB0193
7/8	11	20,00	118	TFB0222	TFB0223
1	10	23,00	130	TFB0252	TFB0253
1 1/4	9		151	TFB0322	TFB0323
1 3/8	8		162	TFB0342	TFB0343
1 1/2	8		170	TFB0382	TFB0383



MACHOS ROSCA WHITWORTH GRUESA IZQUIERDA BSW – URANGA

D

Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS ISO R529			
			L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3
1/8	40	2,50	51,5	TIB0031	TIB0032	TIB0033
5/32	32	3,25	57	TIB0041	TIB0042	TIB0043
3/16	24	3,75	61	TIB0051	TIB0052	TIB0053
1/4	20	5,25	69,5	TIB0061	TIB0062	TIB0063
5/16	18	6,50	76,5	TIB0081	TIB0082	TIB0083
3/8	16	8,00	85	TIB0091	TIB0092	TIB0093
7/16	14	9,50	85	TIB0111	TIB0112	TIB0113
1/2	12	10,50	89	TIB0121	TIB0122	TIB0123
5/8	11	13,50	102	TIB0161	TIB0162	TIB0163
3/4	10	16,50	112	TIB0191	TIB0192	TIB0193
7/8	9	19,50	118	TIB0221	TIB0222	TIB0223
1	8	22,50	130	TIB0251	TIB0252	TIB0253



MACHOS ROSCA AMERICANA GRUESA UNC – URANGA

D



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO ISO R529								
			ACERO RAPIDO HSS			ACERO CARBON					
			L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3	Cono 1	Cono 2	Cono 3		
2-56	56			TAC00021	TAC00022	TAC00023					
3-48	48	2,00		TAC00031	TAC00032	TAC00033					
4-40	40	2,25		TAC00041	TAC00042	TAC00043					
5-40	40	2,50		TAC00051	TAC00052	TAC00053					
6-32	32	2,75		TAC00061	TAC00062	TAC00063	WAC0011	WAC0012	WAC0013		
8-32	32	3,50		TAC00081	TAC00082	TAC00083	WAC0021	WAC0022	WAC0023		
10-24	24	3,75		TAC00101	TAC00102	TAC00103	WAC0031	WAC0032	WAC0033		
12-24	24	4,50		TAC00121	TAC00122	TAC00123	WAC0041	WAC0042	WAC0043		
1/4	20	5,10	69,5	TAC0061	TAC0062	TAC0063					
5/16	18	6,50	76,5	TAC0081	TAC0082	TAC0083	WAC0081	WAC0082	WAC0083		
3/8	16	8,00	85	TAC0091	TAC0092	TAC0093					
7/16	14	9,50	85	TAC0111	TAC0112	TAC0113	WAC0111	WAC0112	WAC0113		
1/2	13	10,75	89	TAC0131	TAC0132	TAC0133	WAC0121	WAC0122	WAC0123		
9/16	12	12,25	95	TAC0141	TAC0142	TAC0143					
5/8	11	13,50	102	TAC0161	TAC0162	TAC0163					
3/4	10	16,50	112	TAC0191	TAC0192	TAC0193	WAC0141	WAC0142	WAC0143		
7/8	9	19,50	118	TAC0221	TAC0222	TAC0223					
1	8	22,50	130	TAC0251	TAC0252	TAC0253					
1 1/4	7	28,00	151	TAC0321	TAC0322	TAC0323					
1 1/2	6	34,00	170	TAC0381	TAC0382	TAC0383					



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS PUNTA ESPIRAL ISO R529		MACHO CORTO HSS CANAL HELICOIDAL 40° ISO R529		MACHO DE MAQUINA HSS CANAL RECTO DIN 371		
			L. Total (mm)	Cono 2	L. Total (mm)	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
6-32	32	2,75	54	TEC00062			56	TKC00062	TKC00063
8-32	32	3,50					63	TKC00082	TKC00083
10-24	24	3,75			61	THC00103			
1/4	20	5,10			69,5	THC00063	80	TKC00062	TKC00063
5/16	18	6,50			76,5	THC00083	90	TKC00082	TKC00083
3/8	16	8,00	85	TEC00092	85	THC00093	100	TKC00092	TKC00093
7/16	14	9,50			85	THC0113			
1/2	13	10,75			89	THC0133			

HERRAMIENTAS Y AFINES

MACHOS ROSCA AMERICANA GRUESA UNC - URANGA

D



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR CON REBAJE		MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR A TOPE	
			L. Total (mm)	Código	L. Total (mm)	Código
1/4	20	5,10	63	TSR206	63	TST206
5/16	18	6,50	72	TSR208	72	TST208
3/8	16	8,00	76	TSR209	76	TST209
7/16	14	9,50	81	TSR211	81	TST211
1/2	13	10,75	86	TSR213		
9/16	12	12,25	95	TSR214		
5/8	11	13,50	104	TSR216	104	TST216
3/4	10	16,50	109	TSR219	109	TST219
7/8	9	19,50	121	TSR222		
1	8	22,50	129	TSR225		

MACHOS ROSCA AMERICANA FINA UNF - URANGA

D



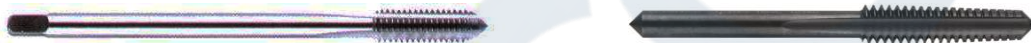
Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO ISO R529					
			ACERO RAPIDO HSS			ACERO CARBON		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
3-56	56	2,10	47	TFF00032	TFF00033			
4-48	48	2,30	51,5	TFF00042	TFF00043			
5-44	44	2,75	51,5	TFF00052	TFF00053			
6-40	40	2,90	54	TFF00062	TFF00063			
8-36	36	3,50	58	TFF00082	TFF00083			
10-32	32	4,00	61	TFF00102	TFF00103		WFB0012	WFB0013
12-28	28	4,50	65	TFF00122	TFF00123			
1/4	28	5,50	69,5	TFF0062	TFF0063	69,5	WFB0062	WFB0063
5/16	24	7,00	73	TFF0082	TFF0083	76,5	WFB0082	WFB0083
3/8	24	8,50	81	TFF0092	TFF0093	85	WFB0092	WFB0093
7/16	20	10,00	82	TFF0112	TFF0113	63	WFB0112	WFB0113
1/2	20	11,50	84	TFF0122	TFF0123	69	WFB0122	WFB0123
9/16	18	13,00	90	TFF0142	TFF0143	70	WFB0142	WFB0143
5/8	18	14,50	95	TFF0162	TFF0163	73	WFB0162	WFB0163
3/4	16	17,50	104	TFF0192	TFF0193	84	WFB0192	WFB0193
7/8	14	20,50	113	TFF0222	TFF0223	90	WFB0222	WFB0223
1	12	23,50	120	TFF0252	TFF0253	95	WFB0252	WFB0253
1 1/8	12	26,50	127	TFF0272	TFF0273			
1 1/4	12	29,75	137	TFF0322	TFF0323			
1 3/8	12	33,00	144	TFF0342	TFF0343			
1 1/2	12	36,00	149	TFF0382	TFF0383			

MACHOS ROSCA AMERICANA FINA UNF - URANGA

D



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS PUNTA ESPIRAL ISO R529			MACHO CORTO HSS CANAL HELICOIDAL 40° ISO R529		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
10-32	32	4,00				61		THF00103
1/4	28	5,50	69,5	TGF0062	TGF0063	69,5	THF0062	THF0063
5/16	24	7,00				73	THF0082	THF0083
3/8	24	8,50	81	TGF0092	TGF0093	81	THF0092	THF0093
7/16	20	10,00	82	TGF0112	TGF0113	82	THF0112	THF0113
1/2	20	11,50	84	TGF0122	TGF0123	84	THF0122	THF0123
9/16	18	13,00	90	TGF0142	TGF0143			
5/8	18	14,50	95	TGF0162	TGF0163			
3/4	16	17,50	104	TGF0192	TGF0193			
7/8	14	20,50	113	TGF0222	TGF0223			
1	12	23,50	120	TGF0252	TGF0253			



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS CANAL RECTO DIN 376/4			MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR CON REBAJE		MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR A TOPE	
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Código	L. Total (mm)	Código
6-40	40	2,90		TLF10062	TLF10063				
10-32	32	4,00	70	TLF10102	TLF10103			60,5	TST3010
12-28	28	4,50	80	TLF10122	TLF10123				
1/4	28	5,50	80	TLF1062	TLF1063			59	TST306
5/16	24	7,00	90	TLF1082	TLF1083	69	TSR308	70	TST308
3/8	24	8,50	100	TLF1092	TLF1093	70	TSR309	76	TST309
7/16	20	10,00	100	TLF1112	TLF1113	76	TSR311		
1/2	20	11,50	110	TLF1122	TLF1123	76	TSR312		
9/16	18	13,00				86	TSR314		
5/8	18	14,50				90	TSR316		
3/4	16	17,50				94	TSR319		
7/8	14	20,50				106	TSR322		

MACHOS ROSCA AMERICANA EXTRA FINA UNEF - URANGA

D

MACHO CORTO HSS ISO R529				
Diámetro	Hilos	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
1/4	32	69,5	TFX0062	TFX0063



MACHOS ROSCA AMERICANA FINA IZQUIERDA UNF - URANGA

D

MACHO CORTO HSS ISO R529					
Diámetro	Hilos	Mecha	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
1/4	28	5,50	69,5	TIF0062	TIF0063
5/16	24	7,00	73	TIF0082	TIF0083
3/8	24	8,50	81	TIF0092	TIF0093
7/16	20	10,00	82	TIF0112	TIF0113
1/2	20	11,50	84	TIF0122	TIF0123
5/8	18	14,50	95	TIF0162	TIF0163
3/4	16	17,50	104	TIF0192	TIF0193



HERRAMIENTAS Y AFINES

MACHOS URANGA PARA CAÑOS

MACHOS PARA CAÑOS ELECTRICOS BSC – URANGA

D

Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS ISO R529		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
1/2	18	11,50	84	TBC0122	TBC0123
5/8	18	14,50	95	TBC0162	TBC0163
3/4	16	17,50	104	TBC0192	TBC0193
7/8	16	20,75	113	TBC0222	TBC0223
1	16	24,00	120	TBC0252	TBC0253
1 1/4	16	30,25	137	TBC0322	TBC0323



MACHOS PARA CAÑOS DE BRONCE BG – URANGA

D

Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CORTO HSS ISO R529		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
5/16	26	7,00	73	TBG0082	TBG0083
3/8	26	8,50	81	TBG0092	TBG0093
7/16	26	10,25	82	TBG0112	TBG0113
1/2	26	11,75	84	TBG0122	TBG0123
9/16	26	13,50	90	TBG0142	TBG0143
5/8	26	15,00	95	TBG0162	TBG0163
3/4	26	18,25	104	TBG0192	TBG0193
7/8	26	21,25	113	TBG0222	TBG0223
1	26	24,50	120	TBG0252	TBG0253



MACHOS PARA CAÑOS ROSCA BSP – URANGA

D



Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CILINDRICO PARA TUBERIAS DIN 5157					
			ACERO RAPIDO HSS			ACERO CARBON		
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
1/8	28	8,75	63	TT01032	TT01033	54	WT01031	WT01033
1/4	19	11,75	70	TT01062	TT01063	62	WT01062	WT01063
3/8	19	15,25	70	TT01092	TT01093	65	WT01092	WT01093
1/2	14	19,00	80	TT01122	TT01123	80	WT01122	WT01123
5/8	14	21,00	80	TT01162	TT01163			
3/4	14	24,50	90	TT01192	TT01193	82	WT01192	WT01193
7/8	14	28,25	90	TT01222	TT01223			
1	11	30,75	100	TT01252	TT01253	95	WT01252	WT01253
1 1/4	11	39,50	125	TT01322	TT01323			
1 1/2	11	45,25	140	TT01382	TT01383			
2	11	57,00	160	TT01502	TT01503			

MACHOS CONICOS PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPT – URANGA

D

Diámetro	Hilos	Mecha	MACHO CONICO PARA TUBERIAS			
			ACERO RAPIDO HSS		ACERO CARBON	
			L. Total (mm)	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 3
1/8	27	8,60	63	TT12033	54	WT12033
1/4	18	11,00	70	TT12063	62	WT12063
3/8	18	14,50	70	TT12093	65	WT12093
1/2	14	18,00	70	TT12123	80	WT12123
3/4	14	23,50	90	TT12193	82	WT12193
1	11,5	29,00	100	TT12253	95	WT12253
1 1/4	11,5	38,00	125	TT12323		
1 1/2	11,5	44,00	140	TT12383		
2	11,5	56,00	160	TT12503		



MACHOS CILINDRICOS PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPS – URANGA
D

MACHO CILINDRICO PARA TUBERIAS DIN 5157							
Diámetro	Hilos	Mecha	ACERO RAPIDO HSS			ACERO CARBON	
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	Cono 2	Cono 3
1/8	27	8,90	63	TT10032	TT10033	WT10032	WT10033
1/4	18	11,50	70	TT10062	TT10063	WT10062	WT10063
3/8	18	15,00	70	TT10092	TT10093		
1/2	14	18,50	80	TT10122	TT10123	WT10122	WT10123
3/4	14	24,00	90	TT10192	TT10193		
1	11	30,00		TT10252	TT10253		


MACHOS CONICOS PARA CAÑOS ROSCA WHITWORTH BSPT – URANGA
D

MACHO CONICO PARA TUBERIAS HSS				
Diámetro	Hilos	Mecha	L. Total (mm)	Cono 3
1/8	28	8,40	63	TT02033
1/4	19	11,00	70	TT02063
3/8	19	14,50	70	TT02093
1/2	14	18,50	70	TT02123
3/4	14	23,50	90	TT02193
1	11	30,00	100	TT02253
1 1/4	11	38,50	125	TT02323
1 1/2	11	44,50	140	TT02383
2	11	56,00	160	TT02503


ESCARIADORES
ESCARIADOR CONICO HSS PARA EL ROSCADO CON MACHOS CONICOS – URANGA
D
CONICIDAD 1:16

Medida	Mecha	L. Total (mm)	Código
1/8	8,4	54	TT3003
1/4	11	62	TT3006
3/8	14,5	65	TT3009
1/2	18,5	80	TT3012
3/4	23,5	82	TT3019
1	30		TT3025
1 1/4	38,5		TT3032
2	56		TT3050



MACHOS URANGA MILIMETRICOS

MACHOS ROSCA METRICA GRUESA M – URANGA

D

MACHO CORTO HSS ISO R529										
Diámetro	Paso	Mecha	ACERO RAPIDO HSS				ACERO CARBON			
			L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3
1,7	0,35	1,30	43	UAB00171	UAB00172	UAB00173				
2	0,40	1,60	43	UAB0021	UAB0022	UAB0023				
2,3	0,40	1,90	47	UAB00231	UAB00232	UAB00233				
2,5	0,45	2,05	47	UAB00251	UAB00252	UAB00253				
2,6	0,45	2,20	47	UAB00261	UAB00262	UAB00263				
3	0,50	2,50	51,5	UAB0031	UAB0032	UAB0033	51,50	YAB0031	YAB0032	YAB0033
3,5	0,60	2,90	54	UAB00351	UAB00352	UAB00353		YAB00351	YAB00352	YAB00353
4	0,70	3,25	57	UAB0041	UAB0042	UAB0043	57,00	YAB0041	YAB0042	YAB0043
4,5	0,75	3,75	58	UAB00451	UAB00452	UAB00453				
5	0,80	4,25	61	UAB0051	UAB0052	UAB0053	61,00	YAB0051	YAB0052	YAB0053
6	1,00	5,00	69	UAB0061	UAB0062	UAB0063	69,50	YAB0061	YAB0062	YAB0063
7	1,00	6,00	69,5	UAB0071	UAB0072	UAB0073	69,50	YAB0071	YAB0072	YAB0073
8	1,25	6,75	76,5	UAB0081	UAB0082	UAB0083	76,50	YAB0081	YAB0082	YAB0083
9	1,25	7,75	76,5	UAB0091	UAB0092	UAB0093	76,50	YAB0091	YAB0092	YAB0093
10	1,50	8,50	85	UAB0101	UAB0102	UAB0103	85,00	YAB0101	YAB0102	YAB0103
11	1,50	9,50	85	UAB0111	UAB0112	UAB0113	66,00	YAB0111	YAB0112	YAB0113
12	1,75	10,25	89	UAB0121	UAB0122	UAB0123	74,00	YAB0121	YAB0122	YAB0123
14	2,00	12,00	95	UAB0141	UAB0142	UAB0143	75,00	YAB0141	YAB0142	YAB0143
16	2,00	14,00	102	UAB0161	UAB0162	UAB0163	80,00	YAB0161	YAB0162	YAB0163
18	2,50	15,50	112	UAB0181	UAB0182	UAB0183	92,00	YAB0181	YAB0182	YAB0183
20	2,50	17,50	112	UAB0201	UAB0202	UAB0203	92,00	YAB0201	YAB0202	YAB0203
22	2,50	19,50	118	UAB0221	UAB0222	UAB0223	95,00	YAB0221	YAB0222	YAB0223
24	3,00	21,00	130	UAB0241	UAB0242	UAB0243	105,00	YAB0241	YAB0242	YAB0243
27	3,00	24,00	135	UAB0271	UAB0272	UAB0273				
30	3,50	26,50	138	UAB0301	UAB0302	UAB0303				
33	3,50	29,50	151	UAB0331	UAB0332	UAB0333				
36	4,00	32,00	162	UAB0361	UAB0362	UAB0363				
39	4,00	35,00	170	UAB0391	UAB0392	UAB0393				
42	4,50	37,50	170	UAB0421	UAB0422	UAB0423				
45	4,50	40,50	187	UAB0451	UAB0452	UAB0453				
48	5,00	43,00	187	UAB0481	UAB0482	UAB0483				
52	5,00	47,00	200	UAB0521	UAB0522	UAB0523				



Diámetro	Paso	Mecha	MACHO CORTO HSS ROSCA SERIADA ISO R529		MACHO CORTO HSS PUNTA ESPIRAL ISO R529		MACHO CORTO HSS CANAL HELICOIDAL 15° ISO R529		
			L. Total (mm)	Juego x 3	L. Total (mm)	Cono 2	L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3
3	0,50	2,50			51,5	UEF0032			
4	0,70	3,25	57	US10041	57	UEF0042			
5	0,80	4,25	61	US10051	61	UEF0052			
6	1,00	5,00	69	US10061	69	UEF0062	69	UGB0062	UGB0063
7	1,00	6,00			76,5	UEF0072			
8	1,25	6,75	76,5	US10081	76,5	UEF0082	76,5	UGB0082	UGB0083
10	1,50	8,50	85	US10101	85	UEF0102	85	UGB0102	UGB0103
12	1,75	10,25	89	US10121			89	UGB0122	UGB0123
14	2,00	12,00					95	UGB0142	UGB0143
16	2,00	14,00	102	US10161			102	UGB0162	UGB0163
20	2,50	17,50					112	UGB0202	UGB0203
22	2,50	19,50					118	UGB0222	UGB0223
24	3,00	21,00					130	UGB0242	UGB0243



HERRAMIENTAS Y AFINES



Diámetro	Paso	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS PUNTA ESPIRAL DIN 371			MACHO DE MAQUINA HSS PUNTA ESPIRAL DIN 376/4	
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 2
1,7	0,35	1,30				80	ULB3062
2	0,40	1,60				90	ULB3082
2,3	0,40	1,90				100	ULB3102
2,5	0,45	2,05				100	ULB3112
2,6	0,45	2,20				110	ULB3122
3	0,50	2,50	56	UKB332	UKB433		
3,5	0,60	2,90		UKB3352	UKB4353		
4	0,70	3,25	63	UKB342	UKB443		
5	0,80	4,25	70	UKB352	UKB453		
6	1,00	5,00	80	UKB362	UKB463		
7	1,00	6,00	80	UKB372	UKB473		
8	1,25	6,75	90	UKB382	UKB483		
10	1,50	8,50	100	UKB3102	UKB4103		



Diámetro	Paso	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS CANAL HELICOIDAL 15° DIN 376/4			MACHO DE MAQUINA HSS CANAL HELICOIDAL 40° DIN 371	
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Cono 3
3	0,50	2,50				56	UKB5033
3,5	0,60	2,90					UKB50353
4	0,70	3,25				63	UKB5043
5	0,80	4,25				70	UKB5053
6	1,00	5,00	80	ULB4062	ULB4063	80	UKB5063
7	1,00	6,00		ULB4072	ULB4073	80	UKB5073
8	1,25	6,75	90	ULB4082	ULB4083	90	UKB5083
10	1,50	8,50	100	ULB4102	ULB4103	100	UKB5103
11	1,50	9,50		ULB4112	ULB4113		
12	1,75	10,25	110	ULB4122	ULB4123		



Diámetro	Paso	Mecha	MACHO DE MAQUINA HSS CANAL HELICOIDAL 40° DIN 371 ALUMINIO		MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR CON REBAJE		MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR A TOPE	
			L. Total (mm)	Cono 3	L. Total (mm)	Código	L. Total (mm)	Código
3	0,50	2,50		UKB6033				
4	0,70	3,25	63	UKB6043			47	UST004
5	0,80	4,25	70	UKB6053			61	UST005
6	1,00	5,00	80	UKB6063	58	USR106	58	UST006
7	1,00	6,00					64	UST007
8	1,25	6,75	90	UKB6083	69	USR108		
10	1,50	8,50			75	USR110	75	UST010
12	1,75	10,25			81	USR112		
14	2,00	12,00			93	USR114		
16	2,00	14,00			98	USR116		
18	2,50	15,50			110	USR118		

H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S

MACHO LAMINADOR ISO R529 – URANGA

D

Diámetro	Paso	Mecha	Juego x 3 und.
3	0,50	2,50	UZT003
4	0,70	3,25	UZT004
5			
6			
8	1,25	6,75	UZT008
10	1,50	8,50	UZT010
12	1,75	10,25	UZT012



MACHOS ROSCA METRICA FINA MF – URANGA

D



MACHO CORTO ISO R529											MACHO CORTO HSS PARA TUERCAS PARA SOLDAR CON REBAJE	
Diámetro	Paso	Mecha	ACERO RAPIDO HSS			ACERO CARBON				L. Total (mm)	Código	
			L. Total (mm)	Cono 2	Cono 3	L. Total (mm)	Mecha	Cono 2	Cono 3			
2	0,25	1,75	43	UFF0022	UFF0023							
2,6	0,35	2,25	47	UFF00262	UFF00263							
3	0,35	2,65	51,5	UFF0032	UFF0033							
4	0,50	3,50	57	UFF0042	UFF0043							
5	0,50	4,50	61	UFF0052	UFF0053							
6	0,50	5,50	69	UFF0062	UFF0063							
6	0,75	5,25	69	UFF00652	UFF00653							
7	0,75	6,25	69,5	UFF0072	UFF0073	6,25	YFF0072	YFF0073				
8	0,75	7,25	73	UFF0082	UFF0083	7,25	YFF0082	YFF0083				
8	1,00	7,00	73	UFF00852	UFF00853	76,5	7	YFF00852	YFF00853			
9	1,00	8,00	73,5	UFF0092	UFF0093							
10	1,00	9,00	81	UFF0102	UFF0103	85	9	YFF0102	YFF0103	69	USR210	
10	1,25	8,75	81	UFF01052	UFF01053	85	8,75	YFF01052	YFF01053	75	USR211	
11	1,00	10,00	82	UFF0112	UFF0113							
12	1,00	11,00	84	UFF0122	UFF0123	69	11	YFF0122	YFF0123			
12	1,25	10,75	84	UFF01252	UFF01253	69	10,75	YFF01252	YFF01253	77	USR212	
12	1,50	10,50	89	UFF01272	UFF01273	74	10,5	YFF01272	YFF01273			
14	1,00	13,00	90	UFF0142	UFF0143							
14	1,25	12,75	90	UFF01452	UFF01453	70	12,75	YFF0142	YFF0143			
14	1,50	12,50	95	UFF01472	UFF01473	75	12,5	YFF01452	YFF01453			
16	1,00	15,00	95	UFF0162	UFF0163							
16	1,50	14,50	102	UFF01652	UFF01653	73	14,5	YFF0162	YFF0163			
18	2,00	17,00	104	UFF0182	UFF0183							
18	1,00	16,50	104	UFF01852	UFF01853							
18	1,50	16,00	112	UFF01872	UFF01873	84	16,5	YFF0182	YFF0183			
20	2,00	19,00	104	UFF0202	UFF0203							
20	1,50	18,50	104	UFF02052	UFF02053	84	18,5	YFF0202	YFF0203	94	USR220	
20	2,00	18,00	112	UFF020572	UFF020573							
22	1,50	20,50	113	UFF0222	UFF0223	90	20,5	YFF0222	YFF0223			
22	2,00	20,00	118	UFF02252	UFF02253							
24	1,50	22,50	120	UFF0242	UFF0243	95	22,5	YFF0242	YFF0243			
24	2,00	22,00	120	UFF02452	UFF02453							
27	1,50	25,50	127	UFF0272	UFF0273							
27	2,00	25,00	127	UFF02752	UFF02753							
30	1,50	28,50	127	UFF0302	UFF0303							
30	2,00	28,00	127	UFF03052	UFF03053							

MACHOS ROSCA METRICA GRUESA IZQUIERDA M – URANGA
D

MACHO CORTO HSS ISO R529						
Diámetro	Paso	Mecha	L. Total (mm)	Cono 1	Cono 2	Cono 3
3	0,50	2,50	51,5	UIB0031	UIB0032	UIB0033
4	0,70	3,25	57	UIB0041	UIB0042	UIB0043
5	0,80	4,25	61	UIB0051	UIB0052	UIB0053
6	1,00	5,00	69	UIB0061	UIB0062	UIB0063
8	1,25	6,75	76,5	UIB0081	UIB0082	UIB0083
10	1,50	8,50	85	UIB0101	UIB0102	UIB0103
12	1,75	10,25	89	UIB0121	UIB0122	UIB0123
14	2,00	12,00	95	UIB0141	UIB0142	UIB0143
16	2,00	14,00	102	UIB0161	UIB0162	UIB0163


FLUIDOS DE CORTE – URANGA
EXTRACUT – URANGA
LA

Extracut	Aplicación	Presentación	Código
2000	Rosgado de metales ferrosos y no ferrosos excluido el aluminio.	Aerosol	13002
		Lata 1 lt.	13004
		Lata 5 lts.	13006
		Lata 20 lts.	13008
4000	Rosgado de aluminio	Aerosol	13020
		Lata 5 lts.	13024
6000	Rosgado de metales ferrosos y no ferrosos excluido el aluminio. Sistemas reciculantes.	Bidón 5 lts.	13030
8000	Rosgado de metales ferrosos y no ferrosos excluido el aluminio. Sistemas reciculantes.	Bidón 5 lts.	13040



PUNTAS PHILLIPS – APEX

EA

PUNTAS APEX PHILLIPS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
440-1 X	Nº 1	1"	25,4	11002
440-115	Nº 1	1 1/2"	38,1	11022
440-12	Nº 1	2"	50,8	11010
440-125	Nº 1	2 1/2"	63,5	11024
440-215 X	Nº 2	1 1/2"	38,1	11032
440-22 X	Nº 2	2"	50,8	11030
440-225 X	Nº 2	2 1/2"	63,5	11034
440-2 X	Nº 2	3"	76,2	11004
440-23	Nº 2	3"	76,2	11012
440-24	Nº 2	4"	101,1	11014
440-26	Nº 2	6"	152,4	11016
440-3 X	Nº 3	1"	25,4	11006
440-315	Nº 3	1 1/4"	31,8	11026
440-3125	Nº 3	1 1/4"	31,8	11036
440-32	Nº 3	2"	50,8	11018
440-325	Nº 3	2 1/2"	63,5	11028
z440-34	Nº 3	4"	101,1	11020
440-4 X	Nº 4	1 1/4"	31,8	11008

1/4



PUNTAS APEX PHILLIPS PARA ESPACIOS REDUCIDOS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
446-0 X	Nº 0	1"	25,4	11038
446-1 X	Nº 1	1"	25,4	11040
446-2 X	Nº 2	1"	25,4	11042
446-215	Nº 2	1 1/2"	38,1	11046
446-22	Nº 2	2"	50,8	11044

1/4



PUNTAS APEX PHILLIPS LARGAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
4910-X	Nº 0	1 15/16"	49,2	11056
4910-A	Nº 0	2 3/4"	69,9	11058
4910-B	Nº 0	3 1/2"	88,9	11060
4910-C	Nº 0	6"	152,4	11062
491-X	Nº 1	1 15/16"	49,2	11064
491-A X	Nº 1	2 3/4"	69,9	11066
491-B X	Nº 1	3 1/2"	88,9	11068
491-C X	Nº 1	6"	152,4	11070
492-X	Nº 2	1 15/16"	49,2	11072
492-A X	Nº 2	2 3/4"	69,9	11074
492-B X	Nº 2	3 1/2"	88,9	11076
492-C X	Nº 2	6"	152,4	11078
493-X	Nº 3	1 15/16"	49,2	11080
493-A X	Nº 3	2 3/4"	69,9	11082
493-B X	Nº 3	3 1/2"	88,9	11084
493-C X	Nº 3	6"	152,4	11086

1/4

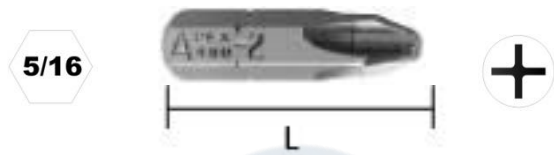


PUNTAS PHILLIPS – APEX

EA

PUNTAS APEX PHILLIPS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
480-1 X	Nº 1	1 1/4"	31,8	11048
480-2 X	Nº 2	1 1/4"	31,8	11050
480-3 X	Nº 3	1 1/4"	31,8	11052
480-4 X	Nº 4	1 1/4"	31,8	11054



PUNTAS POZIDRIV – APEX

EA

PUNTAS APEX POZIDRIV

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
440-1 PZD X	Nº 1	1"	25,4	12006
440-2 PZD X	Nº 2	1"	25,4	12008
440-3 PZD X	Nº 3	1"	25,4	12010



PUNTAS APEX POZIDRIV PARA ESPACIOS REDUCIDOS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
446-1 PZD X	Nº 1	1"	25,4	12002
446-2 PZD X	Nº 2	1"	25,4	12004



PUNTAS APEX POZIDRIV LARGAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
491-PZD X	Nº 1	1 15/16"	49,2	12012
492-PZD X	Nº 2	1 15/16"	49,2	12014
493-PZD X	Nº 3	1 15/16"	49,2	12016

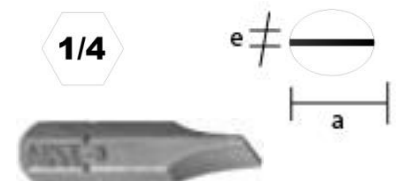


PUNTAS PLANAS - APEX

EA

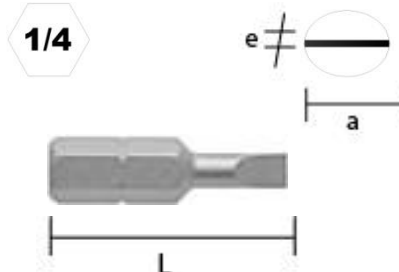
PUNTAS APEX PLANAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Medida de Punta		Código
		Pulgadas	Milímetros	e (mm)	a (mm)	
445-1 X	4F - 5R	1"	25,4	4,8	0,86	130108
445-2 X	6F - 8R	1"	25,4	5,6	1,02	130110
445-3 X	8F - 10R	1"	25,4	6,4	1,07	130112
445-4 X	10F - 12R	1"	25,4	7,1	1,17	130114
445-5 X	12F - 14R	1 1/2"	38,1	7,9	1,27	130116
445-6 X	14F - 16R	1 1/2"	38,1	9,1	1,4	130118



PUNTAS APEX PLANAS ESPACIOS REDUCIDOS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Medida de Punta		Código
		Pulgadas	Milímetros	e (mm)	a (mm)	
445-000 X	1F - 2R	1"	25,4	3,2	0,53	130102
445-00 X	2F - 2R	1"	25,4	3,6	0,64	130104
445-0 X	3F - 4R	1"	25,4	3,9	0,76	130106
445-10 X	4F - 5R	1"	25,4	4,7	0,86	130120
445-20 X	5F - 6R	1"	25,4	5,5	0,91	130122
445-30 X	6F - 7R	1"	25,4	6,3	0,97	130124



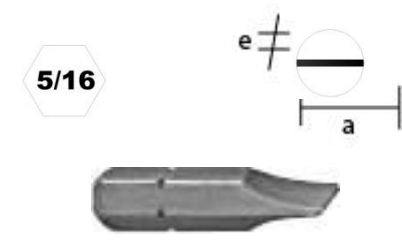
PUNTAS APEX PLANAS LARGAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Medida de Punta		Código
		Pulgadas	Milímetros	e (mm)	a (mm)	
320-000 X	1F - 2R	1 1/16"	49,2	0,56	3,1	130202
320-00 X	2F - 3R	1 1/8"	49,2	0,66	3,4	130204
320-0 X	3F - 4R	1 15/16"	49,2	0,76	3,84	130206
320-1 X	4F - 5R	1 15/16"	49,2	0,86	4,75	130208
320-2 X	5F - 6R	1 15/16"	49,2	0,91	6,35	130210
320-3 X	6F - 8R	1 15/16"	49,2	0,97	6,35	130212
320-4 X	8F - 10R	1 15/16"	49,2	1,07	6,99	130214
320-5 X	10F - 12R	1 15/16"	49,2	1,17	7,92	130216
320-6 X	12F - 14R	1 15/16"	49,2	1,27	9,14	130218
326-000 X	1F - 2R	2 3/4"	69,9	0,56	3,1	130228
326-00 X	2F - 3R	2 3/4"	69,9	0,66	3,4	130230
326-0 X	3F - 4R	2 3/4"	69,9	0,76	3,84	130232
326-1 X	4F - 5R	2 3/4"	69,9	0,86	4,75	130234
326-2 X	5F - 6R	2 3/4"	69,9	0,91	6,35	130236
326-3 X	6F - 8R	2 3/4"	69,9	0,97	6,35	130238
326-4 X	8F - 10R	2 3/4"	69,9	1,07	6,99	130240
326-5 X	10F - 12R	2 3/4"	69,9	1,17	7,92	130242
326-6 X	12F - 14R	2 3/4"	69,9	1,27	9,14	130244
327-000 X	1F - 2R	3 1/2"	88,9	0,56	3,1	130246
327-00 X	2F - 3R	3 1/2"	88,9	0,66	3,4	130248
327-0 X	3F - 4R	3 1/2"	88,9	0,76	3,84	130250
327-1 X	4F - 5R	3 1/2"	88,9	0,86	4,75	130252
327-2 X	5F - 6R	3 1/2"	88,9	0,91	6,35	130254
327-3 X	6F - 8R	3 1/2"	88,9	0,97	6,35	130256
327-4 X	8F - 10R	3 1/2"	88,9	1,07	6,99	130258
327-5 X	10F - 12R	3 1/2"	88,9	1,17	7,92	130260
327-6 X	12F - 14R	3 1/2"	88,9	1,27	9,14	130262
325-1 X	4F - 5R	5"	127	0,86	4,75	130220
325-2 X	5F - 6R	5"	127	0,91	6,35	130222
325-3 X	6F - 8R	5"	127	0,97	6,35	130224
325-4 X	8F - 10R	5"	127	1,07	6,99	130226
328-00 X	2F - 3R	6"	152,4	0,66	3,4	130264
328-0 X	3F - 4R	6"	152,4	0,76	3,84	130266
328-1 X	4F - 5R	6"	152,4	0,86	4,75	130268
328-2 X	5F - 6R	6"	152,4	0,91	6,35	130270
328-3 X	6F - 8R	6"	152,4	0,97	6,35	130272
328-4 X	8F - 10R	6"	152,4	1,07	6,99	130274
328-5 X	10F - 12R	6"	152,4	1,17	7,92	130276
328-6 X	12F - 14R	6"	152,4	1,27	9,14	130278



PUNTAS APEX PLANAS

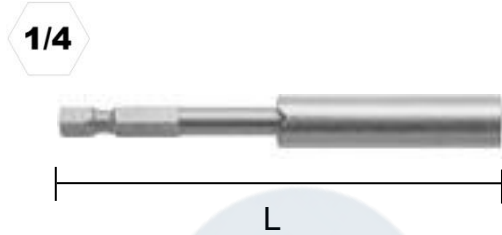
Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Medida de Punta		Código
		Pulgadas	Milímetros	e (mm)	a (mm)	
485-1 X	4F - 5R	1 1/2"	38,1	4,8	0,86	130126
485-2 X	6F - 8R	1 1/2"	38,1	5,6	1,02	130128
485-3 X	8F - 10R	1 1/2"	38,1	6,4	1,07	130130
485-4 X	10F - 12R	1 1/2"	38,1	7,52	1,17	130132
485-5 X	12F - 14R	1 1/2"	38,1	8,33	1,27	130134
485-6 X	14F - 16R	1 1/2"	38,1	8,33	1,4	130136
485-7 X	16F - 18R	1 1/2"	38,1	12,7	1,52	130138



PUNTAS CON GUIA - APEX

EA

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
NOL-320 X	4F - 5R	3 3/4"	95,3	130302
L-320 X	5F - 6R	3 3/4"	95,3	130304
M-320 X	6F - 8R	3 3/4"	95,3	130306
P-320 X	8F - 10R	3 3/4"	95,3	130308
R-320 X	10F - 12R	3 3/4"	95,3	130310
S-320 X	12F - 14R	3 7/8"	98,4	130312
T-320 X	14F - 16R	4 1/8"	104,8	130314



PUNTAS SIN GUIA - APEX

EA

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
320-L X	5F - 6R	3 1/2"	89	130402
320-M X	6F - 8R	3 1/2"	89	130404
320-P X	8F - 10R	3 1/2"	89	130406
320-R X	10F - 12R	3 1/2"	89	130408
320-S X	12F - 14R	3 5/8"	92,3	130410
320-T X	14F - 16R	3 3/4"	95,4	130412

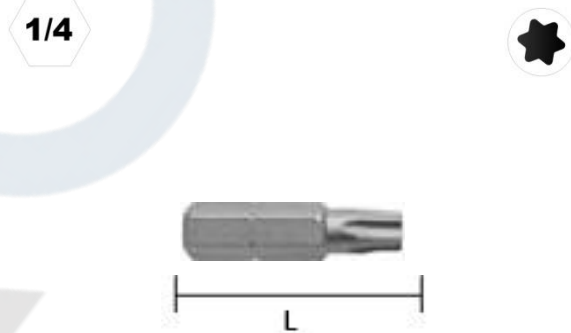


PUNTAS TORX - APEX

EA

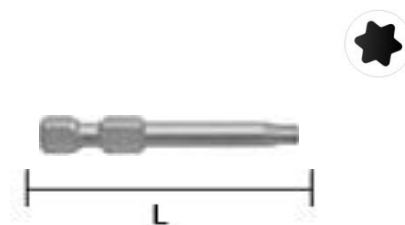
PUNTAS APEX HEXAGONALES TORX

Modelo	Tamaño	Longitud		Código
		Pulgadas	Milímetros	
440-TX-05 X	T-5	1"	25,4	14002
440-TX-06 X	T-6	1"	25,4	14004
440-TX-07 X	T-7	1"	25,4	14006
440-TX-08 X	T-8	1"	25,4	14008
440-TX-09 X	T-9	1"	25,4	14010
440-TX-10 X	T-10	1"	25,4	14012
440-TX-15 X	T-15	1"	25,4	14014
440-TX-20 X	T-20	1"	25,4	14016
440-TX-25 X	T-25	1"	25,4	14018
440-TX-27 X	T-27	1"	25,4	14020
440-TX-30 X	T-30	1"	25,4	14022
440-TX-40 X	T-40	1"	25,4	14024
440-TX-45 X	T-45	1 1/4"	31,8	14026
480-TX-30 X	T-30	1 1/4"	31,8	14028
480-TX-40 X	T-40	1 1/4"	31,8	14030
480-TX-45 X	T-45	1 1/4"	31,8	14032
480-TX-50 X	T-50	1 1/4"	31,8	14034
480-TX-55 X	T-55	1 1/4"	31,8	14036



PUNTAS APEX HEXAGONALES TORX LARGAS

Modelo	Tamaño	Longitud		Código
		Pulgadas	Milímetros	
49-TX-06	T-6	1 15/16"	49,2	14038
49-TX-07	T-7	1 15/16"	49,2	14040
49-TX-08	T-8	1 15/16"	49,2	14042
49-TX-09	T-9	1 15/16"	49,2	14044
49-TX-10	T-10	1 15/16"	49,2	14046
49-TX-15	T-15	1 15/16"	49,2	14048
49-TX-20	T-20	1 15/16"	49,2	14050
49-TX-25	T-25	1 15/16"	49,2	14052
49-TX-27	T-27	1 15/16"	49,2	14054
49-TX-30	T-30	1 15/16"	49,2	14056
49-TX-40	T-40	1 15/16"	49,2	14058



PUNTAS TAMPER TORX – APEX

EA

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
440 TX 09 H	T-9	1"	25,4	14060
440 TX 10 H	T-10	1"	25,4	14062
440 TX 15 H	T-15	1"	25,4	14064
440 TX 20 H	T-20	1"	25,4	14066
440 TX 25 H	T-25	1"	25,4	14068
440 TX 27 H	T-27	1"	25,4	14070
440 TX 30 H	T-30	1"	25,4	14072
440 TX 40 H	T-40	1"	25,4	14074

5/16



PUNTAS ALLEN – APEX

EA

PUNTAS APEX HEXAGONALES ALLEN EN PULGADAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
185-000 X	0,05	1"	25,4	15002
185-00 X	1/16"	1"	25,4	15004
185-0 X	5/64"	1"	25,4	15006
185-1 X	3/32"	1"	25,4	15008
185-2 X	1/8"	1"	25,4	15010
185-3 X	5/32"	1 5/16"	33,3	15012
185-4 X	3/16"	1 5/16"	33,3	15014
185-5 X	7/16"	1 5/16"	33,3	15016
185-6 X	1/4"	1 5/16"	33,3	15018
185-7 X	5/16"	1 1/4"	31,7	15020
185-8 X	3/8"	1 1/4"	31,7	15022
185-9 X	7/64"	1"	25,4	15024
185-10 X	9/64"	1"	25,4	15026

1/4



PUNTAS APEX HEXAGONALES ALLEN LARGAS EN PULGADAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
AM-02	1/16"	1 15/16"	49,2	15050
AM-02-A	5/64"	1 15/16"	49,2	15052
AM-03	3/32"	1 15/16"	49,2	15054
AM-03-A	7/64"	1 15/16"	49,2	15056
AM-04	1/8"	1 15/16"	49,2	15058
AM-04-A	9/64"	1 15/16"	49,2	15060
AM-05	5/32"	1 15/16"	49,2	15062
AM-06	3/16"	1 15/16"	49,2	15064
AM-07	7/32"	1 15/16"	49,2	15066
AM-08	1/4"	1 15/16"	49,2	15068
AM-10	5/16"	1 15/16"	49,2	15070

1/4



PUNTAS APEX HEXAGONALES ALLEN MILIMETRICAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
185-1.5 mm	1.5 mm	1"	25,4	15028
185-2 mm	2 mm	1"	25,4	15030
185-2,5 mm	2,5 mm	1"	25,4	15032
185-3 mm	3 mm	1"	25,4	15034
185-4 mm	4 mm	1 5/16"	33,3	15036
185-5 mm	5 mm	1 5/16"	33,3	15038
185-6 mm	6 mm	1 5/16"	33,3	15040
185-7 mm	7 mm	1 1/4"	31,7	15042
185-8 mm	8 mm	1 1/4"	31,7	15044
185-9 mm	9 mm	1 1/4"	31,7	15046
185-10 mm	10 mm	1 1/4"	31,7	15048

1/4

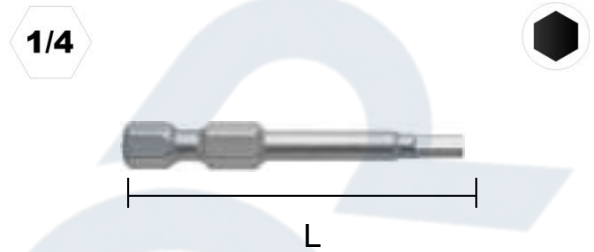


PUNTAS ALLEN – APEX

EA

PUNTAS APEX HEXAGONALES ALLEN LARGAS MILIMETRICAS

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
AM-1.5 MM	1.5 mm	1 15/16"	49,2	15072
AM-2 MM	2 mm	1 15/16"	49,2	15074
AM-2.5 MM	2,5 mm	1 15/16"	49,2	15076
AM-3 MM	3 mm	1 15/16"	49,2	15078
AM-4 MM	4 mm	1 15/16"	49,2	15080
AM-5 MM	5 mm	1 15/16"	49,2	15082
AM-6 MM	6 mm	1 15/16"	49,2	15084
AM-7 MM	7 mm	1 15/16"	49,2	15086
AM-8 MM	8 mm	1 15/16"	49,2	15088
AM-10 MM	10 mm	1 15/16"	49,2	15090



DESARMADORES MAGNETICOS – APEX

EA

Modelo	Tamaño	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
MDA-08	1/4"	1 3/4"	44,5	16002
MDA-10	5/16"	1 3/4"	44,5	16004
MDA-12	3/8"	1 3/4"	44,5	16006
MDA-14	7/16"	2"	50,8	16008
MDB-08	1/4"	2 9/16"	65,1	16010
MDB-10	5/16"	2 9/16"	65,1	16012
MDB-12	3/8"	2 9/16"	65,1	16014
MDB-14	7/16"	2 9/16"	65,1	16016
MDA-6 MM	6 mm	1 3/4"	44,5	16018
MDA-07 MM	7 mm	1 3/4"	44,5	16020
MDA-08 MM	8 mm	1 3/4"	44,5	16022
MDA-10 MM	10 mm	1 3/4"	44,5	16024
MHM-10 MM	10 mm	1 1/4"	31,8	16026
MDB-08 MM	8 mm	2 9/16"	65,1	16028



PORTAPUNTAS – APEX

EA

ENCASTRE MECANICO DE 1/4" (NO MAGNETICO) CON ANILLO DE RETENCION PARA PUNTAS DE 1/4"

Modelo	Longitud (L)		Código
	Pulgadas	Milímetros	
490	2 1/8"	54 mm	16030
490-3	3"	75 mm	16032
490-4	4"	101,6 mm	16034
490-6	6"	152,4 mm	16036

1/4



ENCASTRE MECANICO DE 1/4" MAGNETICO CON ANILLO DE RETENCION PARA PUNTAS DE 1/4"

Modelo	Longitud (L)		Código
	Pulgadas	Milímetros	
M-490-2	2"	50,8 mm	16038
M-490	2 31/32"	75,4 mm	16040
M-490-4	4"	101,6 mm	16042
M-490-6	6"	152,4 mm	16044

1/4



ENCASTRE CUADRADO HEMBRA CON ANILLO DE RETENCION PARA PUNTAS

Modelo	Encastre	Sujetador	Código
MAG 825	1/4"	1/4"	16046
MAG 838	3/8"	1/4"	16048
MAG 835	3/8"	5/16"	16050
MAG 855	1/2"	5/16"	16052
MAG 858	1/2"	1/4"	16054



ENCASTRE CUADRADO HEMBRA PARA SUJETER PUNTAS MECANICAS ENCASTRE 1/4

Modelo	Encastre	Sujetador	Código
SC-108	1/4"	1/4"	16056
SC-308	3/8"	1/4"	16058
SC-508	1/2"	1/4"	16060



EXTENSIÓN PORTATUBOS CON SUJETADOR DE PIN O BOLILLA - APEX

Modelo	Cuadrado	Longitud (L)		Código
		Pulgadas	Milímetros	
EX-250	1/4"	1 3/8"	34,9	17622
EX-250-2	1/4"	2"	50,8	17624
EX-250-3	1/4"	3"	76,2	17626
EX-250-4	1/4"	4"	101,6	17628
EX-250-6	1/4"	6"	127	17629
EX-370	3/8"	1 5/8"	41,3	17642
EX-370-2	3/8"	2"	50,8	17644
EX-370-3	3/8"	3"	76,2	17646
EX-370-4	3/8"	4"	101,6	17648
EX-500-2	1/2"	2"	50,8	17662
EX-500-3	1/2"	3"	76,2	17664



ACCESORIOS – BULIT
EE

Código	Artículo	Descripción
10002	ACC AL	Alambre sujetador 30 mts.
10006	ACC CP3 C	Juego de 3 cepillos-chicos
10008	ACC CP3 G	Juego de 3 cepillos-grandes
10016	ACC PUL 5	Juego de 5 puntas para pulir
10018	ACC TIR	Tira línea 30 mts.

CADENAS CEMENTADAS – BULIT
EE

Código	Modelo	Medida
125041	CAD 1/4 5	1/4" x 0.5 mt.
12505	CAD 1/4 1	1/4" x 1 mt
125051	CAD 3/8 1	3/8" x 1 mt
12506	CAD 3/8 5	3/8" x 0,5 mt

CEPILLOS – BULIT
EE
MICROCEPILLOS ACERO BRONCEADO SIN EJE

Encastre 1/4"

Código	Modelo	Diámetro
13002	CP 75	75 mm

MICROCEPILLOS ACERO BRONCEADO CON EJE

Encastre 1/4"

Código	Modelo	Diámetro
13010	CP EJ60	60 mm
13012	CP EJ75	75 mm
13014	CP EJ100	100 mm

JUEGOS DE CEPILLOS DE ACERO BRONCEADO

Código	Modelo	Descripción
13016	CP JG3 E	Jgo de 3 cepillos con eje 25 a 50 mm
13018	CP JG6 E	Jgo de 6 cepillos con eje 40 a 75 mm

CANDADOS – BULIT
EE
HIERRO MACIZO

Cuerpo de hierro macizo

Aro de acero cementado. 3 llaves.

Código	Modelo	Arco
12002	CDB H 30	30 mm
12004	CDB H 40	40 mm

CANDADOS – BULIT

EE

LINEA STANDARD

Cuerpo de bronce macizo.
3 llaves de bronce.

Código	Modelo	Arco
12006	CDB BS 20	20 mm
12008	CDB BS 30	30 mm
12010	CDB BS 40	40 mm



EXTRA

Cuerpo de Bronce Macizo
Aro de acero cementado
Tambor de bronce
3 llaves de bronce

Código	Modelo	Arco
12014	CDB BX 25	25 mm
12016	CDB BX 30	30 mm
12018	CDB BX 40	40 mm
12020	CDB BX 50	50 mm



REFORZADOS BRONCE MACIZO

Mecanismo de cierre reforzado
Cuerpo de Bronce Macizo
Aro de acero cementado. Doble traba a bolilla
Reten de goma. 3 llaves de bronce

Código	Modelo	Arco
12022	CDB B 25	25 mm
12024	CDB BR 30	30 mm
12026	CDB BR 30L	30 mm Aro largo
12028	CDB BR 40	40 mm
12030	CDB BR 40L	40 mm Aro largo
12032	CDB BR 50	50 mm
12034	CDB BR 50L	50 mm Aro largo



REFORZADOS

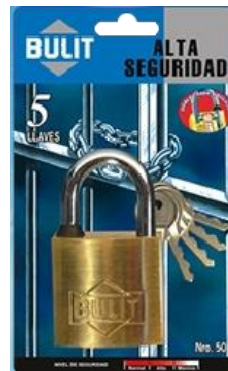
Doble traba. 2 unidades
Llave única. 3 llaves

Código	Modelo	Arco
12036	CDB BR 40X2	40 mm
12038	CDB BR 50X2	50 mm

ALTA SEGURIDAD

Mecanismo de cierre reforzado. Cuerpo de Bronce Macizo
Aro de acero cementado de máximo grosor. Doble traba a bolilla.
Reten de goma
5 llaves de bronce

Código	Modelo	Arco
12040	CDB BU 30	30 mm
12042	CDB BU 30 L	30 mm Aro Largo
12044	CDB BU 40	40 mm
12046	CDB BU 40 L	40 mm Aro Largo
12048	CDB BU 50	50 mm
12050	CDB BU 50 L	50 mm Aro Largo
12052	CDB BU 40X2	50 mm x 2 und



CANDADOS PARA EQUIPAJE

Código	Modelo	Descripción
12058	CDB EQP	Para equipaje combinado reprogramable

LLAVES PARA CANDADOS

Código	Artículo	Medida
12060	CDB LLV 25	25mm
12062	CDB LLV 30	30mm
12064	CDB LLV 40	40mm

CINTAS METRICAS – BULIT

EE

CINTAS METRICAS SERIE 700

Cintra extra ancha. Freno automático.
Grip protector antideslizante. Amortiguador que reduce el impacto en el retroceso.
Recubrimiento polimérico. Clip para cinturón.

Código	Modelo	Largo de Cinta
14022	CTA MCA7F 3	3 mts.
14024	CTA MCA7F 5	5 mts.
14025	CTA MCA7F 8	8 mts.

CINTAS METRICAS SERIE 500

Cinta ancha. Grip protector antideslizante.
Freno y regulador de velocidad de retroceso. Clip para cinturón.

Código	Modelo	Largo de Cinta
14006	CTA MCA5F 2	2 mts.



DESTORNILLADORES SERIE 700 – BULIT

EE

Cromo vanadio. Mango ergonómico. Punta imantada

DESTORNILLADORES PHILLIPS

Código	Modelo	Medida
20002	DES 7PH 0X50	#0 x 50 mm
20004	DES 7PH 0X75	#0 x 75 mm
20006	DES 7PH 1X50	#1 x 50 mm
20008	DES 7PH 1X75	#1 x 75 mm
20010	DES 7PH 2X38	#2 x 38 mm
20012	DES 7PH 2X100	#2 x 100 mm
20014	DES 7PH 3X125	#3 x 125 mm

DESTORNILLADORES PLANOS

Código	Modelo	Medida
20016	DES 7PL 4X75	4 x 75 mm
20020	DES 7PL 4X100	4 x 100 mm
20022	DES 7PL 4X125	4 x 125 mm
20024	DES 7PL 4X150	4 x 150 mm
20028	DES 7PL 5X75	5 x 75 mm
20030	DES 7PL 5X100	5 x 100 mm
20032	DES 7PL 5X125	5 x 125 mm
20034	DES 7PL 5X150	5 x 150 mm
20038	DES 7PL 6X38	6 x 38 mm
20040	DES 7PL 6X100	6 x 100 mm
20042	DES 7PL 6X150	6 x 150 mm
20044	DES 7PL 8X100	8 x 100 mm
20046	DES 7PL 8X150	8 x 150 mm

DESTORNILLADORES RECTOS

Código	Modelo	Medida
20018	DES 7RT 4X75	4 x 75 mm
20026	DES 7RT 4X150	4 x 150 mm
20036	DES 7RT 5X150	5 x 150 mm

DESTORNILLADORES AISLADOS

Código	Modelo	Tipo	Medida
20048	DES 7PHA 1X75	Phillips	# 1 x 75 mm
20050	DES 7RA 4X75	Recto	4 x 75 mm

HERRAMIENTAS Y AFINES

DESTORNILLADORES SERIE 700 – BULIT

EE

SET CROMO VANADIO

Código	Modelo	Medida
20054	DES 7 ST 6	SET 6 DESTORNILLADORES



DESTORNILLADORES SERIE 500 – BULIT

EE

Acero al carbono cementado

DESTORNILLADORES PLANOS

Código	Modelo	Medida
20058	DES 500 PP1L	5 mm x 150 mm



DESTORNILLADORES PHILLIPS ANTIDESLIZANTES

Cromo vanadio.
Mango antideslizante.

Código	Modelo	Medida
20064	DES GPH 3	# 3 8 mm x 150 mm



DESTORNILLADORES SERIE 800 – BULIT

EE

DESTORNILLADORES PHILLIPS

Código	Modelo	Medida
21002	DES 8PH 0X50	#0 x 50 mm
21004	DES 8PH 0X75	#0 x 75 mm
21006	DES 8PH 1X50	#1 x 50 mm
21008	DES 8PH 1X75	#1 x 75 mm
21012	DES 8PH 1X300	#1 x 300 mm
21014	DES 8PH 2X100	#2 x 100 mm
21018	DES 8PH 3X125	#3 x 125 mm



DESTORNILLADORES PLANOS

Código	Modelo	Medida
21028	DES 8PL 4X75	#4 x 75 mm
21030	DES 8PL 4X100	#4 x 100 mm
21032	DES 8PL 4X125	#4 x 125 mm
21034	DES 8PL 4X150	#4 x 150 mm
21036	DES 8PL 4X200	#4 x 200 mm
21048	DES 8PL 5X75	#5 x 75 mm
21050	DES 8PL 5X100	#5 x 100 mm
21052	DES 8PL 5X125	#5 x 125 mm
21054	DES 8PL 5X150	#5 x 150 mm
21060	DES 8PL 6X100	#6 x 100 mm
21062	DES 8PL 6X150	#6 x 150 mm
21066	DES 8PL 8X100	#8 x 100 mm
21068	DES 8PL 8X150	#8 x 150 mm
21070	DES 8PL 8X200	#8 x 200 mm



DESTORNILLADORES RECTOS

Código	Modelo	Medida
21072	DES 8RT 4X75	#4 x 75 mm
21074	DES 8RT 4X150	#4 x 150 mm
21076	DES 8RT 4X200	#4 x 200 mm



DESTORNILLADORES SERIE 800 – BULIT

EE

DESTORNILLADORES TORX

Código	Modelo	Medida
21080	DES 8TX 6X75-3	#6 x 75 mm
21082	DES 8TX 7X75-3	#7 x 75 mm
21084	DES 8TX 8X75-3	#8 x 75 mm
21085	DES 8TX 9X75-4	#9 x 75 mm
21086	DES 8TX10X100-5	#10 x 100 mm
21088	DES 8TX15X100-6	#15 x 100 mm
21089	DES 8TX20X100-6	#20 x 100 mm
21090	DES 8TX25X125-6	#25 x 125 mm
21092	DES 8TX27X125-6	#27 x 125 mm
21093	DES 8TX30X125-6	#30 x 125 mm
21094	DES 8TX40X150-7	#40 x 150 mm
21095	DES 8TX45X150-8	#45 x 150 mm
21096	DES 8TX50X150-9	#50 x 150 mm



DESTORNILLADORES SERIE 800 - AISLADOS – BULIT

EE

DESTORNILLADORES PHILLIPS

Código	Modelo	Medida
24002	DES 8PHA 0X75	#0 x 75 mm
24004	DES 8PHA 1X100	#1 x 100 mm
24006	DES 8PHA 2X100	#2 x 100 mm
24008	DES 8PHA 2X150	#2 x 150 mm



DESTORNILLADORES RECTOS

Código	Modelo	Medida
24020	DES 8RA 4X100	#4 x 100 mm
24022	DES 8RA 5.5X125	#5.5 x 125 mm
24024	DES 8RA 6.5X150	#6.5 x 150 mm



DISCOS DIAMANTADOS – BULIT

EE

DISCOS DIAMANTADOS LASER PRO – SEGMENTADOS

CONCRETO	Código	Modelo	Diámetro
	30004	DSD XLCO 180	180 mm
	30006	DSD XLCO 230	230 mm

ABRASIVO	Código	Modelo	Diámetro
	30008	DSD XLAB 115	115 mm
	30010	DSD XLAB 180	180 mm
30012	DSD XLAB 230	230 mm	

UNIVERSAL	Código	Modelo	Diámetro
	30014	DSD XLU 115	115 mm
	30016	DSD XLU 180	180 mm
30018	DSD XLU 230	230 mm	



DISCOS DIAMANTADOS SERIE DORADA CONTINUO

Código	Modelo	Diámetro
30024	DSD D C 230	230 mm

TURBO

Código	Modelo	Diámetro
30036	DSD D T 230	230 mm

DISCOS DIAMANTADOS – BULIT

EE

DISCOS DIAMANTADOS SERIE PLATEADA

Ideal para corte de materiales expuestos a la vista y que requieran una terminación prolija, como ser cerámicos, porcelanatos, tejas, etc. Para uso profesional e intensivo.

	Código	Modelo	Diámetro
CONTINUO	30038	DSD P C 115	115 mm
	30040	DSD P C 180	180 mm
	30042	DSD P C 230	230 mm

	Código	Modelo	Diámetro
SEGMENTADO	30044	DSD P S 105	105 mm
	30046	DSD P S 115	115 mm
	30048	DSD P S 180	180 mm
	30050	DSD P S 230	230 mm

	Código	Modelo	Diámetro
TURBO	30052	DSD P T 105	105 mm
	30054	DSD P T 115	115 mm
	30056	DSD P T 180	180 mm
	30058	DSD P T 230	230 mm



DISCOS DIAMANTADOS SERIE ECONOMY

Ideales para corte de granito, hormigón, ladrillos, mampostería, y viguetas de cemento. Para uso semi-profesional.

	Código	Modelo	Diámetro
SEGMENTADO	30060	DSD ES 115	115 mm
	30062	DSD ES 180	180 mm
	30064	DSD ES 230	230 mm

	Código	Modelo	Diámetro
TURBO	30066	DSD ET 115	115 mm
	30068	DSD ET 180	180 mm

	Código	Modelo	Diámetro
CONTINUO	30032	DSD D T 115	115 mm
	30034	DSD D T 180	180 mm



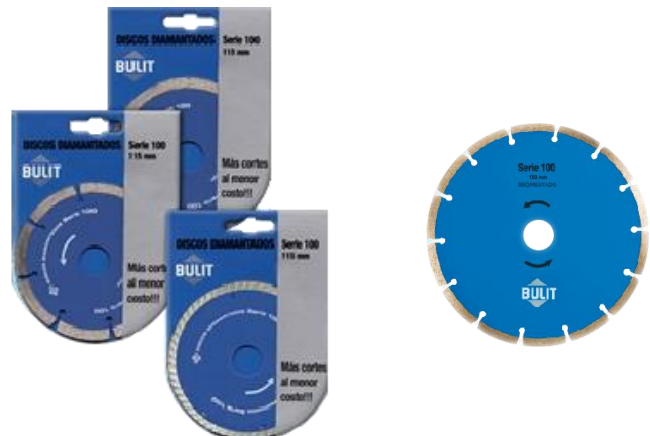
DISCOS DIAMANTADOS SERIE 100

Uso Hobbista

	Código	Modelo	Diámetro
SEGMENTADO	30074	DSD 100S 115	115 mm
	30078	DSD 100S 180	180 mm

	Código	Modelo	Diámetro
TURBO	30076	DSD 100T 180	180 mm
	30080	DSD 100T 115	115 mm

	Código	Modelo	Diámetro
CONTINUO	30082	DSD 100C 115	115 mm
	30084	DSD 100C 180	180 mm



ENGRAMPADORAS – BULIT
EE

	POTENCIA REGULABLE	PROFESIONAL	USO INTENSIVO	ABROCHADORA ENGRAMPADORA
Código	 40008	 40006	 40004	 40002
Características	Cabezal extensible. Frente removible.	Cabezal intercambiable. Para realizar cableados y colocaciones de alambre.	Ideal para embalajes, alfombrados Permite grampas S6 y S8.	Base removible para utilizar como abrochadora o como engrampadora. Ideal para la oficina, hogar, encuadernaciones, hobbies.
Admite	Grampas de 8mm x 1000u Prof. Grampas de 12mm x 1000u Prof. Clavos 15mm x 500u Prof.	Grampas de 8mm x 1000u Prof. Grampas de 12mm x 1000u Prof.	Grampas de 6mm x 1000u Hobbista Grampas de 8mm x 1000u Hobista	Grampas de 6mm x 1000u Hobbista Grampas de 8mm x 1000u Hobista

GRAMPAS HOBBISTAS – BULIT
EE

Código	Modelo	Descripción
40010	CAB R 1000	6 mm x 1000 und
40012	CAB R 1000/8	8 mm x 1000 und

GRAMPAS Y CLAVOS PROFESIONALES – BULIT
EE

Código	Modelo	Descripción
40014	CAB P8	Grampas 8 mm x 1000 und
40016	CAB P12	Grampas 12 mm x 1000 und
40018	CAB CP 15	Clavos 15 mm x 500 und


HERRAMIENTAS Y AFINES

	CORTAPLUMAS	HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN	CORTAPLUMAS
Código	10010	41504	10012
Modelo	ACC CTPL AC	PZA MTF C	ACC CTPL P
Material	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
Funciones	15	9	4
Incluye	Hoja con serrucho, cuchilla, destornillador Phillips, destornillador plano, punzón, lezna, tijera, lima, descamador de pescado, extractor de anzuelos, abrelatas, sacacorchos, destapador, limpiaúñas y llavero	Pinza de punta, corta cables, cuchilla, abrelatas, destapador, destornillador para tornillos Phillips, plano de 2 mm y 5 mm y lima	Cuchilla, tijera, lima y lima de uñas. Cacha de madera

MARTILLOS Y HACHAS – BULIT

MARTILLOS PROFESIONALES

Cuerpo de Fibra de vidrio.
Cabeza con pulido especial.
Mango de goma antideslizante.

Código	Artículo	Tipo	Peso
44010	MT GFV 16	GALPONERO	16 oz
44004	MT BFV 450	BOLITA	450 g
44016	MT MFV 500	MECANICO	500 g



MARTILLOS DE MANGO DE MADERA

Código	Artículo	Modelo	Peso
44012	MT GMD 16	GALPONERO	16 oz
44006	MT BMD 225	BOLITA	225 g
44018	MT MMD 500	MECANICO	500 g

MARTILLOS Y HACHAS – BULIT

EE

HACHAS PROFESIONALES

Cuerpo de fibra de vidrio, cabezal con pulido especial de 560 g.
Mango de goma antideslizante.

Código	Artículo	Peso
44020	MT HFV 560	560 gr.

HACHAS MANGO DE MADERA

Cabezal de acero forjado.
Mango de 70.

Código	Artículo	Peso
44022	MT HM 3	3 Lbs.

CABEZAL DE HACHA

Cabezal de hacha de acero forjado

Código	Artículo	Peso
44024	MT HT 4.5	4,5 Libras



ALICATES Y PINZAS – BULIT

EE

Forjadas en acero al carbono de máxima resistencia
Filo cementado extra duro y mango antideslizante
Ideal para uso en artesanías y electrónica

	Alicate	Alicate de corte frontal	Pinza de punta redonda	Pinza de punta semi-redonda	Pinza universal
Medida	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"
Código	61002	61004	61006	61008	61010

PINCELES – BULIT

EE

SINTETICOS SERIE PROFESIONAL

Código	Modelo	Pulgadas
50002	PIN SPF 1	1"
50004	PIN SPF 2	2"
50006	PIN SPF 3	3"



SERIE ECONOMY

Código	Modelo	Pulgadas
50018	PIN S 1	1"
50020	PIN S 1 1/2	1 1/2"
50022	PIN S 2	2"
50024	PIN S 3	3"
50026	PIN S 4	4"



SERIE ECONOMY SETS

Código	Modelo	Descripción
50044	PIN SEC	3 und. 1", 1 1/2", 2"
50046	PIN SEC 5	5 und. 1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2".

PINCELES – BULIT

EE

SERIE 700

Código	Modelo	Pulgadas
50052	PIN S7 1	1"
50054	PIN S7 1 1/2	1 1/2"
50056	PIN S7 2	2"
50058	PIN S7 3	3"



LLAVES DE FUERZA – BULIT

EE

Código	Material	Boca	Medida	Modelo
62002	ACERO CEMENTADO	Recta	6,5"	PZA FZA 6.5
62008	ACERO CEMENTADO	Curva	10"	PZA FZ10
62006	CROMO VANADIO	Curva	10"	PZA FZ10 P

PINZAS PICO DE LORO – BULIT

EE

PICO DE LORO SERIE 700

Forjada en acero al cromo vanadio.

Código	Medida	Modelo
63006	10"	PZA PL 10 P



PICO DE LORO CROMADA

Forjadas en aleación de acero #40 – cromo

Código	Medida	Modelo
63002	6"	PZA PL6
63004	10"	PZA PL 10



PINZAS Y ALICATES – BULIT

EE

PINZAS Y ALICATES SERIE 800

Mango antideslizante. Apto para tensiones de hasta 1000 VCA y 1500 Vcc. Realizadas en acero al carbono niquelado. Filo cementado. Certificadas por TÜV

PINZAS UNIVERSALES

Código	Medida	Modelo
66420	6"	PZA P8 PU6
66422	7"	PZA P8 PU7
66424	8"	PZA P8 PU8



PINZAS DE PUNTA CURVA

Código	Medida	Modelo
66428	6"	PZA P8 PC6
66430	8"	PZA P8 PC8



PINZAS DE PUNTA PLANA

Código	Medida	Modelo
66432	6"	PZA P8 PP6

PINZAS DE PUNTA SEMI REDONDA

Código	Medida	Modelo
66436	6"	PZA P8 PS6

ALICATES

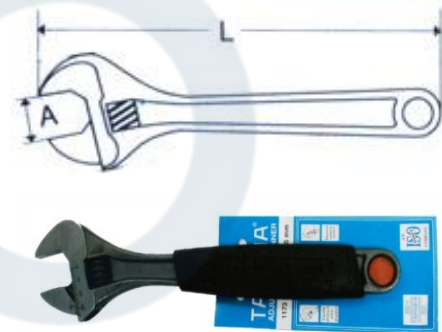
Código	Tipo	Medida	Modelo
66402	CORTE FRONTAL	6"	PZA P8 AL 6F
66404	EXTRA ANCHO	7"	PZA P8 AL7 E
66406	CORTE OBLICUO	6"	PZA P8 AL6
66408	CORTE OBLICUO	7"	PZA P8 AL7


PINZAS Y ALICATES SERIE 700

Forjadas en acero al carbono niquelado.
Mango profesional, ergonómico, aislante y antideslizante. Filo cementado.
Certificadas por TÜV

LIAVES AJUSTABLES
ET100

Código	Tamaño (L)		Apertura (A)	Peso
	Pulgada	Milímetro		
04	4"	100mm	13mm	60g
06	6"	150mm	20mm	135g
08	8"	200mm	27mm	255g
10	10"	250mm	30mm	400g
12	12"	350mm	34mm	665g
15	15"	375mm	44mm	1035g


LLAVE PARA CAÑO TIPO SUECO
ET110

Código	Abertura	Tamaño (mm)	Peso (kg)	Tipo
10	1 1/2" 42 mm	300	0,7	141
14	2" 52 mm	415	1,2	142

Código	Modelo	Ajustes	Largo		Capacidad		Peso (gr)
			Pulgada	Milímetro	Pulgada	Milímetro	
002	GL-6	5	6,5	165	1,0625	27	140
004	GL-10	5	9,5	225	1,25	32	318
006	GL-12	6	12	305	2,25	57	699

PALAS BIASSONI

HA138



Milímetros	A	1110	1010	1060	1010
	B	170	210	180	225
	C	135	242	147	-
	D	400	300	310	300
Grs.		2500	2635	2290	2465
Código		02	04	06	08
Artículo		992150	992100	992120	992110

TENAZAS BIASSONI

HA140

CODIGO	ARTICULO	MODELO	LARGO
02	991455	Carpintero	6"
04	991456	Carpintero	7"
06	991457	Carpintero	8"
08	991458	Carpintero	9"
14	991464	Armador	9"
18	991466	Armador	12"



ARMADOR CARPINTERO

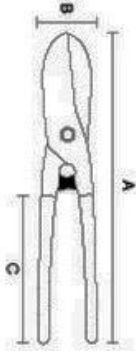
CUCHARAS BIASSONI

HA142

CUCHARAS FORJADAS DE ALBAÑIL

CODIGO	ARTICULO	MODELO	PUNTA
HA14202	BIA0520	5, 1/2"	-
HA14204	BIA0530	6"	Estándar
HA14206	BIA0540	7"	Estándar
HA14208	BIA0550	8"	Estándar
HA14210	BIA0560	8"R	Roma





		HOJALATERA			CORTE CURVO		UNIVERSAL
					C. Izquierdo	C. Derecho	
MILIMETROS	A	250	275	300	250	250	280
	B	50	50	50	50	50	50
	C	120	120	120	120	120	120
Grs.		420	610	700	500	500	560
CODIGO		02	04	06	14	12	18
ARTICULO		991401	991402	991403	991404	991405	991406



HERRAMIENTAS Y AFINES

CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS ACERO PARA MAQUINAS FIJAS

HC

Excelente herramienta para eliminar óxido, pinturas, cascarillas y rebabas.

Diámetro (D)	Espesor (E)	Saliente (T)	Buje (B)	Rpm	Acero 0,30	Inox 0,30
100	20	18	16	3800	10002	10202
125	20	30,5	16	3000	10004	10204
150	20	27	Multi Buje	2500	10006	10206
150	22	43	16	2500	10008	
150	27	27	Multi Buje	2500	10010	
150	35	27	Multi Buje	2500	10011	
150	42	27	Multi Buje	2500	10012	
175	23	30	Multi Buje	2200	10014	10208
175	30	40	Multi Buje	2200	10015	
175	22	40	Multi Buje	2200	10016	
175	29	30	Multi Buje	2200	10018	
200	23	42,5	Multi Buje	2000	10020	10210
200	30	42,5	Multi Buje	2000	10022	
225	23	55	Multi Buje	1800	10024	
225	31	55	Multi Buje	1800	10026	

Medidas en milímetros.

CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS BRONCE, ACERO Y LATÓN PARA MAQUINAS FIJAS

HC

Ideales para acabado fino. Use latón como antichispas.

Diámetro (D)	Espesor (E)	Saliente (T)	Buje (B)	Rpm	Latón	Acero 0,20
100	19	18	16	4000	10102	
125	21	30,5	16	4000	10104	
150	20	27	Multi Buje	3500	10106	10402
175	23	30	Multi Buje	3000	10108	10406
200	23	42,5	Multi Buje	2000	10110	10410

Medidas en milímetros

CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS ACERO E INOX PARA MAQUINAS ANGULARES

HC

Diseñado para trabajo con amoladoras angulares de alta velocidad. Gran resistencia a la fatiga y alta capacidad de arranque.

Diámetro (D)	Espesor (E)	Saliente (T)	Buje (B)	Rpm	Acero 0,30	Inox 0,30
100	10	21	M14	12000	10802	
115	12	28,5	M14	10000	10804	10902
125	12	22	22	9000	10806	10904
125	12	22	M14	9000	10808	
150	13	34	22	8000	10810	10906
150	13	34	M14	8000	10812	
150	11	21	22	8000	10814	
175	13	33	22	7000	10816	10908
175	13	33	M14	7000	10818	



CEPILLOS CIRCULARES TRENZADOS TEMPLADOS PARA MAQUINAS FIJAS

HC

Díámetro (D)	Trenzas	Filas	Saliente (T)	Buje (B)	Rpm	Trenza Tipo	Acero 0,50
150	24	2	33	16	7000	S	11202
175	30	2	35	48-22-16	5500	S	11204
200	30	2	43	48-22-16	4700	S	11206
225	30	2	55	48-22-16	4000	S	11208

CEPILLOS CIRCULARES TRENZADOS ACERO E INOX P/MAQUINAS ANGULARES

HC

Ideado para trabajos agresivos y con alta velocidad. Otorga elevado rendimiento en el decapado mecánico de cualquier superficie.

Díámetro (D)	Trenzas	Saliente (T)	Buje (B)	Rpm	Trenza Tipo	ACERO 0,50	INOX 0,50
115	18	25	M14	9000	F	11302	11402
115	18	25	22	9000	F	11304	
125	24	30	22	8000	F	11306	11406
125	24	30	M14	8000	F	11308	11408
150	24	33	22	7000	F	11310	11410
150	24	33	M14	7000	F	11312	
175	30	35	22	5500	F	11316	11412
175	30	35	M14	5500	F	11318	
200	30	43	22	4700	S	11322	
150	24	33	22	7000	F	11314	
175	30	35	22	5500	F	11320	
200	30	43	22	4700	S	11324	
225	30	55	22	4000	S		11422

CEPILLOS TRENZADOS PIPE-LINES

HC

Son indicados para la segunda sesión de cepillado.

Díámetro (D)	Espesor (E)	Trenzas	Saliente (T)	Eje (B)	RPM	TRENZA TIPO	ACERO 0,50
115	6	24	25	M14	9000	C	11602
115	9	18	25	M14	9000	C	11604
150	6	38	30	22	7000	C	11606
150	6	38	30	M14	7000	C	11608
150	9	24	33	22	7000	C	11610
150	9	24	33	M14	7000	C	11612
175	9	30	35	22	7000	C	11614
175	9	30	35	M14	7000	C	11616

CEPILLOS ACERO, BRONCE E INOXIDABLE CON VASTAGO EJE 6mm

HC

Diseñados para amoladoras frontales eléctricas o neumáticas con porta brocas, asegurando larga duración en las aplicaciones.

Díámetro (D)	TIPO	Saliente (T)	Buje (B)	RPM	ACERO 0,30	BRONCE	INOX
19	FRONTAL END BRUSH	29	6X22		11802		
26		26	6X20		11804		
30		28	6X20		11806		
50	CIRCULAR WHEEL	7,5	6X25	17000	11808		
75		20	6X25	15000	11810		12002
100		25	6X25	15000	11812	11902	12004

H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S

CEPILLOS CIRCULARES CONICOS INOXIDABLE

HC

Pensado para trabajar con amoladoras de alta velocidad, combina flexibilidad con rápida acción de corte. Su forma cónica hace un cepillo ideal para superficies irregulares o contorneadas.

Diámetro (D)	Saliente (T)	Buje (B)	RPM	Ondulado 0,30	Inox 0,30
96	21	M14	12000	12202	12302
115	30	M14	10000	12204	
150	23	M14	8000	12206	

CEPILLOS CIRCULARES CONICOS TEMPLADOS

HC

Diámetro (D)	Saliente (T)	Buje (B)	RPM	Acero 0,50
96	21	M14	10000	12402
115	30	M14	10000	12404

CEPILLOS COPA TRENZADOS TEMPLADO ACERO E INOXIDABLE

HC

Extremadamente aptos para eliminar escorias y óxido.

Diámetro (D)	TRENZAS	Saliente (T)	Buje (B)	Acero 0,50	Inox 0,50
70	18	22	M14	12602	12702
85	18	22	M14	12604	
96	26	22	M14	12606	
96	26	22	W 5/8	12608	
110	24	26	M14	12610	12704
125	30	26	M14	12612	
125	30	26	M14	12614	
125	30	26	W 5/8	12616	
125	46	26	W 5/8	12618	

CEPILLOS COPA RIZADOS ACERO, BRONCE E INOXIDABLE

HC

Diámetro (D)	Saliente (T)	Buje (B)	RPM	ACERO 0,30	BRONCE 0,35	INOX 0,30
80	24	M14	11000	13002	13102	13202
100	26	22	8000	13004		
100	26	W 5/8	8000	13006		
100	26	M14	8000	13008	13104	13202

CEPILLOS MANUALES

HC

Excelente para tratamiento de soldaduras. Muy larga vida útil.

Espesor (E)	Saliente (T)	Largo (B)	Alambre	Modelo
15	30	270	Acero	13402
15	30	270	Inoxidable	13404
15	30	270	Latón	13406

Bastidor	Filas	Alambre	Modelo
A	4 x 19	Acero	13416
A	4 x 19	Inox	13418
B	6 x 19	Acero	13420

BAQUETAS-ACERO-BRONCE-CERDA

HC23

MEDIDA			ACERO	BRONCE	CERDA
LT	LU	Ø			
300	100	10	03310	23310	43310
300	100	20	03320	23320	43320
300	100	30	03330	23330	43330
500	150	10	05510	25510	45510
500	150	20	05520	25520	45520
500	150	30	05530	25530	45530
700	150	10	07510	27510	47510
700	150	20	07520	27520	47520
700	150	30	07530	27530	47530



CEPILLOS TUBULARES ACERO PARA CAÑERIAS

HC21

CODIGO	MEDIDA	
	mm	PULG.
012	12,5	1/2"
016	16	5/8"
019	19	3/4"
022	22	7/8"
025	25,4	1"
032	31,5	1 1/4"
038	38	1 1/2"
044	44	1 3/4"
050	50,8	2"

CODIGO	MEDIDA	
	mm	PULG.
057	57	2 1/4"
063	63	2 1/2"
070	70	2 3/4"
076	75	3"
082	82	3 1/4"
089	89	3 1/2"
095	95	3 3/4"
098	100	4"



MICROCEPILLOS BRONCE Y ACERO

HC21

CON EJE

CODIGO	MEDIDA	
	mm	PULG.
230	30	1 1/4"
240	40	1 1/2"
250	50	2"
263	63	2 1/2"
275	75	3"
298	100	4"



SIN EJE

CODIGO	MEDIDA	
	mm	PULG.
630	30	1 1/4"
640	40	1 1/2"
650	50	2"
663	63	2 1/2"
675	75	3"
698	100	4"



PINCELES MECANICOS CERDAS

HC26

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
0190	701	LARGO 190 mm
0230	702	LARGO 230 mm
0260	703	LARGO 260 mm
0270	704	LARGO 270 mm



DESCARBONIZADOR ACERO CON EJE

HC22

CODIGO	DIAMETRO (mm)
013	13
016	16
025	25
030	30
045	45



ESCALERAS

HE

ESCALERA DE FIBRA SIMPLE

HE652

CODIGO	DESCRIPCION
014	Escalera P.R.F.V. simple de 14 escalones
020	Escalera P.R.F.V. simple de 20 escalones



ESCLERA DE FIBRA EXTENSIBLE

HE653

CODIGO	DESCRIPCION
016	Escalera P.R.F.V. extensible de 16 escalones
020	Escalera P.R.F.V. extensible de 20 escalones
028	Escalera P.R.F.V. extensible de 28 escalones

ESCALERA DE FIBRA TIJERA DOBLE

HE654

CODIGO	DESCRIPCION
008	Escalera P.R.F.V. tijera de 8 escalones
012	Escalera P.R.F.V. tijera de 12 escalones



ESCALERA TIJERA DE ALUMINIO SIMPLE

HE662

CODIGO	DESCRIPCION
006	Escalera de aluminio tijera simple de 6 escalones
007	Escalera de aluminio tijera simple de 7 escalones
008	Escalera de aluminio tijera simple de 8 escalones
010	Escalera de aluminio tijera simple de 10 escalones
012	Escalera de aluminio tijera simple de 12 escalones



ESCALERA TIJERA DE ALMUNIO DOBLE

HE664

CODIGO	DESCRIPCION
003	Escalera de aluminio tijera doble de 3 escalones
004	Escalera de aluminio tijera doble de 4 escalones
006	Escalera de aluminio tijera doble de 6 escalones
008	Escalera de aluminio tijera doble de 8 escalones
010	Escalera de aluminio tijera doble de 10 escalones
012	Escalera de aluminio tijera doble de 12 escalones
014	Escalera de aluminio tijera doble de 14 escalones



ESCALERA DE ALUMINIO SIMPLE 136 KG

HE666

CODIGO	DESCRIPCION
006	Escalera de aluminio simple de 6 escalones 136kg
007	Escalera de aluminio simple de 7 escalones 136 kg
008	Escalera de aluminio simple de 8 escalones 136kg
010	Escalera de aluminio simple de 10 escalones 136 g



ESCALERA DE ALUMINIO EXTENSIBLE 136 KG

HE668

CODIGO	DESCRIPCION
016	Escalera de aluminio extensible de 16 escalones
020	Escalera de aluminio extensible de 20 escalones
022	Escalera de aluminio extensible de 22 escalones
024	Escalera de aluminio extensible de 24 escalones
028	Escalera de aluminio extensible de 28 escalones



ESCALERA FAMILIAR

HE660

CODIGO	DESCRIPCION
004	Escalera tijera familiar de 3 escalones
010	Escalera tijera familiar de 4 escalones
012	Escalera tijera familiar de 5 escalones
014	Escalera tijera familiar de 6 escalones



ESCALERA MULTIFUNCION

HE656

CODIGO	DESCRIPCION
006	Escalera multifunción 12 escalones
010	Escalera multifunción 16 escalones



EXTRACTORES MECANICOS DE POLEAS

HE08

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08202	EXTRAC POL MEC 3 GARRAS 70mm	Art. 101 - EXTRAPOL
HE08204	EXTRAC POL MEC 3 GARRAS 100mm	Art. 102 - EXTRAPOL
HE08206	EXTRAC POL MEC 3 GARRAS 150mm	Art. 103 - EXTRAPOL
HE08208	EXTRAC POL MEC 3 GARRAS 200mm	Art. 104 - EXTRAPOL
HE08402	EXTRAC POL ADAPTABLE MEC 300mm	Art. 105 - EXTRAPOL
HE08404	EXTRAC POL ADAPTABLE MEC 400mm	Art. 106 - EXTRAPOL



EXTRACTORES DE RODAMIENTOS EXTERIOR

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08002	EXTRAC RODAM EXT 2 GARRAS 25mm	Art. 109 - EXTRAPOL
HE08004	EXTRAC RODAM EXT 2 GARRAS 35mm	Art. 110 - EXTRAPOL
HE08006	EXTRAC RODAM EXT 2 GARRAS 45mm	Art. 111 - EXTRAPOL
HE08008	EXTRAC RODAM EXT 2 GARRAS 60mm	Art. 112 - EXTRAPOL



ARTICULADOS DE GARRAS REVERSIBLES

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08414	EXTRAC ARTIC 2 GAR REVER 150mm	Art. 121 - EXTRAPOL
HE08416	EXTRAC ARTIC 2 GAR REVER 200mm	Art. 122 - EXTRAPOL
HE08420	EXTRAC ARTIC 3 GAR REVER 150mm	Art. 124 - EXTRAPOL
HE08422	EXTRAC ARTIC 3 GAR REVER 200mm	Art. 125 - EXTRAPOL



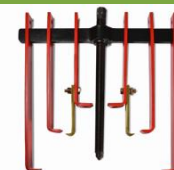
ARTICULADOS DE GARRAS EXTENSION REGULABLE

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08430	EXTRAC ARTIC 2 GAR EXTEN 180mm	Art. 131 - EXTRAPOL
HE08432	EXTRAC ARTIC 2 GAR EXTEN 250mm	Art. 132 - EXTRAPOL
HE08436	EXTRAC ARTIC 3 GAR EXTEN 180mm	Art. 134 - EXTRAPOL
HE08438	EXTRAC ARTIC 3 GAR EXTEN 250mm	Art. 135 - EXTRAPOL



EXTRACTOR "T" CORREDIZAS

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08450	EXTRAC "T" 6 GARRAS CORREDIZAS	Art. 114 - EXTRAPOL



EXTRACTOR TIRACEPO

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08456	CUCHI DOBLES TIRACEPO P/50 mm	Art. 2150 - EXTRAPOL
HE08458	VIGA PARALELA TIRACEPO P/50 mm	Art. 2250 - EXTRAPOL
HE08468	CUCHI DOBLES TIRACEPO P/70 mm	Art. 2170 - EXTRAPOL
HE08470	VIGA PARALELA TIRACEPO P/70 mm	Art. 2270 - EXTRAPOL



EXTRACTOR DE RODAMIENTO

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE09004	EXTRAC RODAM INT PERC A GOLPE	Art. 1002 - EXTRAPOL
HE09006	EXTRAC RODAM INT PUENT UNIVERS	Art. 1003 - EXTRAPOL
HE09032	EXTRAC RODAM INT PERC A GOLPE	Art. 1004 - EXTRAPOL

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE09008	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 12mm	Art. 1012 - EXTRAPOL
HE09010	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 15mm	Art. 1015 - EXTRAPOL
HE09012	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 17mm	Art. 1017 - EXTRAPOL
HE09014	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 20mm	Art. 1020 - EXTRAPOL
HE09016	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 25mm	Art. 1025 - EXTRAPOL

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE09034	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 30mm	Art. 1030 - EXTRAPOL
HE09036	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 35mm	Art. 1035 - EXTRAPOL
HE09038	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 40mm	Art. 1040 - EXTRAPOL
HE09040	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 45mm	Art. 1045 - EXTRAPOL
HE09042	EXTRAC RODAM INT BOQUILLA 50mm	Art. 1050 - EXTRAPOL



PASACABLE

HG40

CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HG402007	PASACABLE DE 7 mts.	ART. 907
HG402010	PASACABLE DE 10 mts.	ART. 910
HG402015	PASACABLE DE 15 mts.	ART. 915
HG402020	PASACABLE DE 20 mts.	ART. 920
HG402025	PASACABLE DE 25 mts.	ART. 925
HG402030	PASACABLE DE 30 mts.	ART. 930



CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08410	KIT 8 EXTRACT POLEAS 330x440mm	Art. 141 - EXTRAPOL



CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08454	KIT EXTRAC TIRACEPO P/ 50mm	Art. 2050 - EXTRAPOL



CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE08466	KIT EXTRAC TIRACEPO P/ 70mm	Art. 2070 - EXTRAPOL



CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE09002	KIT EXTRAC RODAM INT 12-25mm	Art. 1001 - EXTRAPOL



CODIGO	DESCRIPCION	DESCRIPCION ADICIONAL
HE09030	KIT EXTRAC RODAM INT 30-50mm	Art. 1000 - EXTRAPOL



ACERO AL TUNSGTENO RECTIFICADO CON TOLERANCIA H8

Diam.	Peso en kgr. Por metro	Código	Diam.	Peso en kgr. Por metro	Código	Diam.	Peso en kgr. Por metro	Código
1	0,0062	010	10,75	0,7165	107	20,5	2,6055	205
1,25	0,0096	012	11	0,7502	110	20,75	2,6695	207
1,5	0,0139	015	11,25	0,7847	112	21	2,7342	210
1,75	0,0189	017	11,5	0,8199	115	21,25	2,7997	212
2	0,0248	020	11,75	0,856	117	21,5	2,8659	215
2,25	0,0314	022	12	0,8928	120	21,75	2,933	217
2,5	0,0387	025	12,25	0,9304	122	22	3,0008	220
2,75	0,0469	027	12,5	0,9688	125	22,25	3,0694	222
3	0,0558	030	12,75	1,0079	127	22,5	3,1388	225
3,25	0,0655	032	13	1,478	130	22,75	3,2089	227
3,5	0,0759	035	13,25	1,0885	132	23	3,2798	230
3,75	0,0872	037	13,5	1,1299	135	23,25	3,3515	232
4	0,0992	040	13,75	1,1722	137	23,5	3,424	235
4,25	0,112	042	14	1,2152	140	23,75	3,4972	237
4,5	0,1255	045	14,25	1,2599	142	24	3,5712	240
4,75	0,1399	047	14,5	1,3035	145	24,25	3,6466	242
5	0,155	050	14,75	1,3489	147	24,5	3,7216	245
5,25	0,1709	052	15	1,395	150	24,75	3,7979	247
5,5	0,1875	055	15,25	1,4419	152	25	3,875	250
5,75	0,205	057	15,5	1,4896	155	25,25	3,9529	252
6	0,2232	060	15,75	1,5379	157	25,5	4,0315	255
6,25	0,2422	062	16	1,5872	160	25,75	4,111	257
6,5	0,2619	065	16,25	1,6372	162	26	4,1912	260
6,75	0,2825	067	16,5	1,6879	165	26,25	4,2754	262
7	0,3038	070	16,75	1,7,95	167	26,5	4,3539	265
7,25	0,3259	072	17	1,7918	170	26,75	4,4364	267
7,5	0,3488	075	17,25	1,8449	172	27	4,5198	270
7,75	0,3724	077	17,5	1,8988	175	27,25	4,6038	272
8	0,3968	080	17,75	1,9534	177	27,5	4,6887	275
8,25	0,422	082	18	2,0088	180	27,75	4,7743	277
8,5	0,4479	085	18,25	2,065	182	28	4,8608	280
8,75	0,4747	087	18,5	2,1219	185	28,25	4,9479	282
9	0,5022	090	18,75	2,1797	187	28,5	5,0359	285
9,25	0,5305	092	19	2,2382	190	28,75	5,1246	287
9,5	0,5596	095	19,25	2,2975	192	29	5,2142	290
9,75	0,5894	097	19,5	2,3575	195	29,25	5,3044	292
10	0,62	100	19,75	2,4184	197	29,5	5,3955	295
10,25	0,6514	102	20	2,48	200	29,75	5,4873	297
10,5	0,6835	105	20,25	2,5424	202	30	5,58	300

ALAMBRE CUERDA DE PIANO

DIAM. mm	Código	DIAM. mm	Código
0,20	02	1,00	10
0,25	025	1,25	125
0,30	03	1,50	15
0,35	035	1,75	175
0,40	04	2,00	20
0,45	045	2,25	225
0,50	05	2,50	25
0,60	06	2,75	275
0,70	07	3,00	30
0,80	08	4,00	40
0,90	09		

EN ROLLOS DE 250 grs.

GRABADOS DERECHOS

ALTURA EN MM.	NUMEROS	
	JUEGO	POR UNIDAD
	CODIGO	
1.1/2	51001	510501
2	51002	510502
2.1/2	510025	5105025
3	51003	510503
4	51004	510504
5	51005	510505
6	51006	510506
6.1/2	510065	5105065
7	51007	510507
8	51008	510508
9	51009	510509
10	51010	510510
12	51012	510512
14	51014	510514

ALTURA EN MM.	LETRAS	
	JUEGO	POR UNIDAD
	CODIGO	
1.1/2	52001	520501
2	52002	520502
2.1/2	520025	5205025
3	52003	520503
4	52004	520504
5	52005	520505
6	52006	520506
6.1/2	520065	5205065
7	52007	520507
8	52008	520508
9	52009	520509
10	52010	520510
12	52012	520512



GRABADOS IZQUIERDOS PARA MATRICES

ALTURA EN MM.	NUMEROS	
	JUEGO	POR UNIDAD
	CODIGO	
2	515102	515502
3	515103	515503
4	515104	515504
5	515105	515505
6	515106	515506
8	515108	515508
10	515110	515510
12	515112	515512

ALTURA EN MM.	LETRAS	
	JUEGO	POR UNIDAD
	CODIGO	
2	52502	525502
3	52503	525503
4	52504	525504
5	52505	525505
6	52506	525506
8	52508	525508
10	52510	525510

SELLOS INDUSTRIA ARGENTINA

NUM.	DERECHOS	
	CODIGO	FORMA
1	IC53011	INDUSTRIA ARGENTINA
2	IC53012	INDUSTRIA ARGENTINA
3	IC53013	INDUSTRIA ARGENTINA
4	IC53014	INDUSTRIA ARGENTINA
5	IC53015	INDUSTRIA ARGENTINA

NUM.	IZQUIERDOS	
	CODIGO	FORMA
1	IC53021	
2	IC53022	
3	IC53023	
4	IC53024	
5	IC53025	

LETRAS Y NUMEROS CALADOS PARA PINTAR

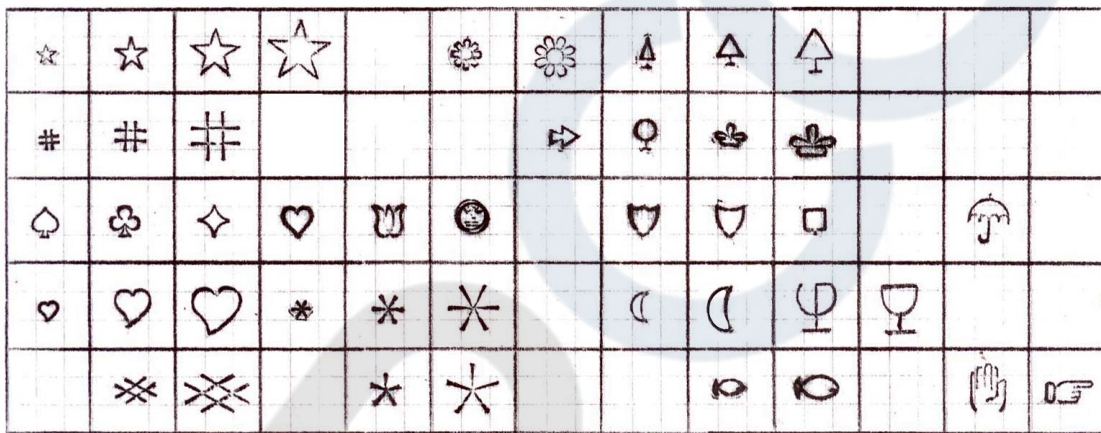
IC

Altura en mm.	Números	Alfabetos
	Código	Código
20	55020	55520
25	55025	55525
30	55030	55530
40	55040	55540
50	55050	55550
60	55060	55560
70	55070	55570
80	55080	55580
90	55090	55590
100	55091	55591
120	55092	55592



CUÑOS Y SIMBOLOS VARIOS PARA GRABAR

IC54



CODIGO	DESCRIPCION
001	Signo / Símbolo
010	Símbolo estrella 1
012	Símbolo estrella 2
014	Símbolo estrella 3
016	Símbolo estrella 4

Usos:

- En cobre, acero, alpaca, cuero.
- Para artesanos o identificación personal.

MARCADOR INDELEBLE

CODIGO	ESPECIFICACIONES	ARTICULO
0001	Tinta pigmentada	Tp-60 violeta
0002		Tp-60 rosa
0003		Tp-60 rojo
0004		Tp-60 blanco
0005		Tp-60 amarillo
0006		Tp-60 negro
0007		Tp-60 verde
0008		Tp-60 azul



LAPIZ DERMATOGRAFICO TINPER TPL

PRODUCTO	COLOR	CODIGO
Tpl7600	Amarillo	1402
Tpl7600	Azul	1404
Tpl7600	Blanco	1406
Tpl7600	Naranja	1408
Tpl7600	Negro	1410
Tpl7600	Rojo	1412
Tpl7600	Verde	1414



MARCADOR ARTLINE

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES	COLOR
1001	2.3 mm	Punta de fibra de acrílico	Rojo
1002	2.3 mm		Blanco
1003	2.3 mm		Amarillo
1004	2.3 mm		Negro
1005	2.3 mm		Verde
1006	2.3 mm		Azul
1007	2.3 mm		Plata
1008	2.3 mm		Oro



AZUL DE PRUSIA WILKOX

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
2002	WHI00002	Azul de Prusia en pomo 30 gr
2004		Azul de Prusia en lata 250 cm3



TINTA DE TRAZAR WILKOX

CODIGO	ARTICULO	ENVASE
3002	TIN00001	1/4 lt.
3004	TIN00002	1/2 lt.
3006	TIN00003	1lt.



LAPIZ DE CARPINTERO

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
4002	FAB00001	Lápiz de carpintero
4004	FAB00002	Crayones vs colores x caja
4006	FAB00003	Grafito en polvo
6002		Tiza blanca en caja x 144 unid



FERCOR

HERRAMIENTAS Y AFINE

ESCUADRAS DE 90° DIN 875/11 PLANAS

CODIGO	DESCRIPCION
1102	100x70 mm / SECCION 22 x 5,5 mm
1104	150x100 mm / SECCION 22 x 5,5 mm
1106	200x130 mm / SECCION 22 x 5,5 mm
1108	250x160 mm / SECCION 30 x 6,5 mm
1110	300x200 mm / SECCION 30 x 6,5 mm
1112	400x265 mm / SECCION 30 x 6,5 mm

ESCUADRAS DE 90° DIN 875/11 C/SOMBREROS

CODIGO	DESCRIPCION
1202	100x70 mm / SECCION 22 x 5,5 mm
1204	150x100 mm / SECCION 22 x 5,5 mm
1206	200x130 mm / SECCION 22 x 5,5 mm
1208	250x160 mm / SECCION 30 x 6,5 mm
1210	300x200 mm / SECCION 30 x 6,5 mm
1212	400x265 mm / SECCION 30 x 6,5 mm

ESCUADRAS DE 45°

CODIGO	DESCRIPCION
202	120 x 120
204	200 x 200

ESCUADRAS PARA BRIDAS

CODIGO	DESCRIPCION
302	300x300x100 mm / CAÑO Ø 1/2 a 3 "
304	600x600x200 mm / CAÑO Ø 3 a 10 "
306	900x900x300 mm / CAÑO Ø 10 24 "



REGLAS RECTIFICADAS

SIN BISEL

CODIGO	DESCRIPCION
002	500 x 30 x 6,5 mm
004	1000 x 36 x 8,5 mm
006	1500 x 36 x 8,5 mm
008	2000 x 36 x 8,5 mm
010	2500 x 48 x 11 mm
012	3000 x 48 x 11 mm
014	4000 x 48 x 11 mm

CON BISEL

CODIGO	DESCRIPCION
102	500 X 30 X 6,5 mm
104	1000 x 36 x 8,5 mm
106	1500 x 36 x 8,5 mm
108	2000 x 36 x 8,5 mm

REGLAS DE VERIFICACION – PERFIL DOBLE T

CODIGO	DESCRIPCION
202	700 x 48 x 11 mm
204	1000 x 48 x 11 mm
206	1200 x 23 x 70 mm
208	1600 x 23 x 70 mm
210	2000 x 23 x 70 mm
212	2500 x 23 x 70 mm
214	3000 x 23 x 98 mm
216	4000 x 23 x 98 mm

INSTRUMENTOS

MICROMETROS – INSIZE

IM

MICROMETROS DE EXTERIOR

Envase: Estuche plástico o de madera.

Código	Rango	Graduación	Modelo
110102	0-25 mm	0,01 mm	3203-25
110104	25-50 mm	0,01 mm	3203-50
110106	50-75 mm	0,01 mm	3203-75
110108	75-100 mm	0,01 mm	3203-100



CALIBRES – INSIZE

IM

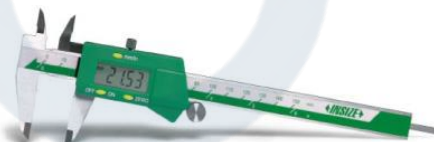
CALIBRES DIGITALES DE ALTA PRESIÓN

Botones: Cero, Power on/off, mm/pulg.

Batería SR-44

Envase: Estuche plástico

Código	Rango	Resolución	Modelo
110202	150mm / 0-6"	0.01mm / 0.0005"	1137-150
110204	200mm / 0-8"	0.01mm / 0.0005"	1137-200
110206	300mm / 0-12"	0.01mm / 0.0005"	1137-300



CALIBRES VERNIER

CON FRENO A GATILLO

Código	Rango	Graduación	Modelo
110232	0-150mm / 0-6"	0.05mm / 0.001"	1223-150



AJUSTE CON ROLDANA

Código	Rango	Graduación	Modelo
110240	0-150mm / 0-6"	0.02mm / 0.001"	1225-150
110242	0-200mm / 0-8"	0.02mm / 0.001"	1225-200
110244	0-300mm / 0-12"	0.02mm / 0.001"	1225-300



COMPARADORES – INSIZE

IM

COMPARADOR CENTECIMAL

Código	Rango	Graduación	Modelo
110302	0-10mm	0.01mm	2308-10F



PALPADOR CENTECIMAL

Envase: Estuche plástico

Código	Rango	Graduación	Cuadrante	Modelo
110310	0-0.8mm	0.01 mm	30mm	2380-08



COMPARADORES – INSIZE

IM

ESPECIMETRO CENTECIMAL

Contactos de cerámica
Garganta: 30 mm
Envase: Estuche plástico

Código	Rango	Graduación	Modelo
110320	0-10mm	0.01 mm	2363-10



BASES MAGNETICAS – INSIZE

IM

Código	Fuerza Magnética	Vástago Principal	Brazo	Base	Modelo
110330	80kgf	Ø 16 x 225mm	Ø 12 x 190mm	60 x 50 x 55 mm	6202-80



ALESAMETROS – INSIZE

IM

Código	Rango	Profundidad	Tipo de Base	Modelo
110502	18-35 mm	150mm	C	2322-35
110504	35-50 mm	150mm	D	2322-50
110510	160-250 mm	250mm	D	2322-250



GONIOMETROS – INSIZE

IM

ESCUADRA UNIVERSAL CON REGLA DE 300mm

Envase: Estuche plástico

Código	Rango	Graduación	Modelo
110602	0-360°	5'	2372-360



CALIBRES – STRONGER

IM

CALIBRES

Código	Rango	Graduación
20202	0-150 mm	0,02 mm
20204	0-200 mm	0,02 mm
20206	0-300 mm	0,02 mm
20208	0-500 mm	0,02 mm
20210	0-600 mm	0,05 mm
20212	0-1000 mm	0,05 mm
20214	0-1500 mm	0,05 mm
20216	0-2000 mm	0,05 mm



CALIBRES CON RELOJ INCORPORADO

Código	Medida	Graduación
20402	0-150 mm	0,02 mm
20404	0-200 mm	0,02 mm
20406	0-300 mm	0,02 mm



CALIBRES DIGITALES CON NUMEROS GRANDES

Código	Medida
20604	0-100 mm
20606	0-150 mm
20608	0-200 mm
20610	0-300 mm



CALIBRES DE PROFUNDIDAD – STRONGER

IM

Código	Medida	Graduación
20802	0-200 mm	0,02 mm
20804	0-300 mm	0,02 mm
20806	0-500 mm	0,02 mm



CALIBRES DE ALTURA – STRONGER

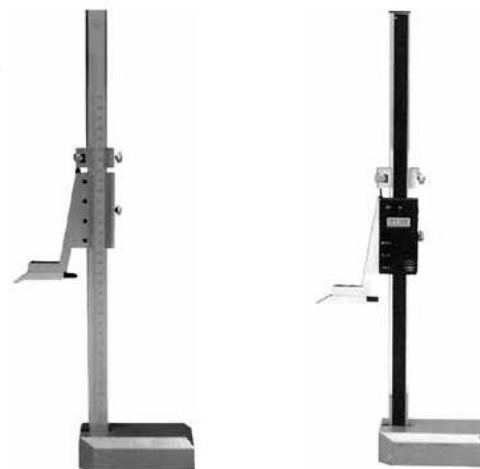
IM

CALIBRES MECANICOS DE ALTURA

Código	Medida	Graduación
21002	0-300 mm	0,02 mm
21004	0-500 mm	0,02 mm

CALIBRES DIGITALES DE ALTURA

Código	Medida	Resolución
21006	0-300 mm	0.01 mm
21008	0-500 mm	0.01 mm
21010	0-600 mm	0.01 mm
21012	0-1000 mm	0.01 mm



Mecánico

Digital

COMPARADORES – STRONGER

IM

COMPARADOR CENTECIMAL

Código	Rango	Graduación	Cuadrante
22002	0-10 mm	0.01 mm	58 mm
22004	0-30 mm	0.01 mm	58 mm
22006	0-50 mm	0.01 mm	76 mm



COMPARADOR CON PALPADOR A PALANCA

Código	Medida	Graduación
22008	0-0.8 mm	0.01 mm



BASES MAGNETICAS – STRONGER

IM

BASES MAGNETICAS CON REGULACION FINA

Código	Modelo
221002	Normal
221004	MMB-60 Brazo corto
221006	HMB-60 Brazo largo



BASES MAGNETICAS CON BRAZO ARTICULADO

Código	Modelo
221008	WX26-I
221010	YM-C
221012	YM-E



ALESAMETROS – STRONGER

IM

Código	Rango
22402	6-10 mm
22404	10-18 mm
22406	18-35 mm
22408	35-50 mm
22410	50-160 mm
22412	160-250 mm
22414	250-400 mm



GONIOMETROS – STRONGER

IM

Código	Descripción
22604	Universal con lupa 0-360° x 5'
22606	Con reloj 0-360° x 5'



ESPESIMETROS – STRONGER

IM

ESPESIMETROS

Código	Medidas	A	L	D
23002	0-10 x 0.01 mm	20	30	10
23004	0-10 x 0.01 mm	21	25	10
23006	0-10 x 0.01 mm	27	120	10
23008	0-10 x 0.1 mm	-	-	-

ESPESIMETRO PARA PARED DE TUBOS

Código	Medidas		
	A	L	D
23010	25,30	22	Ø 3,50



Código 23002

Código 23008

Código 23010

MICROMETROS – STRONGER

IM

MICROMETROS MECANICOS DE EXTERIOR

Código	Rango	Graduación
23602	0-25 mm	0.01 mm
23604	25-50 mm	0.01 mm
23606	50-75 mm	0.01 mm
23608	75-100 mm	0.01 mm
23610	100-125 mm	0.01 mm
23612	125-150 mm	0.01 mm
23614	150-175 mm	0.01 mm
23616	175-200 mm	0.01 mm
23618	200-225 mm	0.01 mm
23620	225-250 mm	0.01 mm
23622	250-275 mm	0.01 mm
23624	275-300 mm	0.01 mm
23626	300-400 mm	0.01 mm



MICROMETROS PARA INTERIOR

Código	Rango	Graduación
23802	5-30 mm	0.01 mm
23804	25-50 mm	0.01 mm
23806	50-75 mm	0.01 mm
23808	75-100 mm	0.01 mm



MICROMETRO PARA INTERIOR EXTENSIBLES

Código	Rango	Graduación
24002	50-175 mm	0.01 mm
24004	50-250 mm	0.01 mm
24006	50-600 mm	0.01 mm
24008	100-1200 mm	0.01 mm



Código	Descripción	Medidas
25002	20 Sondas Rectas	.001"-.025"
25004	25 Sondas Curvas Milimétricas y Pulgadas	.005"-.003"
25006	Máster de Sondas Milimétricas y Pulgadas	
25008	16 Sondas Curvas Milimétricas y Pulgadas	0.005"-0.02"
25010	22 Sondas Rectas Milimétricas y Pulgadas	0.004"-0.027"

SONDAS POR METRO

IM25

CODIGO	DESCRIPCION
370002	Sonda por metro 0.02 x 12.7
370003	Sonda por metro 0.03 x 12.7
370004	Sonda por metro 0.04 x 12.7
370005	Sonda por metro 0.05 x 12.7
370006	Sonda por metro 0.06 x 12.7
370007	Sonda por metro 0.07 x 12.7
370008	Sonda por metro 0.08 x 12.7
370009	Sonda por metro 0.09 x 12.7
370010	Sonda por metro 0.10 x 12.7
370013	Sonda por metro 0.13 x 12.7
370015	Sonda por metro 0.15 x 12.7
370020	Sonda por metro 0.20 x 12.7
370025	Sonda por metro 0.25 x 12.7
370030	Sonda por metro 0.30 x 12.7
370035	Sonda por metro 0.35 x 12.7
370040	Sonda por metro 0.40 x 12.7
370050	Sonda por metro 0.50 x 12.7
370060	Sonda por metro 0.60 x 12.7
370070	Sonda por metro 0.70 x 12.7
370080	Sonda por metro 0.80 x 12.7
370090	Sonda por metro 0.90 x 12.7
370100	Sonda por metro 1.00 x 12.7

CODIGO	DESCRIPCION
253802	Juego de sondas M14 0.05- 0.040
253804	Juego de sondas M18 0.03- 0.040
253810	Juegos de sondas MI20 0.05- 1
253816	Juego de sondas MG26 0.05- 1

GALGAS – STRONGER

IM

GALGAS PARA ROSCAS

Código	Descripción
25402	Roscas Métricas y Whitworth

GALGAS DE ESPESORES

Código	Descripción
25404	0.05-1 mm

0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1



PLANTILLAS – STRONGER

IM

PLANTILLAS PARA RADIOS CONCAVOS Y CONVEXOS

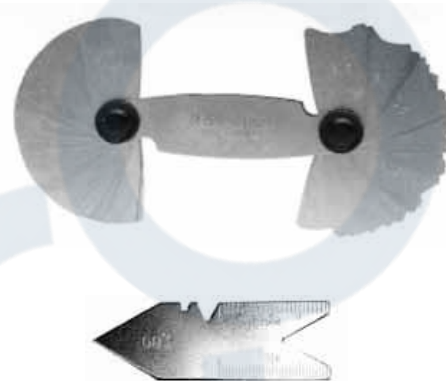
Código	Descripción
25602	1 a 6.50
25604	7 a 14.50
25606	15 a 25

PLANTILLAS PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS

Código	Ángulo
25620	60°
25622	55°

PLANTILLAS PARA ANGULOS ACERO INOXIDABLE

Código	Descripción
25640	Plantilla para ángulos acero inoxidable



TRANSPORTADOR DE ANGULOS – STRONGER

IM

Código	Medida
25802	Ø 90 x 170 mm
25804	Ø 120 x 160 mm
25806	Ø 150 x 200 mm
25808	Ø 200 x 300 mm
25810	Ø 250 x 380 mm



TRAZADOR CON PUNTA DE WIDIA – STRONGER

IM

Código	Medida
260020	0-200 mm x 0,05



COMPAS RECTO-GRIP WELL

Código	Medida
30002	100 mm
30004	150 mm
30006	200 mm
30008	250 mm
30010	300 mm

COMPAS INTERIOR - GRIP WELL

Código	Medida
30020	150 mm
30022	200 mm
30024	250 mm
30026	300 mm

COMPAS EXTERIOR - GRIP WELL

Código	Medida
30040	150 mm
30042	200 mm
30044	250 mm
30046	300 mm



RECTO

INTERIOR

EXTERIOR

NIVELES SOLA

Código	Medida
31003	30
31006	60
31010	1 mt

Código	Descripción	Modelo
410102	De bolsillo	R-102
410220	Tipo Torpedo 220 mm	P-22
410400	Plástico 400 mm	P-40
410500	Plástico 500 mm	P-50
410600	Plástico 600 mm	P-60
410800	Plástico 800 mm	P-80
410820	Burbuja de Repuesto "SOLA"	



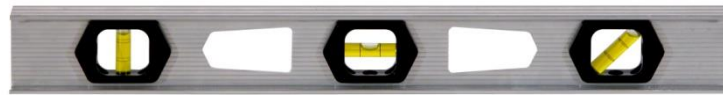
NIVELES DE ALUMINIO EMPIRE

IM

NIVELES DE ALUMINIO

3 Burbujas

Código	Medida	Modelo
420010	18"	430-18
420012	24"	430-24
420014	36"	430-36
420016	48"	430-48



NIVEL POLYCAST RESINA ESTRUCTURAL-IRROMPIBLE

3 Burbujas

Código	Medida	Modelo
420018	24"	330-24
420020	36"	330-36
420022	48"	330-48



NIVELES DE ALUMINIO BASE MAGNETICA

3 Burbujas

Código	Medida	Modelo
420024	12"	991-12
420026	18"	581-18
420028	24"	581-24
420030	36"	581-36
420032	48"	581-48
420034	72"	581-72



NIVELES TORPEDO EMPIRE

IM

NIVELES TORPEDO-EMPIRE

3 Burbujas

Código	Color	Modelo
424010	Verde Neón	338-36

Código	Base	Tipo	Modelo
424012	Magnética	Polycast	331-9
424014	Magnética	Aluminio	581-9



NIVELES VARIOS EMPIRE

IM

NIVELES PLASTICOS PARA POSTES-EMPIRE

Código	Base	Modelo
426010	Plástica	727
426012	Magnética	721

NIVELES DE BOLSILLO

1 Burbuja

Código	Base	Modelo
426014	Plástica	84-5

NIVEL DE SUPERFICIES-EMPIRE

2 Burbujas

Código	Modelo
426016	27368

NIVEL PARA MAQUINAS

2 Burbujas

Código	Modelo
426018	3604

NIVEL DE LINEA-EMPIRE

Código	Modelo
426020	83-3



TOALLAS Y PAPEL TEXCEL

IL100

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
001	Bobina Art.1131 Mod T300 x 300mt		
002	Bobina Art.1135 Mod. T675 675 paños		
003	Promo bobina 1135 x 1und + Porta		
004	Bobina 9015 hoja simple 20x30 mts		Beige
012	Bobina 2153 Mod. T.Mini x 2 unidades		
014	Bobina 2153 x 2 unidades + Dispenser		
016	Bobina Art.2794 Mod. Spack Home limpiavidrio		
020	Paños Spack Hard Work x 100 paños Art. 5001		
022	Bobina Spack Lminated Art. 5004		
024	Paños Spack Hard Work x caja Art. 7002/A-P		
052	Toalla tradicional Art.3130		Blanco
054	Toalla 3130 x 5 unidades + Dispenser		Blanco
056	Toalla tradicional Art.3131		Beige
058	Toalla 3131 x 5 unidades + Dispenser		Beige
072	Papel higiénico inter 4000 hojas		Blanco

PAÑOS TIPO SONTARA
IL

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
10601	Bobina tipo Sontara 500 hojas		
10602	Hojas Sontara 35 x 30 cm		
10620	Paños Underhall 33 x 33 cm x 5 unidades		

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
10801	Paño tipo Sontara 35 x 30 cm x 10 hojas		

DISPENSERS TEXCEL
IL110

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
001	Bobina Art.1131 Mod T300 x 300mt		
002	Bobina Art.1135 Mod. T675 675 paños		
003	Promo bobina 1135 x 1und + Porta		
004	Bobina 9015 hoja simple 20x30 mts		Beige
012	Bobina 2153 Mod. T.Mini x 2 unidades		
014	Bobina 2153 x 2 unidades + Dispenser		
016	Bobina Art.2794 Mod. Spack Home limpiavidrio		
020	Paños Spack Hard Work x 100 paños Art. 5001		
022	Bobina Spack Lminated Art. 5004		
024	Paños Spack Hard Work x caja Art. 7002/A-P		

CARTON CORRUGADO

IL130

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
130002	Rollo de cartón corrugado de 0,90 x 30 mts		

ESTOPA POR PAQUETE

IL200

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
20004	Estopa limpieza paquete de 1 kg		

TRAPOS

IL210

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
210010	Trapo de algodón de color x kilo		
210040	Trapo blanco especial x kilo (bolsa de 10 k)		
210080	Trapo blanco común x kilo (bolsa 10 k)		
210120	Viruta mediana x 330 grs		

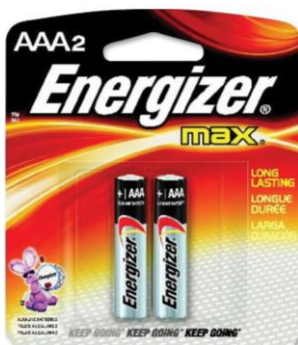
PILAS Y LINTERNAS

IP

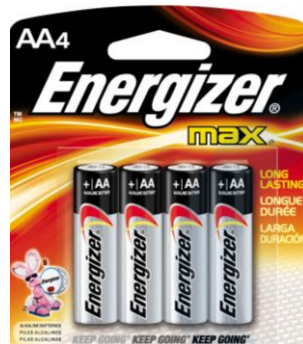
PILAS BATERIAS CARGADORES

IP10

CODIGO	MODELO	DESCRIPCION	TIPO	TENSION
002	E 95	Grande	D	1.5 V
004	E 93	Mediana	C	1.5 V
006	E 91	Chica	AA	1.5 V
008	E 92	Mini	AAA	1.5 V
012	522	Batería	9V	9 V
030	NH15	Pila recargable	AA	1.2 V
032	NH12	Pila recargable	AAA	1.2 V
040	L91	Lithium	AA	1.5V
042	L92	Lithium	AAA	1.5V
102	CHVCM	Cargador maxi	CARGADOR	



E92 AAA



E91 AA



E93 C



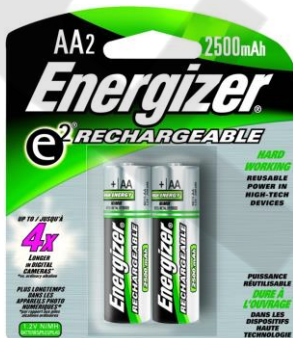
E95 D



522 9V



NH12 AAA



NH15 AA



CHVCM MAXI

HERRAMIENTAS Y AFINES

CODIGO	MODELO	DESCRIPCION	TENSION
202	CR2032	Lithium	3V
206	LR44	Alcalina A76	1.5V
207	CR2430	Litio	3V
214	LR41		1.5V
218	A27	828	12V



CR2032



LR44



CR2430



LR41



A27

LINTERNAS EVEREADY

IP20

CODIGO	DESCRIPCION
016	Linterna personal x 22 E
018	Linterna E220 1.5 V
019	Linterna E250 1.5 V - led
020	Linterna E251 con iman
023	Linterna roja E350
024	Linterna industrial LR220- 2AA
026	Linterna industrial LR250- 2D
028	Foco regulable FC250 de metal
030	Foco regulable FC350 de metal
040	Linterna goma 3 led 2D CRX

LINTERNAS MAG-LITE

IP21

CODIGO	DESCRIPCION
002	Linterna Ruber R2AA2 con goma
004	Linterna cabeza 12 led
006	Linterna cabeza CL 191
008	Linterna Udovo de cabeza
022	Linterna t/antejo LP2601
036	Linterna XS-D201 1led 6,8cm
040	Linterna de aluminio chico Udovo
042	Linterna de aluminio grande Udovo



IP21008



IP21022



IP21042

LINTERNAS SPINIT

IP22

CODIGO	DESCRIPCION
002	Linterna goma 7 leds 2D
004	Linterna de trabajo con imán 2AA
006	Linterna delantera para bicicleta
008	Linterna trasera para bicicleta
030	Linterna goma
032	Linterna reflector



IP22002



IP22004



IP22006



IP22008



IP22030



IP22032

LINTERNAS VARIAS

IP290

CODIGO	DESCRIPCION
101	Linterna led para casco Mod. CL-191
104	Linterna 12 led HS 8057
106	Linterna 9 led HS 1509
108	Linterna 8 led HS 8010
110	Linterna 17 led HS 8093

CODIGO	CODIGO NOGA	DESCRIPCION	VIEJO
02		Rebador noga bur 1	NB1100
04	NG1003	Rebador noga bur 3	NB3000
06	NG1005	Rebador noga bur 5	NB5000
08	RB1000	Rebador rapid bur	
10	RB1200	Rebador rapid bur plas	
12	SG1000	Rebador soft grip	
14	EO2000	Rebador edge off plast	
16	DB1000	Rebador doble	
18	KW1000	Rebador chavetero	
20	LB1000	Rebador liza bur	
22	LD1000	Rebador leader	
24	TB1000	Rebador teddy burr	
26	KW2000	Rebador p/o'rings	
34	TC1000	Limp de roscas intern	
36	IS1000	Rasqueteador interno	
38	MS1000	Minirasqueteador	
40	SC1000	Rasqueteador	
42	SC8000	Rasqueteador mediano	
46	CS1000	Avellanador	
48	CS6083	Avellanador	
50		Avellanador -	RD1040
54		Chanflanador	RD4000
56	RD5000	Mandril roto drive	
58	RD7000	Avellan hd rotodrive	
60	RC1000	Mini avellanad revers	
62	RC2000	Avellanad revers	
64	RC2200	Avellanad revers 22mm	
66	NS6001	Restau de roscas	
68	NS5500	Restau de roscas	
70	NS2000	Restau de roscas	
72	NS2055	Restau de roscas	
74	CR1100	Rebab cera cut	
76	CR2000	Rebador nuevo cera cut	
78	NC1000	Rebador "v" cut	
80	NC2000	Rebador mini cut	
82	NC3000	Limpiador de ángulos	
84	NC4000	Limpiador de ángulos	



NS6001



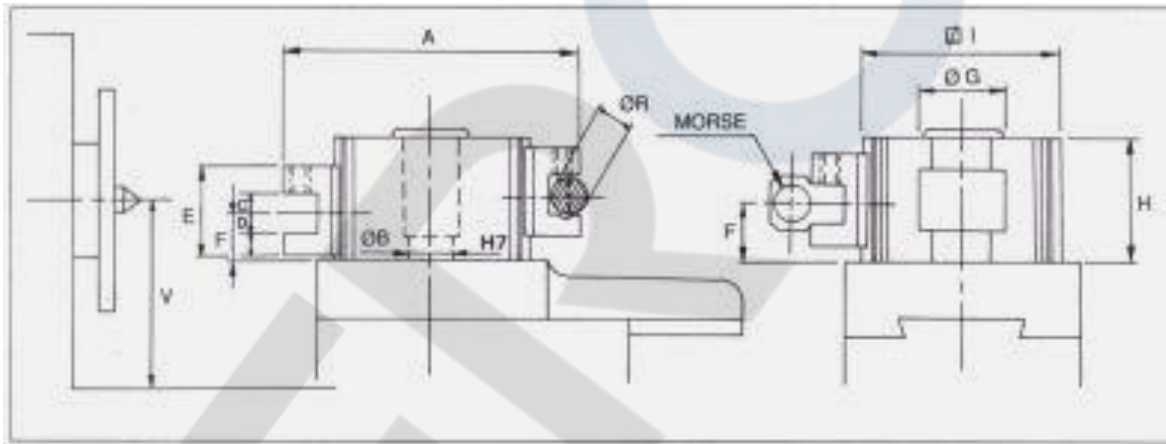
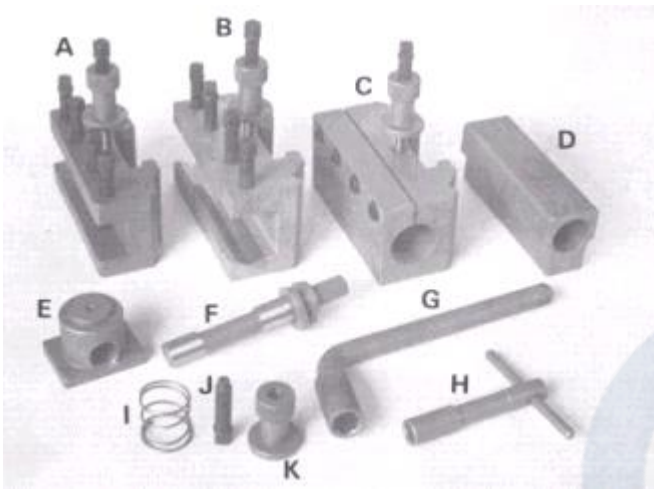
NS5500

MODELO	COMPLETA
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08

ACCESORIOS NORMALES

- 4 portaherramientas
- 1 dispositivo cono morse
- 1 llave hexagonal
- 1 llave cuadrada

P/HERRA ADICIONAL	LLAV CUAD. ADICIONAL
13	23
14	24
15	25
16	26
17	27
18	28



TORRE TOOL POST	A	B H7	C	D	E	G	H	I	MORSE	R MAX	BARRA TALADRO	PESO
3	103	16	14	8	32	32	44	70	1	20	20	2,9
4	147	20	20	10	44	45	63	93	2	25	25	7,5
5	188	25	26	15	57	60	80	119	3	30	30	13,3
6	230	30	33	16	77	78	98	143	4	35	35	26,3
7	262	32	40	20	80	82	120	167	4			
8	321	36	50	25	106	82	1420	205	5	40	40	77

HERRAMIENTAS Y AFINES

LIVIANO CON LLAVE Y ROSCA

CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE	CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE
202	10 LL	3/8 x 24	216	10	J 1
204	10	1/2 x 20	218	13	J 33
206	13	1/2 x 20	220	13	B 12
208	13	3/8 x 24	222	16	J 33
210	16	1/2 x 20	224	16	B 18
212	16	5/8 x 16	226	16	B 16
214	10	B 12			



INDUSTRIAL CON LLAVE Y ROSCA

CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE	CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE
402	6	3/8 x 24	418	13	J 6
404	8	3/8 x 24	420	13	B 16
406	10 M	3/8 x 24	422	16	B 18
408	4	J 0	424	16	J 33
410	6	J 1	426	16	J 6
412	8	J 1	428	16	J 3
414	10	J 2	430	20	J 3
416	13	J 33	432	26	J 5

MANDRILES IMPORTADOS

CON ROSCA Y LLAVE

CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE
602	1,5-10	3/8 x 24
604	1,5-13	3/8 x 24
606	1,5-13	1/2 x 20
608	3-16	1/2 x 20

AUTOAJUSTABLE

CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE
802	0,8-10	3/8 x 24
804	2-13	1/2 x 20
806	3-16	1/2 x 20

AUTOAJUSTABLE PESADO






CODIGO	TAMAÑO	ACOPLE
820	0,5-6	J1
822	1-10	J2
824	1-13	J33
826	1-16	J33
828	5-20	J3



SUJETADOR CIERRE RAPIDO VERTICAL

Cerrado, la empuñadura se encuentra en posición vertical. El brazo y la empuñadura se mueven en la misma dirección. El brazo puede ser macizo l o en forma de u.

CODIGO	MODELO	
JS10202	CR1	
JS10204	CR2 L	
JS10206	CR2 LR	
JS10208	CR5 U	
JS10210	CR5 UR	
JS10212	CR7 U	
JS10214	CR9 U	
JS10216	CR11 U	
JS10218	CR11 UX	
JS10220	CR11 L	
JS10222	CR11 UR	
JS10224	CR11 LR	
JS10226	CR11 UF	
JS10228	CR11 LF	

CODIGO	MODELO	
JS10230	CR12 U	
JS10232	CR12 L	
JS10234	CR 12 UR	
JS10236	CR12 LR	
JS10238	CR13 U	
JS10240	CR13 L	
JS10242	CR13 UR	
JS10244	CR13 LR	
JS10246	CR15 U	
JS10248	CR15 L	
JS10250	CR15 UR	
JS10252	CR15 LR	
JS10254	CR18 V	
JS10256	CR18 VF	
JS10258	CR18 VR	
JS10260	CR58 L	
JS10262	CR58 LR	

SUJETADOR CIERRE RAPIDO HORIZONTAL

Cerrado, la empuñadura se encuentra en posición horizontal. El brazo de fijación y la empuñadura se mueven en sentido opuesto. La base puede ser recta o doblada en escuadra.

CODIGO	MODELO	
JS10402	CR17 U	
JS10404	CR17 L	
JS10406	CR18	
JS10408	CR18 F	
JS10410	CR18 R	
JS10412	CR20 U	
JS10414	CR21 U	
JS10416	CR21 UR	

CODIGO	MODELO	
JS10418	CR22 U	
JS10420	CR22 UR	
JS10422	CR22 UF	
JS04241	CR24 U	
JS10426	CR24 UR	
JS10428	CR125	

SUJETADOR CIERRE RAPIDO FRONTAL





Actúan por intermedio de una empuñadura que transforma el movimiento angular de la misma, en el movimiento rectilíneo del vástago fijador.

CODIGO	MODELO	
JS10602	CR29	
JS10604	CR30	
JS10606	CR31	
JS10608	CR32	
JS10610	CR32 C	
JS10612	CR33	
JS10614	CR33 R	
JS10616	CR33 I	
JS10618	CR34	

CODIGO	MODELO	
JS10620	CR36	
JS10622	CR37	
JS10624	CR39	
JS10626	CR42	
JS10628	CR44	
JS10630	CR46	

SUJETADOR CIERRE RAPIDO PESADO

Las características de las piezas que lo componen hacen de estos los de mayor fuerza de retención. El sujetador se aplica directamente al dispositivo con tornillos en la posición deseada y/o se asegura con una costura de soldadura.




CODIGO	MODELO	
JS10802	CR48	
JS10804	CR49	
JS10806	CR50	
JS10808	CR54	
JS10810	CR54 BL	
JS10812	CR54 BC	

CODIGO	MODELO	
JS10814	CR55	
JS10816	CR55 BL	
JS10818	CR55 BC	
JS10820	CR56	
JS10822	CR56 BL	
JS10824	CR56 BC	
JS10826	CR57	
JS10828	CR57 BL	
JS10830	CR57 BC	

TIRADORES RAPIDOS

JS11

TIRADORES RAPIDOS

CODIGO	MODELO	
JS1160 2	T 11	
JS1160 4	T 11 R	
JS1160 6	T 12	
JS1160 8	T 12 R	
JS1161 0	T 13	
JS1161 2	T 13 R	
JS1161 4	T 15	
JS1161 6	T 15 R	

CODIGO	MODELO	
JS11618	T 25	
JS11620	T 28	
JS11622	T 32	
JS11624	T 32 R	
JS11626	T 33 HV	





CODIGO	MODELO	
JS11628	T 34 HV	
JS11630	T 37	
JS11632	T 38	
JS11634	T 39	





PINZA DE AUTOFIJACION




JS13

PINZA DE AUTOFIJACION

Su funcionamiento se basa en el mismo principio de los sujetadores de cierre rápido. La pinza se bloquea automáticamente al ser cerrada. Para abrirla rápidamente basta con accionar el gatillo central en cualquiera de las dos direcciones.

CODIGO	MODELO	
JS1300 2	PA 145	
JS1300 4	PA 152	
JS1300 6	PA 153	
JS1300 8	PA 154	

CODIGO	MODELO	
JS13010	PA 155	
JS13012	PA 161	
JS13014	PA 162	
JS13016	PA 163	

CODIGO	MODELO	
JS13018	PA 164	
JS13020	PA 180	
JS13022	PA 191	

TUERCA "T"

DIN 508

CODIGO	DESCRIPCION
JS16502	A12 - M10
JS16504	A14 - M12
JS16506	A16 - M14
JS16508	A18 - M16
JS16510	A22 - M20
JS16512	A28 - M24
JS16530	S/ ROSCAR A12
JS16532	S/ ROSCAR A14
JS16534	S/ ROSCAR A16
JS16536	S/ ROSCAR A18
JS16538	S/ ROSCAR A22
JS16540	S/ ROSCAR A28



TUERCA T

ESPARRAGOS

CODIGO	MEDIDA
JS16202	M10 x L90
JS16204	M12 x L100
JS16206	M12 x L175
JS16210	M14 x L110
JS16212	M14 x L200
JS16216	M16 x L125
JS16218	M16 x L175
JS16220	M16 x L225
JS16224	M20 x L150
JS16226	M20 x L200
JS16228	M20 x L250
JS16232	M24 x L200
JS16234	M24 x L250
JS16236	M24 x L350



ESPARRAGO

TUERCA EXAGONAL

DIN 6330 B

CODIGO	MEDIDA
JS16302	M10 x 1.5 D
JS16304	M12 x 1.5 D
JS16306	M14 x 1.5 D
JS16308	M16 x 1.5 D
JS16310	M20 x 1.5 D
JS16312	M24 x 1.5 D
JS16320	M10 x 3 D
JS16322	M12 x 3 D
JS16324	M14 x 3 D
JS16326	M16 x 3 D
JS16328	M20 x 3 D
JS16330	M24 x 3 D



TUERCA HEXAGONAL

TORNILLO CABEZA "T"

CODIGO	MEDIDA
JS16102	M10 x L65
JS16104	M10 x L100
JS16108	M12 x L80
JS16110	M12 x L125
JS16112	M12 x L200
JS16114	M14 x L100
JS16116	M14 x L160
JS16120	M16 x L100
JS16122	M16 x L160
JS16126	M20 x L125
JS16128	M20 x L200



TORNILLO CABEZA T

ARANDELA TEMPLADA

DIN 6340 B

CODIGO	MEDIDA
JS16402	D 10.5
JS16404	D 13
JS16406	D 17
JS16408	D 21
JS16410	D 25.5



ARANDELA TEMPLADA

*Fabrica

Consultar por el diseño y fabricación de sistemas fijación de matrices y dispositivos que facilitan el setup de máquinas.

CODIGO	DESCRIPCION
802	Puente graduable v 11
804	Puente graduable v 14
806	Puente graduable v 18
808	Puente graduable v 22
820	Puente "U" B 11 x 100
822	Puente "U" B 14 x 125
824	Puente "U" B 14 x 160
826	Puente "U" B 18 x 160
828	Puente "U" B 18 x 200
830	Puente "U" B 22 x 200
832	Puente "U" B 22 x 250
834	Puente "U" B 26 x 200
836	Puente "U" B 26 x 250



CODIGO	DESCRIPCION
850	Puente acodado a 11
852	Puente acodado a 14
854	Puente acodado a 18
856	Puente acodado a 22
858	Puente acodado a 26
870	Puente cabo cilíndrico c 11
872	Puente cabo cilíndrico c 14
874	Puente cabo cilíndrico c 18
876	Puente cabo cilíndrico c 22
880	Puente cabo graduado ag 11
882	Puente cabo graduado ag 14
884	Puente cabo graduado ag 18
886	Puente cabo graduado ag 22



CODIGO	DESCRIPCION
002	Apoyo a tornillo a 11
004	Apoyo a tornillo a 12
006	Apoyo a tornillo a 13
008	Apoyo a tornillo a 14
020	Suplemento apoyo sa 11/15
022	Suplemento apoyo sa 11/30
024	Suplemento apoyo sa 11/60
026	Suplemento apoyo sa 12/20
028	Suplemento apoyo sa 12/40
030	Suplemento apoyo sa 12/80
032	Suplemento apoyo sa 13/25
034	Suplemento apoyo sa 13/50
036	Suplemento apoyo sa 13/100
038	Suplemento apoyo sa 14/30
040	Suplemento apoyo sa 14/60
042	Suplemento apoyo sa 14/120



CODIGO	DESCRIPCION
050	Apoyo a tornillo atlas ata 140
052	Apoyo a tornillo atlas ata 200
060	Mazo de apoyo ma 22
062	Mazo de apoyo ma 23
064	Mazo de apoyo ma 32
066	Mazo de apoyo ma 33
070	Morsa frontal mf 14



PASTA G

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
10	Pasta g-n	70 GR
12	Pasta g-n plus	1 KG
14	Pasta "g"	500 GR
50	Aerosol g rapid	400 CM3
52	Aerosol g	400 CM3
15	Pasta "g"	1 KG

PASTAS

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
16	Pasta "hsc"	1 KG
18	Pasta "G"	1 KG
19	Pasta "HTP" blanca 100 °	1 KG

GRASAS

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
30	Br-2	100 GR
31	Br-2	1 KG
33	Litio mpliz	18 KG
34	Longterm 2	1 KG
35	Longterm w2	1 KG
36	Silicona 55m rosa	1/4 KG
37	Molykote 111 alta presión	1 KG
38	Grasa tp-42	1 KG

ACEITE

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
40	Aceite aditivo a	1 LT

AEROSOL

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
54	Aerosol silicona al 33%	44 CC
56	Aerosol 321 r	312 GR
60	Fluid gasket x 90cm3	90 CM3
62	Fluid gasket x 300cm3	300 CM3

POLVO Z

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
70	Polvo z	500 GR



NIPLES PARA ENGRASE RECTOS

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
2102	A101	1/4" SAE Ex 7 MM
2104	A102	1/4" SAE Ex 8 MM
2106	A103	1/8" GAS
2108	A104	1/4" GAS
2110	A105	M 6x1
2112	A106	M 7x1
2114	A107	M 8x1
2116	A108	M 8x1,25
2118	A109	M 10 x 1



CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
2120	A110	M 10 x 1.25
2122	A111	1/8" GAS Ex. 11 MM
2124	A112	3/8" GAS
2126	A113	M 8 x 1.50
2128	A114	M 10 x 1.50
2130	A115	5/16" SAE
2132	A116	3/8 " SAE
2134	A117	7/16 " SAE
2136	A118	M 12 X 1.5

NIPLES ENGRASE PARA CODOS

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
4002	A121	1/4" SAE x 45°
4004	A122	1/4" SAE x 67°
4006	A123	1/4" SAE x 90°
4008	A124	1/8" GAS x 45°
4010	A125	1/8" GAS x 67°
4012	A126	1/8" GAS x 90°
4014	A127	1/4" GAS x 45°
4016	A128	1/4" GAS x 67°
4018	A129	1/4" GAS x 90°
4020	A130	M 6 x 1 x 45°
4022	A131	M 6 x 1 x 67°
4024	A132	M 6 x 1 x 90°
4026	A133	M 7 x 1 x 45°
4028	A134	M 7 x 1 x 67°
4030	A135	M 7 x 1 x 90°
4032	A136	M 8x1 x 45°
4034	A137	M 8x1 x 67°
4036	A138	M 8x1 x 90°
4038	A139	M 8 x 1.25 x 45°
4040	A140	M 8x1,25 x 67°
4042	A141	M 8x1,25 x 90°



CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
4044	A142	M 10x1 x 45°
4046	A143	M 10x1 x 67°
4048	A144	M 10x1 x 90°
4050	A146	M 10 x 1,25 x 67°
4052	A147	M 10 x 1,25 x 90°
4054	A148	3/8"GAS x 45°
4056	A149	3/8"GAS x 67°
4058	A150	3/8"GAS x 90°
4060	A152	M 8x1,50 x 67°
4062	A153	M 8x1,50 x 90°
4064	A155	M 10x1,50 x 67°
4066	A156	M 10x1,50 x 90°
4068	A157	5/16" SAE X 45°
4070	A159	5/16" SAE X 90°
4072	A160	3/8" SAE X 45°
4074	A162	3/8" SAE X 90°
4076	A163	7/16" SAE X 45°
4078	A165	7/16" SAE X 90°
4080	A166	M 12 X 1.50 X 45°
4082	A168	M 12 X 1.50 X 90°



NIPLES PARA ENGRASE ESPECIALES

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
6102	A171	Cruceta corta 1/4 sae x 19 mm
6104	A172	Cruceta larga 1/4 sae x 25 mm
6106	A173	Internacional corto 1/8 x 32 m
6108	A174	Internacional largo 1/8 x 44 m
6110	A175	Niple m 8x1,25 lar-cardan peug
6112	A176	Parrilla Falcon
6114	A177	Parrilla Taunus
6116	A178	Cruceta larga 1/4 " sae x 30mm



ENGRASADORES TIPO STAUFFER

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION	Nº
106202	A201	T 19mm R 1/8GAS	1
106204	A202	T 26mm R 1/8GAS	2
106206	A203	T 26mm R 1/4GAS	2
106208	A204	T 34mm R 1/8GAS	3
106210	A205	T 34mm R 1/4GAS	3
106212	A206	T 34mm R 3/8GAS	3
106214	A207	T 44mm R 1/8GAS	4
106216	A208	T 44mm R 1/4GAS	4
106218	A209	T 44mm R 3/8GAS	4

ACEITERAS A PRESION

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
106302	A251	5 mm
106304	A252	6 mm
106306	A253	7 mm
106308	A254	8 mm
106310	A255	9 mm

NIPLES TIPO TECALEMITE

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
106402	A181	1/8GAS C/BOTON 5/8
106404	A182	1/4GAS C/BOTON 5/8
106406	A183	3/8GAS C/BOTON 5/8

ACCESORIOS PARA ENGRASE

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
120102	E501	Pico engrase chico t/cruceta
120104	E502	Pico engrase gde t/profesional
120106	E503	Pico apoyo largo asiento goma
120108	E504	Pico aguja para engrase
120110	E505	Caño curvo lar.150 ros.1/8gas
120112	E506	Adap en punta recto p/engrase
120114	E507	Adap en punta curvo p/engrase
120116	E510	Caño recto lar.150 ros.1/8gas
120118		Pico adaptador p/ tecalemite

MAGUERAS MALLA RAYON - MALLA ACERO

CODIGO	ARTICULO	LARGO EN METROS	MALLA
120202	E521	0,3	RAYON
120204	E522	0,5	
120206	E523	1,2	
120208	E524	1,5	
120302	E532	0,5	ACERO
120304	E533	1,2	
120306	E534	1,5	
120308	E535	2	



Acoples de 1/4" y conectores

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
202	D402	Acople 1/4 acero y bron s/pern
204	D401	Acople 1/4 acero y bron c/pern
206	D403	Acople 1/4 bron níquel s/perno
208	D404	Acople 1/4 bron níquel c/perno
210	D405	Perno conec x ros 1/8 m acop 1/4
212	D406	Perno conec x ros 1/4 m acop 1/4
214	D407	Perno conec x ros 3/8 m acop 1/4
216	D408	Perno conec x ros 1/8 h acop 1/4
218	D409	Perno conec x ros 1/4 h acop 1/4
220	D410	Perno conec x mang 1/4 acop 1/4
222	D411	Perno conec x mang 5/16 acop 1/4
224	D412	Perno conec x mang 3/8 acop 1/4
226	D413	Perno conec x mang 1/2" acop 1/4

Acoples de 3/8" y conectores (Perno Largo)

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
302	DL421	Acople 3/8" acero y bronce c/per cto
304	DL422	Acople 3/8" acero y bronce s/per cto
306	DL424	Per conec cto x ros 1/4 m ac 3/8
308	DL425	Per conec cto x ros 3/8 m ac 3/8
310	DL426	Per conec cto x ros 1/4 h ac 3/8
312	DL427	Per conec cto x ros 3/8 h ac 3/8
314	DL428	Per conec cto x mang 5/16 ac 3/8
316	DL429	Per conec cto x mang 3/8 ac 3/8
318	DL430	Per conec cto x mang 1/2 ac 3/8

Acoples de 1/2" y conectores

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
402	D441	Acop rap a bolilla 1/2 c/perno
404	D442	Pern enchufe x rosc 1/2 m ac 1/2
406	D443	Pern enchufe x rosc 1/2 h ac 1/2
408	D444	Pern enchufe x mang 1/2 ac 1/2
410	D445	Acop rápido bolilla 1/2 s/pern



RACORD DE ACERO ROSCA MACHO

CODIGO	ARTICULO	ROSCA	MANGUERA
4002	C261	1/8	1/4
4004	C262		5/16
4006	C263		3/8
4046	C283		1/2
4008	C264	1/4	1/4
4010	C265		5/16
4012	C266		3/8
4014	C267		1/2
4016	C268	3/8	1/4
4018	C269		5/16
4020	C270		3/8
4022	C271		1/2
4048	C284	5/8	
4024	C272	1/2	1/4
4026	C273		5/16
4028	C274		3/8
4030	C275		1/2
4032	C276		5/8
4034	C277		3/4
4036	C278	3/4	1/2
4038	C279		3/4
4040	C280		1
4050	C285		3/8
4052	C286		5/8
4042	C281		3/4
4044	C282	1	1



RACORD DE ACERO ROSCA HEMBRA

CODIGO	ARTICULO	ROSCA	MANGUERA
8002	C301	1/8	1/4
8004	C302		5/16
8012	C306		3/8
8006	C303	1/4	1/4
8008	C304		5/16
8010	C305		3/8
8014	C307		1/2



RACORD DOBLE Y TRIPLE DE ACERO

CODIGO	ARTICULO	CARACTERISTICA	MANGUERA
0502	C321	DOBLE	1/4"
0504	C322		5/16"
0506	C323		3/8"
0508	C324		1/2"
0510	C325		3/4"
0512	C326		5/8"
0514	C327		1"
0602	C331		TRIPLE
0604	C332	5/16"	
0606	C333	3/8"	
0608	C334	1/2"	
0610	C335	3/4"	
0612	C336	5/8"	
0614	C337	1"	



TAPONES DE ACERO

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA PULG.
102	B201	1/4 SAE
104	B202	1/8 GAS
106	B203	1/4 GAS
108	B204	3/8 GAS
110	B205	1/2 GAS
112	B206	3/4 GAS
114	B207	1 GAS

CUPLAS HEMBRA

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA PULG.
202	B211	1/8 GAS
204	B212	1/4 GAS
206	B213	3/8 GAS
208	B214	1/2 GAS

ENTRE ROSCA MACHO

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA PULG.
302	B221	1/8 GAS
304	B222	1/4 GAS
306	B223	3/8 GAS
308	B224	1/2 GAS
310	B225	3/4 GAS
312	B226	1 GAS

REDUCCION MACHO-HEMBRA

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
402	B231	1/4" GAS M A 1/8" GAS H
404	B232	3/8" GAS M A 1/8" GAS H
406	B233	3/8" GAS M A 1/4" GAS H
408	B234	1/2" GAS M A 1/4" GAS H
410	B235	1/2" GAS M A 3/8" GAS H

RACORD MACHO-MACHO

CODIGO	ARTICULO	MEDIDA
502	B241	1/4" GAS M A 1/8" GAS M
504	B242	3/8" GAS M A 1/8" GAS M
506	B243	3/8" GAS M A 1/4" GAS M
508	B244	1/2" GAS M A 1/4" GAS M
510	B245	1/2 GAS" M A 3/8" GAS M



CODIGO	DESCRIPCION
LO28201	Bidón de plástico pe 1lt
LO28205	Bidón de plástico pe 5lts

BIDONES DE CHAPA

CODIGO	DESCRIPCION
LO28502	Bidón de chapa vertical de 5lts
LO28504	Bidón de chapa vertical de 10lts
LO28506	Bidón de chapa vertical de 20lts



CODIGO	DESCRIPCION
LO28510	Bidón de chapa horizontal de 5lts
LO28512	Bidón de chapa horizontal de 10lts
LO28514	Bidón de chapa horizontal de 20lts



CODIGO	DESCRIPCION
LO28520	Pico vertedor para bidón de chapa



FLEJES PLASTICOS

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD
002	10 mm	x gris
004	13 mm	x grms
006	16 mm	x grms
008	19 mm	x grms

Rollos de 20 a 30 Kg

HEBILLAS

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD
202	Hebilla chapa p/fleje 10mm	x Kg
204	Hebilla chapa p/fleje 13mm	x Kg
206	Hebilla plástico p/fleje 13mm	x unid.
210	Hebilla alambre p/fleje 16mm	x Kg
212	Hebilla alambre p/fleje 19mm	x Kg

MAQUINAS

CÓDIGO	DESCRIPCION	
402	Sunchadora manual	P/precintos de chapa
404	Estiradora manual	P/precintos de alambre



FILM STRECH

LS

CÓDIGO	DESCRIPCION	
58602	BOBINA STRECH 500 mm 5kg	Por kgm.
58604	BOBINA STRECH 100 mm 1kg	Cono 38mm
58610	DISPENSER PARA FILM STRECH DE 10 cm	
58612	DISPENSER PARA FILM STRECH DE 40 cm	

PRECINTOS MINIATURAS

CÓDIGO	ARTICULO	LARGO	ANCHO	TENSION
61002	AP-100-M	96	2,4	8,1

PRECINTOS INTERMEDIOS

CÓDIGO	ARTICULO	LARGO	ANCHO	TENSION
61030	AP-150-I	150	3,6	18,2
61032	AP-175-I	175	3,6	18,2
61034	AP-200-I	200	3,6	18,2
61036	AP-225-I	2225	3,6	18,2

PRECINTOS STANDART

CÓDIGO	ARTICULO	LARGO	ANCHO	TENSION
61050	AP-160-ST	160	4,5	22,2
61052	AP-180-ST	180	4,5	22,2
61054	AP-200-ST	200	4,5	22,2
61056	AP-225-ST	225	4,8	22,2
61058	AP-250-ST	250	4,5	22,2
61062	AP-300-ST	300	4,5	22,2
61064	AP-390-ST	390	4,8	22,2
61066	AP-400-ST	400	4,8	22,2
61068	AP-425-ST	425	5	22,2

PRECINTOS PESADOS

CÓDIGO	ARTICULO	LARGO	ANCHO	TENSION
62004	AP-350-HD	350	7	54,5
62008	AP-400-HD	400	7	54,5

PRECINTOS ESPECIALES

CÓDIGO	ARTICULO	LARGO	ANCHO
63002	Autoadhesivo gmb-3-a	19	19
63004	Autoadhesivo gmb-4-a	28	28
63012	Precin marc gtk-110-m	110	2,5
63016	Precin marc gtk-340-st	340	4,8
65002	Precinto numerado	20	30

PRECINTOS C/ ULTRA V

CÓDIGO	ARTICULO	LARGO	ANCHO
68102	Alt 2 uv	148	3,5
68104	Alt 4 uv	245	4,7
68108	Alt 7 uv	382	5



ABRAZADERAS

LS

COMPACTA BANDA 9 mm

CÓDIGO	MIN.	MAX.
10008	8	10
10010	10	12
10011	11	13,5

AMERICANA BANDA 14 mm AISI

CÓDIGO	MIN.	MAX.
10414	14	20
10416	16	22
10420	20	28
10425	25	35
10430	30	40
10435	35	45
10438	38	50
10440	40	55
10445	45	60

MINI SUPER BANDA 8,5 mm AISI

CÓDIGO	MIN.	MAX.
10607	7	13
10608	8	16
10610	10	20
10612	12	26
10620	20	32
10630	30	45
10640	40	55

COMPACTA BANDA 11 mm

CÓDIGO	MIN.	MAX.
10012	12	14,5
10014	14	16,5
10017	17	19,5

CÓDIGO MIN. MAX.

10450	50	65
10460	60	75
10470	70	85
10480	80	95
10490	90	105
10491	100	115
10492	110	125
10493	120	135
10494	130	145

CÓDIGO MIN. MAX.

10660	60	75
10670	70	85
10680	80	95
10690	90	105
10691	100	115
10692	110	125
10694	130	145



ABRAZADERAS INOXIDABLES

LS

BANDA 8 mm AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	MIN.	MAX.
13016	5/8	6	16
13019	3/4	13	19
13022	7/8	8	22

BANDA 12,7 mm AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	MIN.	MAX.
13219	3/4	13	19
13222	7/8	14	22
13225	1"	17	27
13232	1,25	20	32
13238	1,5	19	38
13244	1,75	25	44
13250	2"	32	51
13255	2,25	38	57
13263	2,5	45	64
13270	2,75	51	70

13276	3"	57	76
13282	3,25	64	83
13290	3,5	70	89
13291	3,75	78	95
13292	4"	83	102
13293	4,5	91	114
13294	5"	107	127
13295	5' 1/2	122	142
13296	6"	137	157

CINTAS DE PAPEL – DOBLE A

PC11

CINTA PARA ENMASCARAR DOBLE A

CODIGO	SINONIMO	MEDIDA
002	66261173169	6mm x 50m
004	66261173156	10mm x 50m
006	66261173157	12mm x 50m
008	66261173158	15mm x 50m
010	66261173162	18mm x 50m
012	66261173166	24mm x 50m
014	66261173167	36mm x 50m
016	66261173168	48mm x 50m

CINTA PARA OBRA U.V 900

CODIGO	SINONIMO	MEDIDA
020	66261173099	18mm x 50m
022	66261173100	24mm x 50m
024	66261173102	36mm x 50m
026	66261173103	48mm x 50m

CINTA MULTIUSO C903

CODIGO	SINONIMO	MEDIDA
030	66261173108	12mm x 40m
032	66261173110	18mm x 40m
034	66261173111	24mm x 40m
036	66261173112	36mm x 40m
038	66261173113	48mm x 40m

CINTAS PARA FIJAR MOLDURAS

CODIGO	SINONIMO	MEDIDA
040	66261173274	12mm x 10m
042	66261173276	18mm x 10m
044	66261173277	24mm x 10m



CINTAS POLY – DOBLE A

PC12

CINTA POLY MARRON

CODIGO	SINONIMO	MEDIDA	GROSOR	COLOR
002		24mm x 50m	25 mic	MARRON
004		48mm x 50m		
006		48mm x 100m		
010		24mm x 100m	25 mic	TRANSPARENTE
012		48mm x 50m		
014		48mm x 100m		
020	66261173194	24mm x 50m	22 mic	MARRON
022	66261173196	36mm x 50m		
024	66261173198	48mm x 50m		
026	66261173201	72mm x 50m		
028	66261173197	48mm x 100m		
030		48mm x 40m		
040	66261173207	24mm x 50m	22 mic	TRANSPARENTE
042	66261173209	36mm x 50m		
044	66261173213	48mm x 50m		
046	66261173215	72mm x 50m		
048	66261173210	48mm x 100m		
050	66261173188	48mm x 40m		



CINTA IMPRESA "FRAGIL" – DOBLE A
PC12

Código	Medida (mm x mt)
060	48 x 100

CINTAS DE ALUMINIO – DOBLE A
PC13

Código	Medida (mm x mt)
002	50 x 3
004	50 x 46


CINTA ANTIDESLIZANTE – DOBLE A
PC13

Código	Medida (mm x mt)
010	25 x 5


CINTA DUCT TAPE – DOBLE A
PC14

Color	Medida		
	24 mm x 9 mts.	48 mm x 9 mts.	48 mm x 50 mts.
Gris	14030	14002	
Amarillo	14032	14004	14026
Rojo	14034	14006	
Verde	14036	14008	
Blanco	14038	14010	
Azul	14040	14012	
Verde Oliva	14042	14014	
Negro	14044	14016	
Naranja	14046	14018	
Purpura	14048	14020	


CINTA AISLADORA
PC2
CINTA AISLADORA TACSA PLUS

CODIGO	MEDIDA	COLOR
0206	18 x 10	Amarillo
0208	18 x 10	Azul
0210	18 x 10	Blanco
0212	18 x 10	Negro
0214	18 x 10	Rojo
0216	18 X 20	Amarillo
0218	18 X 20	Azul
0220	18 X 20	Blanco
0222	18 X 20	Negro
0224	18 X 20	Rojo

CINTA AISLADORA TACSA AUTOVULCANIZABLE

CODIGO	MEDIDA	COLOR
0240	18 x 5 Mts	Negro

CINTA TEFLON
PC3
CINTA TEFLON ALTA DENSIDAD

CODIGO	MEDIDA
0030	1/2 X 10
0032	1/2 X 40
0034	3/4 X 10
0036	3/4 X 40
0038	1 X 10

CINTA TEFLON STÁNDAR

CODIGO	MEDIDA
0010	1/2 X 10
0012	1/2 X 20
0014	3/4 X 10
0016	3/4 X 20
0018	1 X 10
0020	1 X 20

SUFLON ALTA DENSIDAD

CODIGO	MEDIDA
0022	1/2 X 10

SIKA

SILICONAS – SIKA

PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKASIL IA	Es un sellador mono componente de silicona que cura con la humedad del aire. Excelente resistencia al intemperismo y rayos UV. Libre de solventes. Gran elasticidad y flexibilidad. Contiene fungicida	Adecuado para sellado de acristalamientos y aplicaciones bajo intemperie, en soportes no porosos, como vidrio, piezas cerámicas vitrificadas, aluminio, etc.	Transparente	Cartucho 300 ml.	11002
			Negro	Cartucho 300 ml.	11003



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SANISIL	Es un sellador de elasticidad permanente, mono componente, con fungicida para cocinas y baños.	Por su alta adherencia, su resistencia a la acción de hongos y moho, su rápida formación de piel, Sanisil es de especial aplicación en el sellado de bachas, mesadas y artefactos sanitarios en baños, cocinas y lavaderos, y en todo tipo de local expuesto a la acción del agua. Además, adhiere sobre cerámicos, en juntas verticales, horizontales e invertidas.	Blanco	Cartucho 300 ml.	11004
			Transparente	Cartucho 300 ml.	11006



SILICONA NEUTRA – SIKA

PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKASIL IN	Es una silicona de un componente de curado neutro, adecuada para aplicaciones en interior y exterior.	Adecuado para el sellado e impermeabilización en soportes de vidrio, cristales, metales, soportes pintados, madera, acrílicos, policarbonatos, cerámica y para aplicaciones sanitarias.	Transparente	Cartucho 300 ml.	12002
			Blanco	Cartucho 300 ml.	12004
			Negro	Cartucho 300 ml.	12006



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKASIL C	Es un sellador de silicona neutro, mono componente, adecuado para aplicaciones en interior y exterior.	Es adecuado para sellado e impermeabilización en soportes de vidrio, metales, superficies pintadas, madera, acrílicos, policarbonatos, cerámica y para la mayoría de las aplicaciones sanitarias.	Gris	Cartucho 300 ml.	12008



SELLADORES DE JUNTAS – SIKA

PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SELLA SIKA	Sellador hogareño multiuso, elástico, polimérico, espatulable, y de alta elasticidad, muy fácil de aplicar. Puede ser pintado.	<ul style="list-style-type: none"> Sellado de juntas de dilatación y fisuras en paredes exteriores y techos cuando los mismos serán posteriormente revestidos con Sikaguard Acryl, Inertol Acryl, o Inertol Acryl fibrado, (consultar sus instrucciones de uso). Sellado de juntas en premoldeados. Sellado de juntas de dilatación y fisuras en paredes interiores, encuentros de paredes y cielorrasos. Sellado de carpinterías de aluminio y de madera. Unión de materiales de moderada resistencia a la tracción. 	Blanco	350 gr.	13010
			Gris	350 gr.	13012



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKA SELLAVIAL	Sellador elastoplástico de color negro, vertible en caliente, para el sellado de juntas y la reparación de fisuras y grietas en pavimentos, tanto asfálticos como de hormigón que quedaran expuestas al tránsito, en zonas en temperaturas entre -10°C y 60°C.	<ul style="list-style-type: none"> Sellado de juntas de dilatación en pavimentos de hormigón, (tanto nuevos como para las tareas de mantenimiento del sellado). Sellado de juntas de dilatación en obras viales: rutas, calles, avenidas, etc. Sellado de fisuras y grietas en el mantenimiento de pavimentos de hormigón o asfálticos. Sellado de juntas en playones industriales, depósitos, etc. 	Negro	20 kg.	13020

Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
SIKA SWELL S-2	Es una masilla de poliuretano hidrófilo que aplicada en juntas de hormigonado o trabajo, sin movimiento, se expande en contacto con el agua, impidiendo eficazmente el paso de la misma a través de la unión.	<ul style="list-style-type: none"> Se aplica en la etapa de construcción, en cordones triangulares, a fin de interceptar el paso del agua. Uniones de hormigón fresco con hormigón endurecido. Uniones entre tuberías. Impermeabilización de juntas de hormigonado en elementos con gran densidad de armaduras. Impermeabilización de uniones entre distintos tipos de materiales, (acero con hormigón, piedra con hormigón, etc.). Impermeabilización de uniones entre tuberías prefabricadas enterradas. Sellado de tubos pasantes. 	600 ml.	13022



SISTEMAS DE SELLADO – SIKA
PK

Producto	Descripción	Usos	Tipo	Código
SIKA WATERSTOP	Cintas reelaboradas elásticas de PVC para juntas de hormigonado o de dilatación. Tienen gran resistencia a la tracción, adecuado coeficiente de alargamiento a la ruptura, son impermeables, resistentes al envejecimiento y a los agentes químicos agresivos.	Se puede aplicar en obras tales como: <ul style="list-style-type: none"> • Canales de riego. • Reservorios de agua y plantas potabilizadoras. • Tanques de agua potable. • Piletas de natación. • Ríos subterráneos. • Diques y centrales hidroeléctricas. • Centrales nucleares. • Túneles. • Silos. 	L 15 mt.	17022


SIKAFLEX 221 POLIURETANO – SIKA
PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKAFLEX 221	Es un sellador multipropósito poliuretánico de un componente, de alta calidad y que endurece con la exposición a la humedad atmosférica formando un elastómero durable.	<ul style="list-style-type: none"> • Es adecuado para hacer sellados elásticos herramientas de alta fuerza adhesiva en gran variedad de superficies. • Es apto para: maderas, metales, Primer para metales, pinturas. (Sistema de dos componentes), materiales cerámicos y plásticos. 	Blanco	Cartucho 310 ml.	31002
			Negro	Cartucho 310 ml.	31004
			Gris	Cartucho 310 ml.	31006
			Blanco	Salchicha 600 ml.	31008
			Negro	Salchicha 600 ml.	31010


POLIURETANOS VARIOS – SIKA
PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKAFLEX 1A	Sellador a base de poliuretano de un componente, que por su altísima elasticidad y gran poder adhesivo es especialmente apto para el sellado de juntas y fisuras de elevados movimientos. Además es apto para el contacto con el agua.	Obras de ingeniería civil: <ul style="list-style-type: none"> • Silos, túneles, canales, tuberías, puentes, centrales nucleares, depósitos, obras hidráulicas, conductos de plantas de potabilización, piletas de acumulación, tanques y depósitos de agua potable, etc. Obras de arquitectura: <ul style="list-style-type: none"> • Paredes, techos y terrazas, pisos, elementos premoldeados, construcciones metálicas, paneles divisorios. Piletas de natación, tanques de agua, tanques australianos. • Industria alimentaria, cámaras frigoríficas, contenedores de alimentos, etc. • Para reservorios, tanques y depósitos de agua, etc. 	Gris	Cartucho 310 ml.	32002
			Gris	Salchicha 600 ml.	32004



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKAFLEX 11 FC PLUS	Es un sellador de juntas elástico mono componente y adhesivo multiuso a base de poliuretano. Adecuado para uso exterior e interior.	<ul style="list-style-type: none"> • Para el sellado de juntas de dilatación y fisuras con altos movimientos permanentes y toda aplicación que requiera adherencia, muy buena elasticidad, dureza, y rápido curado. • Resuelve con rapidez y facilidad, los más variados problemas de pegado elástico de todo tipo de zinguería, canaletas, embudos, desagües pluviales, etc., tejas comunes y esmaltadas, pizarras, tejas metálicas, etc. • Adhiere sobre hormigón, mampostería, revoques, azulejos, cerámicas, fibro cemento, PVC rígido, mármol, hierro, aluminio, cinc, madera, piedras naturales o artificiales no absorbentes, pizarras, etc. 	Blanco	Botella 310 ml.	32006
			Negro	Botella 310 ml.	32008
			Gris	Botella 310 ml.	32010



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKAFLEX CONSTRUCTOR	Es un sellador elástico para juntas, con base en poliuretano de un componente que cura con la humedad del ambiente, tixotrópico, (no escurre).	<ul style="list-style-type: none"> • Indicado para aplicaciones en juntas sobre superficies horizontales o verticales, fácilmente aplicable a temperaturas por encima de los 4°C. • Para aplicaciones como sellador elástico entre una gran cantidad de materiales con diferente coeficiente de dilatación. (Sellado de juntas entre ladrillo, bloque, madera, mortero, concreto o diferentes tipos de marcos metálicos). Juntas en paredes, pisos, balcones, alrededor de marcos o puertas. Juntas de expansión. Juntas en tejados. • Diseñado para el sello de todo tipo de juntas, cuya profundidad no exceda de 12 mm. 	Gris	Cartucho 310 ml.	32020


SIKAFLEX 252/290 POLIURETANO – SIKA
PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKAFLEX 252	Es un sellador poliuretánico de un componente, de consistencia pastosa que no escurre y que endurece con la exposición a la humedad atmosférica formando un elastómero durable.	Es recomendado para juntas de estructuras que están sujetas a tensiones dinámicas. Indicado para superficies como madera, metales, parcialmente aluminio, incluso anodizados, láminas de acero, fosfado, cromado y zincado, metales con Primer y pintura, (sistema de dos componentes), materiales cerámicos y plásticos.	Blanco	Cartucho 310 ml.	33002


H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKADUR 31	Adhesivo de dos componentes basado en resinas epoxídicas modificadas, que endurece rápidamente. Recién preparado es una masa de color gris, colocable a espátula, fácil de extender, que no ocurre y que no contiene solventes. Gracias a su consistencia tixotrópica, permite compensar las tolerancias dimensionales en las piezas a unir.	<ul style="list-style-type: none"> • Une y sella elementos prefabricados de hormigón, fibrocemento, revoque, metales, madera, piedra, cerámica, piezas de resina epoxi o poliéster, vidrio. • La unión monolítica de juntas finas en premoldeados. • Fijación de elementos, anclaje de nervios, soportes o tirantes. • Unión de pilares, ménsulas, bordillos, dovelas. • Refuerzo o reparación de cantos y ángulos en hormigón, relleno de partes desgastadas o erosionadas. • Para capas de desgaste en tuberías, vertederos, bloques de disipación. 	Gris	1 kg.	50002



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKADUR 32 GEL	Producto de dos componentes formulado a base de resinas epoxídicas modificadas, sin solventes. Actúa sobre superficies secas o húmedas, desarrollando sus resistencias en forma paralela a las del mortero u hormigón a colocar.	<ul style="list-style-type: none"> • Adherir hormigones o morteros ya endurecidos, con hormigón o mortero fresco en reparaciones de losas, continuación de hormigonados para evitar juntas de trabajo y uniones monolíticas en general. • Lograr la adhesión de distintos materiales (hierro, madera, etc.) al hormigón o mortero fresco. 	Gris	1 kg.	50004



Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
SIKADUR 42	Mortero epóxico de tres componentes, 100% sólido, de consistencia fluida. Tolerante a la humedad. Sin retracción. Alta resistencia química. Alta resistencia a compresión e impacto. Listo para usar, juego predosificado.	<ul style="list-style-type: none"> • Para nivelación de equipos y maquinaria. • Vertible para anclajes y fijaciones 	4,5 kg.	



Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
INTRAPLAST	Es un aditivo plastificante para inyecciones que disminuye la segregación del agua, retarda ligeramente el fragüe y produce una ligera expansión de la lechada de inyección. Intraplast es una formulación balanceada de agentes expansivos, fluidificantes y reductores del agua. No es tóxico ni inflamable, no contiene cloruros, no corroe los metales.	<p>Intraplast es usado para producir lechadas y morteros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En inyecciones de vainas de cables de postensado. • Para inyecciones en rocas, fisuras, juntas. • Para anclajes y bases de máquinas. 	Bolsa 20 kg.	50018



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKAGROUT 212	Es un mortero listo para usar, de un solo componente, en polvo granulado, a base de cemento Portland, modificado con aditivos especiales para obtener una mezcla de alta resistencia y fluidez. No presenta retracción una vez aplicado en anclajes o bajo placas de asiento debido al efecto expansor que se produce en la mezcla.	<ul style="list-style-type: none"> • Fijación de anclajes y pernos para máquinas, motores, compresores, turbinas y generadores. • Sujeción de guardarrails, tirantes, barandas, postes, escaleras, etc. • Para ser colado bajo máquinas, estribos y macizos de cimentación. • En el relleno de cavidades, huecos, zonas de difícil acceso donde se requieren llenados completos. • En industrias, instalaciones mecánicas y electromecánicas, construcciones en general. 	Gris	30 kg.	50020



Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKA MONOTOP 620	Es un mortero tixotropico de un componente, listo para ser mezclado con agua, basado en cemento modificado con adhesivos sintéticos y áridos seleccionados. De muy sencilla colocación, no se desliza en superficies verticales o invertidas.	<ul style="list-style-type: none"> Regulación de superficies de hormigón. Reparaciones en el hormigón de espesores entre 2 mm y 6 mm como máximo. Relleno de porosidades, nidos de abeja, fisuras estáticas, daños por corrosión de armaduras. Reparación de aristas, reperfilado, rellenos, capas de nivelación, marcas de encofrados. Revestimiento para protección contra el ataque de sales y ciclos de hielo y deshielo. 	Gris Cemento	35 kg.	50030
SIKA MONOTOP 615	Mortero de un componente, listo para mezclar y usar, basado en cementos dosificados con adhesivos sintéticos y áridos seleccionados. De muy sencilla colocación, no se desliza en superficies verticales o invertidas. Aplicable tanto en superficies interiores como expuestas a la intemperie.	<ul style="list-style-type: none"> Reparación del hormigón en capas gruesas (entre 5mm y 20 mm), en superficies verticales, horizontales, inclinadas o invertidas. Rellenos, bacheos, nidos de grava, daños por corrosión, erosión, carpetas de nivelación. Roturas del hormigón que aún no hayan afectado la integridad estructural. Aplicable en construcciones industriales, cámaras frigoríficas, obras hidráulicas, canales, puentes, aeropuertos, depósitos, estacionamientos, etc. 	Gris	35 kg.	50032
SIKA MONOTOP 107	Es un mortero cementicio modificado con polímeros, impermeabilizante y mono componente, listo para usar. Tolera presión de agua positiva y negativa.	<p>A) Impermeabilizar construcciones que necesitan mantener el agua en el interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> Reservorios de aguas, tanques y cisternas. Piletas aéreas o enterradas. Fuentes ornamentales y estanques. <p>B) Impermeabilizar construcciones que necesitan evitar que el agua penetre desde el exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sótanos subsuelos y estacionamientos subterráneos. Vertederos, túneles, y estructuras marinas. Piletas enterradas. <p>C) Impermeabilizar construcciones en general.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fachadas y medianeras de edificios. Construcciones enterradas sometidas a humedad natural del terreno. 		30 kg.	50036


EMULSIONES LIGANTES – SIKA
PK

Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
SIKA LÁTEX	Adhesivo sintético para morteros y hormigones, es una emulsión sintética que mezclada con agua sirve para la confección de morteros o lechadas de cemento con buena adherencia, resistencias mecánicas, y baja absorción de agua.	Adhesivo universal indicado para: <ul style="list-style-type: none"> Puentes de adherencia entre superficies de hormigón, morteros y revoques, especialmente aquellas que son exteriores. Alisados cementicios de pisos en general. Terminación de sustratos en los que se desea disminuir el desprendimiento de polvo. Morteros de nivelación, bacheos y reparaciones. Reforzar mezclas adhesivas de revestimientos. Reparaciones de hormigones y mampostería. 	5 kg.	52010



HIDRÓFUGOS, ACELERANTES, ADITIVOS – SIKA

PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKA 3	Acelerante de fragüe para morteros y hormigones. Contiene cloruros.	Permite desarrollar altas resistencias iniciales, por ejemplo en : <ul style="list-style-type: none"> • Contrapisos, carpetas, rellenos y nivelaciones. • Bacheos y reparaciones de pisos y pavimentos. • Habilitación rápida de trabajos en industrias, depósitos, estacionamientos. • Corrección de juntas, ángulos, zócalos, accesos, etc. 	Verde	2 kg.	55020



Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
INERTOL INFILTRACIÓN	Es un líquido a base de siloxanos, que se aplica perforando e infiltrando la zona inferior del muro, formando una barrera impermeable.	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza en muros de ladrillos macizos con problemas de humedad ascendentes provenientes de suelos, terrenos o fundaciones. • Ante la ausencia total o parcial de la capa aisladora horizontal, la reemplaza sin necesidad de romper la pared dañada, ni de recurrir a trabajos especiales, costosos y de difícil ejecución. • Puede aplicarse en paredes interiores, exteriores y medianeras de viviendas, locales, industria y edificios en general. 	Bidón 5 lt.	55030



Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
SIKAFILL TAPA GOTERAS	Sellador incoloro de goteras y filtraciones. Líquido de elevada fluidez, compuesto por polímeros en dispersión y aditivos especiales.	Se utiliza para impermeabilizar terrazas y techos, con terminación de baldosas cerámicas, carpetas cementicias o revestimientos porosos, con problemas de filtración y goteras.	Bidón 5 lt.	55040



PINTURAS – SIKA

PK

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKA SIKAGUARD 700 S	Es una impregnación hidrófuga líquida hidrorrepelente de alta prestación, en base a siloxanos. Genera una impregnación profunda en las superficies porosas, penetrando por los capilares a través de los poros, produciendo una repelencia efectiva y duradera del agua de lluvia.	<ul style="list-style-type: none"> • Es un producto de alta performance para la impermeabilización de todo tipo de materiales porosos expuestos al agua de lluvia y humedad. • Se aplica sobre: hormigones, bloques, ladrillos, fibrocemento, mármoles, piedra natural, revoques, materiales de frente y en general sobre toda superficie de albañilería. • También como recubrimiento antimusgo en tejas cerámicas. 	Incoloro	Lata 20 lt.	57020
			Incoloro	Tambor 200 lt.	57022








Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
ICOSIT PHOSPHATE PRIMER	Es un fondo anticorrosivo de alta performance para todo tipo de superficies metálicas. Presenta excelente adherencia y resistencia química, lo cual lo hace ideal para condiciones muy exigidas en las cuales se dará una terminación con esmaltes epoxi o poliuretánicos.	Posee excelente adherencia sobre materiales tales como el acero, fundiciones, sobre uniones, soldaduras y zonas de difícil accesibilidad para otras imprimaciones.	Lata Bicomponente 3,6 lt.	57028

Producto	Descripción	Usos	Color	Presentación	Código
SIKA SIKAGUARD 65	Es una pintura epoxica con solventes, de dos componentes, para uso general en hormigón y acero.	Es una protección decorativa para superficies sujetas a agresión externa. Es ideal para: <ul style="list-style-type: none"> • Construcciones de hormigón y acero tanto en interiores como exteriores. • Protección de estructuras en ambientes de polución industrial y pasillos de fábricas, laboratorios, garajes, hangares, lavaderos de coches, talleres. • Pisos y paredes de toilettes, baños, cocinas, lavaderos, piletas de natación. • Maquinarias, instalaciones en centrales hidroeléctricas, plantas depuradoras de efluentes industriales. 	Gris Medio	Lata 25 kg.	57030

Producto	Descripción	Usos	Presentación	Código
TOP ARMATEC 110 EPO CEM	Producto a base de cemento y resinas epoxi modificadas, de 3 componentes, inhibidor de corrosión, con base acuosa para la protección del acero de refuerzo del hormigón y como puente de adherencia entre el hormigón endurecido y el mortero u hormigón de reparación.	Como revestimiento anticorrosivo de armaduras. <ul style="list-style-type: none"> • Reparación del hormigón armado cuando las armaduras están corroídas. • Protección preventiva de las armaduras en secciones delgadas de hormigón armado. Como capa de adherencia sobre el hormigón o mortero. <ul style="list-style-type: none"> • En reparación de hormigón con morteros u hormigones. • En reparación del hormigón con morteros epoxi de línea Sikadur. • Como capa de unión entre hormigón endurecido y fresco. 	Lata 4 kg.	57040





	242	243	
			
Características	Removible. Desarmable con herramientas manuales. Tixotrópico. Evita el aflojamiento y las fugas en piezas roscadas, permitiendo aplicaciones como el montaje de tornillos en bombas y motores, tuercas de balancines, etc.	Fijador de roscas tixotrópicas, removible. Desarmable con herramientas manuales, resistente a la vibración e impacto, especialmente diseñado para aplicaciones sobre sustratos poco activos como el acero inoxidable	
Color	Azul	Azul	
Tamaño del Tornillo	De 1/4 a 3/4 W	De 1/4 a 3/4 W	
Resistencia	Media	Media	
Viscosidad (CP)	1200	2150	
Temp. De Trabajo °c	-54 a 150	-54 a 150	
Velocidad de Curado (fijación - total)	10 min. - 24 hs.	10 min. - 24 hs.	
Presentación / Código	10 gr.	11004	
	50 gr.	11010	
	250 gr.	11008	
	2 kg.	11006	
		250 gr.	11012

	266	270	271	
				
Características	Fijador de roscas tixotrópicas. Tolera el aceite y otros contaminantes superficiales suaves. Para aplicaciones donde es necesaria resistencia a grandes impactos, vibraciones, tensiones, y exposición a temperaturas.	Fijador de roscas tixotrópicas. Tolera el aceite y otros contaminantes superficiales suaves. Para aplicaciones donde es necesaria resistencia a grandes impactos, vibraciones, tensiones, y exposición a temperaturas. Diseñado para aplicaciones sobre sustratos poco activos como el acero inoxidable	Fijador de roscas tixotrópicas de curado rápido y alto torque residual. Adecuado para aplicaciones que requieran un desarme difícil, como el fijado de tornillos para la suspensión, espárragos de prensas hidráulicas, etc.	
Color	Rojo Anaranjado	Verde	Rojo	
Tamaño del Tornillo	Desde 1/4 a 1 W	Desde 1/4 a 1 W	Desde 1/4 a 1 W	
Resistencia	Alta	Alta	Alta	
Viscosidad (CP)	Pasta	500	500	
Temp. De Trabajo °c	-54 a 230	-54 a 230	-54 a 150	
Velocidad de Curado (fijación - total)	10 min. - 24 hs.	10 min. - 24 hs.	10 min. - 24 hs.	
Presentación / Código	10 gr.	11040	10 gr.	11023
	50 gr.	11042	50 ml.	11022
			50 gr.	11026
			250 gr.	11024

FIJACION DE ROSCAS – LOCTITE

PL

	277	290
		
Características	Fijador de roscas, de alta viscosidad. Grandes diámetros. Evita el aflojamiento y fugas protegiéndolas de la corrosión y el óxido. Puede removerse llevando la pieza a una temperatura superior a los 150°C.	Fijador de roscas de acción capilar. Evita el aflojamiento y las fugas en piezas roscadas rellena las porosidades y micro fisuras en soldaduras, piezas fundidas y partes de metales, eliminando la necesidad de desmontaje.
Color	Rojo	Verde
Tamaño del Tornillo	Desde 1/2 W	de 2 a 1/2 W
Resistencia	Alta	Media
Viscosidad (CP)	7000	12
Temp. De Trabajo °c	-54 a 150	-54 a 150
Velocidad de Curado (fijación - total)	60 min. - 24 hs.	6 min. - 24 hs.
Presentación / Código	10 gr. 11030	10 gr. 11050
	50 gr. 11034	50 gr. 11054
	250 gr. 11032	250 gr. 11052


FIJACIÓN DE PARTES CILÍNDRICAS - LOCTITE

PL

	601	609	620	638
				
Características	Adhesivo anaeróbico de alta resistencia utilizado para la fijación de partes cilíndricas. De baja viscosidad y alta velocidad de curado. Destinado para ajustes con poco juego o con interferencia.	Fijador de piezas cilíndricas. Aumenta la resistencia del prensado por interferencia. Aplicaciones típicas: retención de aspas de rotores en motores, sellado de bujes y mangas en los alojamientos de las aspas. Curado rápido.	Fijador de piezas cilíndricas resistente a altas temperaturas. Ajustes deslizantes. Aplicaciones típicas: fijación de pernos en el montaje de radiadores, manguitos en cubiertas de bombas, cojinetes en la transmisión de automóviles.	Fijador de piezas cilíndricas de alta resistencia, alta flexibilidad y alta velocidad de curado. Máxima resistencia a temperatura ambiente. Aplicaciones típicas: sellado de cojinetes y manguitos al alojamiento y ejes.
Color	Verde	Verde	Verde	Verde
Holgura diametral máx. (mm)	0,13	0,12	0,38	0,38
Resistencia al Corte	225	162	267	316
Viscosidad	125	125	8500	2500
Temp. De Trabajo °c	-54 a 150	-54 a 150	-54 a 230	-54 a 150
Velocidad de Curado (fijación - total)	6 hs.	10 min. - 24 hs.	30 min. - 24 hs.	5 min. - 24 hs.
Presentación / Código	10 gr. 12002	50 gr. 12006	50 gr. 12010	50 gr. 12014
		250 gr. 12008	250 gr. 12012	250 gr. 12016
		1 kg. 12009		



FIJACIÓN DE PARTES CILÍNDRICAS - LOCTITE

PL

	640	660	680
			
Características	Evita el aflojamiento y las fugas producidas por impactos y/o vibraciones en componentes cilíndricos. Alta temperatura. Aplicaciones típicas: retención de chavetas y ejes estriados, rodamientos, rotores en ejes en motores, etc.	Fijador de piezas cilíndricas con grandes holguras, con la resistencia de una pasta. Aplicaciones típicas: restauración de ajustes correctos en ejes desgastados, rodamientos centrifugados y chaveteros dañados.	Fijador de piezas cilíndricas de alta resistencia y alta velocidad. Aplicaciones típicas: retención de poleas, engranes, rotores y ventiladores en flecha, bujes, baleros y tapones en sus alojamientos.
Color	Verde	Gris Metálico	Verde
Holgura diametral máx. (mm)	0,25	0,5	0,38
Resistencia al Corte	220	232	197
Viscosidad	600	250000	1250
Temp. De Trabajo °C	-54 a 204	-54 a 150	-54 a 150
Velocidad de Curado (fijación - total)	1 h. - 24 hs.	20 min. - 24 hs.	10 min. - 24 hs.
Presentación / Código	6 ml. 12018	15 gr. 12024	10 ml. 12032
	50 gr. 12020	50 gr. 12026	50 gr. 12034
	250 gr. 12022		250 gr. 12036

SELLADORES DE ROSCAS - LOCTITE

PL

	542	561	567
			
Características	Fijador y sellador de tuberías y componentes metálicos. Evita el aflojamiento y las fugas y/o vibraciones. Naturaleza tixotrópica. Recomendado para el sellado de conectores hidráulicos y neumáticos.	Sellador de tuberías en formato barra. De baja resistencia y fácil desensamblable. Sella roscas y conexiones roscadas, roscas NPT en aplicaciones industriales, industria química, refinación, pulpa y papel, etc.	Sellador de alto desempeño para roscas de conexiones cónicas de tuberías. Alta lubricación. Evita el desgaste en acero inoxidable, aluminio, y otras tuberías y conexiones metálicas roscadas. Bajo torque de desarme.
Color	Marrón	Blanco	Blanco
Tamaño máximo de Rosca	3/4"	1"	1"
Viscosidad (CP)	525	Pasta	Pasta
Temp. De Trabajo °C	-54 a 150	-54 a 150	-54 a 204
Velocidad de Curado (fijación - total)	2 hs. - 24 hs.	4 hs. - 24 hs.	4 hs. - 24 hs.
Presentación / Código	50 gr. 13005	19 gr. 13002	15 gr. 13006
	250 gr. 13004		50 gr. 13008
			250 gr. 13010




SELLADORES DE ROSCAS – LOCTITE

PL





	570	LOCTIGAS FUERZA ALTA	LOCTIGAS FUERZA MEDIA
			
Características	Sellador de roscas cónicas y componentes metálicos. Evita el aflojamiento y fugas producidas por impactos y/o vibraciones. Su naturaleza tixotrópica reduce la migración del producto líquido tras su aplicación.	Sellador anaeróbico de roscas aprobado para ser utilizado en instalaciones de Gas Natural y GLP. Curado Rápido	Sellador anaeróbico de roscas aprobado para ser utilizado en instalaciones de Gas Natural y GLP. Curado Rápido
Color	Beige	Rojo	Azul
Tamaño máximo de Rosca	4"	6"	2"
Viscosidad (CP)	20000	7000	1200
Temp. De Trabajo °c	-54 a 150	-54 a 150	-54 a 150
Velocidad de Curado (fijación - total)	2 hs. - 24 hs.	6 hs.	6 hs.
Presentación / Código	50 gr. 13012	50 gr. 13014	50 gr. 13016




ADHESIVOS INSTANTÁNEOS – LOCTITE





PL

	401	406	411	414
				
Características	Adhesivo de cianoacrilato de curado rápido. Para uniones en sustratos difíciles. Aplicaciones: materiales metálicos, plásticos o elastómeros, materiales porosos o absorbentes tales como la madera, papel, cuero o textil.	Adhesivo de cianoacrilato mono componente, de baja viscosidad y curado extra rápido. Específicamente formulado para la unión de sustratos difíciles. Adhiere metales, plásticos, elastómeros y piezas de caucho.	Adhesivo de cianoacrilato de alta viscosidad. Resistente al peeling y al impacto. Adhiere hules, plásticos o metales donde requiere una baja velocidad, resistencia a vibraciones y golpes.	Adhesivo de cianoacrilato con un comportamiento acrecentado en vinil y otros plásticos. De uso general. Formulado para el pegado de plásticos de vinil a sí mismos o a metales.
Color	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Resistencia al Corte (kg/2)	225	225	225	176
Viscosidad	110	20	4000	110
Temp. De Trabajo °c	-54 a 82	-54 a 82	-54 a 82	-54 a 82
Velocidad de Curado (fijación - total)	5 seg. - 24 hs.	3 seg. - 24 hs.	30 seg. - 24 hs.	15 seg. - 24 hs.
Presentación / Código	20 gr. 21002 100 gr. 21004	20 gr. 21006 100 gr. 21008	20 gr. 21010	20 gr. 21012

HERRAMIENTAS Y AFINES

	416	420	435	454
				
Características	Adhesivo de cianoacrilato de alta viscosidad. Adhiere metales, plásticos y materiales elastoméricos, superficies rugosas o irregulares, y aplicaciones que requieren alinearse en un tiempo de hasta 15 seg.	Adhesivo de cianoacrilato de fijación rápido. Su baja viscosidad lo hace ideal para penetrar en componentes pre-ensamblados. Alta resistencia en el pegado de metales, plásticos o materiales elastoméricos.	Adhesivo reforzado con caucho. Resistente al peeling y al impacto. Flexibilidad mejorada. Unión rápida en metales, plásticos y elastómeros, materiales porosos y absorbentes (madera, papel, cuero y textiles).	Adhesivo de cianoacrilato en gel, de curado rápido. Adhiere rápidamente materiales metálicos, plásticos o elastómeros, materiales porosos o absorbentes como la madera, papel, cuero o textiles.
Color	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Resistencia al Corte (kg/2)	176	178	192	228
Viscosidad	1500	5	200	Gel
Temp. De Trabajo °c	-54 a 82	-54 a 82	-54 a 120	-54 a 82
Velocidad de Curado (fijación - total)	30 seg. - 24 hs.	5 seg. - 24 hs.	30 seg. - 24 hs.	60 seg. - 24 hs.
Presentación / Código	20 gr. 21018 100 gr. 21022	28,4 gr. 21026	20 gr. 21062	20 gr. 21032 300 gr. 21034

	460	480	495
			
Características	Adhesivo de cianoacrilato de baja viscosidad y curado rápido. Bajo olor. Bajo esfumado. Adhiere materiales metálicos, plásticos o elastómeros, con características de poco empañamiento.	Adhesivo de cianoacrilato, mono componente, de viscosidad media y curado rápido. Mayor flexibilidad. Resistencia al peeling y al impacto. Adhiere una amplia variedad de metales, plásticos y gomas.	Adhesivo de cianoacrilato mono componente de baja viscosidad. Uso general. Alta velocidad de adhesión. Cura a temperatura ambiente. Adhiere todo tipo de hules plásticos y metales.
Color	Transparente	Negro	Transparente
Resistencia al Corte (kg/2)	185	270	280
Viscosidad	50	200	40
Temp. De Trabajo °c	-54 a 82	-54 a 82	-54 a 82
Velocidad de Curado (fijación - total)	50 seg. - 24 hs.	60 seg. - 24 hs.	15 seg. - 24 hs.
Presentación / Código	20 gr. 21036	20 gr. 21038	20 gr. 21040 100 gr. 21046

	319	326	330	349
				
Características	Adhesivo estructural mono componente de alta resistencia. Indicado para adherir elementos rígidos. Aplicaciones típicas: metales, vidrio, cerámica o plásticos. De viscosidad media y curado a temperatura ambiente.	Adhesivo estructural de alta viscosidad para adhesión de montajes rígidos. Ofrece la resistencia de cualquier epoxi con la rapidez de un adhesivo instantáneo. Para aplicaciones en las que sea necesaria una fijación rápida.	Adhesivo estructural de alta viscosidad, para uso en un amplio rango de materiales como ser uniones de metal, madera, ferritas, cerámica y materiales plásticos, para superficies porosas y rugosas.	Adhesivo epoxi de curado con radiación UV (365 nm). Pega y sella vidrio a vidrio, vidrio a metal, muebles y dispositivos industriales, permite aplicaciones de encapsulado y fijado por sus propiedades eléctricas.
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Transparente
Luz máx. (mm)	0,4	0,5	0,75	ND
Forma de Curado	Anaeróbico con Primer	Anaeróbico con Primer	Con Primer	Luz UV
Viscosidad (CP)	2750	17750	67500	9500
Temp. de Trabajo °c	-54 a 120	-54 a 107	-54 a 120	-54 a 130
Velocidad de Curado (fijación - total)	5 min. - 24 hs.	1 min. - 24 hs.	5 min. - 24 hs.	8 seg. Con fuente 100mW / 2
Primer Recomendado	7649 (N)	7649 (N)	7387	No Requiere
Presentación / Código	50 gr. 22002	50 gr. 22006 1 lt. 22004	250 ml. 22008	50 ml. 22010

H3000



Características	Adhesivo bicomponente. Adhiere PVC, policarbonato, acrílico, ABS, acero inoxidable y FRP. Alta velocidad de fraguado, resistencia al peeling y al impacto. Cubre cualquier holgura. Tiempo de trabajo 5 min.	
Color	Beige	
Luz máx. (mm)	1	
Forma de Curado	Mezclado 1:1	
Viscosidad (CP)	45000	
Temp. de Trabajo °c	120	
Velocidad de Curado (fijación - total)	15 min. - 24 hs.	
Primer Recomendado	No Requiere	
Presentación / Código	50 gr. 22020	400 ml. 22022





FORMADORES DE JUNTAS ANAERÓBICOS - LOCTITE

PL

	515	518	573	574
				
Características	Sellador de bridas en gel. Resistencia a grandes presiones. Adecuado para formar juntas en bombas, termostatos, compresores, cajas de transmisión de vehículos, etc. Alta velocidad de curado.	Sellador de bridas tixotrópico, de curado rápido y resistencia media. Resiste bajas presiones inmediatamente después del montaje. Adecuado para conexiones bridas rígidas. Puede utilizarse en aluminio.	Sellador de bridas de curado lento y baja resistencia al desarme. Sella superficies metálicas rígidas. Tixotrópico. Se emplea, normalmente como junta "in situ" en conexiones de bridas rígidas.	Sellador de bridas tixotrópico. Grandes holguras. Baja resistencia al desarme. Resiste bajas presiones después del montaje. Aplicaciones típicas: formación de juntas en cajas de engranajes, carcasas de motores, etc.
Color	Violeta	Rojo	Verde	Naranja
Holgura Máx. (mm)	0,25	0,25	0,08	0,5
Resistencia a la Tracción (km/2)	145	85	52	50
Estado una vez curado	Flexible	Flexible	Semi-rígido	Semi-rígido
Viscosidad (CP)	Pasta	Pasta	60000	100000
Temp. de Trabajo °c	-54 a 150	-54 a 150	-54 a 150	-54 a 150
Velocidad de Curado (fijación - total)	1 hs. - 12 hs.	4 hs. - 24 hs.	6 hs. - 48 hs.	1 hs. - 12 hs.
Presentación / Código	50 gr. 31002	15 gr. 31006	50 gr. 31016	250 ml. 31020
	275 gr. 31004	50 gr. 31008	250 gr. 31018	
		275 gr. 31010		




FORMADORES DE JUNTA CARTUCHO DE SILICONA – LOCTITE

PL

	598	5900	5920	5699
				
Características	Formador de juntas no corrosivo. Cura al exponerse a la humedad del aire formando una junta de silicona tenaz y flexible. Resiste al aceite, el envejecimiento y los ciclos térmicos sin endurecer, agrietarse o fracturarse.	Adhesivo sellador de silicona. No corrosivo. Posee bajo contenido de solventes y bajo olor. Buena resistencia a los aceites. Soporta grandes movimientos en las juntas como por ejemplo en tapas de metal estampado.	Formador y revestidor de juntas. Flexible y tenaz. Una vez curado, resiste el envejecimiento, medio ambiente, y ciclos térmicos sin endurecer, encoger o fracturarse. Altas temperaturas. No corrosivo. Resistente a los aceites.	Formador de juntas resistente a aceites y fluidos. Flexible. No corrosivo. Bajo olor, baja volatilidad. Sella transmisiones y alojamientos de metal fundido, tapa de válvulas y distribución, cajas mecánicas, carter de aceite, etc.
Color	Negro	Negro	Cobre	Gris Claro
Holgura Máx. (mm)	6	6	6	6
Resistencia a la Tracción (km/2)	13	14	19	30
Elongación %	300	500	355	160
Viscosidad (CP)	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta
Temp. de Trabajo °c	-59 a 260	-59 a 260	-59 a 371	-59 a 260
Velocidad de Curado (form piel)	30 min. - 24 hs.	20 min. - 24 hs.	60 min. - 24 hs.	25 min. - 24 hs.
Presentación / Código	70 ml. 32014	300 ml. 32010	70 ml. 32002	70 ml. 32006
	300 ml. 32016	140 gr. 32009	300 ml. 32004	300 ml. 32008
		23 kg. 32012		

FORMADORES DE JUNTA CARTUCHO DE SILICONA – LOCTITE

PL

	SUPERFLEX		SUPERFLEX HIGH TEMP	SUPERFLEX NEUTRA				
								
Características	Sellador de silicona resistente a la luz UV y al ozono. Flexible. Protege contra la humedad y contaminantes. Una vez curado resiste el envejecimiento, medio ambiente, y ciclos térmicos sin endurecer, encoger o fracturarse.		Sellador de silicona de alta temperatura. Baja volatilidad. No escurre ni se deforma, por lo que puede usarse en superficies verticales y horizontales. Cura formando un hule flexible de silicona tenaz e impermeable.	Sellador de silicona tixotrópico. No corroe metales ni ataca plásticos. Cura a temperatura ambiente. Una vez curado forma una goma flexible, maciza y resistente a altas temperaturas. Resiste a rayos UV. Aislante eléctrico.				
Color	Transparente	Blanco / Negro	Rojo	Transparente				
Holgura Máx. (mm)	6		6	6				
Resistencia a la Tracción (km/2)	12		16	12				
Elongación %	600		370	300				
Viscosidad (CP)	Pasta		Pasta	Pasta				
Temp. de Trabajo °c	-54 a 232		-59 a 316	-54 a 232				
Velocidad de Curado (form piel)	30 min. - 24 hs.		30 min. - 24 hs.	30 min. - 24 hs.				
Presentación / Código	50 gr. Transp	32020	280 ml. Blanca	32040	55 gr.	32032	300 ml.	32030
	280 ml. Transp	32038	70 ml. Negra	32022	300 ml.	32036		
	70 ml. Transp	32024	280 ml. Negra	32042				
	300 ml. Transp	32018	300 ml. Negra	32026				




ACTIVADORES Y ACELERADORES – LOCTITE

PL

	770	7387	7452	7471				
								
Características	Primer. Prepara poliolefinas y superficies de baja energía para la unión con adhesivos de cianoacrilato. Para aplicar en superficies de polipropileno, PTFE y goma termoplástica difíciles de adherir. Secado rápido.	Activador base solvente diseñado para usarse con los adhesivos conductores térmicos Output. Inicia la polimerización de los adhesivos estructurales Loctite 330 y Loctite 315.	Activador de superficies, en base a disolvente y sin CFC. Acelera la velocidad de curado de los adhesivos instantáneos. Altamente inflamable.	Activador de superficies, en base a disolvente, sin CFC. Diseñado para acelerar la velocidad de curado de los adhesivos y selladores anaeróbicos. Altamente inflamable.				
Color	Incoloro	Castaño Claro	Incoloro	Ámbar				
Se utiliza en adhesivos cuyo tipo químico es	Cianoacrilatos	Acrílicos	Cianoacrilatos	Anaeróbicos				
Tiempo de Secado	30 seg	3 min.	< 30 seg.	1 min.				
Tiempo de Actuación	8 hs	2 hs	1 min	7 días				
Presentación / Código	52 ml.	41008	52 ml.	41004	52 ml.	41006	128 gr.	41014
	473 ml.	41010	1 lt.	41002				

ACTIVADORES Y ACELERADORES - LOCTITE

PL

	7649	TEROSTAT 8517	TEROSON 150
			
Características	Activador de superficies, en base a solvente, sin CFC. Diseñado para acelerar la velocidad de curado de los adhesivos y selladores anaeróbicos. Altamente inflamable.	Primer para poliuretanos. Excelente capacidad cubritiva. Estabilidad UV. Anticorrosivo sobre chapa desnuda. Una vez aplicado se mantiene activo por 2 horas. Puede aplicarse en la franja cerámica de los cristales y sobre la chapa.	Resina sintética compatible con todo tipo de plásticos y pinturas utilizadas en automóviles. Utilizada para la reparación de piezas plásticas en combinación con Terokal 9225 adhesivo.
Color	Verde	Negro	Transparente
Se utiliza en adhesivos cuyo tipo químico es	Anaeróbicos	Poliuretano	Uretano
Tiempo de Secado	1 min.	10 - 15 min.	5 - 10 min.
Tiempo de Actuación	30 días	2 hs	ND
Presentación / Código	128 gr. 41012	250 ml. 71010	150 ml. 71030

LIMPIADORES – LOCTITE





PL

	CHISEL PAINT STRIPPER	LIMPIA CONTACTOS ELÉCTRICOS	7070 ODC FREE CLEANER & DEGREASER	NATURAL BLUE	ORANGE
					
Características	Removedor de juntas químicas, siliconas, aceite seco, grasa, pintura, barniz, etc. Limpia el metal para aplicar juntas nuevas, eliminando el lijado. No corrosivo en aluminio. No puede utilizarse en plásticos o fibras sintéticas.	Remueve grasa, suciedad, aceites y otros contaminantes de la superficie de dispositivos eléctricos-electrónicos, sin dejar ningún residuo. De rápida evaporación. Elimina la contaminación. No es corrosivo. No deja residuos. Ayuda en la prevención de fallas y de malos contactos sin alterar las propiedades eléctricas.	Disolvente sin CFC, no acuoso, diseñado para limpieza y desengrasado de las superficies a adherir. Para limpieza general en la industria. Elimina grasas, aceites, líquidos lubricantes, virutas, y polvos metálicos.	Limpiador y desengrasante acuoso biodegradable concentrado. Contiene solventes no peligrosos que se diluyen con agua para cumplir con una variedad amplia de aplicaciones de limpieza industrial.	Limpiador de manos industrial con piedra pómez. Biodegradable. No contiene disolventes derivados del petróleo. Posee aroma a cítricos y no contiene fragancia artificial.
Color	Blanco espumoso		Incoloro	Azul	Blanco
Tiempo de Actuación	10 min.		30 min.	30 min.	ND
Presentación / Código	511 gr. 42002	300ml 42003	473 ml. 42004	3,78 lt. 42010 19 lt. 42008 208 lt. 42006	4 kg. 42012

HERRAMIENTAS Y AFINES

ADHESIVOS EPOXY – LOCTITE

PL

	E-00CL	E-30CL	E-120 HP	HYSOL E-120HP
				
Características	Epoxy bicomponente de fijación rápida y alta fluidez. Adhiere plásticos, metales, vidrio, hule, madera, y cerámica. Ideal para pegado, rellenado y encapsulado. Resiste solventes. Excelente aislante térmico. Curado rápido.	Epoxy bicomponente. Posee propiedades aislantes, excelencia óptica estructural, mecánica y eléctrica. Resiste el impacto, los productos químicos y solventes. Adhiere vidrio, fibras ópticas, cerámica, metales y plásticos rígidos.	Adhesivo epoxi bicomponente. Adhiere gran variedad de plásticos, cerámica, aluminio, acero, y otros metales. Resiste choques térmicos, exposiciones a solventes y productos químicos. Posee resistencia mecánica y eléctrica.	Adhesivo epoxi bicomponente. Adhiere gran variedad de plásticos, cerámica, aluminio, acero, y otros metales. Resiste choques térmicos, exposiciones a solventes y productos químicos. Posee resistencia mecánica y eléctrica.
Color	Transparente	Transparente	Ámbar	Ámbar
Viscosidad mezcla (CP)	9000	7900	510000	510001
Resistencia al Corte (kg/2)	269	214	415	415
Tiempo de Trabajo	3 min.	30 min.	120 min.	120 min.
Tiempo de Curado	24 hs.	24 hs.	24 hs.	24 hs.
Temperatura °C	150	150	177	177
Presentación / Código	50 ml. 5100 2	50 ml. 5100 3	50 ml. 5100 4	200 ml. 5100 7

EPOXIES DE RESTAURACIÓN – LOCTITE

PL

	METAL MAGIC STEEL	SUPERIOR METAL	WEAR RESISTANT PUTTY	PIPE REPAIR
				
Características	Masilla epoxi para parchar tuberías, rellenar moldes y pegar piezas rotas. Compuesto reparador de acero para reparaciones tenaces en mantenimiento. Se aplica como una pasta y cura dando un acabado similar al metal. Curado rápido.	Epoxy bicomponente con carga de ferro-silicio. Ideal para reparar superficies desgastadas. Alta resistencia a la compresión, la corrosión y el ataque químico.	Masilla con fibras de cerámica que le proporcionan una excelente resistencia al desgaste y a la abrasión. Para superficies expuestas al desgaste, la erosión y la cavitación.	Kit para reparaciones temp. De metales, plásticos y tuberías compuestas. Para reparaciones de campo en pocos minutos, sin uso de herramienta o personal especializado. Contiene un Metal magic y una cinta de fibra de vidrio
Color	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris	Amarillo Neon
Temperatura Máxima de Trabajo	120 ° C	120 ° C	107° C	120
Resistencia a la Compresión (kg/2)	844	1266	816	
Resistencia a la Tracción (kg/2)	176	387	344	
Tiempo de Trabajo	3 min.	20 min.	30 min.	30 min
Curado Funcional	10 min.	6 hs.	6 hs.	
Presentación / Código	113,6 gr. 52002	454 gr. 52006	1,36 kg. 52008	2" x 12" 52010 4" x 12" 52012




EPOXIES PARA PISOS - LOCTITE

PL

BIG FOOT ACRÍLICO	
	
Características	<p>Antideslizante elastomérica para el tráfico peatonal. Antideslizante flexible para rampas de acero, concreto, calzadas, embarcaderos, zonas de montaje y escaleras. Se utiliza típicamente en aplicaciones con un rango de operación entre -29 y 60 °c.</p>
Color	Gris
Tiempo de Curado	4 hs.
Temperatura Máxima °c	60
Presentación / Código	3,78 lt. 53008

EPOXIES ANTIDEGASTE – LOCTITE







PL

	PNEU WEAR	BUSHABLE CERAMIC	CHEMICAL RESISTANT COATING
			
Características	<p>Epóxico antidesgaste. Pequeñas esferas de cerámica que protegen contra la abrasión de partículas. Prolonga la vida del equipo. Renueva rápidamente superficies desgastadas. Reduce el tiempo de inactividad.</p>	<p>Sistema epóxico reforzado con cerámica ultra suave el cual proporciona un recubrimiento de alto brillo y baja fricción para proporcionar protección contra la turbulencia, abrasión y cavitación bajo condiciones típicas de servicio.</p>	<p>Está diseñado para proteger el equipo contra la corrosión extrema causada por la exposición a sustancias químicas. Forma un revestimiento brillante, de baja fricción que protege contra la turbulencia y la cavitación.</p>
Color	Gris	Gris Oscuro	Gris Claro
Temperatura Máxima de Trabajo	120 °c	93 °c	65°c
Resistencia a la Compresión (kg/2)	1055	879	703
Tiempo de Trabajo	30 min	30 min	20 min
Curado Funcional	6 hs.	6 hs.	16 hs.
Presentación / Código	1,36 kg. 54008 11,35 kg. 54010	908 gr. 54004 2,45 kg 54006	5,45 kg. 54002

H E R R A M I E N T A S Y A F I N E S


LUBRICANTES Y ANTIENGRANE – LOCTITE

PL

	C5A COOPER ANTI - SEIZE	SILVER GRADE ANTI-SEIZE	NIKEL ANTI- SEIZE	FOOT GRADE ANTI-SIZE	SUPER LUB	EXTREME PRESSURE
						
Características	Antiengrane a base de cobre y grafito. Protege contra la corrosión y abrasión por las altas temperaturas. Puede utilizarse en cobre, bronce, hierro colorado, acero, aleaciones, acero inoxidable, plásticos y materiales no metálicos. Conductor eléctrico.	Antiengrane a base de láminas de diferentes metales y grafito. Resistencia superior a cargas y temperaturas, por lo que puede ser usado en áreas con altas temperaturas, (hasta 870° C) y altas presiones.	Lubricante de alta temperatura. Resiste y reduce el desgaste por rozamiento, la corrosión y el engrane. Contiene metales tenaces, aceites y grafito. Libre de cobre. Recomendado para acero inoxidable.	Grasa lubricante excepcionalmente fina, blanca. Libre de metales. Protege las piezas metálicas contra la corrosión y el engrane. Resistente al agua. Puede ser usada en todas las zonas de lubricación con grasa dentro y alrededor del equipo.	Lubricante. Penetra y remueve la grasa, polvo, depósitos de carbón y la corrosión. Previene la corrosión. Usos típicos: liberar piezas agripadas por oxidación, lubricar y proteger contra moho en tuercas, tornillos, herramientas, etc.	Grasa multipropósito. Formulada para ser sometida a aplicaciones con presiones extremas. Lubrica los engranajes. Los cojinetes y las bridas. Mantiene la viscosidad a bajas temperaturas. No endurece luego de enfriarse.
Color	Cobre	Plata.	Plata	Blanco	Beige	
Resistencia a Temperatura	982° C	871° C	1315° C	400° C	ND	232° C
Presentación / Código	20 gr. 61010	20 gr. 61002	454 gr. 61008	2227,2 gr. 61014	300 ml. 61016	340 gr. 61040
	454 gr. 61012	368 gr. 61006 454 gr. 61004			1 galón 61018	






DESMOLDANTES – LOCTITE

PL

	FREKOTE 700 NC	FREKOTE WOLO	FREKOTE FMS
			
Características	Agente desmoldante versátil. Alto grado de deslizamiento en moldes de formas problemáticas. Desmolda resinas epoxicas, poliéster, hule natural y sintético, resinas termofijas y plásticos rotomoldeables. No contiene clorofluorocarbonos.	Desmoldante polimérico. Proporciona múltiples desmoldadas en todo tipo de resinas poliéster. Aplicación rápida y sencilla. Curado rápido. Bajo acumulamiento (Bulid Up). No necesita sellado.	Sellador para moldes de resina poliéster, epoxica y reforzada con fibra de vidrio, moldes no tratados o nuevos, con micro porosidad y otras pequeñas imperfecciones en la superficie. Ciorofluorocarbonados ni solventes cioranos.
Color	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de Aplicación	20 - 135° C	15 - 40° C	15 - 60° C
Presentación / Código	3,78 lt. 61026	3,78 lt. 61030	3,78 lt. 61028




RECUBRIMIENTOS - LOCTITE

PL

	EXTEND RUST TREATMENT	MAXI COAT	COLD GALVANIZING	COLOR GUARD RED	BELT DRESSING
					
Características	Recubrimiento de látex. Detiene la oxidación, protege la superficie y actúa como primer para el recubrimiento final. Para exposiciones en el exterior sin recubrimiento en ambientes normales y con recubrimiento para ambientes severos.	Cera en aerosol formulada como protección anticorrosiva para piezas metálicas. Brinda una protección contra la humedad, las sales y otros agentes que fomentan el proceso de oxidación. Removible con vapor o solventes base petróleo.	Compuesto líquido en aerosol. Protege de la oxidación y corrosión. Resiste condiciones severas, la corrosión por sal y agua. Recubrimiento flexible. No se amarillenta, mancha, fractura, ni descascara.	Recubrimiento termoplástico líquido. Seca formando un revestimiento protector de piezas y equipos duradero y flexible como el caucho. Inhibe la oxidación y la corrosión. A base de solvente modificado.	Prolonga la vida de la correa, penetrando la fibra de la cuerda de las correas (V) restaurando la flexibilidad. Previene el resbalamiento debido al calor, al frío, a la humedad, al polvo y al esmaltado. Elimina el chirrido y el deslizamiento.
Color	Blanco.	Marrón	Gris claro	Rojo	Blanco
Temperatura de Trabajo °C	121° C	93° C	204° C	93° C	93° C
Presentación / Código	3,78 lt. 62002	340 gr. 62006	426 gr. 62008	3,78 lt. 62014 430 ml. 62012	340 gr. 62016





ELECTRONICA – LOCTITE

PL

	315	7360	3900 SHADOW CURE
			
Características	Adhesivo mono componente, conductor térmico, para la unión de componentes eléctricos a disipadores de calor. Aislante eléctrico. Su alta conductividad térmica proporciona una excelente disipación del calor en componentes térmicamente sensibles, mientras que la resistencia controlada permite mantenimiento y reparaciones.	Removedor de adhesivos epoxi chipbonders no curados. Base solvente. De bajo olor. El solvente es totalmente compatible con los pegamentos de epoxi y no causara el endurecimiento durante la limpieza.	Acrílico transparente formulado para la protección de circuitos impresos montados. Luego de 5 min., proporciona un recubrimiento resistente a solventes y a ambientes agresivos. Cura a temperatura ambiente.
Color	Azul	Beige	Transparente
Tipo Químico	Acrílico	Solvente Alifático	Acrílico
Método de Aplicación	-	Manual	-
Tiempo de Curado	-	7471 - 7649	-
Presentación / Código	300 ml. 80002	500 ml. 80004	340 gr. 80012

REPARACIÓN DEL AUTOMÓVIL – LOCTITE

PL

	ADHESIVO ESPEJO RETROVISOR AA319	ADHESIVO CONDUCTOR ELÉCTRICO	LUBRICANTE PARA FRENSOS, CADENAS Y CABLES	VIPER LUBE
				
Tipo	Adhesivo	Adhesivo	Lubricante	Grasa sintética de alto desempeño
Características	Adhiere permanentemente espejos retrovisores, adquiriendo gran resistencia en cuestión de segundos y una resistencia suficiente de montaje en 15 min. Soporta las vibraciones, dilataciones y contracciones. Homologado por terminales automotrices.	Adhesivo conductor eléctrico que enlaza rápida y fácilmente el conector eléctrico de desempañador de la luneta térmica. Proporciona una reparación económica y de alta calidad, limpia, rápida y segura.	Lubricante multipropósito de baja viscosidad de uso general. Penetrante, antioxidante, desplazador de la humedad. Ideal para lubricar partes móviles de la carrocería y aflojar tortillería. No ataca plásticos. Protege por más tiempo de la oxidación ya que no se evapora rápidamente.	Grasa sintética de alto desempeño Grado 2 NLGI. Excelente lubricante para procesos en los que se necesita un amplio rango de temperaturas de operación y condiciones ambientales extremas. Elaborada con materiales 100% aprobados por NSF y grado H1 (alimenticio).
Aplicación	Montaje de espejo retrovisor al parabrisas.	Adhesión del desempañador a la rejilla de la venta trasera.	Desarme de las tuercas, tornillos y pernos oxidados, limpieza de piezas, lubricación de mecanismos y varillajes, etc. Evita la corrosión de cerraduras y bisagras.	Por penetrar como un aceite y luego convertirse en grasa, es ideal para cerraduras, mecanismos delicados, pequeños rodamientos o como película antioxidante protectora.
Presentación / Código	Kit 1 uso 71004	Kit 1 uso 71002	340 gr. 71022	287 gr. 71024

REPARACIÓN DEL AUTOMÓVIL – LOCTITE

PL

	TEROSON MS 930	TEROSON PU 9225 SF
		
Tipo	Adhesivo	Adhesivo
Características	Adhesivo sellador mono componente de base polímero silano modificado, que cura por reacción con la humedad. Adhiere sobre diversos sustratos como ser: madera, plástico o metal, forma juntas y cordones en las diversas superficies, y es compatible con la mayoría de las pinturas. Resistente a la radiación ultravioleta. Realiza una adhesión elástica.	Adhesivo poliuretano bicomponente reparador de plásticos. Al combinarlo con el terokal 150 es posible reparar prácticamente cualquier tipo de plástico del automóvil. Posee un tiempo de trabajo de 145 minutos. Una vez curado es estable incluso a temperaturas elevadas de hasta 70 ° C. Puede lijarse fácilmente. Puede ser imprimado con el terokal 150 y luego pintarse.
Aplicación	Excelente desempeño en el sellado de carrocerías en general. Es también un poderoso adhesivo para trabajo de customización de vehículos.	Reparación de paragolpes y otras partes plásticas del automóvil en general.
Presentación / Código	310 ml. Blanco 71014 310 ml. Negro 71016	50 ml. 71028

Producto	Descripción	Color	Tamaño	Embalaje	Código
Aguja cónica de polietileno de 1 1/4"	Por su formato cónico estas agujas se recomiendan para la dosificación de adhesivos de viscosidad de media a alta.	Gris	1,2 mm	50 und	72020
		Verde	0,84 mm	50 und	72022
		Rosa	0,58 mm	50 und	72014
		Azul	0,41 mm	50 und	72024

Producto	Descripción	Color	Tamaño	Embalaje	Código
Aguja flexible polipropileno	Estas agujas poseen gran pérdida de carga y precisión, pero permiten el contacto del extremo con la superficie y la flexión del tubo.	Roja	0,25 mm	50 und	142643

Producto	Código
Picos mezcladores para 50 ml. Recto	PL72006
Picos mezcladores para 50 ml. Escalonado	PL72004
Aplicador manual para cartuchos dual 50 ml. 1:1 y 1:2	PL72008
Aplicador manual para cartucho dual 400 ml. 1:1 y 1:2	PL72012

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ENVASE
002	Glicerina usp	Kilogramos	Bidón
010	Acetona pura	Litros	Pote de 1 lt
202	Parafina 55/58	Kilogramos	Panes de 5 kg
308	Alcohol isopropilico	Litros	Bidón 5 lts
310	Diluyente ISO 3%	Litros	Bidón de 5 lts
320	Alcohol de lustre	Litros	Bidón 5 lts
324	Tricloroetileno	Litros	Bidón de 5 lts
330	Solvente 60/90 seca rápido	Litros	Bidón 5 lts
402	Vaselina liquida 75/80 med	Litros	Pote de 1 lt
430	Vaselina solida blanca	Kilogramos	Potes de 1 kg
460	Ácido bórico	Kilogramos	Potes de 1 kg
602	Agua bidestilada	Litros	Bidón 10 lts



FUNDENTES Y DECAPANTES

PQ2

DESCRIPCION	100 grs	250 grs	500 grs	1000 grs
	CODIGO	CODIGO	CODIGO	CODIGO
Aluminio	1002	1004	1006	1008
Bronce		1204	1206	1208
Solución estaño	1406	1408	1410	1412
Fundición		1604	1606	1608
Para plata	1802	1804		
Pasta p/estaño	2002	2004	2006	2008
Acero inoxidable	2202	2204	2206	
Bórax		2404		
Pastillas de sal de amoniaco				3002
Decapante/pasivante fontinox				6001

VARILLAS PARA PROCESO TIG
SA
VARILLA A100S3 (ER 70 S 3)

Características	Diámetro	Código
Varilla de acero macizo cobreado, con elementos desoxidantes. Apto para su utilización en la soldadura por proceso TIG. Soldadura de tuberías de acero al carbono en materiales del tipo ASTM A53, A106 y similares.	1,6	100116
	2,4	100124

VARILLA A100S2 (ER 70 S 2)

Características	Diámetro	Código
Alambre triplemente desoxidado (aluminio, titanio y zirconio). Es el alambre preferido para soldar en posición por su menor fluidez. Recomendado para pasadas de raíz en soldaduras de tuberías de aceros al C, donde sea un requisito garantizar calidad radiográfica.	1,6	100216
	2,4	100224

VARILLA ER 80SB2 (ER 80 S B2)

Características	Diámetro	Código
Alambre macizo aleado al Cr-Mo utilizado para la soldadura de aceros del tipo P11, F11. Excelente aleación para la soldadura de aceros refractarios con 1,25% de Cr y 0,5% de Mo, resistente a la termofrecuencia lenta con temperaturas de servicio hasta 550°C. Utilizado en la fabricación de tubos de sobrecalentadores, tubos para producción de vapor en calderas y equipos para refinería de petróleo.	1,6	100316
	2,4	100324

VARILLA ER 90SB3 (ER 90 S B3)

Características	Diámetro	Código
Alambre macizo aleado al 2,5% de Cr y 1% de Mo para la soldadura de los grados P22, F22 y similares. Apta para la soldadura de aceros refractarios aleados con 2,25% de Cr y 1% de Mo, resistentes a la termofrecuencia lenta en servicios de hasta 600°C, usado en la fabricación de tubos para calderas de potencia y aplicaciones marinas, refinerías de petróleo y procesos petroquímicos.	1,6	100416
	2,4	100424

VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIG
SA
308LSI-TIG (308 L Si)

Características	Diámetro	Código
Alambre macizo del tipo 308L con agregado de silicio que proporciona mayor fluidez de la pileta líquida. Soldadura de aceros inoxidable de las series AISI 3XX 2XX y similares. Aceros inoxidables fundidos del tipo ASME CF8, CF20 y similares.	1,6	400516
	2,4	400524

309LSI-TIG (309 L Si)

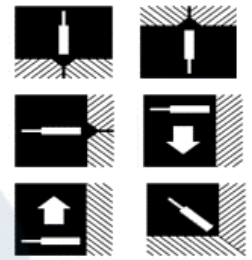
Características	Diámetro	Código
Alambre macizo con protección gaseosa de argón puro. Soldadura de unión de aceros al carbono o de baja aleación con aceros inoxidables de las series AISI 2XX, 3XX, 4XX y 5XX.	1,6	400616
	2,4	400624

316LSI-TIG (316 L Si)

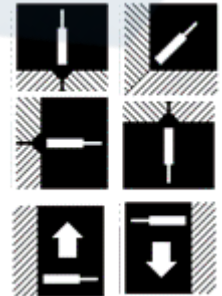
Características	Diámetro	Código
Alambre macizo usado con protección gaseosa de argón. Su contenido de silicio nos proporciona una mayor fluidez de pileta líquida. Soldadura de aceros inoxidables del tipo 18Cr-12Ni-2.5Mo de bajo carbono de los tipos AISI 316, 316L, 318 como así también de los tipos ASTM A182Gr F316L, A312Gr TP316L y similares.	1,6	400716
	2,4	400724

ELECTRODOS KISWEL COMUNES - KISWEL
SE
KCL- 10 (AWS E6010)

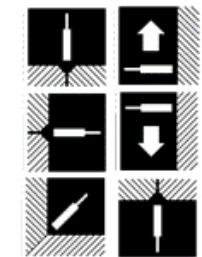
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Buena penetración en toda posición. Electrodo universal para uso en montajes donde las condiciones de soldadura no son ideales (óxidos, mala preparación de biselés, etc.). Cordón convexo.	Soldadura de cañerías de baja, media y alta presión, gasoductos, API 5 LX-X42-X46-X52-X56-X60. Aceros al carbono ASTM A 53 A/B; A 151 A/B y similares. Caños con y sin costura. Soldadura de cascos de barcos en chapa naval, chapa estructural de acero al carbono de baja y media resistencia; calderas, recipientes de presión interior, estructura de puentes, muelles, edificios y similares.	Plateada	2,5	400125
			3,25	400132
			4	400140


KCL-11 (AWS E6011)

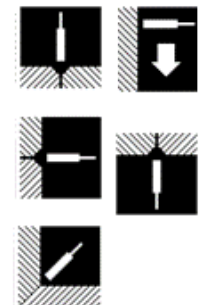
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Buena penetración en toda posición. Cordón convexo.	Indicado para soldadura de tubos con y sin costura para uso en calderas, condensadores, intercambiadores de calor y otros recipientes de alta presión. Su característica más destacada es la posibilidad de usarse con corriente alternada con transformadores con más de 60 v de vacío, para no producir cortes de arco. Se utiliza en montajes, estructuras y talleres donde no se dispone de corriente continua.	Blanca	2,50	400225
			3,25	400232
			4,00	400240


KISWEL 13 (AWS E6013)

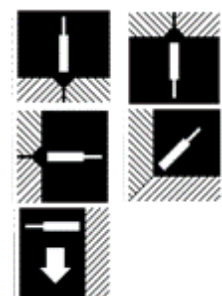
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Buena terminación de cordón con fácil desprendimiento de escoria. Penetración mediana y cordón convexo.	Es el electrodo más usado en chapa fina y filete. Amplio rango de intensidades. Se lo utiliza en carrocerías, carpintería metálica, conductos de ventilación, hornos, vagones y aplicaciones similares.	Azul	2	400520
			2,5	400525
			3,25	400532
			4	400540


ELECTRODOS BASICOS DE BAJO HIDROGENO-KISWEL
SE
KISWEL 16 (AWS E7016)

Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Electrodo diseñado para soldar con corriente alterna; los cordones son levemente convexos y de mediana penetración con calidad radiográfica.	Indicado para soldadura de aceros al C-Mn y de baja aleación, con resistencia a la tracción hasta 520 N/mm ² , como así también de aceros fundidos con elevados contenidos de P, S, evitando problemas de fisuración en caliente. Soldadura a tope o filete con mala preparación de bordes. Apto para soldadura de hierro fundido.	Naranja	2,5	420325
			3,25	420332
			4	420340


KISWEL 18 (AWS E7018-1)

Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Electrodo con polvo de hierro en su revestimiento que deposita cordones de calidad radiográfica. Es el único electrodo de fabricación nacional aprobado para ser usado en la industria nuclear. Excelentes propiedades mecánicas, en especial impactos Charpy V a baja temperatura.	Construcciones soldadas de gran responsabilidad, con aceros al C-Mn y de baja aleación con resistencia a la tracción hasta 560 N/mm ² . Soldadura de aceros hasta 0.45% de carbono y aceros para uso naval de grados A, D y E. Apto para juntas disimiles entre aceros de bajo carbono y alta resistencia, y de aceros al C-Mn que deban trabajar a bajas temperaturas (hasta -29 °C) o altas temperaturas (hasta 540 °C)	Verde	2,5	420525
			3,25	420532
			4	420540

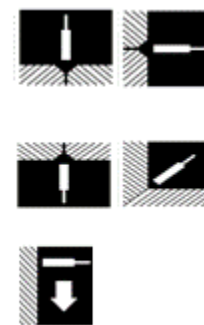


ELECTRODOS PARA RECUBRIMIENTOS DUROS- KISWEL
SE
KISWEL KM 700

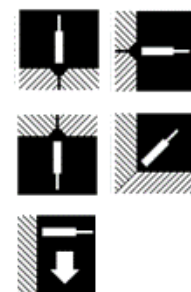
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Electrodo de baja penetración que deja un depósito de estructura martensítica mecanizable con herramienta de metal duro o con piedra esmeril.	Capa final para depósitos con Conarcrom 300,350 ó 450 cuando se requieren durezas mayores de 500 HB en piezas mecánicas sujetas a impactos. Labios y dientes de cucharas "almeja"; excavadoras; escarificadores; zanjadoras; "patas de cabra"; cuchillas de niveladoras; palas de arrastre. Cargadoras; uñas de zapatas para uso moderado; dientes de zanjadoras y cultivadoras; picos; cortafíos y toda pieza que se quiera forjar con filo o punta.	Verde	3,25	420632
			4	420640


ELECTRODOS PARA ACEROS INOXIDABLES Y REFRACTARIOS- KISWEL
SE
KISWEL 308L (AWS E308L 16)

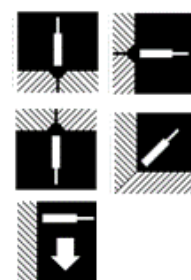
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Soldadura entre sí de aceros inoxidable austeníticos 18 Cr-8 Ni 18 9 y de los aceros fundidos de tipo similar (CF8, CF20). Soldadura de aceros inoxidable austeníticos al Cr-Mn-Ni de los tipos AISI 201, 202, XM17, ASTM A240 y similares.	Apto para juntas de metales disímiles entre aceros AISI 304 y 308 con AISI 316, 316 L, 318, 321 y 347. Unión de aceros inoxidable AISI 430 entre sí o con otros de la serie AISI 3XX.	Verde	2,00	440220
			2,50	440224
			3,25	440232
			4,00	440240


310 (AWS E310-15)

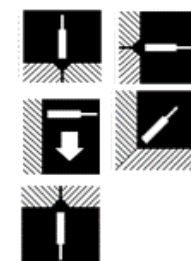
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Soldadura de unión de los aceros inoxidable del tipo AISI 310.	Usado especialmente por su resistencia a la escamación a alta temperatura, como así también por su buena resistencia a la termofluencia lenta. Posee aptitudes de resistencia a la corrosión en caliente que en AISI 310.	Amarilla	3,25	440232


316 (AWS E316L-16)

Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Soldadura de aceros tipo 18 Cr-12 Ni 2-5 Mo ELC	Apto para la corrosión severa y el "pitting". Indicando para combatir la corrosión intergranular debido a la precipitación de carburos en la soldadura de los aceros inoxidable tipo AISI 316L, ASTM A182 F316L; A213 y A312 TP316L, A296 y A316L y similares.	Azul	2	440524
			2,5	440532
			3,25	440540


309 (AWS E309L-16)

Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Similares a las del electrodo Conarco 309 Mo.	Adaptado especialmente para plaquear aceros al carbono cuando se requiere un depósito del tipo AISI 316.	Rosada	2,4	440324
			3,25	440332



ELECTRODOS PARA ACEROS INOXIDABLES Y REFRACTARIOS

SE
312 (AWS E312-16)

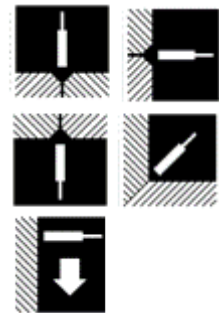
Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Excelente comportamiento operativo, buena resistencia a la escamación a la alta temperatura (1090 °C) en atmósfera o reductora y excelente ductibilidad de la soldadura.	Por las características mencionadas es indicado para soldar entre sí los demás aceros austeníticos resistentes al calor. Apto además para la soldadura de los aceros inoxidable totalmente austeníticos 25 Cr-20 Ni de alto carbono y silicio (AISI 314) y de lo alto contenido de azufre, fósforo y selenio, de los tipos AISI 303 y 303 Se. Soldaduras de máxima responsabilidad de: aceros de construcción templados, entre sí o con aceros al carbono o de baja aleación; aceros laminados, fundidos o forjados de bajo y alto carbono entre sí o con aceros inoxidables de la serie AISI 2XX, 3XX y 4XX. Indicado para usar como capa "cojin" para posterior aplicación de recubrimientos duros sobre aceros indeformables del tipo especial K.	Dorada	2,50	440524
			3,25	440532
			4,00	440540



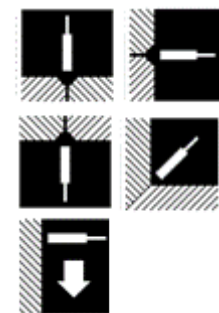
ELECTRODOS PARA SOLDADURA DE HIERRO FUNDIDO

SE
NI55 (AWS ENiFE-C1)

Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Electrodo para reparación de elementos de hierro fundido. Su revestimiento conductor le permite operar con muy bajas intensidades de corriente, lo que facilita su empleo en técnicas de soldadura en frío.	Soldadura dúctil de unión y reparación en hierro fundido gris, maleable y especialmente, fundición nodular, ya sea entre sí o con otros metales, ferrosos o no, tanto en frío como en caliente. Máxima calidad de junta en las secciones más gruesas y las uniones de mayor grado de embridamiento. Fundiciones con contenido de fósforo mayor de 0,20%. Fundiciones de alta resistencia y grados especiales de hierro fundido. Depósito fácilmente limable o maquinable con herramientas de acero rápido.	Roja	2,4	450124
			3,25	450132
			4	450140


NI100 (AWS ENi-C1)

Características	Aplicación	Punta	Diámetro	Código
Electrodo para la reparación de elementos de fundición de hierro. Su revestimiento conductor le permite operar con muy bajas intensidades de corriente, lo que facilita su empleo en técnicas de soldadura frío	Soldaduras dúctiles de unión y reparación en fundición gris, entre sí o con metales ferrosos o no, tanto en frío como en caliente. Máxima calidad de junta en piezas livianas y medianas, de paredes delgadas, cuando las tensiones de contracción no son muy severas y el contenido de fósforo no supera el 0.20%. Para mayor economía y seguridad en la aplicación puede combinarse con Conarco 16.	Blanca	2,5	450632
			3,25	450232



ELECTRODOS PARA SOLDADURA DE HIERRO FUNDIDO

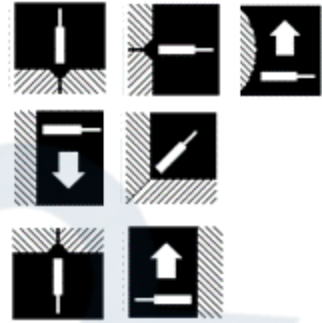
SE
CONAL(AWS E4043)

Características	Aplicación	Diámetro	Código
Electrodo con revestimiento especial para la soldadura de unión de casi todos los tipos de aluminio, como para los aluminios fundidos con contenido de silicio, hasta un máximo de 4%.	Utilizado para el ensamblaje de recipientes y en la fabricación de artículos de cocina, para corregir defectos de fundición, reforzar piezas desgastadas, así como para la soldadura de aleaciones de aluminio forjadas que deberán ser templadas, como el Al Zn Mg 3.	2,5	450724
		3,25	450732
		4	450740



ALAMBRE POR KG
SE
ALAM. S6 (AWS ER 70 S6)

Características	Aplicación	Diámetro	Código
Alambre macizo cobreado para soldar aceros al carbono o de baja aleación por proceso de soldadura MAG en toda posición. Bobinado al hilo.	Indicado para la fabricación de estructuras metálicas, carpintería metálica, carrocerías, autopartes, tinglados, contenedores, llantas para vehículos, bastidores para maquinarias agrícolas y similares.	0,80	160108
		0,90	160109
		1,20	160112


ALAMBRES PARA ACERO INOXIDABLE MIG
SE
ALAMBRE 308LSI-MIG (ER 308 LSI)

Características	Aplicación	Diámetro	Código
Electrodo de revestimiento rutilo-básico con un nivel extra bajo de C. Muy buen desprendimiento de escoria y muy buena conformación de cordón.	Indicado para la soldadura de aceros inoxidable ferríticos del tipo AISI 430 entre sí, o con aceros de las series AISI 2XX y 3XX. Unión de inoxidable 18-8 de carbono normal, a menos que la resistencia leve mente menor del metal aportado sea un impedimento.	0,8	162208
		0,9	162209
		1,2	162212

GUANTE DESCARNE

CÓDIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
10002	Cuero descarnado gris en palma (1,1 mm - 1,3 mm) tela de algodón en dorso, buen nivel de protección, dorso elastizado, excelente flexibilidad.	Montaje de piezas y componentes metálicos, montaje y acabado de piezas, manipulación en general	GRIS
10004	Puño Corto Cuero descarnado gris (1,1 mm - 1,3 mm) refuerzo palmar extendido en pulgar e índice, dorso en una sola pieza, resistente, manipulación segura, puño corto.	Montaje de piezas y componentes metálicos, manipulación en fundición y piezas metálicas ligeras, trabajo en depósitos.	GRIS
10006	Puño Largo		
10008	Puño Corto		
10010	Puño Largo Cuero descarnado (1,1 mm - 1,3 mm) refuerzo en palma, dorso en una sola pieza, protege de suciedad, fácil manipuleo.	Montaje de piezas y componentes metálicos, manipulación en fundición y piezas metálicas ligeras, trabajo en depósitos.	GRIS
11406	Resistente a rasgones y a la abrasión, protección contra las temperaturas del arco eléctrico de soldadura, recubrimiento interno de textura interna no esponjosa.	Tareas de soldadura en general, manipulación de fundición.	GRIS



GUANTE VAQUETA

CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
11002	Cuero flor amarillo (0,8 mm - 1,0 mm), manipulación fácil y segura, manejo de piezas secas o engrasadas, dorso elastizado, excelente flexibilidad	Moldeo por inyección, mantenimiento, manejo de equipos, trabajo en depósitos	Amarillo
11004	Puño corto Cuero flor (1,1 mm - 1,3 mm) refuerzo en palma, flexible, cómodo y resistente	Manipulación de fundición y piezas metálicas ligeras, moldeo por inyección, manipulación de componentes fríos, minería, trabajo en depósitos	Marrón
11006	Puño largo		
11012	Puño corto Cuero flor amarillo en banda (1,1 mm - 1,3 mm) cuero descarnado gris en dorso (1,1 mm - 1,3 mm), fácil manipuleo	Manipulación de fundición y piezas metálicas ligeras, moldeo por inyección, manipulación de componentes fríos, minería, trabajo en depósitos	Amarillo
11014	Puño largo		
11016	Puño corto Cuero flor amarillo (1,1 mm - 1,3 mm) refuerzo en palma prolongado al dorso, manipulación fácil y segura	Manipulación de fundición y piezas metálicas ligeras, moldeo por inyección, manipulación de componentes fríos, minería, trabajo en depósitos	Amarillo
11018	Puño largo		
11402	Con fuelle Cuero flor amarillo (0,8 mm - 1,0 mm), dorso elastizado, para ser utilizado sobre guante dieléctrico	Tareas con riesgo eléctrico	Amarillo
11404	Sin fuelle		
11408	Resistente a rasgones y a la abrasión, protección contra las temperaturas del arco eléctrico de soldadura, recubrimiento interno de textura interna no esponjosa, cosido con hilo de kevlar en las partes expuestas al arco eléctrico de soldadura.	Tareas de soldadura en general, manipulación de fundición	Amarillo



GUANTES HILO



CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
20606	Sin costuras, con estructura clásica, ambidiestro, puño elastizado, lavable	Operaciones mecánicas, embalaje, tareas de distribución	Blanco
20608	Sin costuras, con estructura clásica, puño elastizado, agarre firme sin limitar los movimientos	Operaciones mecánicas, embalaje ,mantenimiento	Blanco
20610	Protección térmica en exposiciones al frío, puño elastizado, tejido abierto que mantiene ventilada la piel	Trabajo al exterior en la construcción, obras de mantenimiento, utilizado como guante interior para proteger contra el frío en cualquier circunstancia	Verde

GUANTES TERRY



CODIGO	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
20806	Tejido rizado, sin costuras, muy buena adherencia, confortable, lavable	Manipulación de chapa, montaje de piezas de automóvil, construcción	Blanco
20814	Tejido rizado, puño elastizado, lavable, confortable	Manipulación de chapa, tareas generales	Blanco
20816	Tejido rizado, doble guante interior confortable y aislante de temperatura, protección eficaz al calor por contacto, <u>no debe usarse si hay contacto directo con las llamas</u>	Manipulación de elementos con temperatura	Blanco

GUANTES TERRY KEVLAR



CODIGO	TALLE	LON.	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
21002		28	Tejido rizado, sin costuras, ambidiestro, excelente resistencia mecánica, protección contra el corte, el calor y la abrasión, protección térmica hasta 100°C durante breves periodos (norma en 407) puede lavarse a 40°C sin perder sus propiedades	Manipulación de barras metálicas, chapas y objetos cortantes, producción de botellas enlatado	Amarillo
21004		30			
21006		35			
21008	10	40			
21010		60			
21012	10	-	Tejido rizado, sin costuras, protección contra el corte y la abrasión, excelente resistencia mecánica	Manipulación de barras metálicas, chapas y objetos cortantes, producción de botellas enlatado	Azul
21014		-			
21016	11		Tejido rizado sin costuras, con acolchonamiento de lana, excelente nivel de protección térmica para todos tipos de trabajos donde exista riesgo térmico por contacto, convección o radiación	Manipulación de barras metálicas, chapas y objetos cortantes, producción de botellas enlatado	Amarillo

GUANTE LATEX

CODIGO	TALLE	LON.	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
70002	7	30	Látex natural, resistente e higiénico, excelente sensibilidad, felpa de algodón, resistencias químicas, ácidos, detergentes, sales, cáusticos y alcoholes	Procesos químicos, agricultura, manipulación general en condiciones de humedad	Amarillo
70004	8				
70006	9				
70008	10				
70202	8	27	Látex natural, gran resistencia a esfuerzos mecánicos robusto, suave y confortable, agarre eficaz en tareas con presencia de humedad	Manipulación general en condiciones de humedad, limpieza en general, manipulación de fibra de vidrio, agricultura	Negro
70204	9				
70206	10				
70208	11				
70210	8				
70212	9				
70214	10				
70216	11	30	Látex natural, gran resistencia a esfuerzos mecánicos robusto, suave y confortable, agarre eficaz en tareas con presencia de humedad	Manipulación general en condiciones de humedad, limpieza en general, manipulación de fibra de vidrio, agricultura	Negro
70218	6				
70220	9				
70222	10				
70224	11	37	Látex natural, gran resistencia a esfuerzos mecánicos robusto, suave y confortable, agarre eficaz en tareas con presencia de humedad	Manipulación general en condiciones de humedad, limpieza en general, manipulación de fibra de vidrio, agricultura	Negro
70226	8				
70228	9				
70230	10				
70232	11				
70234	10	50	Ligero y flexible, practico y económico resiste ácidos, bases alcoholos y soluciones acuosa diluidas de la mayoría de los productos químicos, elástico para mayor libertad de movimiento	Análisis de laboratorio y trabajo técnico, preparación de productos farmacéuticos, manipulación de piezas complejas	Natural
70402	M				
70404	L				
70406	XL	-	-	-	-



GUANTE ACRILO NITRIL

Código	Talle	Lon.	Descripción	Aplicación	Color
71010	8	450	Confortable, gran resistencia física y protección eficaz contra todos los disolventes comunes, no contiene proteínas de látex	Procesos químicos, operaciones de desengrase, taller de pintura, manipulación de insecticidas y productos agroquímicos	Verde
71012	9				
71014	10				
71016	11				
71018	8	330	Gran resistencia física y protección eficaz contra todos los disolventes comunes, no contiene silicona, flocado	Procesos químicos, operaciones de desengrase, taller de pintura, manipulación de insecticidas y productos agroquímicos	Verde
71020	9				
71022	10				
71024	11				
71026	8	450	Gran resistencia física y protección eficaz contra todos los disolventes comunes, no contiene silicona, acabado rugoso, no contiene proteínas de látex	Procesos químicos, operaciones de desengrase, taller de pintura, manipulación de insecticidas y productos agroquímicos	Verde
71028	9				
71030	10				
71032	11				



GUANTES NITRILO SOPORTADO
**GUANTES
NITRILO**

CODIGO	TALLE	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
72006	9	Ligero baño de nitrilo, muy buena resistencia al corte, la perforación y a la abrasión, firmeza en el agarre, puño elastizado, dorso ventilado	Tareas ligeras en la industria automotriz, pintura industrial, manejo de piezas eléctricas pequeñas	Naranja
72008	10	Ligero baño de nitrilo, muy buena resistencia al corte, la perforación y a la abrasión, firmeza en el agarre, soporte de algodón, baño completo	Tareas ligeras en la industria automotriz, pintura industrial, manejo de piezas eléctricas pequeñas	Naranja
72102	10	Muy resistente a la penetración de grasa y aceite, diseño ergonómico que permite libertad de movimiento, sin silicona, lavable, puño elastizado	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul
72104	10	Muy resistente a la penetración de grasa y aceite, diseño ergonómico que permite libertad de movimiento, sin silicona, lavable, puño de lona	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul
72106	10	Muy resistente a la penetración de grasa o aceite, soporte de algodón, diseño ergonómico que permite libertad de movimientos, sin silicona, lavable, puño de lona	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul
72108	10	Impermeable a la grasa, el aceite y el polvo, soporte de algodón, lavable e higiénico, puño elastizado, dorso elastizado, baño en palma	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul
72110	10	Impermeable a la grasa, el aceite y el polvo, soporte de algodón, lavable e higiénico, puño elastizado, baño completo	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul
72112	10	Impermeable a la grasa, el aceite y el polvo, soporte de algodón, lavable e higiénico, puño de lona, dorso elastizado, baño en palma	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul
72114	10	Impermeable a la grasa, el aceite y el polvo, soporte de algodón, lavable e higiénico, puño de lona, baño completo	Manejo de materiales de construcción, hormigón ladrillos y tejas, manejo de madera bruta y contra enchapada, fundición, manejo objetos metálicos, recolección de residuos	Azul


GUANTES PVC

CODIGO	TALLE	LON.	DESCRIPCION	APLICACIÓN	COLOR
77004	10	30	Revestimiento flexible de pvc, soporte de jersey suave	Industria petroquímica, refinерías de petróleo, servicios públicos,, manipulación de ácidos, productos cáusticos	Rojo
77006	9	35			
77008	10	35			
77012	9	40			
77014	10	60			
77016	10	70			
77018	10	-	Revestimiento flexible de pvc, soporte de jersey suave, puño elastizado, baño completo	Industria petroquímica, refinерías de petróleo, servicios públicos,, manipulación de ácidos, productos cáusticos	Rojos
77020	10	-	Revestimiento flexible de pvc, soporte de jersey suave, puño elastizado, dorso ventilado	Industria petroquímica, refinерías de petróleo, servicios públicos,, manipulación de ácidos, productos cáusticos	Rojos



CINTA ADHESIVA 3M 50mm X 30Mt

CODIGO	DESCRIPCION	COLOR	PRESENTACION
31502		Amarillo	Rollo 48 mm x 10 mts
31504		Azul	
31506	471	Blanca	
31508		Negro	
31510		Rojo	
31512	766	Amarilla /negro	



CINTA REFLECTIVA 3M

CODIGO	DESCRIPCION	COLOR	PRESENTACION
31535		Blanca	x mts
31536		Roja	



SELLADOR DE BORDES-AEROSOL

CODIGO	DESCRIPCION	COLOR	PRESENTACION
31520	18539	AEROSOL 440 cc.	

ES NECESARIO PARA OBTENER UNA CORRECTA ADHESION, LA APLICACIÓN DEL SELLADOR ANTES DE APLICAR LA CINTA.

CADENAS Y POSTES

SI

CADENAS

CODIGO	DESCRIPCION	COLOR	PRESENTACION
22051		Blanca	
22052		Roja	
22053		Amarilla	
22054	ART. 105 08x29x49	Negra	x mts
22055		Amarilla-negra	
22056		Roja-blanca	
22058		Naranja flúor	

POSTES DEMARCATORIOS

CODIGO	DESCRIPCION	COLOR	PRESENTACION
22081		Negro	
22082		Amarillo-negro	
22083		Rojo-blanco	x mts
22084		Verde-blanco	
22085		Blanco	

CINTA PELIGRO x ROLLO 8cm x 200Mt

CODIGO	DESCRIPCION	COLOR	PRESENTACION
20010		Blanca y roja	
20012		Amarilla y negra	x mts



CONOS DE SEÑALIZACION

SI

CONOS CAR-FIL

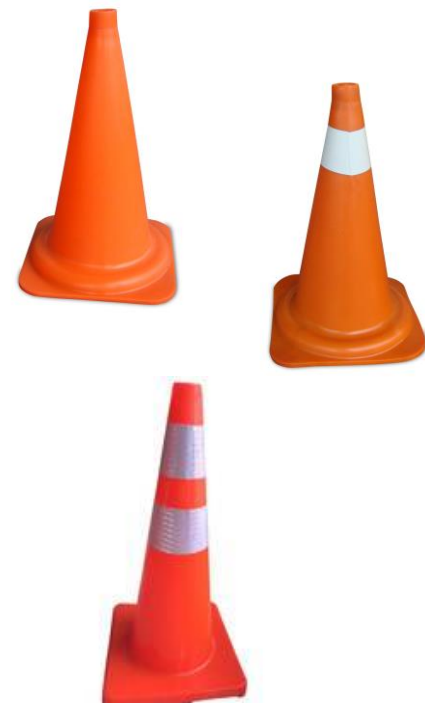
CODIGO	DESCRIPCION
230010	Cono 65 cm sin reflectivo
230012	Cono 65 cm con reflectivo

CONO CON BASE RECARGABLE

CODIGO	DESCRIPCION
230014	Cono 35 cm sin reflectivo
230016	Cono 35 cm con reflectivo
230018	Cono 50 cm sin reflectivo
230020	Cono 50 cm con reflectivo
230022	Cono 70 cm sin reflectivo
230024	Cono 70 cm con reflectivo

CONOS CONOFLEX

CODIGO	DESCRIPCION
230050	Cono transporte 70 cm
230054	Cono King cone 70 cm
230070	Cono importado 75 cm con reflectivo



DELANTALES

SO

DELANTALES VARIOS

CODIGO	DESCRIPCION	ADICIONAL
01002	Jean	
01004	Lona	
01006	Descarne	60x90 c/ref
01008	Descarne	60x90 s/ref

DELANTALES DE PLOMO

CODIGO	DESCRIPCION	ADICIONAL
02002	C/refuerzo plomo	60 x 90
02004	Ref. Goma plom	60 x 90

DELANTALES DE PVC

CODIGO	DESCRIPCION	ADICIONAL
01502	Pvc c/refuerzo	75 x 120 blanco
01504	Pvc c/refuerzo	90 x 120 blanco



POLAINAS, MANGAS Y CAMPERAS

SO

CODIGO	DESCRIPCION	ADICIONAL
030002	Campera descarnes cuello mao	Cuello mao
030102	Polaina descarnes	Par
030202	Manga descarnes	Par
	Pierna descarnes	Par
	Cifia soldado algodón	
030302	Gorro soldador cuero descarnes	



TRAJES DE LLUVIA IMPERMEABLES

SO

TALLE	COLOR	TRAJES CODIGO	CAPAS CODIGO
M	Amarillo	03502	03550
L	Amarillo	03504	03551
XL	Amarillo	03506	03552
XXL	Amarillo	03508	03553
XXXL	Amarillo	03510	03554
M	Azul	03530	03560
L	Azul	03532	03561
XL	Azul	03534	03562
XXL	Azul	03536	03563
XXXL	Azul	03538	03564



BOTINES CON PUNTERA


MODELO	PARDO	PREMIUM	ARSEG
			
COLOR	NEGRO	MARRON	NEGRO
MATERIAL	CUERO FLOR	CUERO FLOR	CUERO BOX
BASE	POLIURETANO	POLIURETANO	FEBO COSIDA Y PEGADA
PUNTERA	SI	SI	SI
TALLE	36	1136	2136
	37	1137	2137
	38	1138	2138
	39	1139	2139
	40	1140	2140
	41	1141	2141
	42	1142	2142
	43	1143	2143
	44	1144	2144



ZAPATO CON PUNTERA
SO71

MODELO	PARDO	PREMIUM	ARSEG
			
COLOR	NEGRO	MARRON	NEGRO
MATERIAL	CUERO FLOR	CUERO FLOR	CUERO BOX
BASE	FEBO COSIDA Y PEGADA	POLIURETANO	POLIURETANO
PUNTERA	SI	SI	SI
TALLE	36	8136	0136
	37	8137	0137
	38	8138	0138
	39	8139	0139
	40	8140	0140
	41	8141	0141
	42	8142	0142
	43	8143	0143
	44	8144	0144

BOTA PVC
SO81

MODELO	BOTA AGROINDUSTRIAL	BOTA HIDROCARBURO	BOTA FRIGORIFICO LACTEOS
			
COLOR	NEGRO	VERDE	BLANCO
BASE	PVC	PVC	PVC
TALLE	37/38	102	302
	39/40	104	304
	41	106	306
	42	108	308
	43	110	310
	44	112	312

Camisa pampera			
			
COLOR	Azulino		Beigie
TALLE	38	002	38 022
	40	004	40 024
	42	006	42 026
	44	008	44 028
	46	010	46 030
	48	012	48 032
	50	014	50 034
	52	016	52 036
	54	018	54 038
	56	020	56 040

Pantalón pampero			
			
COLOR	Azulino		Beigie
TALLE	38	002	38 026
	40	004	40 028
	42	006	42 030
	44	008	44 032
	46	010	46 034
	48	012	48 036
	50	014	50 038
	52	016	52 040
	54	018	54 042
	56	020	56 044
	58	022	58 046
	60	024	60 048

CODIGO	DESCRIPCION
102	Pantalón pampero cargo
104	Pantalón pampero cargo especial
110	Bombacha pampero

BOTIQUIN

SP60

CODIGO	MODELO	DESCRIPCION	CARACT.
010	3314	Botiquín madera mod. 10	365x270x100mm
0101	6272	Botiquín de madera mod. 10b	Fibra fácil



SOLDADORES

SS2

SOLDADORES HERCAS

CODIGO	DESCRIPCION	WATS
1002	Soldador eléctrico martillo	250
1004		350
1006		450
1008		550



REPUESTOS

CODIGO	DESCRIPCION	WATS
1040	Resistencia martillo	250
1042		350
1044		450
1046		550

SOLDADOR VESUBIO

CODIGO	MODELO	DESCRIPCION
3002	D-3	Soldador
3004	C-2	
3006	A	



Modelo D3

Modelo C2

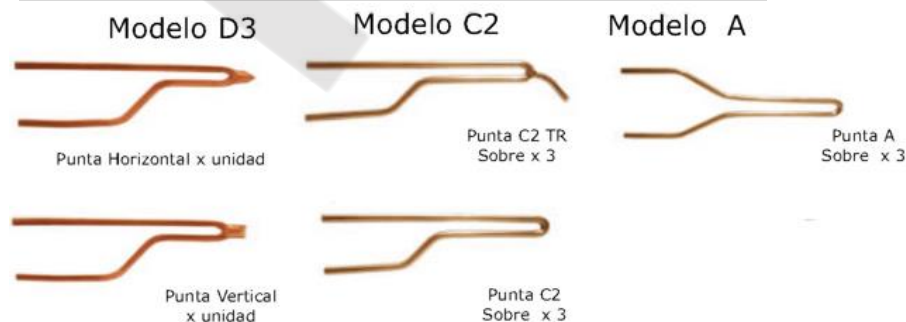
Modelo A

JUEGO DE TAPAS VESUBIO

CODIGO	MODELO	DESCRIPCION
3020	D-3	Juego de tapas
3022	C-2	
3024	A	

PUNTAS VESUBIO

CODIGO	MODELO	DESCRIPCION
3030	D-3	Puntas
3032	C-2	
3034	A	
3038		Puntas transistores



SOLDADOR TUBULAR CIMURAT

CODIGO	DESCRIPCION	WATS
5002	Tipo lápiz	300
5004		400
5010	Tubular	45
5012		60
5014		100
5016		160
5018		200

RESISTENCIA CIMURAT

CODIGO	DESCRIPCION	WATS
5040	Tipo lápiz	30
5042		40
5050	Tubular	45
5052		60
5054		100
5056		160
5058		200

PUNTAS CIMURAT

CODIGO	DESCRIPCION	WATS
5070	Tipo lápiz	30
5072		40
5076	Tubular	45
5078		60
5080		100
5082		160
5084		200

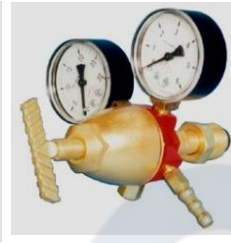


PARA SOLDADURA AUTOGENA

JUNIOR		
CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
2	47	Oxigeno
4	49	Acetileno tuerca/grampa
6	17	Propano/butano 1 reloj



OXIGENO



ACETILENO



PROPANO/BU

MODELO M.81		
CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
8	15	Oxigeno
10	16	Acetileno tuerca/grampa



ACETILENO



OXIGENO

MEDICINAL		
CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
62	21	Dos relojes
64	23	Con caudalimento
66	23A	Con caudalimento + niple p/conexión
68	23B	Con caudalimento + frasco
70	24	Nebulizar 1 reloj



PARA MAQUINAS DE SOLDAR SEMIAUTOMATICAS

JUNIOR		
CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
22	50	Co2
24	56	Atal-argon
26	68	Atal-argon co2 dos relojes
28	67	Nitrógeno



MODELO M.81		
CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
30	18	Co2
32	19	Atal-argon
34	20	Nitrógeno



ALTA PRESION		
CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
60	60	Alta presión



ACCESORIOS

CODIGO	ARTICULO	DESCRIPCION
12	63	Calentador p/ co2
14	211	Chispero
16	212	Piedra repuesto p/chispero

CODIGO	DESCRIPCION
012	Protector lumbar máximo esfuerzo T1
014	Protector lumbar máximo esfuerzo T2
016	Protector lumbar máximo esfuerzo T3
018	Protector lumbar máximo esfuerzo T4
020	Protector lumbar máximo esfuerzo T5



Mameluco Tyvek



Mameluco Tyvek	
TALLE	M 002
	L 004
	XL 006
	XXL 008

Guardapolvo Grafil hombre



Guardapolvo Grafil hombre	
TALLE	44 044
	46 046
	48 048
	50 050
	52 052
	54 054
	56 056
	58 058
	60 060

Guardapolvo Grafil mujer



Guardapolvo Grafil mujer	
TALLE	44 144
	46 146
	48 148
	50 150
	52 152
	54 154
	56 156
	58 158
	60 160

Contenido

ABRASIVOS	2
ABRASIVOS ARGENTINOS – DOBLE A	2
LIJAS EN HOJA – DOBLE A	AA 2
TROZOS DE FIBRA ABRATEX – DOBLE A	AA170 2
DISCOS PARA LIJADORAS ORBITALES – DOBLE A	AA 3
DISCOS TIPO DELTA – DOBLE A	AA 3
DISCOS DE FIBRA GRANO ABIERTO – DOBLE A	AA 3
DISCOS DE FIBRA OXIDO DE ALUMINIO FENOBOND – DOBLE A	AA 3
DISCOS AUTOFIJANTES – DOBLE A	AA 4
DISCOS GOLD AUTOFIJANTES – DOBLE A	AA 4
DISCOS AUTOFIJANTES ANTI-EMPASTE– DOBLE A	AA 4
ROLLO CINTA TELA LIJA – DOBLE A	AA 5
BANDAS DE TELA OXIDO DE ALUMINIO MADERA FENOBOND	AA530 5
BANDAS LIJA TELA – DOBLE A	AA 6
TUBOS DE LIJA OXIDO DE ALUMINIO FENOBOND – DOBLE A	AA 7
MINIFLEX.....	8
MINIFLEX	AE21 8
ALTO BRILLO	AE220..... 8
ABRASIVOS GRIDEST	9
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO OXIDO ALUMINIO TIPO 27 - GRIDEST	9
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO OXIDO DE ALUMINIO PARA ACERO INOXIDABLE – GRIDEST	AG 9
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO CARBURO DE SILICIO REFORZADOS TIPO 27 – GRIDEST	AG 9
DISCOS PLANOS OXIDO ALUMINIO REFORZADO - GRIDEST.....	10
DISCOS PLANOS CARBURO DE SILICIO REFORZADO - GRIDEST	10
DISCOS PLANOS OXIDO ALUMINIO PARA MAQUINA SENSITIVA - GRIDEST.....	10
DISCOS PLANOS REFORZADOS PARA 100 METROS / SEGUNDO - GRIDEST.....	10
RUEDAS RECTAS OXIDO DE ALUMINIO "A" VITRIFICADAS - GRIDEST	AG 11
RUEDAS RECTAS CARBURO DE SILICIO VERDE – GRIDEST	AG 12
RUEDAS RECTAS OXIDO DE ALUMINIO BLANCO – GRIDEST	AG 12
RUEDAS RECTAS CHANFLE CARA "C" GRISES – GRIDEST	AG 12
RUEDAS RECTAS CHANFLE CARA "C" ROSAS – GRIDEST	AG 13
COPAS RECTAS OXIDO DE ALUMINIO BLANCO "AA" – GRIDEST	AG 13
COPAS CONICAS OXIDO DE ALUMINIO BLANCO – GRIDEST	AG 13
BARRAS ABRASIVAS – GRIDEST	AG 13
RUEDA PLATILLO	AG 13
DISCOS FLAP.....	14
DISCOS FLAP MAX OXIDO DE ZIRCONIO – GRIDEST	AE 14
DISCOS FLAP PRO OXIDO DE ZIRCONIO – GRIDEST	AE 14
ABRASIVOS NORTON	15
DISCOS DE FIBRA AVOS. F944 - SEEDED-GEL	AN 15
DISCOS AVOS BEAR-TEX	AN 15
SOPORTE PARA DISCOS AVOS	AN 15
PUNTAS MONTADAS.....	16
PUNTAS MONTADAS GRUPO A.	AM 16
PUNTAS MONTADAS GRUPO B.	AM 16
PUNTAS MONTADAS CILINDRICAS GRUPO W.	AM 16
COPAS DE ALUMINIO.....	17
COPAS DE ALUMINIO PARA RECTIFICADORAS CON SEGMENTOS	AM510..... 17
SEGMENTOS REGULABLES	17
COPAS DE ALUMINIO PARA RECTIFIACDORAS CONSEGMENTOS	AM50..... 17
LIMAS ABRAZIVAS.....	18
LIMAS DE CARBURO DE SILICIO	AL..... 18

DIAMANTES INDUSTRIALES PARA RECTIFICADO.....	19
DIAMANTES INDUSTRIALES PARA RECTIFICAR	AL..... 19
LIMAS DIAMANTADAS	AL..... 19
PASTA DIAMANTADA	AL..... 19
ABRASIVOS WALTER.....	20
DISCOS PLANOS TIPO 1 ZIPCUT – WALTER	AW..... 20
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO TIPO 27 ALLSTEEL – WALTER	AW..... 20
DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO INOXIDABLE ZIP STAINLESS – WALTER	AW..... 20
DISCOS CENTRO DEPRIMIDO TIPO 27 PARA ALUMINIO ALU – WALTER	AW..... 20
DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ALUMINIO ZIP ALU – WALTER	AW..... 21
DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO RIPCUT – WALTER	AW..... 21
DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO RIPCUT ALTA PERFORMANCE – WALTER	AW..... 21
DISCOS PLANOS TIPO 1 PARA ACERO CHOPCUT – WALTER	AW..... 21
DISCOS DE FIBRA COOLCUT – WALTER	AW..... 22
SISTEMA DE LIJADO DE ALTA PERFORMANCE TOPCUT – WALTER	AW..... 22
SOPORTE PARA DISCOS DE FIBRA – WALTER	AW..... 22
DISCOS FLAP ENDURO FLEX STEEL – WALTER	AW..... 22
DISCOS FLAP ENDURO FLEX INOX – WALTER	AW..... 22
DISCOS FLAP ENDURO FLEX STEEL – WALTER	AW..... 23
DISCOS FLAP ENDURO FLEX STEEL – WALTER	AW..... 23
BANDAS ABRASIVAS – WALTER	AW..... 23
BANDAS ABRASIVAS BLENDEX – WALTER	AW..... 23
CILINDROS FLAP COOLCUT – WALTER	AW..... 23
BANDAS DE TELA TOPCUT / COOLCUT – WALTER	AW..... 24
CILINDROS TWO-IN-ONE – WALTER	AW..... 24
CILINDROS BLENDEX – WALTER	AW..... 24
PULIDORAS Y ACCESORIOS – WALTER	AW..... 24
PULIDORA LINE MATE II 6268	24
RODILLO NEUMATICO	24
POLEAS DE REPUESTO	24
RODILLO CONDUCTOR	24
AW	25
CEPILLOS - WALTER.....	25
CEPILLOS PLATILLO ACERO INOXIDABLE, TRENZADO	25
CEPILLOS RECTOS ACERO, TRENZADO FINO.....	25
CEPILLOS RECTOS ACERO INOXIDABLE, TRENZADO FINO.....	25
CEPILLOS RECTOS ACERO, TRENZADO.....	25
CEPILLOS RECTOS ACERO INOXIDABLE, TRENZADO.....	25
CEPILLOS MONTADOS ACERO, TRENZADO	25
ANTIADHERENTE PARA SOLDADURAS – WALTER	AW..... 26
LUBRICANTES DE MAQUINAS – WALTER	AW..... 26
PREPARACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES – WALTER	AW..... 26
PROTECCION DE SUPERFICIES – WALTER	AW..... 27
LUBRICACIÓN – WALTER	AW..... 27
LIMPIADORES – WALTER	AW..... 27
MAQUINAS Y ACCESORIOS – WALTER	AW..... 28
TALADRO MAGNETICO A-742	28
BROCAS ICECUT.....	28
PIN CENTRADOR PARA BROCA ICECUT	28
MAQUINAS Y ACCESORIOS – WALTER	AW..... 29
MINI SURFOX 230.....	29
SURFOX T SOLUCION	29
SISTEMA DE LAVADO DE PIEZAS BIO CIRCLE – WALTER	AW..... 29

BIO CIRCLE COMPACT	29	
ACCESORIOS	CI	30
PRENSA CABLES	CI010	30
TENSOR OJO GANCHO	CI020	¡Error! Marcador no definido.
TENSOR OJO – OJO	CI022	30
CANCAMOS	CI070	30
GUARDA CABOS	CI030	31
GRILLETES	CI040	31
GANCHOS	CI	32
ESLABON	CI	32
RUEDAS		33
RUEDAS NEUMATICAS	CH	33
RUEDAS CHAPA Y GOMA	CH	34
RUEDAS DE POLIPROPILENO	CH	35
RUEDAS DE HIERRO Y POLIURETANO	CH	36
RUEDAS DE HIERRO Y GOMA	CH	37
RUEDAS DE NYLON	CH	38
RUEDAS DE NYLON / FIBRA DE VIDRIO. ALTA TEMPERATURA	CH	38
RUEDAS DE HIERRO	CH	39
RUEDAS PARA ANDAMIOS	CH	39
RUEDAS PARA CORTADORAS DE CESPED	CH	39
CARROS	CH	40
CARROS PARA TUBOS	CH	41
ESLINGAS URBAN		42
ESLINGAS LINEA STANDARD POLIESTER	CM100	42
ESLINGA PARA CAMIONETAS	CM110	42
CINTAS NYLON Y POLIEST X-URBAN	CM140	43
ESLINGAS CIRCULARES AMORFAS	CM201	43
MALACATES Y EQUIPOS TENSORES X-URBAN	CM400	43
EQUIPOS DE CRIQUES TENSORES (25mm)	CM	43
FAJAS Y MALACATES (100 mm)	CM	44
CINTURONES Y ARNESES X-URBAN	CM600	44
COLAS DE AMARRE X-URBAN	CM620	45
SISTEMAS SALVACAIDAS X-URBAN	CM640	46
CABLES		47
CABLE 6x19 ALMA DE FIBRA	CK100	47
CABLE 6x36 ALMA DE FIBRA	CK110	47
CABLE 1x19 ALMA DE ACERO	CK200	47
CABLE 6x7 ALMA DE FIBRA	CK212	48
CABLE 6x19 ALMA DE FIBRA	CK220	48
ACOPLES TUPAC		49
ACOPLES LINEA M – TUPAC	CT100	49
ACOPLES LINEA T – TUPAC	CT100	49
CUTTERS		50
CUTTERS ASSIST	ID202	50
CUTTERS KLD	DC040	50
REPUESTOS PARA CUTTERS KDS	DC030	50
CUTTERS VARIOS	DC090	50
CUTTERS KDS	DC030	51
LIMAS	DL	52
LIMAS PLANAS PARALELAS		52
LIMAS REDONDAS		52
LIMAS		53

LIMAS MEDIA CAÑA	DL.....	53
LIMAS CUADRADAS	DL.....	53
LIMAS TRIANGULARES	DL.....	53
HERRAMIENTAS DE CORTE		54
SIN PAR.....		54
HOJAS DE SIERRA PARA MANO - SIN PAR	DH.....	54
HOJAS PARA SERRUCHO MECANICO - SIN PAR	DH.....	54
SIERRAS SIN FIN BIMETALICAS M42 SOLDADAS - SIN PAR	DH.....	55
SIERRAS CIRCULARES HSS DIN 1837 - SIN PAR	DS	56
SIERRAS CIRCULARES CON METAL DURO PARA EL CORTE DE SIN PAR	DS MATERIALES NO FERROSOS -	58
SIERRAS CIRCULARES HSS PARA CORTE DE ALUMINIO SIN GRIP - SIN PAR	DS.....	58
SIERRAS CIRCULARES HSS DIN 1840 PARA MAQUINAS CORTADORAS - SIN PAR	DS.....	59
SIERRAS PARA CORTE POR FRICCION - SIN PAR	DS.....	59
HERRAMIENTAS PARA TORNO	DR	60
MECHAS.....		61
MECHAS CILINDRICAS HSS DIN 338	DM	61
MECHAS HSS PARA CENTAR DIN 333	DM	61
MECHAS HSS DOBLE PUNTA	DM.....	61
MECHAS CILINDRICAS DECIMALES HSS DIN 338	DM	62
MECHAS CILINDRICAS HSS REVESTIDAS EN TITANIO	DM	63
MECHAS CONICAS HSS DIN 345	DM.....	63
MECHAS CONICAS HSS DIN 345		64
MECHAS CILINDRICAS HSS SERIE LARGA DIN 340.....		65
MECHAS CILINDRICAS HSS SERIE LARGA DIN 1869.....		65
JUEGOS DE MECHAS - TWILL.....		65
MECHAS ESCALONADAS	DM.....	66
MECHAS PALETA – IRWIN.....		66
MECHAS HELICOIDALES CILINDRICAS PARA MADERA – IRWIN.....		66
MECHAS DE WIDIA PARA CONCRETO – IRWIN.....		66
COJINETES MILIMETRICOS.....		67
COJINETES METRICA GRUESA		67
COJINETES METRICA FINA MF		67
COJINETES PULGADAS		68
COJINETES ROSCA WHITWORTH		68
COJINETES ROSCA WHITWORTH FINA BSF		68
COJINETES ROSCA AMERICANA GRUESA NC.....		68
COJINETES ROSCA AMERICANA FINA NF.....		68
COJINETES PARA TUBERIAS		69
COJINETES PARA CAÑOS DE BRONCE BSB.....		69
COJINETES PARA CAÑOS ELECTRICOS BSC	DG	69
COJINETES PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPS		69
COJINETES PARA CAÑOS ROSCA WHITWORTH BSP		69
COJINETES PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPT		69
COJINETES PARA CAÑOS ROSCA WHITWORTH BSPT		69
MACHOS URANGA PUILGADA.....		70
MACHOS ROSCA WHITWORTH GRUESA BSW - URANGA.....		70
MACHOS ROSCA WHITWORTH GRUESA BSW - URANGA.....		71
MACHOS ROSCA WHITWORTH GRUESA BSW - URANGA.....		72
MACHO LAMINADOR ISO R529 WHITWORTH GRUESA BSW - URANGA		72
MACHOS ROSCA WHITWORTH FINA BSF - URANGA		72
MACHOS ROSCA WHITWORTH GRUESA IZQUIERDA BSW - URANGA		73
MACHOS ROSCA AMERICANA GRUESA UNC - URANGA		73
MACHOS ROSCA AMERICANA GRUESA UNC - URANGA		74

MACHOS ROSCA AMERICANA FINA UNF - URANGA	74	
MACHOS ROSCA AMERICANA FINA UNF - URANGA	75	
MACHOS ROSCA AMERICANA EXTRA FINA UNEF - URANGA	75	
MACHOS ROSCA AMERICANA FINA IZQUIERDA UNF - URANGA	75	
MACHOS URANGA PARA CAÑOS.....	76	
MACHOS PARA CAÑOS ELECTRICOS BSC - URANGA	76	
MACHOS PARA CAÑOS DE BRONCE BG - URANGA	76	
MACHOS PARA CAÑOS ROSCA BSP - URANGA	76	
MACHOS CONICOS PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPT - URANGA	76	
MACHOS CILINDRICOS PARA CAÑOS ROSCA AMERICANA NPS - URANGA.....	77	
MACHOS CONICOS PARA CAÑOS ROSCA WHITWORTH BSPT - URANGA.....	77	
ESCARIADORES.....	77	
ESCARIADOR CONICO HSS PARA EL ROSCADO CON MACHOS CONICOS - URANGA.....	77	
MACHOS URANGA MILIMETRICOS	78	
MACHOS ROSCA METRICA GRUESA M - URANGA.....	78	
MACHOS ROSCA METRICA GRUESA M - URANGA.....	79	
MACHO LAMINADOR ISO R529 – URANGA	80	
MACHOS ROSCA METRICA FINA MF - URANGA.....	80	
MACHOS ROSCA METRICA GRUESA IZQUIERDA M - URANGA.....	81	
FLUIDOS DE CORTE – URANGA.....	81	
EXTRACUT - URANGA	81	
LLAVES.....	82	
PUNTAS PHILLIPS – APEX	EA.....	82
PUNTAS POZIDRIV – APEX	EA.....	83
PUNTAS PLANAS - APEX.....		83
PUNTAS PLANAS – APEX	EA	84
PUNTAS CON GUIA - APEX	EA	85
PUNTAS SIN GUIA - APEX	EA	85
PUNTAS TORX – APEX	EA.....	85
PUNTAS TAMPER TORX – APEX	EA.....	86
PUNTAS ALLEN – APEX	EA.....	86
PUNTAS ALLEN – APEX	EA.....	87
DESARMADORES MAGNETICOS – APEX	EA	87
PORTAPUNTAS – APEX	EA	87
PORTAPUNTAS - APEX	EA	88
EXTENSIÓN PORTATUBOS CON SUJETADOR DE PIN O BOLILLA - APEX	EA.....	88
ACCESORIOS – BULIT	EE	89
CADENAS CEMENTADAS – BULIT	EE	89
CEPILLOS – BULIT	EE	89
CANDADOS – BULIT	EE.....	89
CANDADOS – BULIT	EE	90
CINTAS METRICAS – BULIT	EE	91
DESTORNILLADORES SERIE 700 – BULIT	EE	91
DESTORNILLADORES SERIE 500 – BULIT	EE	92
DESTORNILLADORES SERIE 800 – BULIT	EE	92
DESTORNILLADORES SERIE 800 - AISLADOS – BULIT	EE	93
DISCOS DIAMANTADOS – BULIT	EE	93
DISCOS DIAMANTADOS – BULIT	EE	94
ENGRAMPADORAS – BULIT	EE	95
GRAMPAS HOBBISTAS – BULIT	EE.....	95
GRAMPAS Y CLAVOS PROFESIONALES – BULIT	EE	95
HERRAMIENTAS MULTIFUNCION – BULIT	EE.....	96
MARTILLOS Y HACHAS – BULIT	EE.....	96

ALICATES Y PINZAS – BULIT	EE.....	97
PINCELES – BULIT	EE.....	97
LLAVES DE FUERZA – BULIT	EE.....	98
PINZAS PICO DE LORO – BULIT	EE.....	98
PINZAS Y ALICATES – BULIT.....		98
LIAVES AJUSTABLES	ET100.....	99
LLAVE PARA CAÑO TIPO SUECO	ET110.....	99
PALAS BIASSONI	HA138.....	100
TENAZAS BIASSONI	HA140.....	100
CUCHARAS BIASSONI	HA142.....	100
TIJERA BIASSONI.....		101
CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS ACERO PARA MAQUINAS FIJAS	HC.....	102
CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS BRONCE, ACERO Y LATÓN PARA MAQUINAS FIJAS	HC.....	102
CEPILLOS CIRCULARES RIZADOS ACERO E INOX PARA MAQUINAS ANGULARES	HC.....	102
CEPILLOS CIRCULARES TRENZADOS TEMPLADOS PARA MAQUINAS FIJAS	HC.....	103
CEPILLOS CIRCULARES TRENZADOS ACERO E INOX P/MAQUINAS ANGULARES	HC.....	103
CEPILLOS TRENZADOS PIPE-LINES	HC.....	103
CEPILLOS ACERO, BRONCE E INOXIDABLE CON VASTAGO EJE 6mm	HC.....	103
CEPILLOS CIRCULARES CONICOS INOXIDABLE	HC.....	104
CEPILLOS CIRCULARES CONICOS TEMPLADOS	HC.....	104
CEPILLOS COPA TRENZADOS TEMPLADO ACERO E INOXIDABLE	HC.....	104
CEPILLOS COPA RIZADOS ACERO, BRONCE E INOXIDABLE	HC.....	104
CEPILLOS MANUALES	HC.....	104
BAQUETAS-ACERO-BRONCE-CERDA	HC23.....	105
CEPILLOS TUBULARES ACERO PARA CAÑERIAS	HC21.....	105
MICROCEPILLOS BRONCE Y ACERO	HC21.....	105
PINCELES MECANICOS CERDAS	HC26.....	105
DESCARBONIZADOR ACERO CON EJE	HC22.....	105
ESCALERAS	HE.....	106
ESCALERA DE FIBRA SIMPLE	HE652.....	106
ESCLERA DE FIBRA EXTENSIBLE	HE653.....	106
ESCALERA DE FIBRA TIJERA DOBLE	HE654.....	106
ESCALERA TIJERA DE ALUMINIO SIMPLE	HE662.....	106
ESCALERA TIJERA DE ALMUNIO DOBLE	HE664.....	106
ESCALERA DE ALUMINIO SIMPLE 136 KG	HE666.....	107
ESCALERA DE ALUMINIO EXTENSIBLE 136 KG	HE668.....	107
ESCALERA FAMILIAR	HE660.....	107
ESCALERA MULTIFUNCION	HE656.....	107
EXTRAPOL	HE.....	108
EXTRACTORES MECANICOS DE POLEAS	HE08.....	108
EXTRACTORES DE RODAMIENTOS EXTERIOR.....		108
ARTICULADOS DE GARRAS REVERSIBLES.....		108
ARTICULADOS DE GARRAS EXTENSION REGULABLE.....		108
EXTRACTOR "T" CORREDIZAS.....		108
EXTRACTOR TIRACEPO.....		108
EXTRACTOR DE RODAMIENTO.....		109
PASACABLE	HG40.....	109
KITS.....		110
ACERO PLATA POR Mts. EN TIRAS DE 1 Mt.	IA100.....	111
ALAMBRE CUERDA DE PIANO	IA200.....	111
NUMEROS Y LETRAS A GOLPE	IC.....	112
LETRAS Y NUMEROS CALADOS PARA PINTAR.....		113
CUÑOS Y SIMBOLOS VARIOS PARA GRABAR	IC54.....	113

MARCADORES y TINTA.....		114
MARCADORES y TINTA.....		115
ESCUADRAS TROFEO		116
REGLAS RECTIFICADAS	IE11.....	116
REGLAS DE VERIFICACION – PERFIL DOBLE T.....		116
INSTRUMENTOS		117
MICROMETROS – INSIZE	IM.....	117
CALIBRES – INSIZE	IM	117
COMPARADORES – INSIZE		117
COMPARADORES – INSIZE	IM	118
BASES MAGNETICAS – INSIZE	IM	118
ALESAMETROS – INSIZE	IM	118
GONIOMETROS – INSIZE	IM.....	118
CALIBRES – STRONGER	IM.....	119
CALIBRES DE PROFUNDIDAD – STRONGER	IM	119
CALIBRES DE ALTURA – STRONGER	IM	119
COMPARADORES – STRONGER	IM.....	120
BASES MAGNETICAS – STRONGER	IM	120
ALESAMETROS – STRONGER	IM	120
GONIOMETROS – STRONGER	IM.....	120
ESPESIMETROS – STRONGER	IM.....	121
MICROMETROS – STRONGER	IM.....	121
JUEGOS DE SONDAS – STRONGER	IM	122
SONDAS POR METRO	IM25	
GALGAS – STRONGER		122
PLANTILLAS – STRONGER.....		123
TRANSPORTADOR DE ANGULOS – STRONGER.....		123
TRAZADOR CON PUNTA DE WIDIA – STRONGER.....		123
COMPASES RECTO INTERIOR EXTERIOR	IM	124
NIVELES SOLA	IM	124
NIVELES DE ALUMINIO EMPIRE	IM.....	125
NIVELES TORPEDO EMPIRE	IM.....	125
NIVELES VARIOS EMPIRE	IM	125
PRODUCTOS DE LIMPIEZA E HIGIENE	IL	126
TOALLAS Y PAPEL TEXCEL	IL100	126
PAÑOS TIPO SONTARA	IL	127
DISPENSERS TEXCEL	IL110	127
CARTON CORRUGADO	IL130.....	128
ESTOPA POR PAQUETE	IL200	128
TRAPOS	IL210	128
PILAS Y LINTERNAS	IP	129
PILAS BATERIAS CARGADORES.....		129
PILAS ESPECIALES	IP10	130
LINTERNAS EVEREADY	IP20.....	130
LINTERNAS MAG-LITE	IP21.....	130
LINTERNAS SPINIT	IP22.....	131
LINTERNAS VARIAS	IP290	131
REBARBADORES NOGA	IR100.....	132
TORRE PORTAHERRAMIENTAS PEYAL		133
MANDRILES ROHM	JM10	134
MANDRILES IMPORTADOS	JM30	134
SUJETADORES Y FIJACION	JS10.....	135
SUJETADORES Y FIJACION		JS10..... 136
TIRADORES RAPIDOS		JS11

PINZA DE AUTOFIJACION.....		137
ELEMENTOS PARA FIJAR MATRICES		138
PUENTES	JS16	139
APOYOS Y SUPLEMENTOS	JS17.....	139
ADIVITIVOS MOLYKOTE.....		140
NIPLES		141
NIPLES		142
ACOPLES RAPIDOS PARA AIRE		143
RACORD		144
ACCESORIOS PARA CAÑERIAS.....		145
BIDONES DE PLASTICO	LO282.....	146
BIDONES DE CHAPA	L0285.....	146
FLEJES PLASTICOS PARA ZUNCHAR		147
FILM STRETCH.....		147
PRECINTOS.....		148
ABRAZADERAS	LS	149
ABRAZADERAS INOXIDABLES	LS	149
CINTAS DE PAPEL – DOBLE A	PC11	150
CINTAS POLY – DOBLE A	PC12	150
CINTA IMPRESA "FRAGIL" – DOBLE A	PC12	151
CINTAS DE ALUMINIO – DOBLE A	PC13	151
CINTA ANTIDESLIZANTE – DOBLE A	PC13.....	151
CINTA DUCT TAPE – DOBLE A		151
CINTA AISLADORA		151
CINTA TEFLON.....		151
SIKA		152
SILICONAS – SIKA.....		152
SILICONA NEUTRA – SIKA.....		152
SELLADORES DE JUNTAS – SIKA.....		152
SISTEMAS DE SELLADO – SIKA.....		153
SIKAFLEX 221 POLIURETANO – SIKA.....		153
POLIURETANOS VARIOS – SIKA.....		153
SIKAFLEX 252/290 POLIURETANO – SIKA.....		153
ADHESIVOS Y MORTEROS – SIKA		154
EMULSIONES LIGANTES – SIKA		155
HIDRÓFUGOS, ACELERANTES, ADITIVOS – SIKA.....		156
PINTURAS – SIKA.....		156
FIJACION DE ROSCAS – LOCTITE	PL	157
FIJACIÓN DE PARTES CILÍNDRICAS - LOCTITE		158
SELLADORES DE ROSCAS - LOCTITE		159
ADHESIVOS INSTANTÁNEOS - LOCTITE.....		160
ADHESIVOS ACRÍLICOS ESTRUCTURALES - LOCTITE.....		162
FORMADORES DE JUNTAS ANAERÓBICOS - LOCTITE		163
FORMADORES DE JUNTA CARTUCHO DE SILICONA - LOCTITE		163
ACTIVADORES Y ACELERADORES - LOCTITE		164
LIMPIADORES - LOCTITE.....		165
ADHESIVOS EPOXY - LOCTITE		166
EPOXIES DE RESTAURACIÓN - LOCTITE		166
EPOXIES PARA PISOS - LOCTITE		167
EPOXIES ANTIDEGASTE - LOCTITE		167
LUBRICANTES Y ANTIENGRANE - LOCTITE		168
DESMOLDANTES - LOCTITE		168
RECUBRIMIENTOS - LOCTITE.....		169

ELECTRONICA - LOCTITE.....		169
REPARACIÓN DEL AUTOMÓVIL - LOCTITE.....		170
EQUIPAMIENTOS Y REPUESTOS – LOCTITE	PL.....	171
QUIMICOS	PQ11.....	172
FUNDENTES Y DECAPANTES	PQ2.....	172
VARILLAS PARA PROCESO TIG	SA.....	173
VARILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIG		173
ELECTRODOS KISWEL COMUNES-KISWEL.....		174
ELECTRODOS BASICOS DE BAJO HIDROGENO-KISWEL	SE.....	174
ELECTRODOS PARA RECUBRIMIENTOS DUROS- KISWEL	SE.....	175
ELECTRODOS PARA ACEROS INOXIDABLES Y REFRACTARIOS- KISWEL	SE.....	175
ELECTRODOS PARA SOLDADURA DE HIERRO FUNDIDO	SE.....	176
ELECTRODOS PARA SOLDADURA DE HIERRO FUNDIDO	SE.....	176
ALAMBRE POR KG	SE.....	177
ALAMBRES PARA ACERO INOXIDABLE MIG	SE.....	177
GUANTES CUERO	SG.....	178
GUANTES TEJIDOS.....		179
GUANTES LATEX y ACRILO NITRILO	SG.....	180
GUANTES NITRILO SOPORTADO	SG.....	181
CINTAS.....		182
CADENAS Y POSTES	SI.....	183
CONOS DE SEÑALIZACION.....		183
DELANTALES.....		184
POLAINAS, MANGAS Y CAMPERAS.....		184
TRAJES DE LLUVIA IMPERMEABLES		184
BOTAS	SO70.....	185
CAMISA DE TRABAJO	SOT1.....	186
PANTALON DE TRABAJO	SOT5.....	186
SOT5.....		186
BOTIQUIN.....		187
SOLDADORES	SS2.....	187
REGULADORES.....		189
ACCESORIOS.....		189
PROTECTOR LUMBAR MAXIMO ESSFUERZO	SO68.....	190
GUARDAPOLVOS	SOT7.....	190