Indice


p- 1-1 / 1-11
LLAVES



p- 2-1 / 2-12
COPAS


p- 3-1 / 3-11
JUEGO DE COPAS


p- 4-1 / 4-3
SERIE Q MULTIPROPÓSITO



p- 5-1 / 5-12
IMPACTO


p- 6-1 / 6-5
ACCESORIOS


p- 7-1 / 7-13
GENERAL


p- 8-1 / 8-9
ALICATES


p- 9-1 / 9-26
DESTORNILLADORES ALLEN-TORX


p- 10-1 / 10-10
AISLADO


p- 11-1 / 11-36
AUTOMOTRIZ


p- 12-1 / 12-6
ALICATES AUTOMOTRIZ


p- 13-1 / 13-2
MOTOS


p- 14-1 / 14-3
LUBRICACIÓN


p- 15-1 / 15-11
EXTRACTORES



p- 16-1 / 16-3
TORQUES


p- 17-1 / 17-4
NEUMÁTICA


p- 18-1 / 18-4
ALMACENAMIENTO

...MÁS que solo herramientas

Certificacion VDE para la Herramienta Aislada

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Shyang Yun Tools Co., Ltd.
No.161 Sitou Rd., Shengang Township
42953 TAICHUNG COUNTY
TAIWAN

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Zange, isoliert
Pliers, insulated

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

oder/or oder/or

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60900 (VDE 0682-201):2013-04; EN 60900:2012

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)" regarding the ensurance of safety and health.

Befristet zum / *valid until*: 2020-01-31

Aktenzeichen: 5013305-3940-0006 / 210923
File ref.:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*

Ausweis-Nr. 40031799 Blatt 1
Certificate No. *Page*
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter / *further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2011-01-26
(letzte Änderung / updated

G. Heine

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:
http://www.vde.com/zertifikat
http://www.vde.com/certificate

VDE



Llave Racor



751		l		
Ref.	medida	mm	g	caja
7510809 NEW	8x9	130	46	10
7510810	8x10	130	45	10
7510910 NEW	9x10	130	46	10
7510911	9x11	152	61	10
7511011	10x11	152	63	10
7511012	10x12	152	60	10
7511113	11x13	165	87	10
7511213	12x13	165	89	10
7511214	12x14	178	113	10
7511314	13x14	178	114	10
7511415	14x15	178	110	10
7511416	14x16	194	145	10
7511417	14x17	194	148	10
7511618	16x18	215	198	10
7511719	17x19	215	196	10
7510810S	5/16"x3/8"	130	46	10
7511011S	3/8"x7/16"	152	61	10
7511112S	7/16"x1/2"	165	89	10
7511214S	1/2"x9/16"	178	113	10
7511619S	5/8"x3/4"	215	195	10
7511719S	11/16"x3/4"	215	191	10
7511922S	3/4"x7/8"	235	267	5

Llave angular con copa hexagonal



753		l	l		
Part no.	medida	short	long	g	pc/box
75308R	8	110	260	216	10
75309R	9	110	265	360	10
75310R	10	110	265	361	10
75311R	11	110	265	366	10
75312R	12	110	265	379	10
75313R	13	110	265	380	10
75314R	14	110	265	384	10
75315R	15	110	265	497	10
75316R	16	110	265	527	5
75317R	17	110	265	596	5
75318R	18	110	265	613	5
75319R	19	110	265	621	5

Llave boca fija abierta



754		l		
Ref.	medida	mm	g	pc/box
7540608	6x8	123	27	10
7540607	6x7	123	27	10
7540708	7x8	123	27	10
7540809	8x9	141	42	10
7540810	8x10	141	40	10
7540911	9x11	157	54	10
7541011	10x11	157	63	10
7541012	10x12	157	63	10
7541013	10x13	172	85	10
7541113	11x13	172	85	10
7541112	11x12	172	85	10
7541213	12x13	172	83	10
7541214	12x14	180	92	10
7541314	13x14	180	92	10
7541315 NEW	13x15	180	92	10
7541317	13x17	195	99	10
7541415	14x15	190	106	10
7541417	14x17	195	113	10
7541516	15x16	190	115	10
7541617	16x17	205	142	10
7541618	16x18	205	134	10
7541719	17x19	220	174	5
7541721	17x21	220	174	5
7541819	18x19	220	175	5
7541921	19x21	236	200	5
7542022	20x22	236	223	5
7542123	21x23	246	260	5
7542224	22x24	246	253	5
7542427	24x27	265	318	5
7542528	25x28	279	322	5
7542629	26x29	286	410	5
7542729	27x29	286	410	5
7542730	27x30	286	410	5
7542732	27x32	290	460	5
7543032	30x32	297	465	5
7543436	34x36	350	730	5

754		l		
Ref.	medida	mm	g	pc/box
7540608S	1/4"x5/16"	123	27	10
7540810S	5/16"x3/8"	141	40	10
7541011S	3/8"x7/16"	157	63	10
7541113S	7/16"x1/2"	172	85	10
7541314S	1/2"x9/16"	180	92	10
7541416S	9/16"x5/8"	190	107	10
7541617S	5/8"x11/16"	205	141	10
7541719S	11/16"x3/4"	220	191	5
7541921S NEW	3/4"x13/16"	236	196	5
7541922S NEW	3/4"x7/8"	236	195	5
7542122S	13/16"x7/8"	236	191	5
7542224S NEW	7/8"x15/16"	246	232	5
7542425S	15/16"x1"	265	308	5
7542427S	15/16"x1-1/16"	265	325	5
7542529S	1"x1-1/8"	279	312	5

Llave combinada mixta



755		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
75503	3	83	13	20
75504	4	96	13	20
755045	4.5	96	13	20
75505	5	96	13	20
755055	5.5	100	16	10
75506	6	100	16	10
75507	7	110	21	10
75508	8	120	26	10
75509	9	130	33	10
75510	10	140	38	10
75511	11	150	48	10
75512	12	160	56	10
75513	13	170	73	10
75514	14	180	85	10
75515	15	190	99	10
75516	16	200	117	10
75517	17	210	136	10
75518	18	220	158	10
75519	19	230	175	5
75520	20	240	216	5
75521	21	250	227	5
75522	22	260	258	5
75523	23	270	285	5
75524	24	280	309	5
75525	25	290	330	5
75526	26	300	377	5
75527	27	310	403	5
75528	28	320	448	5
75529	29	330	499	5
75530	30	340	536	5
75531 NEW	31	360	663	5
75532	32	360	637	5
75533	33	385	616	5
75534	34	385	603	5
75535	35	410	850	5
75536	36	410	840	5
75537 NEW	37	435	1034	5
75538	38	435	998	5
75539 NEW	39	435	1002	5
75540 NEW	40	460	1304	5
75541	41	460	1281	5
75542	42	460	1258	5
75543	43	460	1237	5
75544 NEW	44	500	1712	5
75545 NEW	45	500	1730	5
75546	46	500	1679	5
75548	48	540	2170	5
75550	50	540	2130	5
75552 NEW	52	560	3075	5
75555	55	560	3054	4
75556	56	560	2985	4

755		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
75558	58	600	3994	2
75560	60	600	3850	2
75565	65	680	5826	4
75570	70	680	5625	4
75575	75	730	6900	2
75580	80	730	6400	2
75585	85	780	9500	2
75590	90	780	8900	2
75595	95	780	8700	2
755100	100	855	11150	2
755105	105	855	10500	2
7555.32 NEW	5/32"	96	13	20
7553.16 NEW	3/16"	96	13	20
7557.32 NEW	7/32"	100	18	10
7551.4	1/4"	100	17	10
7559.32 NEW	9/32"	110	22	10
7555.16	5/16"	120	28	10
75511.32 NEW	11/32"	130	33	10
7553.8	3/8"	140	43	10
75513.32 NEW	13/32"	140	39	10
7557.16	7/16"	150	49	10
75515.32 NEW	15/32"	160	59	10
7551.2	1/2"	170	75	10
7559.16	9/16"	180	89	10
7555.8	5/8"	200	120	10
75511.16	11/16"	210	136	10
7553.4	3/4"	230	181	5
75513.16	13/16"	250	245	5
7557.8	7/8"	260	256	5
75515.16	15/16"	280	312	5
7551.0	1"	300	383	5
7551.1.16	1-1/16"	310	429	5
7551.1.8	1-1/8"	330	504	5
7551.3.16 NEW	1-3/16"	340	485	5
7551.1.4	1-1/4"	360	656	5
7551.5.16	1-5/16"	385	615	5
7551.3.8	1-3/8"	410	859	5
7551.7.16	1-7/16"	435	1010	5
7551.1.2	1-1/2"	435	996	5
7551.9.16 NEW	1-9/16"	460	1320	5
7551.5.8	1-5/8"	460	1282	5
7551.11.16	1-11/16"	460	1249	5
7551.3.4	1-3/4"	500	1784	5
7551.13.16	1-13/16"	500	1685	5
7551.7.8	1-7/8"	540	2165	5
7552.0	2"	540	2130	5
7552.1.16	2-1/16"	560	2600	5
7552.1.8	2-1/8"	560	2900	5
7552.1.4	2-1/4"	600	3900	5
7552.5.16 NEW	2-5/16"	600	3880	5
7552.3.8	2-3/8"	600	3850	5
7552.7.16	2-7/16"	600	4640	5
7552.1.2	2-1/2"	680	5430	4
7552.5.8	2-5/8"	680	5571	4

Llaves Acodadas a 75º



755...A		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
75506A	6	130	22	10
75507A	7	130	25	10
75508A	8	140	30	10
75509A	9	150	40	10
75510A	10	160	50	10
75511A	11	170	60	10
75512A	12	180	70	10
75513A	13	190	85	10
75514A	14	200	95	10
75515A	15	210	105	10
75516A	16	220	120	10
75517A	17	230	140	10
75518A	18	240	160	10
75519A	19	250	170	5
75520A	20	270	190	5
75521A	21	270	210	5
75522A	22	280	220	5
75523A	23	300	240	5
75524A	24	312	300	5
75525A	25	320	310	5
75526A	26	330	328	5
75527A	27	340	360	5
75528A	28	352	395	5
75529A NEW	29	363	520	5
75530A	30	373	475	5
75532A	32	395	545	5
75536A	36	410	775	5
75541A	41	460	1425	5
75546A	46	500	1675	5
75550A	50	540	2080	5
7551.4A	1/4"	130	22	10
7555.16A	5/16"	140	30	10
7553.8A	3/8"	160	50	10
7557.16A	7/16"	170	60	10
7551.2A	1/2"	190	70	10
7559.16A	9/16"	200	95	10
7555.8A	5/8"	220	120	10
75511.16A	11/16"	230	140	10
7553.4A	3/4"	250	170	5
75513.16A	13/16"	270	190	5
7557.8A	7/8"	280	220	5

755...A		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
75515.16A	15/16"	312	300	5
7551.0A	1"	330	310	5
7551.1.16A	1-1/16"	340	360	5
7551.1.8A	1-1/8"	373	395	5
7551.1.4A	1-1/4"	395	545	5

Llave combinada o mixta corta



755S		l		
Ref.	medida	mm	g	pc/box
755S08	8	91	25	10
755S09	9	97	32	10
755S10	10	97	32	10
755S11	11	100	45	10
755S12	12	105	47	10
755S13	13	108	55	10
755S14	14	115	67	10
755S15	15	118	76	10
755S16	16	122	88	10
755S17	17	130	108	10
755S18	18	133	115	10
755S19	19	138	134	10

Llave mixta cromada estrella ratchet



757		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
75708	8	140	36	10
75709	9	150	46	10
75710	10	160	59	10
75711	11	165	69	10
75712	12	170	83	10
75713	13	180	99	10
75714	14	190	122	10
75715	15	200	132	10
75716	16	210	154	10
75717	17	223	181	10
75718	18	233	204	10
75719	19	244	241	10
75720	20	275	330	5
75721	21	275	330	5
75722	22	290	355	5
75723	23	290	355	5
75724	24	290	355	5
7575.16	5/16"	140	36	10
7573.8	3/8"	160	59	10
7577.16	7/16"	165	69	10
7571.2	1/2"	170	83	10
7579.16	9/16"	190	122	10
7575.8	5/8"	210	154	10
75711.16	11/16"	223	181	10
7573.4	3/4"	244	241	10
75713.16	13/16"	275	355	5
7577.8	7/8"	290	355	5
75715.16	15/16"	290	355	5

Llave estrella acodada de 75º



759		l		
Ref.	medida	mm	g	pc/box
7590607	6x7	175	53	10
7590608	6x8	175	46	10
7590809	8x9	190	64	10
7590810	8x10	190	64	10
7591011	10x11	205	100	10
7591012	10x12	205	101	10
7591213	12x13	220	132	10
7591214	12x14	220	135	10
7591315	13x15	245	150	10
7591415	14x15	245	161	10
7591417	14x17	265	207	10
7591617	16x17	270	206	10
7591618	16x18	270	203	10
7591719	17x19	300	257	5
7591819	18x19	300	258	5
7590608S	1/4"x5/16"	175	47	10
7591011S	3/8"x7/16"	205	91	10
7591314S	1/2"x9/16"	220	131	10
7591416S	9/16"x5/8"	245	207	10
7591617S	5/8"x11/16"	270	188	10
7591619S	5/8"x3/4"	300	193	10
7591922S	3/4"x7/8"	325	309	5
7592122S	13/16"x7/8"	325	310	5
7592224S	7/8"x15/16"	335	372	5
7592425S	15/16"x1"	345	496	5

Llave anillo de media luna



761				
Ref.	medida	mm	g	pc/box
7610810	8x10	138	56	10
7611012	10x12	141	65	10
7611113	11x13	165	104	10
7611214	12x14	165	93	10
7611315	13x15	190	134	10
7611417	14x17	190	141	10
7611618	16x18	220	190	10
7611719	17x19	220	190	10
7611922	19x22	255	240	5
7612224	22x24	285	410	5

Llave estrella tipo S



761...A				
Part no.	size	mm	g	pc/box
7611012A	10x12	142	56	10
7611113A	11x13	155	56	10
7611415A	14x15	188	100	10
7611618A	16x18	225	164	10
7611719A	17x19	237	198	5
7612224A	22x24	270	296	5
7611113AS	7/16"x1/2"	155	56	10
7611415AS	9/16"x5/8"	188	100	10
7611719AS	11/16"x3/4"	237	198	5
7612224AS	7/8"x15/16"	270	296	5

Llave acodada de golpe



794				
Part no.	size	mm	g	pc/box
7941.1.4 NEW	**1-1/4"**	**270**	**1460**	**2**
7941.5.16 NEW	**1-5/16"**	**270**	**1440**	**2**
7941.3.8 NEW	**1-3/8"**	**270**	**1430**	**2**
7941.7.16 NEW	**1-7/16"**	**300**	**1800**	**2**
7941.1.2 NEW	**1-1/2"**	**300**	**1790**	**2**
7941.5.8 NEW	**1-5/8"**	**320**	**2580**	**1**
7941.11.16 NEW	**1-11/16"**	**320**	**2580**	**1**
7941.3.4 NEW	**1-3/4"**	**320**	**2540**	**1**
7941.13.16 NEW	**1-13/16"**	**360**	**3370**	**6**
7941.7.8 NEW	**1-7/8"**	**360**	**3330**	**6**
7942.0 NEW	**2"**	**360**	**3260**	**6**

Juego de 6 llaves mixtas en “S” con soporte



50634 — 10/11.0/12.0/1.1' — 1100g

6pc	10x12; 11x13; 14x15; 16x18; 17x19; 22x24 mm

Juego 6 llaves mixtas con funda negra



50651 — 4/25.0/26.0/1.5' — 6240g

6pc	32; 34; 36; 38; 41; 46 mm

50651S — 4/22.5/23.5/1.5' — 5423g

6pc	1-1/4"; 1-5/16"; 1-3/8"; 1-7/16"; 1-1/2"; 1-5/8"

Juego 8 llaves de anillo 75º



5081 — 6/11.8/12.8/0.9' — 1966g

8pc	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x23 mm

Juego de llaves de anillo de desplazamiento de 8 piezas 75º (SAE)



5081S — 6/12.4/13.4/0.9' — 2066g

8pc	1/4"x5/16"; 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 5/8"x3/4"; 3/4"x7/8"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1"

Juego de 8 llaves mixtas con soporte



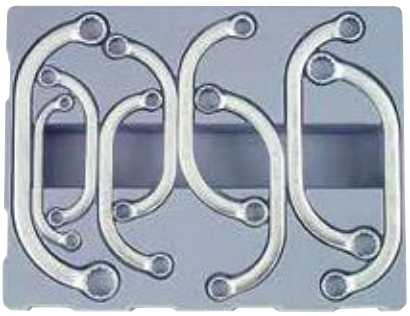
5086 — 20/19.8/20.8/1.1' — 991g

	8pc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm

5086S — 20/17.3/18.3/1.1' — 865g

	8pc	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"

Juego de 9 llaves estrella media luna



50911 — 6/8.3/9.3/1.3' — 1380g

	9pc	8x10; 10x12; 11x13; 12x14; 13x15; 14x17; 16x18; 17x19; 19x22 mm

Juego de 11 llaves mixtas con soporte



5115 — 12/17.5/18.5/1' — 1430g

	11pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm

5115S — 12/17.2/18.2/1' — 1460g

	11pc	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"

Juego de 12 llaves mixtas con funda negra



5121C — 10/16.6/17.6/1.2' — 1660g

	12pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 23 mm

5121SC — 10/16.6/17.6/1.2' — 1660g

	12pc	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"

Juego de 12 llaves combinadas



51214P — 20/20.5/21.5/1.3' — 1025g

	12pc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Juego de 13 llaves mixtas extralargas



51313 — 4/13.4/14.4/1.17' — 3360g

	13pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

Juego de 14 llaves mixtas con funda negra



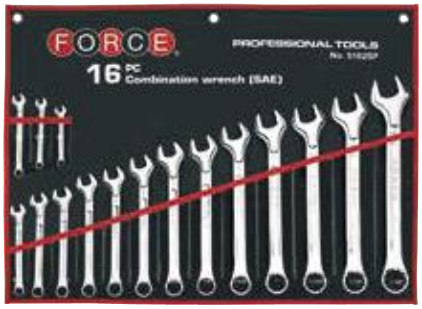
5141C — 6/19.9/20.9/0.97' — 3180g

	14pc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm

5141SC — 6/18.0/19.0/1.2' — 3000g

	14pc	5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/8"; 1-1/4"

Juego de 16 piezas llaves mixtas



5162SP — 6/20.5/21.5/0.97' — 3420g

	16pc	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8"; 1-1/4"

Juego de 19 llaves mixtas con funda negra



5192 — 8/25.4/26.4/2.3' — 3175g

	19pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24 mm

Juego de 19 llaves combinadas



5191C — 10/27.5/28.5/1.3' — 2750g

	19pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24 mm

Juego de 26 llaves combinadas



5261C — 3/16.2/17.2/1' — 5400g

	26pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm

Llave expansiva negra



649	size		l	
Part no.	mm	packing	mm	g
649150	**20**	100/17.0/18.0/1.6'	150-6"	**122**
649200	**24**	60/17.4/18.4/2.1'	200-8"	**242**
649250	**29**	30/15.0/16.0/1.5'	250-10"	**397**
649300	**34**	20/15.3/16.3/1.2'	300-12"	**605**
649375	**43**	12/15.6/16.6/1.3'	375-14"	**1140**
649450	**53**	10/19.0/20.0/0.7'	450-18"	**1610**
649600	**62**	6/19.7/20.7/1.2'	600-24"	**3280**

Llave expansiva con mango



649...A	size		l	
Part no.	mm	packing	mm	g
649100A	**13**	100/9.0/10.0/1.4'	100-4"	**55**
649150A	**19**	100/14.0/15.0/1.2'	150-6"	**135**
649200A	**24**	50/13.0/14.0/1'	200-8"	**245**
649250A	**29**	30/12.7/13.7/0.77'	250-10"	**440**
649300A	**34**	20/15.3/16.3/1.2'	300-12"	**700**
649375A	**43**	12/14.3/15.3/0.9'	375-14"	**1250**

Llave para tubo





684		l	
Part no.	packing	mm	g
68408	36/14.0/15.0/0.4'	200-8"	390
68410	24/17.0/18.0/0.4'	250-10"	710
68412	24/23.0/24.0/0.5'	300-12"	960
68414	12/16.0/17.0/0.4'	355-14"	1340
68418	12/25.0/26.0/0.6'	455-18"	2090
68424	6/22.0/23.0/0.7'	610-24"	3670
68436	3/25.0/26.0/1.1'	863-36"	8340
68448	2/24.0/25.0/1.0'	1220-48"	12000

Llave para tubo aluminio





684...A		l	
Part no.	packing	mm	g
68410A	24/11.0/12.0/0.4'	250-10"	460
68412A	24/17.0/18.0/0.4'	300-12"	700
68414A	24/21.5/22.5/0.5'	355-14"	895
68418A	12/18.0/19.0/0.9'	455-18"	1500
68424A	6/14.0/15.0/0.7'	610-24"	2330
68436A	3/14.0/15.0/1.1'	863-36"	4660
68448A	2/13.0/14.0/1.0'	1220-48"	6500

Copa cromada corta 6 pts. cuadrante 1/4



525		l		
Referencia	Medida	mm	g	pc/box
525032	3.2	25	10	20
52504	4	25	10	20
525045	4.5	25	11	20
52505	5	25	11	20
525055	5.5	25	11	20
52506	6	25	11	20
52507	7	25	12	20
52508	8	25	12	20
52509	9	25	14	20
52510	10	25	15	20
52511	11	25	18	20
52512	12	25	21	20
52513	13	25	22	20
52514	14	25	36	20
5255.32	5/32"	25	11	20
5253.16	3/16"	25	11	20
5257.32	7/32"	25	11	20
5251. 4	1/4"	25	11	20
5259.32	9/32"	25	12	20
5255.16	5/16"	25	12	20
52511.32	11/32"	25	14	20
5253. 8	3/8"	25	14	20
52513.32	13/32"	25	16	20
5257.16	7/16"	25	18	20
52515.32	15/32"	25	20	20
5251. 2	1/2"	25	21	20
5259.16	9/16"	25	22	20

Copa cromada 6 pts. larga cuadrante 1/4



52550		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
5255004	4	50	14	20
52550045	4.5	50	16	20
5255005	5	50	17	20
52550055	5.5	50	18	20
5255006	6	50	20	20
5255007	7	50	22	20
5255008	8	50	27	20
5255009	9	50	29	20
5255010	10	50	34	20
5255011	11	50	40	20
5255012	12	50	41	20
5255013	13	50	52	20
5255014	14	50	54	20
525505.32	5/32"	50	14	20
525503.16	3/16"	50	17	20
525507.32	7/32"	50	18	20
525501.4	1/4"	50	20	20
525509.32	9/32"	50	22	20
525505.16	5/16"	50	27	20
5255011.32	11/32"	50	29	20
525503.8	3/8"	50	34	20
525507.16	7/16"	50	40	20
525501.2	1/2"	50	52	20
525509.16	9/16"	50	54	20

Copa corta 12 puntas cuadrante 1/4



529		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
529032	3.2	25	10	20
52904	4	25	10	20
529045	4.5	25	11	20
52905	5	25	11	20
529055	5.5	25	11	20
52906	6	25	11	20
52907	7	25	12	20
52908	8	25	12	20
52909	9	25	13	20
52910	10	25	15	20
52911	11	25	19	20
52912	12	25	20	20
52913	13	25	22	20
52914	14	25	25	20
5295.32	5/32"	25	11	20
5293.16	3/16"	25	11	20
5297.32	7/32"	25	11	20
5291.4	1/4"	25	12	20
5299.32	9/32"	25	12	20
5295.16	5/16"	25	12	20
52911.32	11/32"	25	13	20
5293.8	3/8"	25	15	20
52913.32	13/32"	25	15	20
5297.16	7/16"	25	19	20
52915.32	15/32"	25	20	20
5291.2	1/2"	25	22	20
5299.16	9/16"	25	25	20

Copa corta 6 pts. cuadrante 3/8



535		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
53506	6	28	22	20
53507	7	28	23	20
53508	8	28	24	20
53509	9	28	24	20
53510	10	28	24	20
53511	11	28	25	20
53512	12	28	25	20
53513	13	28	28	20
53514	14	30	36	20
53515	15	30	44	20
53516	16	30	44	20
53517	17	30	47	20
53518	18	30	47	20
53519	19	30	55	20
53520	20	30	66	20
53521	21	30	66	20
53522	22	32	74	20
53523	23	32	74	20
53524	24	32	77	20
5351.4	1/4"	28	23	20
5355.16	5/16"	28	24	20
5353.8	3/8"	28	25	20
5357.16	7/16"	28	28	20
5351.2	1/2"	28	32	20
5359.16	9/16"	30	38	20
53519.32	19/32"	30	44	20
5355.8	5/8"	30	44	20
53511.16	11/16"	30	47	20
5353.4	3/4"	30	55	20
53525.32	25/32"	30	71	20
53513.16	13/16"	30	71	20
5357.8	7/8"	32	72	20
53515.16	15/16"	32	72	20

Copa larga 6pts. cuadrante 3/8



53563		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
5356306	6	63	34	20
5356307	7	63	39	20
5356308	8	63	33	20
5356309	9	63	42	20
5356310	10	63	46	20
5356311	11	63	50	20
5356312	12	63	51	20
5356313	13	63	60	20
5356314	14	63	74	20
5356315	15	63	90	20
5356316	16	63	86	20
5356317	17	63	102	10
5356318	18	63	94	10
5356319	19	63	125	10
5356320	20	63	141	10
5356321	21	63	129	10
5356322	22	63	150	10
5356323	23	63	151	10
5356324	24	63	152	10
535635.16	5/16"	63	33	20
535633.8	3/8"	63	46	20
535637.16	7/16"	63	50	20
535631.2	1/2"	63	51	20
535639.16	9/16"	63	74	20
535635.8	5/8"	63	86	20
5356311.16	11/16"	63	102	10
535633.4	3/4"	63	125	10
5356313.16	13/16"	63	129	10
535637.8	7/8"	63	150	10

Copa corta 12 pts. cuadrante 3/8



539		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
53906	6	28	23	20
53907	7	28	24	20
53908	8	28	24	20
53909	9	28	24	20
53910	10	28	24	20
53911	11	28	24	20
53912	12	28	24	20
53913	13	28	27	20
53914	14	30	36	20
53915	15	30	44	20
53916	16	30	44	20
53917	17	30	47	20
53918	18	30	47	20
53919	19	30	55	20
53920	20	30	66	20
53921	21	30	66	20
53922	22	32	74	20
53923	23	32	72	20
53924	24	32	77	20
5391.4	1/4"	28	23	20
5395.16	5/16"	28	24	20
5393.8	3/8"	28	25	20
5397.16	7/16"	28	28	20
5391.2	1/2"	28	32	20
5399.16	9/16"	30	38	20
53919.32	19/32"	30	44	20
5395.8	5/8"	30	44	20
53911.16	11/16"	30	47	20
5393.4	3/4"	30	55	20
53925.32	25/32"	30	71	20
53913.16	13/16"	30	71	20
5397.8	7/8"	32	72	20

Copa larga 12 pts. Cuadrante 3/8



53963		l		
Part no.	size	mm	g	pc/box
5396306	6	63	50	20
5396307	7	63	50	20
5396308	8	63	54	20
5396309	9	63	54	20
5396310	10	63	66	20
5396311	11	63	66	20
5396312	12	63	66	20
5396313	13	63	82	20
5396314	14	63	82	20
5396315	15	63	88	20
5396316	16	63	102	20
5396317	17	63	120	10
5396318	18	63	120	10
5396319	19	63	120	10
5396320	20	63	150	10
5396321	21	63	128	10
5396322	22	63	143	10
5396323 NEW	23	63	161	10
5396324 NEW	24	63	169	10
539631.4 NEW	1/4"	63	38	20
539635.16	5/16"	63	54	20
539633.8	3/8"	63	54	20
539637.16	7/16"	63	66	20
539631.2	1/2"	63	66	20
539639.16	9/16"	63	70	20
539635.8	5/8"	63	89	20
5396311.16	11/16"	63	100	10
539633.4	3/4"	63	120	10
5396313.16	13/16"	63	133	10
539637.8	7/8"	63	153	10
5396315.16 NEW	15/16"	63	167	10

Copa corta 6 pts. cuadrante 1/2



545				
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
54505	5	38	53	10
545055	5.5	38	53	10
54506	6	38	52	10
54507	7	38	52	10
54508	8	38	50	10
54509	9	38	50	10
54510	10	38	52	10
54511	11	38	52	10
54512	12	38	53	10
54513	13	38	53	10
54514	14	38	55	10
54515	15	38	55	10
54516	16	38	59	10
54517	17	38	65	10
54518	18	38	78	10
54519	19	38	79	10
54520	20	38	81	10
54521	21	38	95	10
54522	22	38	96	10
54523	23	40	116	10
54524	24	40	117	10
54525	25	43	119	10
54526	26	43	138	10
54527	27	43	144	10
54528	28	43	162	10
54529	29	43	162	10
54530	30	45	173	10
54531	31	45	174	10
54532	32	45	176	10
54533	33	47	265	10

545				
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
54534	34	47	267	10
54535	35	48	267	10
54536	36	48	266	10
5451.4	1/4"	38	45	10
5455.16	5/16"	38	50	10
5453.8	3/8"	38	53	10
5457.16	7/16"	38	53	10
54515.32	15/32"	38	53	10
5451.2	1/2"	38	54	10
5459.16	9/16"	38	55	10
54519.32	19/32"	38	55	10
5455.8	5/8"	38	60	10
54511.16	11/16"	38	63	10
5453.4	3/4"	38	70	10
54525.32	25/32"	38	79	10
54513.16	13/16"	38	79	10
5457.8	7/8"	38	96	10
54515.16	15/16"	40	109	10
5451.0	1"	43	140	10
5451.1.16	1-1/16"	43	144	10
5451.1.8	1-1/8"	45	147	10
5451.3.16	1-3/16"	45	168	10
5451.1.4	1-1/4"	45	184	10

Copa larga 6 pts. cuadrante 1/2



54577				
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
5457706 NEW	6	77	70	10
5457707 NEW	7	77	71	10
5457708	8	77	73	10
5457709	9	77	77	10
5457710	10	77	79	10
5457711	11	77	81	10
5457712	12	77	86	10
5457713	13	77	94	10
5457714	14	77	105	10
5457715	15	77	111	10
5457716	16	77	122	10
5457717	17	77	132	10
5457718	18	77	157	10
5457719	19	77	163	10
5457720	20	77	171	10
5457721	21	77	207	10
5457722	22	77	220	10
5457723	23	77	236	10
5457724	24	77	243	10
5457725	25	77	254	10
5457726	26	77	289	10
5457727	27	77	297	10
5457728	28	77	317	10
5457729	29	77	333	10
5457730	30	77	352	10
5457731	31	77	384	10
5457732	32	77	420	10
545775.16	5/16"	77	77	10
545773.8	3/8"	77	79	10
545777.16	7/16"	77	81	10
545771.2	1/2"	77	94	10
545779.16	9/16"	77	105	10
545775.8	5/8"	77	122	10
5457711.16	11/16"	77	132	10
545773.4	3/4"	77	163	10
5457713.16	13/16"	77	207	10

54577				
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
545777.8	7/8"	77	220	10
5457715.16	15/16"	77	243	10
545771.0	1"	77	254	10
545771.1.16	1-1/16"	77	297	10
545771.1.8	1-1/8"	77	333	10
545771.3.16	1-3/16"	77	384	10
545771.1.4	1-1/4"	77	420	10

Copa corta 12 pts. cuadrante 1/2



549				
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
54906 NEW	6	38	44	10
54907 NEW	7	38	47	10
54908	8	38	51	10
54909	9	38	51	10
54910	10	38	51	10
54911	11	38	52	10
54912	12	38	52	10
54913	13	38	52	10
54914	14	38	54	10
54915	15	38	53	10
54916	16	38	58	10
54917	17	38	64	10
54918	18	38	80	10
54919	19	38	81	10
54920	20	38	86	10
54921	21	38	94	10
54922	22	38	94	10
54923	23	40	108	10
54924	24	40	108	10
54925	25	43	117	10
54926	26	43	124	10
54927	27	43	135	10
54928	28	43	138	10
54929	29	43	165	10
54930	30	45	168	10
54931	31	45	171	10
54932	32	45	176	10
5491.4	1/4"	38	44	10
5495.16	5/16"	38	50	10
5493.8	3/8"	38	51	10
5497.16	7/16"	38	51	10
54915.32	15/32"	38	51	10
5491.2	1/2"	38	53	10
5499.16	9/16"	38	55	10
54919.32	19/32"	38	58	10
5495.8	5/8"	38	58	10
54911.16	11/16"	38	63	10
5493.4	3/4"	38	77	10
54925.32	25/32"	38	79	10
54913.16	13/16"	38	79	10

549				
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
5497.8	7/8"	38	94	10
54915.16	15/16"	40	103	10
5491.0	1"	43	118	10
5491.1.16	1-1/16"	43	139	10
5491.1.8	1-1/8"	45	152	10
5491.3.16	1-3/16"	45	167	10
5491.1.4	1-1/4"	45	174	10

Copa larga 12 pts. cuadrante 1/2´



54977		l		
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
5497708	8	77	71	10
5497709	9	77	71	10
5497710	10	77	71	10
5497711	11	77	76	10
5497712	12	77	84	10
5497713	13	77	93	10
5497714	14	77	100	10
5497715	15	77	100	10
5497716	16	77	100	10
5497717	17	77	117	10
5497718	18	77	143	10
5497719	19	77	149	10
5497720	20	77	154	10
5497721	21	77	183	10
5497722	22	77	193	10
5497723	23	77	212	10
5497724	24	77	248	10
5497725	25	77	239	10
5497726	26	77	275	10
5497727	27	77	270	10
5497728	28	77	300	10
5497729	29	77	281	10
5497730	30	77	290	10
5497731	31	77	292	10
5497732	32	77	303	10
549775.16	5/16"	77	70	10
549773.8	3/8"	77	71	10
549777.16	7/16"	77	75	10
549771.2	1/2"	77	95	10
549779.16	9/16"	77	97	10
549775.8	5/8"	77	98	10
5497711.16	11/16"	77	121	10
549773.4	3/4"	77	148	10
5497713.16	13/16"	77	168	10
549777.8	7/8"	77	196	10
5497715.16	15/16"	77	220	10

54977		l		
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
549771.0	1"	77	241	10
549771.1.16	1-1/16"	77	270	10
549771.1.8	1-1/8"	77	301	10
549771.3.16	1-3/16"	77	292	10
549771.1.4	1-1/4"	77	307	10

Copa corta 6 pts. cuadrante 3/4



565				
Part no.	size	mm	g	pc/box
56517 NEW	17	50	155	2
56518 NEW	18	50	158	2
56519	19	50	160	2
56520	20	50	160	2
56521	21	50	163	2
56522	22	50	203	2
56523	23	50	203	2
56524	24	51	210	2
56525	25	52	204	2
56526	26	52	234	2
56527	27	52	220	2
56528	28	52	219	2
56529	29	52	239	2
56530	30	54	267	2
56531	31	56	304	2
56532	32	56	289	2
56533	33	56	318	2
56534	34	56	327	2
56535	35	58	380	2
56536	36	58	407	2
56537 NEW	37	58	435	2
56338	38	60	474	2
56539 NEW	39	60	485	2
56540	40	62	501	2
56541	41	64	558	2
56542	42	64	556	2
56543 NEW	43	64	620	2
56544 NEW	44	66	630	2
56545	45	67	660	2
56546	46	68	669	2
56548	48	70	702	2
56550	50	72	812	2
56552	52	74	869	2

565				
Part no.	size	mm	g	pc/box
56554	54	74	879	2
56555	55	76	948	2
56556 NEW	56	76	940	2
56558	58	78	1050	2
56560	60	78	1117	2
56565	65	82	1311	2

Copa corta 12 pts. cuadrante 3/4



569				
Part no.	size	mm	g	pc/box
56917 NEW	17	50	154	2
56918 NEW	18	50	155	2
56919	19	50	157	2
56920	20	50	158	2
56921	21	50	158	2
56922	22	50	198	2
56923	23	50	201	2
56924	24	51	206	2
56925	25	52	200	2
56926	26	52	216	2
56927	27	52	205	2
56928	28	52	209	2
56929	29	52	230	2
56930	30	54	256	2
56931	31	56	270	2
56932	32	56	276	2
56933	33	56	298	2
56934	34	56	315	2
56935	35	58	359	2
56936	36	58	389	2
56937 NEW	37	58	417	2
56938	38	60	440	2
56939 NEW	39	60	453	2
56940 NEW	40	62	463	2
56941	41	64	527	2
56942	42	64	528	2
56943 NEW	43	64	575	2
56944 NEW	44	66	585	2
56945	45	67	615	2
56946	46	68	622	2
56947 NEW	47	68	689	2
56948 NEW	48	70	664	2
56950	50	72	769	2
56952	52	74	789	2
56954	54	74	840	2

569				
Part no.	size	mm	g	pc/box
56955	55	76	853	2
56956	56	76	840	2
56958 NEW	58	78	960	2
56960	60	78	998	2
56965	65	82	1233	2
56969 NEW	69	86	1370	2
5693.4	3/4"	50	157	2
56913.16	13/16"	50	205	2
5697.8	7/8"	50	197	2
56915.16	15/16"	51	205	2
5691.0	1"	52	221	2
5691.1.16	1-1/16"	52	205	2
5691.1.8	1-1/8"	52	233	2
5691.3.16	1-3/16"	54	260	2
5691.1.4	1-1/4"	56	279	2
5691.5.16	1-5/16"	56	300	2
5691.3.8	1-3/8"	58	354	2
5691.7.16	1-7/16"	58	392	2
5691.1.2	1-1/2"	60	441	2
5691.9.16	1-9/16"	62	470	2
5691.5.8	1-5/8"	64	515	2
5691.11.16	1-11/16"	65	547	2
5691.3.4	1-3/4"	66	587	2
5691.13.16	1-13/16"	68	627	2
5691.7.8	1-7/8"	70	697	2
5691.15.16	1-15/16"	70	705	2
5692.0	2"	72	750	2
5692.1.16	2-1/16"	72	785	2
5692.1.8	2-1/8"	74	835	2
5692.3.16	2-3/16"	76	848	2
5692.1.4	2-1/4"	76	835	2
5692.5.16	2-5/16"	78	950	2
5692.3.8	2-3/8"	78	990	2
5692.7.16	2-7/16"	80	995	2
5692.1.2	2-1/2"	82	1225	2

Copa corta 12 pts. cuadrante 1”



589				
Part no.	size	mm	g	pc/box
58935	35	61	414	2
58936	36	65	452	2
58938	38	65	483	2
58940 NEW	40	65	492	2
58941	41	70	552	2
58942 NEW	42	70	540	2
58943 NEW	43	70	673	2
58944 NEW	44	70	758	2
58945 NEW	45	70	769	2
58946	46	75	835	2
58950	50	75	959	2
58952 NEW	52	75	1006	2
58954	54	80	1105	2
58955	55	80	1150	2
58958	58	80	1250	2
58960	60	84	1309	2
58963	63	87	1469	2
58965	65	87	1444	2
58967	67	90	1567	1
58970	70	93	1900	1
58971	71	93	1953	1
58975	75	97	2148	1
58977	77	103	2260	1
58980	80	103	2434	1
58985	85	106	2838	1
58990	90	110	3990	1
58995	95	110	4070	1
5891.3.8	1-3/8"	61	365	2
5891.7.16	1-7/16"	65	460	2
5891.1.2	1-1/2"	65	485	2
5891.5.8	1-5/8"	70	542	2
5891.11.16	1-11/16"	70	670	2
5891.3.4	1-3/4"	75	764	2

589				
Part no.	size	mm	g	pc/box
5891.13.16	1-13/16"	75	800	2
5891.7.8	1-7/8"	75	957	2
5892.0	2"	75	954	2
5892.1.16	2-1/16"	80	1038	2
5892.1.8	2-1/8"	80	1103	2
5892.3.16	2-3/16"	80	1167	2
5892.1.4	2-1/4"	80	1226	2
5892.5.16	2-5/16"	80	1200	2
5892.3.8	2-3/8"	84	1320	2
5892.7.16	2-7/16"	87	1376	2
5892.1.2	2-1/2"	87	1410	2
5892.9.16	2-9/16"	90	1423	1
5892.5.8	2-5/8"	90	1551	1
5892.11.16	2-11/16"	93	1656	1
5892.3.4	2-3/4"	93	1950	1
5892.13.16	2-13/16"	93	1790	1
5892.7.8	2-7/8"	97	2340	1
5892.15.16	2-15/16"	97	2163	1
5893.0	3"	103	2290	1
5893.1.8	3-1/8"	103	2516	1

Copa cromada 6 pts. para bujías cuadrante 3/8



8073		l		
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
807314	14mm	65	65	10
807316	16mm	63	96	10
807318	18mm	63	125	10
807320.6	20.6mm	63	150	10

Copa cromada 6 puntas para bujías cuadrante 1/2"



8074		l		
Part no.	Socket	mm	g	pc/box
807414	14mm	65	65	10
807416	16mm	65	92	10
807418	18mm	65	133	10
807420.6	20.6mm	65	156	10

Juego de 11 copas 12 pts. cuadrante 1/4"



21110 — 48/11.4/12.4/1.2' — 238g

11pc	5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

Mini set 22 copas y accesorios cuadrante de 1/4"





12 sets / en caja

2222 — 48/13.4/14.4/0.87' — 280g

5pc	1/4"DR. 6; 7; 8; 10; 13 mm
3pc	1/4" PH.1; PH.2; PH.3 (25mmL)
3pc	1/4" 4; 5.5; 6.5 mm (25mmL)
4pc	1/4" 3; 4; 5; 6 mm (25mmL)
5pc	1/4" T10; T15; T20; T25; T30 (25mmL)
1pc	Ratchet 1/4"inhex 5.1"(130mm) (802214)
1pc	1/4"Hex-1/4"Sq. (25mmL)

Juego de 24 piezas copas hex. cortas largas con caja cuadrante 1/4"



2253 — 15/15.5/16.5/1' — 1033g

11pc	4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
9pc	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm (50mmL)
1pc	Trinquete pera QR mango 36 dientes (80225)
2pc	2"(50mm); 6"(150mm)
1pc	6"(150mm) con 1/4" cuadrante.(F)

Juego de 29 piezas, copas, puntas y accesorios con estuche CDT 1/4"



2292 — 20/14.8/15.8/1' — 740g

12pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
2pc	PH.1; PH.2 (32mmL)
2pc	PZ.1; PZ.2 (32mmL)
3pc	4; 5.5; 7 mm (32mmL)
5pc	3; 4; 5; 6; 8 mm (32mmL)
1pc	Mango trinquete pera QR 24 dientes (80222)
1pc	2"(50mm)
1pc	4.5"(115mm)
1pc	1/4"
1pc	6"(150mm) con 1/4" cuadrante.(F)

Juego 31 copas hex. cuadrante 1/4" con caja



2312-72-5 — 15/16.4/17.4/1' — 1090g

Artículos cambiados		
13pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
10pc	3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"
1pc	Mango de trinquete redondo 72 dientes (80229)

Juego de 41 piezas y accesorios CDT 1/4" en estuche

NEW



2413 — 12/13.2/14.2/1.1' — 1100g

10pc	5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3pc	1/4" PH.1; PH.2; PH.3 (30mmL)
3pc	1/4" PZ.1; PZ.2; PZ.3 (30mmL)
4pc	1/4" 4; 5.5; 6; 6.5 mm (30mmL)
5pc	1/4" 3; 4; 5; 6; 7 mm (30mmL)
6pc	1/4" T10; T15; T20; T25; T30; T40 (30mmL)
1pc	T mini mango de trinquete 48 dientes (802220)
2pc	Extensión bamboleo 3"(75mm); 6"(150mm)
1pc	Magnético 1/4"CDT.x 1/4"(F)
1pc	QR 1/4"inhex 6"(150mm) (8148)
5pc	8; 10; 12; 13; 14 mm

Juego de 42 piezas copa phillips, torx y accesorios CDT 1/4"



2421 20/18.0/19.0/0.82' 900g

14pc	3.2; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
3pc	1/4" PH.1; PH.2; PH.3 (25mmL)
3pc	1/4" PZ.1; PZ.2; PZ.3 (25mmL)
3pc	1/4" 4; 5.5; 6.5 mm (25mmL)
5pc	1/4" 3; 4; 5; 6; 8 mm (25mmL)
6pc	1/4" T10; T15; T20; T25; T30; T40 (25mmL)
1pc	Trinquete redondo con 72 dientes (80229)
2pc	2"(50mm); 6"(150mm)
1pc	1/4"
1pc	3/8"(F)x1/4"(M) para extensión
1pc	1/4"DR.x1/4"(F)
1pc	Recogida de zócalo magnético (25mmL)
1pc	6"(150mm) con 1/4"CDT.(F)

Juego de 46 piezas, copas y accesorios / bits c caja cuadrante 1/4"



2461-5 10/13.0/14.0/1.3' 1300g

Changed items		
13pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4pc	8; 10; 12; 13 mm (50mmL)

Juego de 8 copas largas cuadrante 3/8"



3082 — 24/15.8/16.8/1.4' — 660g

8pc	8; 10; 12; 13; 14; 16; 17; 19 mm (63mmL)

Juego de 21 piezas, copas y accesorios con estuche cuadrante 3/8"



3212 — 6/12.2/13.2/0.9' — 2030g

13pc	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"
2pc	Bujía 16mm (5/8"); 20.6mm (13/16")
1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (80232)
3pc	3"(75mm); 6"(150mm); 10"(250mm)
1pc	6.5"(165mm)
1pc	3/8"

Juego de 30 piezas, copas 6 pts.y accesorios cromadas cuadrante 3/8"



3302 — 10/21.7/22.7/1.3' — 2170g

18pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
6pc	8; 9; 10; 12; 13; 14 mm (63mmL)
2pc	Bujía 16; 20.6 mm
1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (80233)
2pc	3"(75mm); 6"(150mm)
1pc	3/8"

Juego de 35 piezas, copas y accesorios con estuche cuadrante 3/8"DR.



3351-5 6/17.0/18.0/0.7' 2833g

Changed items		
15pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21 mm	
11pc	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"	

Juego de 36 piezas, copas y llaves mixtas con estuche cuadrante 3/8"



3361 6/18.2/19.2/0.9' 3030g

17pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	
2pc	Bujía 16; 20.6 mm	
1pc	Trinquete redondo con mango de 72 dientes (80239)	
3pc	3"(75mm); 6"(150mm); 9"(225mm)	
1pc	3/8"	
1pc	1/2"(F)x3/8"(M) para extensión	
11pc	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 mm	

3361-7 6/18.2/19.2/0.9' 3030g

Changed items		
17pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	

Juego de 7 copas largas 12 puntos cuadrante 1/2"



40711-9 12/16.1/17.1/1' 1340g

7pc	8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 mm (77mmL)	

Juego de 17 piezas, copas 6 pts. y accesorios con estuche CDT 1/2"



4173-5

6/16.0/17.0/0.7' — 2660g

Artículos cambiados		
	13pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 23; 26 mm

4173S-5

6/16.0/17.0/0.7' — 2660g

Artículos cambiados		
	13pc	5/16"; 3/8"; 7/16"; 15/32"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1"

Juego de 24 piezas, copas y accesorios con estuche cuadrante 1/2"



4245

4/20.7/21.7/0.9' — 5175g

	18pc	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
	1pc	Mango trinquete pera delgado QR 24 dientes (80244)
	2pc	5"(125mm); 10"(250mm)
	1pc	10"(250mm)
	1pc	1/2"
	1pc	16.3"(415mm)

4245S

4/20.7/21.7/0.9' — 5175g

	18pc	5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8"; 1-3/16"; 1-1/4"
	1pc	Mango trinquete pera delgado QR 24 dientes (80244)
	2pc	5"(125mm); 10"(250mm)
	1pc	10"(250mm)
	1pc	1/2"
	1pc	16.3"(415mm)

Juego de 24 piezas, copas y accesorios con estuche cuadrante 1/2"



4246B-5

4/16.0/17.0/0.87' 4000g

Changed items		
	18pc	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm

4246SB-5

4/16.0/17.0/0.87' 4000g

	18pc	1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8"; 1-3/16"; 1-1/4"
	1pc	Bujía 20.6mm (13/16")
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (80243)
	2pc	5"(125mm); 10"(250mm)
	1pc	10"(250mm)
	1pc	1/2"

Juego de 30 piezas, copas y accesorios llaves cuadrante 1/2" con estuche



4312

4/15.2/16.2/0.85' 3800g

	9pc	10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	7pc	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"
	2pc	Bujía 16mm (5/8 "); 20.6mm (13/16")
	1pc	Mango trinquete pera fino QR 24 dientes (80244)
	2pc	5"(125mm); 10"(250mm)
	1pc	1/2"
	1pc	3/8"(F)x1/2"(M) para extensión
	8pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 mm

Juego de 41 piezas, copas y accesorios cuadrante 1/2" 6 puntas



4412-5

4/26.6/27.6/0.9' 6650g

Changed items		
	18pc	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
	15pc	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8"; 1-3/16"; 1-1/4"

Juego de 65 piezas, copas y accesorios cuadrantes 1/4", 1/2" & 3/4" en caja



4652

2/28.5/29.5/0.77' 14.2kg

1/4"DR. Part

	9pc	4; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
	3pc	3/16"; 1/4"; 3/8"
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (80222)
	1pc	5.5"(140mm)
	2pc	2"(50mm); 6"(150mm)
	1pc	4.5"(115mm)
	1pc	1/4"
	1pc	6"(150mm) con 1/4"CDT.(F)
	1pc	Barra transversal 15mm (8032115A)

1/2"DR. Part

	21pc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 29; 30; 32 mm
	5pc	3/8"; 1/2"; 9/16"; 11/16"; 1"
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes. (80242)
	1pc	15"(380mm)
	3pc	3"(75mm); 5"(125mm); 10"(250mm)
	1pc	10"(250mm)
	1pc	1/2"
	1pc	Cross bar 150mm (8034150A)

3/4"CDT. Parte

	9pc	26; 27; 29; 30; 32; 35; 36; 38; 41 mm
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (8026500)
	1pc	8"(200mm)

Juego de 91 herramientas en maletín cuadrante 1/4" & 1/2"



4911

2/20.0/21.0/1.54' 10000g

1/4"DR. Part

	12pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (80222)
	2pc	2"(50mm); 4"(100mm)
	1pc	4.5"(115mm)
	1pc	1/4"
	1pc	1/4"DR.x1/4"(F)
	1pc	Extensión flexible 5.8"(145mm)
	1pc	Recogida de zócalo magnético (25mmL)
	1pc	6"(150mm) con 1/4"CDT.(F)

1/2"DR. Part

	12pc	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21 mm
	5pc	22; 24; 27; 30; 32 mm (77mmL)
	2pc	Bujía 16; 20.6 mm
	1pc	Mango trinquete pera fino QR 24 dientes (80243)
	1pc	15"(380mm)
	1pc	10"(250mm)
	2pc	extensión de bamboleo 2"(50mm); 5"(125mm)
	1pc	1/2"
	1pc	3/8"(F)x1/2"(M) para extensión

Bits

	4pc	1/4" PH.0; PH.1; PH.2; PH.3 (30mmL)
	3pc	1/4" PZ.1; PZ.2; PZ.3 (30mmL)
	2pc	1/4" 5.5; 7 mm (30mmL)
	8pc	1/4" 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm (30mmL)
	7pc	1/4" T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H (30mmL)

Others

	1pc	15 (180mmL)
	1pc	6 (210mmL)
	1pc	8"(200mm)
	1pc	7"(175mm)
	1pc	10"(250mm)
	1pc	300gw
	1pc	PH.1 (25mmL)
	1pc	PH.2 (100mmL)
	1pc	5.5mm (25mmL)
	1pc	6.5mm (150mmL)
	10pc	6; 8; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Juego de 142 copas, accesorios y herramientas en estuche

41421

2/26.0/27.0/1.54' 13kg



1/4"DR. Part

	9pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
	5pc	E4; E5; E6; E7; E8
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes. (80222)
	3pc	2"(50mm); 4"(100mm); 6"(150mm)
	1pc	1/4"
	1pc	3/8"(F)x1/4"(M) para extensión
	1pc	1/4"CDT.x1/4"(F)
	1pc	Extensión flexible 5.8"(145mm)
	1pc	6"(150mm) con 1/4"CDT.(F)

3/8"DR. Part

	15pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22 mm
	1pc	Mango trinquete flexible QR 30 dientes. (802318)
	2pc	3"(75mm); 6"(150mm)
	1pc	3/8"

1/2"DR. Part

	19pc	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm
	5pc	E10; E12; E14; E16; E20
	2pc	Bujía 16; 20.6 mm
	1pc	Mango trinquete pera fino QR 24 dientes (80243)
	1pc	17"(430mm)
	2pc	3"(75mm); 10"(250mm)
	1pc	1/2"
	1pc	3/8"(F)x1/2"(M) para extensión
	1pc	10.2"(260mm)

Others

	1pc	7"(175mm)
	1pc	10"(250mm)
	1pc	300gw
	1pc	PH.1 (25mmL)
	1pc	PH.2 (100mmL)
	1pc	Hammer PH.2 (100mmL)
	1pc	5.5mm (25mmL)
	1pc	6.5mm (150mmL)
	1pc	Martillo 6.5mm (150mmL)
	5pc	8x10; 10x12; 11x13; 12x14; 17x19 mm
	17pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
	10pc	2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm

Bits

	4pc	1/4" PH.0; PH.1; PH.2; PH.3 (30mmL)
	4pc	1/4" PZ.0; PZ.1; PZ.2; PZ.3 (30mmL)
	3pc	1/4" 4; 5.5; 7 mm (30mmL)
	8pc	1/4" 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm (30mmL)
	7pc	1/4" T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H (30mmL)

Juego de 14 piezas, copas y accesorios cuadrante de 3/4" en caja



6141S

1/11.0/12.0/0.46' 11kg

	10pc	7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/8"; 1-1/4"; 1-7/16"; 1-1/2"; 1-5/8"; 1-3/4"; 2"
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes. (8026500)
	2pc	4"(100mm); 8"(200mm)
	1pc	18" (450mm)

6141-5

1/11.0/12.0/0.46' 11kg

Changed items		
	10pc	22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm

Juego de 26 piezas, copas y accesorios cuadrante de 3/4" en estuche



6261

2/30.0/31.0/1.5' 15kg

	10pc	22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
	12pc	7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/8"; 1-3/16"; 1-5/16"; 1-3/8"; 1-7/16"; 1-5/8"; 1-3/4"; 1-7/8"; 2"
	1pc	Trinquete pera QR 24 dientes. (8026500)
	2pc	4"(100mm); 8"(200mm)
	1pc	18"(450mm)

Juego de 14 piezas, copas y accesorios cuadrante 1" en caja de 12pts.



8141

1/26.8/27.8/0.83' 26.8kg

	10pc	36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm
	1pc	Cabeza de trinquete de pera 24 dientes (80281) (+ manilla 8008550 = 8028650)
	2pc	8"(200mm); 16"(400mm)
	1pc	22"(550mm) (adaptador 80381 + manilla 8008550)

8141S

1/26.8/27.8/0.83' 26.8kg

	10pc	1-7/16"; 1-1/2"; 1-11/16"; 1-7/8"; 2"; 2-1/4"; 2-3/8"; 2-5/8"; 2-15/16"; 3-1/8"
	1pc	cabeza de trinquete para 24 dientes (80281) (+manilla 8008550 = 8028650)
	2pc	8"(200mm); 16"(400mm)
	1pc	22"(550mm) (adaptador 80381 + manilla 8008550)

Juego de 13 copas largas



2138Q — 48/21.0/22.0/1.2' — 438g

13pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm (50mmL)

Juego 40 piezas, copas y accesorios cuadrante 1/4"



2405Q — 15/14.5/15.5/1' — 967g

13pc	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2pc	1/4" PH.1; PH.2 (25mmL)
2pc	1/4" PZ.1; PZ.2 (25mmL)
6pc	1/4" 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm (25mmL)
7pc	1/4" T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 (25mmL)
5pc	1/4" M4; M5; M6; M8; M10 (25mmL)
1pc	Trinquete pera QR 24 dientes (80222)
1pc	4"(100mm)
1pc	1/4"
1pc	1/4"DR.x1/4"(F)
1pc	6"(150mm) con 1/4"DR.(F)

Juego de 10 copas largas spline 3/8"



3108Q — 24/20.5/21.5/0.9' — 854g

10pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm (63mmL)

Juego 12 copas cortas spline 3/8"



3122Q — 36/21.2/22.2/1.3' — 588g

12pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm

Juego de 24 piezas, copas y accesorios cuadrante de 3/8"



3251Q — 6/14.3/15.3/0.9' — 2380g

Artículos cambiados		
17pc		Ranura 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm

Juego de 10 copas largas spline cuadrante 1/2"



41014Q — 24/30.9/31.9/1.4' — 1286g

10pc		10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24 mm (77mmL)

Juego de 12 copas tipo “spline” cuadrante 1/2"



4124Q — 36/33.3/34.3/1.6' — 896g

12pc		10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm

Juego 22 piezas cuadrante 1/2"



4226Q — 6/19.4/20.4/0.9' — 3230g

Changed items		
17pc		Ranura 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24 mm

Juego 19 piezas de llaves combinadas



5191Q 10/24.5/25.5/1.2' 2450g

	19pc	M6; M7; M8; M9; M10; M11; M12; M13; M14; M15; M16; M17; M18; M19; M20; M21; M22; M23; M24

Copa cuadrante 1/2"





54Q							l		
Part no.	Medida	6puntas	12puntas	SAE	E-Torx	XZN	mm	g	pc/box
54Q08	8	8	8		E10		38	44	10
54Q09	9	9	9		E11		38	44	10
54Q10	10	10	10	3/8"	E12	10	38	46	10
54Q11	11	11	11	7/16"	E14	11	38	46	10
54Q12	12	12	12	15/32"		12	38	48	10
54Q13	13	13	13	1/2"	E16		38	50	10
54Q14	14	14	14	9/16"	E18	14	38	52	10
54Q15	15	15	15	19/32"			38	56	10
54Q16	16	16	16	5/8"	E20	16	38	58	10
54Q17	17	17	17	21/32"			38	72	10
54Q18	18	18	18	11/16"	E22	18	38	78	10
54Q19	19	19	19	3/4"	E24		38	80	10
54Q20	20	20	20	25/32"		20	38	82	10
54Q21	21	21	21	13/16"	E26		38	82	10
54Q22	22	22	22	7/8"	E28	22	38	86	10
54Q23	23	23	23	29/32"			40	100	10
54Q24	24	24	24	15/16"	E30	24	40	112	10
54Q25	25	25	25	31/32"	E32		42	125	10
54Q26	26	26	26	1"			42	140	10
54Q27	27	27	27	1-1/16"	E34		43	170	10
54Q28	28	28	28	1-3/32"	E36		43	180	10
54Q30	30	30	30	1-1/8"	E38	30	45	210	10
54Q32	32	32	32	1-1/4"	E40	32	45	230	10

Llave mixta multipropósito cromadas



755...Q							l		
Part no.	medida	6puntas	12puntas	SAE	E-Torx	XZN	mm	g	pc/box
75506Q	M6	M6	M6		E8	6	105	17	10
75507Q	M7	M7	M7	9/32"		7	115	20	10
75508Q	M8	M8	M8	5/16"	E10	8	125	25	10
75509Q	M9	M9	M9	11/32"	E11	9	135	32	10
75510Q	M10	M10	M10	3/ 8"	E12	10	145	40	10
75511Q	M11	M11	M11	7/16"	E14	11	155	48	10
75512Q	M12	M12	M12	15/32"		12	165	58	10
75513Q	M13	M13	M13	1/ 2"	E16		175	68	10
75514Q	M14	M14	M14	9/16"	E18	14	185	84	10
75515Q	M15	M15	M15	19/32"			195	90	10
75516Q	M16	M16	M16	5/ 8"	E20	16	205	102	10
75517Q	M17	M17	M17				215	122	10
75518Q	M18	M18	M18		E22	18	225	128	10
75519Q	M19	M19	M19	3/ 4"	E24		235	154	5
75520Q	M20	M20	M20	25/32"		20	245	176	5
75521Q	M21	M21	M21	13/16"			255	208	5
75522Q	M22	M22	M22	7/ 8"		22	265	234	5
75523Q	M23	M23	M23				275	226	5
75524Q	M24	M24	M24	15/16"		24	285	286	5



Copa de impacto



4125				
Part no.	Entrada	mm	kg	pc/box
412541	41	80	2.2	1
412542	42	80	2.3	1
412546	46	84	2.3	1
412550	50	84	2.4	1
412552	52	84	2.4	1
412554	54	84	2.3	1
412555	55	90	2.5	1
412558	58	90	2.3	1
412560	60	90	2.6	1
412565	65	95	3.0	1
412570	70	100	3.4	1
412575	75	105	3.6	1
412580	80	110	4.6	1
412585	85	110	5.7	1
412590	90	112	5.7	1
412595	95	112	9.2	1
4125100	100	115	9.9	1
4125105	105	120	11.0	1
4125110	110	124	12.6	1
4125115	115	128	13	1
4125120	120	132	14.7	1
4125125	125	136	16.1	1
4125130	130	140	16.7	1
4125135	135	125	19.0	1
4125140	140	150	19.6	1
4125150	150	160	23.0	1
41251.5.8	1-5/8"	80	2.2	1
41251.11.16	1-11/16"	80	2.3	1
41251.3.4	1-3/4"	80	2.3	1
41251.13.16	1-13/16"	84	2.4	1
41251.15.16	1-15/16"	84	2.5	1
41252.0	2"	84	2.5	1
41252.1.16	2-1/16	84	2.5	1

4125				
Part no.	Entrada	mm	kg	pc/box
41252.1.8	2-1/8"	84	2.3	1
41252.3.16	2-3/16	90	2.7	1
41252.1.4	2-1/4"	90	2.7	1
41252.5.16	2-5/16"	90	2.8	1
41252.3.8	2-3/8"	90	2.8	1
41252.7.16	2-7/16"	95	2.9	1
41252.1.2	2-1/2"	95	2.9	1
41252.9.16	2-9/16"	95	3.0	1
41252.5.8	2-5/8"	100	3.2	1
41252.11.16	2-11/16"	100	3.4	1
41252.3.4	2-3/4"	100	3.4	1
41252.13.16	2-13/16"	105	3.5	1
41252.7.8	2-7/8"	105	3.6	1
41252.15.16	2-15/16"	105	3.7	1
41253.0	3"	105	4.4	1
41253.1.8	3-1/8"	110	4.4	1
41253.1.4	3-1/4"	110	4.4	1
41253.3.8	3-3/8"	110	5.7	1
41253.1.2	3-1/2"	112	5.7	1
41253.5.8	3-5/8"	112	9.0	1
41253.3.4	3-3/4"	112	9.2	1
41253.7.8	3-7/8"	115	9.9	1
41254.0	4"	120	10.2	1
41254.1.8	4-1/8	120	10.9	1
41254.1.4	4-1/4"	124	11.0	1
41254.1.2	4-1/2"	128	13.0	1
41254.3.4	4-3/4"	132	14.7	1
41255.0	5"	140	16.7	1
41255.1.4	5-1/4"	145	19.0	1
41256.0	6"	265	23.0	1
41256.1.2	6-1/2"	1655	26.0	1

Copa impacto corta 6 pt. cuadrante 3/8"



435				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
43506	6	32	30	20
43507	7	32	31	20
43508	8	32	32	20
43509	9	32	33	20
43510	10	32	34	20
43511	11	32	36	20
43512	12	32	38	20
43513	13	32	40	20
43514	14	32	51	20
43515	15	32	54	20
43516	16	32	55	20
43517	17	32	55	20
43518	18	32	55	20
43519	19	32	59	20
43520	20	32	60	20
43521	21	32	61	20
43522	22	32	62	20
4353513	13	35	41	20
4355.16	5/16"	32	30	20
4353.8	3/8"	32	31	20
4357.16	7/16"	32	36	20
4351.2	1/2"	32	38	20
4359.16	9/16"	32	51	20
4355.8	5/8"	32	55	20
43511.16	11/16"	32	55	20
4353.4	3/4"	32	59	20
43513.16	13/16"	32	61	20
4357.8	7/8"	32	62	20

Copa impacto larga 6 pt. cuadrante 3/8"



43563				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
4356308	**8**	**63**	**48**	**20**
4356309	**9**	**63**	**54**	**20**
4356310	**10**	**63**	**58**	**20**
4356311	**11**	**63**	**64**	**20**
4356312	**12**	**63**	**80**	**20**
4356313	**13**	**63**	**85**	**20**
4356314	**14**	**63**	**92**	**20**
4356315	**15**	**63**	**110**	**20**
4356316	**16**	**63**	**108**	**20**
4356317	**17**	**63**	**108**	**20**
4356318	**18**	**63**	**129**	**20**
4356319	**19**	**63**	**138**	**20**
435635.16	**5/16"**	**63**	**48**	**20**
435633.8	**3/8"**	**63**	**58**	**20**
435637.16	**7/16"**	**63**	**64**	**20**
435631.2	**1/2"**	**63**	**80**	**20**
435639.16	**9/16"**	**63**	**92**	**20**
435635.8	**5/8"**	**63**	**110**	**20**
4356311.16	**11/16"**	**63**	**108**	**20**
435633.4	**3/4"**	**63**	**138**	**20**

Copa de impacto 6pt. cuadrante 1/2"



445		l		
Part no.	medida	mm	g	pc/box
44508	8	38	71	10
44509	9	38	71	10
44510	10	38	72	10
44511	11	38	72	10
44512	12	38	74	10
44513	13	38	77	10
44514	14	38	80	10
44515	15	38	82	10
44516	16	38	85	10
44517	17	38	89	10
44518	18	38	89	10
44519	19	38	102	10
44520	20	38	124	10
44521	21	38	124	10
44522	22	40	148	10
44523	23	43	148	10
44524	24	43	154	10
44525	25	45	160	10
44526	26	45	181	10
44527	27	45	181	10
44528	28	48	197	10
44529	29	48	200	10
44530	30	48	218	10
44531	31	48	218	10
44532	32	48	218	10
44533	33	50	223	10
44534	34	50	230	10
44535	35	52	268	10
44536	36	52	289	10
44538	38	54	314	10
44539	39	54	350	10
44541	41	57	388	10
44545 NEW	45	57	540	10
44546	46	57	572	10
4455.16	5/16"	38	70	10
4453.8	3/8"	38	72	10
4457.16	7/16"	38	74	10
4451.2	1/2"	38	77	10
4459.16	9/16"	38	77	10
4455.8	5/8"	38	85	10
44511.16	11/16"	38	104	10
4453.4	3/4"	38	120	10
44513.16	13/16"	38	130	10
4457.8	7/8"	40	147	10
44515.16	15/16"	45	153	10
4451.0	1"	45	169	10

445		l		
Part no.	medida	mm	g	pc/box
4451.1.16	1-1/16"	45	173	10
4451.1.8	1-1/8"	48	193	10
4451.3.16	1-3/16	48	201	10
4451.1.4	1-1/4"	48	210	10
4451.5.16	1-5/16"	50	285	10
4451.3.8	1-3/8"	50	311	10
4451.7.16	1-7/16"	50	354	10
4451.1.2	1-1/2"	50	373	10

Copa de impacto larga 6pt. cuadrante 1/2"



44585				
Part no.	medida	mm	g	pc/box
4458506 NEW	6	85	93	10
4458508	8	85	110	10
4458509	9	85	120	10
4458510	10	85	123	10
4458506 NEW	6	85	93	10
4458508	8	85	110	10
4458509	9	85	120	10
4458510	10	85	123	10
4458511	11	85	135	10
4458512	12	85	147	10
4458513	13	85	154	10
4458514	14	85	178	10
4458515	15	85	181	10
4458516	16	85	204	10
4458517	17	85	209	10
4458518	18	85	215	10
4458519	19	85	242	10
4458520	20	85	277	10
4458521	21	85	279	10
4458522	22	85	299	10
4458523	23	85	299	10
4458524	24	85	336	10
4458525	25	85	366	10
4458526	26	85	367	10
4458527	27	85	367	10
4458528	28	85	377	10
4458529	29	85	393	10
4458530	30	85	400	10
4458531	31	85	405	10
4458532	32	85	458	10
4458533	33	85	466	10
4458534	34	85	475	10
4458535	35	85	489	10
4458536	36	85	499	10
4458537 NEW	37	85	603	5
4458538	38	85	518	5
4458539 NEW	39	85	679	5
4458540 NEW	40	85	682	5

44585				
Part no.	medida	mm	g	pc/box
4458541	41	85	545	5
445855.16	5/16"	85	110	10
445853.8	3/8"	85	127	10
445857.16	7/16"	85	133	10
445851.2	1/2"	85	157	10
445859.16	9/16"	85	171	10
445855.8	5/8"	85	201	10
4458511.16	11/16"	85	211	10
445853.4	3/4"	85	232	10
4458513.16	13/16"	85	274	10
445857.8	7/8"	85	305	10
4458515.16	15/16"	85	341	10
445851.0	1"	85	350	10
445851.1.16	1-1/16"	85	360	10
445851.1.8	1-1/8"	85	372	10
445851.3.16	1-3/16"	85	393	10
445851.1.4	1-1/4"	85	418	10
445851.5.16	1-5/16"	85	504	10
445851.3.8	1-3/8"	85	522	10
445851.7.16	1-7/16"	85	625	5
445851.1.2	1-1/2"	85	623	5

Copa de impacto cuadrada 3/4"



46190				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
4619017	17	90	520	1
4619019	19	90	520	1
4619020	20	90	520	1
4619021	21	90	520	1
4619022 NEW	22	90	652	1
4619011.16	11/16"	90	520	1
461903.4	3/4"	90	520	1
4619013.16	13/16"	90	520	1

Copa 6 pt impacto cuadrante 3/4"



465				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
46517	17	50	254	2
46518	18	50	252	2
46519	19	50	248	2
46520	20	50	254	2
46521	21	50	254	2
46522	22	50	262	2
46523	23	50	266	2
46524	24	50	268	2
46525	25	50	268	2
46526	26	50	268	2
46527	27	54	294	2
46528	28	54	364	2
46529	29	54	362	2
46530	30	54	376	2
46531	31	54	384	2
46532	32	57	380	2
46533	33	57	412	1
46534	34	57	434	1
46535	35	57	438	1
46536	36	57	432	1
46537	37	57	444	1
46538	38	57	452	1
46539	39	57	478	1
46540	40	57	480	1
46541	41	57	498	1
46542	42	57	564	1
46543	43	63	580	1
46544	44	63	626	1
46545	45	63	658	1
46546	46	63	772	1
46547	47	68	1016	1
46548	48	68	1015	1
46549 NEW	49	68	1023	1
46550	50	68	1078	1
46551 NEW	51	70	1130	1
46552	52	70	1127	1
46553 NEW	53	70	1142	1
46554	54	70	1215	1

465				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
46555	55	72	1258	1
46556 NEW	56	72	1286	1
46557	57	72	1333	1
46558	58	75	1401	1
46559	59	75	1489	1
46560	60	75	1282	1
46563	63	78	1500	1
46565	65	78	1548	1
46570	70	85	2038	1
46513.16	13/16"	50	258	2
4657.8	7/8"	50	260	2
46515.16	15/16"	50	264	2
4651.0	1"	50	264	2
4651.1.16	1-1/16"	54	300	2
4651.1.8	1-1/8"	54	366	2
4651.3.16	1-3/16"	54	366	2
4651.1.4	1-1/4"	57	390	2
4651.5.16	1-5/16"	57	418	1
4651.3.8	1-3/8"	57	442	1
4651.7.16	1-7/16"	57	464	1
4651.1.2	1-1/2"	57	452	1
4651.9.16	1-9/16"	57	524	1
4651.5.8	1-5/8"	57	524	1
4651.11.16	1-11/16"	63	582	1
4651.3.4	11-3/4"	63	686	1
4651.13.16	1-13/16"	63	748	1
4651.7.8	1-7/8"	68	850	1
4651.15.16	1-15/16"	68	910	1
4652.0	2"	68	998	1
4652.1.16	2-1/16"	70	990	1
4652.1.8	2-1/8"	70	1022	1
4652.3.16	2-3/16"	72	1062	1
4652.1.4	2-1/4"	72	1176	1
4652.5.16	2-5/16"	75	1190	1
4652.3.8	2-3/8"	75	1282	1
4652.1.2	2-1/2"	78	1560	1
4652.5.8	2-5/8"	80	1715	1
4652.3.4	2-3/4"	85	2096	1

Copa de impacto 6 pts cuadrante 3/4"



465100		l		
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
46510017	17	100	352	1
46510018	18	100	368	1
46510019	19	100	377	1
46510020	20	100	390	1
46510021	21	100	411	1
46510022	22	100	430	1
46510023	23	100	450	1
46510024	24	100	460	1
46510025	25	100	476	1
46510026	26	100	480	1
46510027	27	100	506	1
46510028	28	100	577	1
46510029	29	100	591	1
46510030	30	100	592	1
46510031 NEW	31	100	602	1
46510032	32	100	657	1
46510033	33	100	660	1
46510034	34	100	710	1
46510035	35	100	728	1
46510036	36	100	726	1
46510037	37	100	748	1
46510038	38	100	700	1
46510039	39	100	828	1
46510040	40	100	848	1
46510041	41	100	866	1
46510042	42	100	936	1
46510043	43	100	1133	1
46510044	44	100	1151	1
46510045	45	100	1237	1
46510046	46	100	1176	1
46510047	47	100	1390	1
46510048	48	100	1282	1
46510050	50	100	1312	1
46510052 NEW	52	100	1546	1
46510054 NEW	54	100	1675	1
46510055	55	100	1358	1
46510057 NEW	57	100	1830	1
46510058 NEW	58	100	1870	1
46510059 NEW	59	100	1868	1
46510060	60	100	1734	1
46510063 NEW	63	100	1809	1
46510065	65	100	1710	1

Copa de impacto 6pts cuadrante 1"



485				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
48517	17	58	566	1
48518 NEW	18	58	577	1
48519	19	58	640	1
48520	20	58	630	1
48521	21	58	628	1
48522	22	58	628	1
48523	23	58	644	1
48524	24	58	644	1
48525	25	58	636	1
48526	26	58	634	1
48527	27	58	632	1
48528	28	58	642	1
48529	29	58	660	1
48530	30	60	656	1
48531 NEW	31	60	665	1
48532	32	60	664	1
48533	33	60	664	1
48534	34	62	694	1
48535	35	62	674	1
48536	36	65	684	1
48537	37	65	658	1
48538	38	65	674	1
48539	39	65	748	1
48540	40	67	785	1
48541	41	67	760	1
48542	42	70	760	1
48543	43	70	844	1
48544	44	70	928	1
48545	45	70	990	1
48546	46	75	1124	1
48547	47	75	1015	1
48548	48	75	1065	1
48550	50	75	1081	1
48552	52	75	1096	1
48554	54	80	1242	1
48555	55	80	1238	1
48557	57	80	1500	1
48558	58	85	1422	1
48560	60	85	1748	1

485				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
48563	63	85	1864	1
48565	65	85	1642	1
48567	67	90	1642	1
48570	70	90	1690	1
48571	71	95	2620	1
48572	72	95	2820	1
48575	75	95	2532	1
48577	77	100	2598	1
48580	80	100	2774	1
48585	85	110	4330	1
48590	90	110	4100	1
48595	95	110	4400	1
4853.4	3/4"	58	665	1
48513.16	13/16"	58	665	1
4857.8	7/8"	58	660	1
48515.16	15/16"	58	660	1
4851.0	1"	58	650	1
4851.1.16	1-1/16	58	655	1
4851.1.8	1-1/8"	58	655	1
4851.3.16	1-3/16"	60	670	1
4851.1.4	1-1/4"	60	670	1
4851.5.16	1-5/16"	62	675	1
4851.3.8	1-3/8"	62	675	1
4851.7.16	1-7/16"	65	695	1
4851.1.2	1-1/2"	65	720	1
4851.9.16	1-9/16"	65	765	1
4851.5.8	1-5/8"	70	815	1
4851.11.16	1-11/16"	70	865	1
4851.3.4	1-3/4"	75	910	1
4851.13.16	1-13/16"	75	1015	1
4851.7.8	1-7/8"	75	1065	1
4851.15.16	1-15/16"	75	1085	1
4852.0	2"	75	1250	1
4852.1.16	2-1/16"	75	1370	1
4852.1.8	2-1/8"	80	1405	1
4852.3.16	2-3/16"	80	1565	1
4852.1.4	2-1/4"	85	1605	1
4852.5.16	2-5/16"	85	1675	1
4852.3.8	2-3/8"	85	1875	1
4852.7.16	2-7/16"	85	1980	1
4852.1.2	2-1/2"	85	2055	1
4852.9.16	2-9/16"	85	2170	1
4852.5.8	2-5/8"	90	2295	1
4852.11.16	2-11/16"	90	2425	1
4852.3.4	2-3/4"	90	2510	1
4852.13.16	2-13/16"	95	2745	1
4852.7.8	2-7/8"	95	2910	1

485		*l*		
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
4852.15.16	2-15/16"	95	3590	1
4853.0	3"	100	3715	1
4853.1.16	3-1/16"	100	3840	1
4853.1.8	3-1/8"	100	3960	1
4853.1.4	3-1/4"	110	4185	1
4853.3.8	3-3/8"	110	4285	1
4853.1.2	3-1/2"	110	4485	1

Copa de impacto larga 6pt.cuadrante 1"



485100				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
48510024	24	100	932	1
48510025	25	100	879	1
48510026	26	100	932	1
48510027	27	100	952	1
48510028	28	100	1000	1
48510029	29	100	994	1
48510030	30	100	1010	1
48510032	32	100	1096	1
48510033	33	100	1012	1
48510034	34	100	1044	1
48510035	35	100	1052	1
48510036	36	100	1148	1
48510037	37	100	1153	1
48510038	38	100	1044	1
48510041	41	100	1158	1
48510042	42	100	1294	1
48510044 NEW	44	100	1320	1
48510045	45	100	1377	1
48510046	46	100	1314	1
48510048	48	100	1362	1
48510050	50	100	1402	1
48510052 NEW	52	100	1719	1
48510054	54	100	1570	1
48510055	55	100	1696	1
48510058	58	100	1856	1
48510060	60	100	1978	1
48512063	63	120	2120	1
48512065	65	120	2430	1
48512067	67	120	2550	1
48513570	70	135	2690	1

485100				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
48513572	72	135	2900	1
48513575	75	135	4359	1
48513577	77	135	4104	1
48510015.16	15/16"	100	885	1
4851001.0	1"	100	975	1
4851001.1.16	1-1/16"	100	1055	1
4851001.1.8	1-1/8"	100	1075	1
4851001.3.16	1-3/16"	100	1130	1
4851001.1.4	1-1/4"	100	1115	1
4851001.5.16	1-5/16"	100	1120	1
4851001.3.8	1-3/8"	100	1125	1
4851001.7.16	1-7/16"	100	1165	1
4851001.1.2	1-1/2"	100	1120	1
4851001.9.16	1-9/16"	100	1265	1
4851001.5.8	1-5/8"	100	1285	1
4851001.11.16	1-11/16"	100	1410	1
4851001.3.4	1-3/4"	100	1485	1
4851001.13.16	1-13/16"	100	1500	1
4851001.7.8	1-7/8"	100	1550	1
4851001.15.16	1-15/16"	100	1560	1
4851002.0	2"	100	1650	1
4851002.1.16	2-1/16"	100	1730	1
4851002.1.8	2-1/8"	100	1750	1
4851002.3.16	2-3/16"	100	1900	1
4851002.1.4	2-1/4"	100	1980	1
4851002.5.16	2-5/16"	100	2100	1
4851002.3.8	2-3/8"	100	2450	1
4851202.7.16	2-7/16"	120	2580	1
4851202.1.2	2-1/2"	120	2465	1

Extensión de impacto



8044...MPB		l		
Part no.	CDT	mm	g	pc/box
8044050MPB	1/2"	50-2"	105	10
8044075MPB	1/2"	75-3"	170	10
8044125MPB	1/2"	125-5"	230	10
8044250MPB	1/2"	250-10"	420	5
8048200MPB NEW	1"	200-8"	1651	2
8048250MPB	1"	250-10"	2050	2
8048330MPB	1"	330-13"	2578	1

Adaptador de impacto con balin



8094...MPB		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
80943MPB	1/2"(F)x3/8"(M)	38	72	10
80946MPB	1/2"(F)x3/4"(M)	48	145	10
80964MPB	3/4"(F)x1/2"(M)	58	320	2
80968MPB	3/4"(F)x1"(M)	63	400	2
80986MPB	1"(F)x3/4"(M)	75	596	2

Juego de 8 copas de impacto largas o estuche cuadrante 3/8"



3084 — 20/17.7/18.7/0.5' — 885g

8pc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 mm (63mmL)

3084S — 20/17.7/18.7/0.5' — 885g

8pc	5/16"; 3/8"; 7/16";1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4" (63mmL)

Juego 10 copas de impacto largas hex. cuadrante 1/2" en estuche



4107 — 10/26.9/27.9/0.7' — 2690g

10pc	11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm (85mmL)

4107S — 10/26.9/27.9/0.7' — 2690g

10pc	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"

Juego de 10 copas de impacto cortas hex. cuadrante 1/2"



4109 — 20/25.0/26.0/0.6' — 1250g

10pc	11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm

4109S — 20/25.0/26.0/0.6' — 1250g

10pc	3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"

Juego de 8 copas de impacto largas hex. cuadrante 3/4"



6081DS — 2/13.4/14.4/0.6' — 6700g

8pc	1"; 1-1/16"; 1-1/8"; 1-1/4"; 1-5/16"; 1-3/8"; 1-7/16"; 1-1/2" (100mmL)

Juego de 8 piezas de impacto largas cuadrante 3/4"



6082D — 2/13.4/14.4/0.6' — 6700g

2pc	19; 21 mm (90mmL)
6pc	27; 30; 32; 35; 38; 41 mm (100mmL)

6082DS — 2/13.4/14.4/0.6' — 6700g

2pc	3/4"; 13/16" (90mmL)
6pc	1-1/16"; 1-1/8"; 1-3/16"; 1-1/4"; 1-3/8"; 1-1/2" (100mmL)

Juego de 8 copas de impacto largas cuadrante 1"



8081D — 2/18.4/19.4/0.6' — 9200g

8pc	24; 27; 30; 32; 33; 36; 38; 41 mm (100mmL)

8081DS — 2/18.4/19.4/0.6' — 9200g

8pc	15/16"; 1-1/16"; 1-3/16"; 1-1/4"; 1-5/16"; 1-7/16"; 1-1/2"; 1-5/8" (100mmL)

Juego de 8 copas de impacto cortas cuadrante 1"



8081S — 4/24.6/25.6/0.8' — 6150g

8pc	15/16"; 1-1/16"; 1-3/16"; 1-1/4"; 1-5/16"; 1-7/16"; 1-1/2"; 1-5/8"

Volvedor articulado cromado



8012140		l		
Part no.	CDT	mm	g	pc/box
8012140	1/4"	140-5.5"	118	10
8013215	3/8"	215-8.5"	307	10
8014380	1/2"	380-15"	772	5
8014430	1/2"	430-17"	886	5
8016475	3/4"	475-19"	1900	10
8018650	1"	650-26"	4122	5

Mango cromado con espiga articulada



8014600		l		
Part no.	CDT	mm	g	pc/ctn
8014600	1/2"	600-24"	1400	12
80161000	3/4"	1000-40"	3670	6
80181000	1"	1000-39"	3785	6

Mini ratchet tipo mariposa 1/4"



802220	l		
Part no.	mm	g	pc/box
802220	110	77	10

• Pieza de respuesto



Ratchet reversible 24 dientes cromado cuadrante 1/2"



80244	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80244	245	644	1

• Pieza de repuesto



Ratchet reversibles 24 dientes cromado cuadrante 1/4"



80224	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80224	125	142	1

• Pieza de repuesto



Ratchet reversible 24 dientes cromado cuadrante 3/8"



80234	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80234	175	306	1

* Pieza de repuesto



Ratchet 24 dientes cuadrante 1/2"



80243	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80243	265	618	1

• Pieza de repuesto disponible



Rachet reversible 24 dientes cuadrante 3/8"



80232	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80232	200	354	1

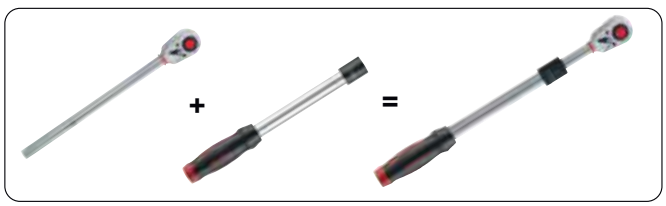
* Pieza de repuesto disponible



Ratchet 36 dientes extralargo cuadrante 1/2"



802433	l		
Part no.	mm	g	pc/box
802433	330	765	2



• Pieza de repuesto disponible



Ratchet reversible 24 dientes acabado de espejo cuadrante 1/2"



80245	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80245	251	600	1

• Pieza de repuesto disponible



Ratchet reversible 24 dientes acabado espejo cuadrante 3/8"

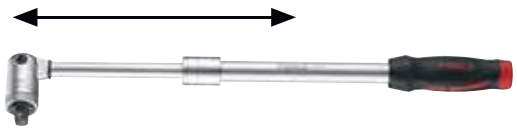


80235	l		
Part no.	mm	g	pc/box
80235	180	309	1

* Pieza de repuesto disponible



Ratchet giratorio largo ajustable cuadrante 1/2"



Turn-lock design

802434	l	l		
Part no.	Normal (mm)	Extended (mm)	g	pc/box
802434	435	685	1330	1

• Pieza de repuesto disponible



Ratchet cuadrante 1/2" 45 dientes mango corto grueso



802426	l		
Part no.	mm	g	pc/box
802426	130	397	1

• Partes disponibles 

Ratchet cromado reversible cuadrante 3/4"



8026500	l		
Part no.	mm	g	pc/ctn
8026500	500-20"	1970	10

* Partes disponibles 

Maneral corredizo cromado



8032115		l		
Part no.	CDT	mm	g	pc/box
8032115	1/4"	115	42	10
8033165	3/8"	16	182	10
8034250	1/2"	250-10"	379	10
8034300	1/2"	300-12"	445	10
8036450	3/4"	450-18"	1388	10
8036500	3/4"	500-20"	1514	10
8038550	1"	550-22"	3288	5

Articulación universal cromada



80521		l		
Part no.	CDT	mm	g	pc/box
80521	1/4"	37	23	20
80531	3/8"	46	61	10
80541	1/2"	70	149	10
80561	3/4"	109	625	2

Ratchet reversible cromado cuadrante 1"



8028650	l		
Part no.	mm	g	pc/ctn
8028650	650-26"	4424	5

8028650=80281(cabeza de trinquete)+8008550 (manillar)

* Partes disponibles 

Adaptador cromado para extensión



806		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
80622	1/4"(F)x1/4"(M)	26	15	50
80632	3/8"(F) x1/4"(M)	35	29	20
80633	3/8"(F)x3/8"(M)	35	38	20
80643	1/2"(F) x3/8"(M)	46	68	10
80634	3/8"(F) x1/2"(M)	46	70	10

Extensión cromada



8042		l		
Part no.	CDT	mm	g	pc/box
8042050	1/4"	50-2"	23	20
8042075	1/4"	75-3"	34	10
8042100	1/4"	100-4"	46	10
8042125	1/4"	125-5"	54	10
8042150	1/4"	150-6"	66	10
8042200	1/4"	200-8"	87	10
8042250	1/4"	250-10"	110	10
8042350	1/4"	350-14"	139	10
8043044	3/8"	44-1.75"	41	10
8043075	3/8"	75-3"	78	10
8043100	3/8"	100-4"	88	10
8043125	3/8"	125-5"	118	10
8043150	3/8"	150-6"	148	10
8043200	3/8"	200-8"	187	10
8043250	3/8"	250-10"	242	10
8043450	3/8"	450-18"	403	10
8044075	1/2"	75-3"	141	10
8044100	1/2"	100-4"	181	10
8044125	1/2"	125-5"	225	10
8044150	1/2"	150-6"	257	10
8044250	1/2"	250-10"	438	5
8046100	3/4"	100-4"	417	4
8046125	3/4"	125-5"	505	4
8046200	3/4"	200-8"	740	1
8046400	3/4"	400-16"	1358	1
8048200	1"	200-8"	1330	1
8048400	1"	400-16"	2290	1

Puño negro con cuadrante macho



8143		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
8143	1/4"CDT. con 1/4"CDT.(F)	150-6"	104	10

Reducción cromada



80923		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
80923	1/4"(F) x3/8"(M)	26	18	25
80932	3/8"(F) x1/4"(M)	35	31	10
80934	3/8"(F) x1/2"(M)	46	47	10
80943	1/2"(F) x3/8"(M)	36	65	10
80964	3/4"(F) x1/2"(M)	58	308	5
80946	1/2"(F) x3/4"(M)	50	163	10
80986	1"(F) x 3/4"(M)	74	964	2
80968	3/4"(F) x 1"(M)	68	407	2

Porta insertos para puntas



81022		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
81022	1/4"DR.x1/4"inhex	25	14	50

Soporte magnetico de puntas



81280Q		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
81280Q	1/4"Hex-1/4"Inhex	75	38	10

- 81280Q with a second magnet to keep screws always straight and centered

Extensión flexible espiga cuadrante 1/4"



8111		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
8111	1/4"DR.	145	61	10

Puño para acople rápido de puntas



8148		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
8148	1/4"inhex	150-6"	105	10

Volvedor en L



815A4315	l		
Part no.	mm	g	pc/box
815A4315	315	530	5
8154260	260	470	5
8156330	330	1520	10
8156450	450	1990	1
8158650	650	4940	1

Llave de velocidad



8154410A		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/ctn
8154410A	1/2"	415	638	20

Maneral en T



8193T	l		
Part no.	mm	g	pc/box
8193T	250	449	10

Adaptador



8092		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
8092225	1/4"Hex-1/4"Sq.	25	8	10
8092230	1/4"Hex-1/4"Sq.	30	10	10
8092250	1/4"Hex-1/4"Sq.	50	16	50

Cincel mango redondo



602	Medida	l		
Part no.	mm	mm	g	pc/box
60210150	10	150	83	10
60212150	12	150	89	10
60215180	15	180	152	10
60219200	19	200	293	10
60222200	22	200	302	5
60225220	25	220	415	5

Botador con pin largo



604		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
6042140	2	140	42	10
6043150	3	150	45	10
6044190	4	190	86	10
6045200	5	200	91	10
6046210	6	210	133	10
6048215	8	215	150	10
60410230	10	230	218	10
60412280	12	280	349	10
60414290	14	290	464	10
60416310	16	310	544	10

Punzón botador largo mango octagonal



605		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
60519090	1.9	90	18	10
60529095	2.9	95	18	10
60539115	3.9	115	33	10
60549115	4.9	115	35	10
60559140	5.9	140	56	10
60579150	7.9	150	74	10

Punzón cónico



606		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
6062185	2	185	95	10
6063185	3	185	96	10
6064185	4	185	98	10
6065185	5	185	101	10
6066185	6	185	103	10
6068185	8	185	149	10

Centro punto



607		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
60725185	2.5	185	95	10
6074185	4	185	97	10
6076185	6	185	103	10
6078185	8	185	147	10
60710185	10	185	203	10

Ventosa para objetos planos



63401



63404

634			Capacidad	
Part no.	Aplicación	Empaque	Kgs	g
63401	En objeto plano	20/7.9/5.9/1.6'	50	395
63404	2 ventosas fijas	20/24.3/25.3/4'	80	1215

- Para tirar hacia arriba la pieza con muescas
- Para arreglar las ventanas manteniendo
- Para montar los vidrios rotos delanteros y traseros rotos



Cortadora de cubo de cobre



65601 60/17.0/18.0/2.1' 283g

- Rueda de corte endurecida
- Removedor de rebabas cónicas
- Corta tubos de cobre, latón, aluminio y acero dulce de 1/8 a 1-1-1 / 8 (3-29 mm) de diámetro exterior

Mini cortadora de cubo de cobre



65602 100/13.5/14.5/2.2' 135g

- 1/8 "a 7/8" (3-22 mm) O.D rango
- Tamaño pequeño permite su uso en áreas restringidas.

Cortadora manual de tubo de cobre, aluminio



65604 60/16.8/17.8/1.8' 280g

- Sólido y duradero
- Cuerpo de aleación de aluminio
- Hoja de acero SUJ2 de alto grado
- Con escariador de desbarbado
- Capacidad: 4-28 mm (1/8 "~1-1 / 8")
- Para tubos de cobre, latón y aluminio.

Cortador de tubo de hierro



65605 6/18.6/19.6/1.9' 3100g

- Para tubos de hierro O.D de 1/8 "-2" (3mm-5mm)
- Parte: rueda de corte (65605-B)
- 43 CM

Marco de segueta sistema quick



66301 24/22.0/23.0/1.9' 916g

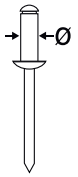
- Diseño de la manija de agarre
- Diseño de hoja de cambio rápido
- Hoja disponible

Remachadora manual



67801		l	
Part no.	packing	mm	g
67801	20/15.7/16.7/2.1'	180	785

- Capacidad del Remachado



Material del Remache / Diámetro del Remache	Aluminio
Ø2.4mm or Ø3/32"	▲
Ø3.0/3.2mm or Ø1/8"	▲
Ø4.0mm or Ø5/32"	▲
Ø4.8/5.0mm or Ø3/16"	▲

Pistolas para ajustar tuercas



67802		l	
Part no.	packing	mm	g
67802	20/12.6/13.6/1.5'	280	630

- Incluye boquilla M6
- M3, M4, M5 son opcionales:
  (5861-M3, 5861-M4, 5861-M5)

Foco LED multiuso magnético c/faja para la cabeza



68603 100/12.7/13.7/3.55' 127g

- 11 LEDS.





Palanca tipo destornillador



687780



687910



687910A

687	l		
Part no.	Longitud	g	Embalaje
687780	780mm-30.7"	1085	20/20/21/0.8'
687910	910mm-36"	1830	12/22.0/23.0/0.5'
687910A	910mm-36"	1830	12/22.0/23.0/0.59'

Bisturí Profesional





5055P4	l		
Part no.	Longitud	g	Embalaje
5055P4	165mm	168	100/16.8/17.8/1.6"

Tijera aviación corte en lata



Corte Recto



Corte izquierdo



Corte derecho

698		l	Longitud de corte	
Part no.	Direction	mm	mm	g
6981250	Corte recto	250	38	400
698L248	Corte izquierdo	248	35	400
698R248	Corte derecho	248	35	400

Tijera para pelar y cortar alambre y cable



6982 72/8.2/9.2/1.2' 80g

- Diseñado para pelar y cortar cables y alambres de hasta 2 mm de diámetro
- Los bordes serrados pueden evitar que los objetos se deslicen
- Puños de impacto diseñados para adaptarse a la ingeniería humana para la comodidad de sostener
- El anillo interior de las empuñaduras está hecho de material blando TPR
- Los dedos no van a doler después de una larga espera Con un tornillo de junta ajustable
- Longitud: 145mm

Tijera para corte recto en lata



5055P1	Longitud de corte	l	
Part no.	mm	mm	g
5055P1	51	254-10"	480
5055P112	70	305-12"	650

Juego de 5 pcs. punzones de cincel



5054 — 40/20.2/21.5/1.3' — 505g

	1pc	60212150	Cincel	12 (150mmL)
	1pc	603150	Cincel del cabo	(150mmL)
	1pc	6044190		4 (190mmL)
	1pc	6063185	Punzón	3 (185mmL)
	1pc	6074185	Golpe cónico Punzón	4 (185mmL)

Cinta métrica

NEW



5096A8	size		
Part no.	m	Embalaje	g
5096A803	3	100/14/15/2.6'	140
5096A805	5	100/21.5/22.5/2.6'	215
5096A808	8	60/28.3/29.3/2.2'	472





Cinta métricapara profesional caja

NEW



5096A8	size		
Part no.	m	Embalaje	g
5096A815	15	30/8/9/2.2'	256
5096A830	30	30/13/14/2.2'	433
5096A850	50	20/18/19/2.8'	900

Juego 5 cinceles cortafríos en estuche



50510 30/26.5/27.5/0.5' 887g

1pc	60210150	Cincel 10 (150mmL)
1pc	60212150	Cincel 12 (150mmL)
1pc	60215180	Cincel 15 (180mmL)
1pc	60219200	Cincel 19 (200mmL)
1pc	60222200	Cincel 22 (200mmL)

Juego 5 centro puntos en estuche



50511 30/18.8/19.8/0.5' 627g

1pc	60725185	Punzón central 2.5 (185mmL)
1pc	6074185	Punzón central 4 (185mmL)
1pc	6076185	Punzón central 6 (185mmL)
1pc	6078185	Punzón central 8 (185mmL)
1pc	60710185	Punzón central 10 (185mmL)

Juego 5 botadores en estuche



50512 30/14.4/15.4/0.5' 480g

1pc	6062185	Golpe cónico 2 (185mmL)
1pc	6063185	Golpe cónico 3 (185mmL)
1pc	6064185	Golpe cónico 4 (185mmL)
1pc	6065185	Golpe cónico 5 (185mmL)
1pc	6066185	Golpe cónico 6 (185mmL)

Juego de 5 limas para joyeria



50513 120/10.8/11.8/0.9' 90g

• Juego de 5 agujas para limas con diferentes formas. Corte liso

Contenido:
1pc Lima de aguja plana
1pc Archivo de aguja redonda
1pc Lima de agujas de media vuelta
1pc Lima triangular

Juego de 5 limas



5056 6/10.2/11.2/0.9' 1690g

▬	1pc	5056P1	8"(200mm)	Archivo plano
◡	1pc	5056P2	8"(200mm)	Archivo de media vuelta
●	1pc	5056P3	8"(200mm)	Archivo redondo
■	1pc	5056P4	8"(200mm)	Archivo cuadrado
▲	1pc	5056P5	8"(200mm)	Lima triangular

Juego 6 punzones botadores



50613 30/16.7/17.7/1.3' 540g

	1pc	6042140	Punzón	2 (140mmL)
	1pc	6043150	Punzón	3 (150mmL)
	1pc	6044190	Punzón	4 (190mmL)
	1pc	6045200	Punzón	5 (200mmL)
	1pc	6046210	Punzón	6 (210mmL)
	1pc	6048215	Punzón	8 (215mmL)

Juego 7 botadores cónicos largos con funda



50722 10/16.7/17.7/0.62' 1670g

	1pc	606103.32	Ponche largo y cónico 3/32" (1/4")
	1pc	606101.8	Ponche largo y cónico 1/8" (5/16")
	1pc	606103.16	Ponche largo y cónico 3/16" (3/8")
	1pc	606107.32	Ponche largo y cónico 7/32" (7/16")
	1pc	606101.4	Ponche largo y cónico 1/4" (1/2")
	1pc	606105.16	Ponche largo y cónico 5/16" (5/8")
	1pc	606103.8	Ponche largo y cónico 3/8" (3/4")

Mazo anti-rebote



616		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
616260	72/25.0/27.0/1.71'	262	350
616400	48/26.0/28.0/1.62'	280	520
616580	36/25.0/27.0/1.61'	300	690
616810	24/23.0/25.0/1.35'	320	940

Mazo cabeza de fibra mango acero



616A	l	
Part no.	mm	g
616A025	25	389
616A030	30	435
616A035	35	505
616A040	40	606
616A045	45	865
616A050	50	952
616A055	55	1038
616A060	60	1125

- Mango de acero con agarre plástico positivo.
- Huellas de PU-Material
- Ambas caras de ataque pueden ser cambiadas repetidamente si se rompen

Martillo suave mango nogal natural



616A400 48/19.2/20.2/1.62' 400g

- Cabeza de martillo: 1 PU amarillo + Nylon BLANCO
- Mango: color natural

Martillo de bola con mango de madera



616B		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
616B08	50/17.8/18.8/1.1'	295	355
616B12	50/23.8/24.8/1.1'	295	475
616B16	40/27.0/28.0/2.5'	350	635
616B24	20/22.0/23.0/2.2'	400	1000
616B32	20/25.0/26.0/2.2'	400	1150
616B48	10/17.6/18.6/1.3'	403	1755

Lima rectificadora para roscas





66902 / 66903 72/15.0/16.0/1.2' 208g

- Herramienta de restauración para renovar la rosca dañada en cualquier perno de diámetro, perno de la lima del eje, roscas derecha e izquierda

66902

Descripción de tamaños:
Archivo SAE:11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24

66903

Descripción de tamaños:
Archivo SAE: 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28, 32

Bandeja magnética redonda



88001 30/12.0/13.0/1.5' 400g

- Ø150mmL
- Funciones:

1. Imanes permanentes de un gauss 1000 ~ 1200 resistente.
2. El revestimiento de caucho vulcanizado evita raspaduras y rasguños en superficies valiosas.
3. Bandeja de acero inoxidable resistente a la corrosión.
4. Se puede utilizar horizontalmente, verticalmente y boca abajo.
5. Conveniente para recoger pequeñas piezas y herramientas.

Bandeja magnética rectangular acero inoxidable



88002 20/14.7/15.7/2.28' 735g

- L242mm x W132mm
- Funciones:

1. 5-1/2" x 9-1/2" x 1-1/2" Bandeja rectangular de acero inoxidable.
2. Dos imanes para trabajos pesados con recubrimiento de goma duradero para ayudar a prevenir rayaduras y herramientas.
3. Ideal para piezas pequeñas, sujetadores y herramientas.
4. Puede ser utilizado horizontalmente, verticalmente o hacia abajo.

Carrete para aire 900PSI con manguera



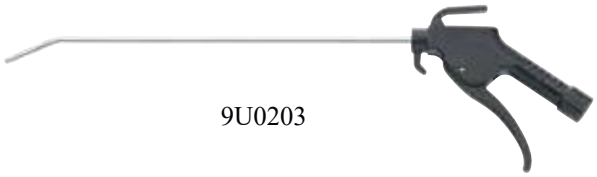
9U0201 3/20/21/3' 6500g

- Medidas: 330 x 150 x 410 mm
- Entrada / Salida: 1/4"
- Presión máxima: 300 PSI
- Longitud de la manguera: 15m
- Manguera I.D.: 5/16"

Pistola para soplar aire presión 78-120 PSI largo boquilla 4"



9U0202



9U0203

9U0202 60/10/11/1.6' 167g
9U0203 50/12/13.5/2.9' 240g

Es adecuado para eliminar y limpiar cualquier tipo de chip.

Especificaciones:

- Longitud: 4" (**9U0202**) / 13" (**9U0203**)
- Trabajo laboral: 78~120 PSI / 5~8 KGS
- Tipo de hilo: 1/4"

Cepillo de bronce fino



9U3001 240/8.7/9.7/2' 36g

- Longitud: 3"(75mm)

Cepillo de alambre de latón 220mm



9U3003 120/7.7/8.7/2.5' 64g

- Longitud:8.7"(220mm)

Lima rectificadora para roscas



9U1101 / 9U1102 120/19.7/20.7/1.7' 164g

- Restaure la rosca dañada renovando el tornillo en el perno, espárrago, eje o eje de cualquier diámetro. Lima los hilos de la mano derecha e izquierda.

- Diseñado para su uso en áreas ocultas y estrechas

9U1101

Descripción de los tamaños de parcela:
Archivo métrico:0.80-1.00-1.25-1.50-1.75-2.00-2.50-3.00

9U1102

Descripción de los tamaños de parcela:
Archivo SAE: 24-20-18-16-14-12-11-10

Hombresolo de punta larga





9G0115		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
9G0115	36/17.1/18.1/1.5'	280	475

Hombresolo con muela móvil







65202		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
65202	50/20/21/1'	215	400

- Apertura de la mandíbula: 3~46mm
- Para sujeción de fontanería y tornillos desgastados.
- Se puede ajustar para tornillos de tamaño pequeño a grande
- Tornillo suave y rápido de sujeción y liberación.
- Material: Jaw Cr-Mo; Cuerpo: Cr-Moz

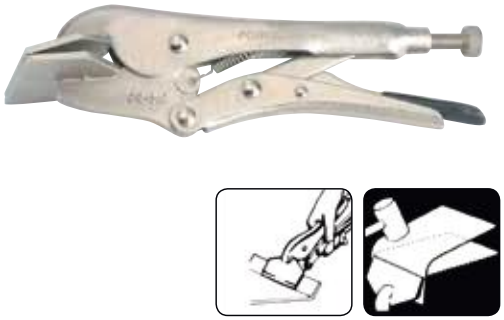
Hombresolo tipo C





660		l	
Part no.	Embalaje	Tamaño	g
66006	42/16.6/17.6/0.67'	6"	236
66011	30/22.5/23.5/1.2'	11"	750
66018	20/21.6/22.6/1.1'	18"	1200
66024	20/23/24/1.5'	24"	1150

Hombresolo con puntas planas

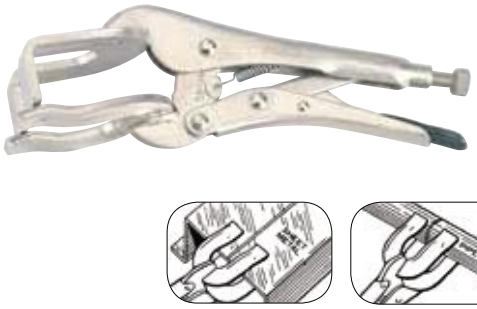


66101

48/22.0/23.0/1.2' 458g

- Medida: 8"
- Mandíbulas cr-mo
- Tratamiento térmico corporal
- Soldadura soldada
- Niquelado
- Función: las mordazas en forma de U permiten el acceso y la visibilidad perfecta al soldar.

Hombresolo para soldador



66201

40/24.8/25.8/1.4' 620g

- Tamaño: 9"
- Mandíbulas cr-mo
- Tratamiento térmico corporal
- Soldadura soldada
- Niquelado
- Función: sujeta las cosas por las dos piezas planas delante de la abrazadera.

Hombresolo boca recta nariz larga



615		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
615150	50/10.3/11.3/1.1'	150-6"	220
615225	50/19.5/20.5/1.2'	225-9"	390

Hombresolo con boca recta



614A		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
614A175	40/16.4/17.4/0.96'	175-7"	380
614A250	40/23.2/24.2/1.0'	250-10"	580

Hombresolo quijada curva



614B225		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
614B225	40/23.0/24.0/1'	225-9"	575

Hombresolo boca curva



614		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
614125	40/7.6/8.6/0.7'	125-5"	190
614175	40/14.8/15.8/0.96'	175-7"	370
614250	40/22.0/23.0/1'	250-10"	550

Cortadora de guaya



6959180		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6959180	60/17.0/18.0/1.1'	180	280

Alicate para entorchar alambre



6958		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6958160	80/19.0/20.0/1.1'	160	220
6958225	60/22.1/23.1/1.1'	225	360

Alicate para cerca



6965265		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6965265	20/14.1/15.1/0.64'	265-10"	703

Tenaza cortadora de filo entero



6971		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6971230	40/16.8/17.8/0.6'	230	420
6971250	40/19.2/20.2/1.2'	250	480
6971280	30/15.9/16.9/0.9'	280	530

Alicate combinado para cercas mangos plastificados



6964			
Part no.	Embalaje	mm	g
6964260	40/20.0/21.0/1'	260-10"	500
6964310	20/14.8/15.8/0.8'	310-12"	740

Alicate carpintero corte completo



6972180		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6972180	60/18.9/19.9/1.2'	180	315

Cortadora de cable mangos plastificados



6924250		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6924250	40/21.2/22.2/0.9'	250	530

Cortadora de cable de acero (Guaya)



6923		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6923160	60/9.6/10.6/1.6'	160	180
6923200	60/18.0/19.0/1.6'	200	300

Alicate para electricista



6921160		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6921160	60/9.6/10.6/1.2'	160-6"	160

Alicate pico de lora



613B250		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
613B250	50/20.5/21.5/1.7'	250-10"	410

Alicate ajustable 2 posiciones



673B		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
673B160	60/14.3/15.3/1.2'	160-6.3"	238
673B215	60/16.5/17.5/2'	215-8.5"	275
673B250	60/20.4/21.4/2'	250-10"	340

Alicate de combinación



611		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
611150	60/12.6/13.6/0.9'	150-6"	210
611175	60/16.8/17.8/1.6'	175-7"	280
611215	50/20.6/21.6/1.2'	215-8.5"	412

Cortadora diagonal (Corta frio)



612175		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
612175	60/14.2/15.2/1.3'	175-7"	245

Alicate de puntas largas



610		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
610150	60/9.7/10.7/1'	150-6"	162
610200	60/15.5/16.5/1.4'	200-8"	258

Cortafrios para electrónica



612140		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
612140	120/9.2/10.2/2.4'	118	77

Alicate miniatura de punta para electrónica



610110		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
610110	120/9.6/10.6/2.4'	140	80

Alicate de puntas con cortador



610B		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
610B145	50/8.0/9.0/1.2'	145-5.7"	160
610B160	50/9.3/10.3/1.2'	160-6.3"	186
610B200	50/11.0/12.0/2'	200-8"	220

Alicate combinado con cortador



611B		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
611B160	60/15.7/16.7/1.5'	160-6.3"	261
611B175	60/16.8/17.8/2'	175-7"	280
611B200	60/22.8/23.8/1.8'	200-8"	380

Alicate punta doblada 45º



610B...B		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
610B150B	50/9.3/10.3/1.1'	150-6"	186
610B200B	50/11.0/12.0/1.9'	200-8"	220

Cortafrío



612B		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
612B160	60/14.3/15.3/1.6'	160-6.3"	238
612B175	60/15.6/16.6/2'	175-7"	260
612B200 NEW	60/20.2/21.2/2'	200-8"	288

Pelacable ajustable



6804B160 60/9.6/10.6/1.3' 160g

- Longitud:160mm-6.3"

Juego 8 alicates mini

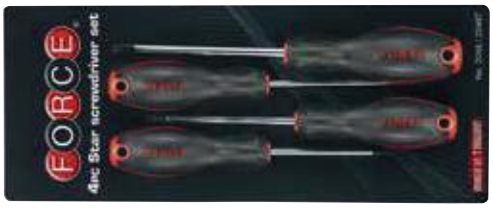


50814

6/8.4/9.4/0.9' 1400g

	1pc	50814P1	Alicates de punta redonda 5"(125mm)
	1pc	50814P2	Alicates de punta plana 5"(125mm)
	1pc	50814P3	Alicates de combinación 5"(125mm)
	1pc	50814P4	Alicates de punta larga 5"(125mm)
	1pc	50814P5	Pinzas de punta de aguja 6"(150mm)
	1pc	50814P6	Alicates de nariz doblada 6"(150mm)
	1pc	50814P7	Alicate de corte 6"(150mm)
	1pc	50814P8	Alicates diagonales 6"(150mm)

Juego de 4 destornilladores torx con seguridad



2048T — 30/12.1/13.1/2.2' — 403g

4pc	T-15H (80mmL); T-20H (100mmL); T-25H (100mmL); T-30H (115mmL)

Juego de 4 destornilladores torx de seguridad



2044ST — 60/9.0/10.0/2.5' — 150g

4pc	T-6H; T-7H; T-8H; T-9H (60mmL)

Juego 6 destornilladores torx de seguridad



2061T — 30/12.5/13.5/2.2' — 415g

6pc	T-10H; T-15H (80mmL) T-20H; T-25H (100mmL) T-27H; T-30H (115mmL)

Juego de 8 destornilladores torx-T con pin

NEW



2088AT — 40/10.8/11.8/1.3' — 270g

4pc	T-5H; T-6H; T-7H; T-8H (40mmL)
4pc	T-9H; T-10H; T-15H; T-20H (75mmL)

Juego destornillador con 6 piezas



2068 — 10/6.3/7.3/1.1' — 630g

	2pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL)
	4pc	3mm (75mmL); 4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL)

Juego 6 destornilladores extra largos



20611 — 10/11.5/12.5/2' — 1150g

	2pc	PH.1; PH.2 (350mmL)
	4pc	4; 5; 6; 8 mm (300mmL)

Juego 7 destornilladores de impacto



20713 — 10/10.1/11.1/1.2' — 1010g

	3pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL); PH.3 (150mmL)
	4pc	4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL); 8mm (175mmL)

Juego 8 destornilladores planos phillips

NEW



2087A — 40/11.5/12.5/1.3' — 287g

	3pc	PH.00; PH.0; PH.1 (75mmL)
	5pc	2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0 mm (75mmL)

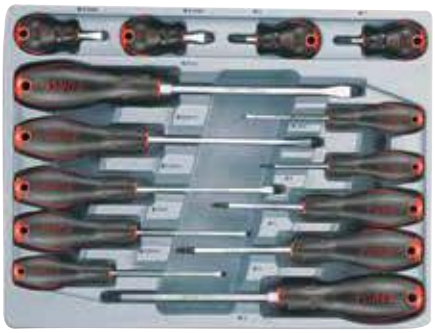
Juego 10 destornilladores de impacto



2108 — 6/14.4/15.4/1.3' — 2400g

	4pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL); PH.3 (150mmL); PH.4 (200mmL)
	6pc	5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL); 8mm (150mmL); 10mm (200mmL); 12mm (200mmL); 14mm (250mmL)

Juego de 14 destornilladores planos phillips



2142 — 6/8.0/9.0/1.3' — 1333g

	2pc	PH.1; PH.2 (25mmL)
	4pc	PH.0 (60mmL); PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL); PH.3 (150mmL)
	2pc	5.5; 6.5 mm (25mmL)
	6pc	3mm (75mmL); 3.5mm (100mmL); 4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL); 8mm (175mmL)

Juego de destornillador con puntas intercambiables



26 piezas 1 mango Ratchet

2263 — 10/14.0/15.0/1' — 1400g

	11pc	1/4"DR. 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
	2pc	1/4" PH.1xPH.2; PH.3xPH.4 (165mmL)
	2pc	1/4" PZ.1xPZ.2; PZ.3xPZ.4 (165mmL)
	2pc	1/4" 3x4mm; 5.5x7mm (165mmL)
	2pc	1/4" 3x4mm; 5x6mm (165mmL)
	4pc	1/4" T8xT10; T15xT20; T25xT27; T30xT40 (165mmL)
	1pc	1/4"inhex-1/4"(M)
	1pc	Trinquete 1/4"inhex 8"(200mm) (8152R)
	1pc	Desmagnetizador / Magnetizador (88601)

Juego destornillador de golpe



5064 — 20/19.0/20.0/0.62' — 950g

	1pc	5/16" PH.2; PH.3 (36mmL)
	1pc	5/16" 9; 11 mm (36mmL)
	1pc	Conductor impactante(8174)
	1pc	1/2"DR.x5/16"

Juego destornillador de golpe



5171 — 20/22.0/23.0/0.82' — 1100g

	2pc	5/16" PH.2; PH.3 (36mmL)
	2pc	5/16" PZ.2; PZ.3 (36mmL)
	2pc	5/16" 9; 11 mm (36mmL)
	3pc	5/16" 6; 8; 10 mm (36mmL)
	5pc	5/16" T25; T30; T40; T45; T50 (35mmL)
	1pc	Conductor impactante(8174)
	1pc	5/16"Hex-3/8"Sq.
	1pc	1/2"DR.x5/16"

Destornillador estrella super largo



6551					
Part no.	Tamaño	Espada	Terminación	g	pc/box
65511	PH.1	350-14"450		75	10
65512	PH.2	350-14"450		75	5

Destornillador estrella super largo



65512L					
Part no.	Tamaño	Espada	Terminación	g	pc/box
65512L	PH.2	400-18" 515		215	10

Destornillador de golpe plano



713...M					
Part no.	Tip	Espada	Terminación	g	pc/box
713055M	5.5	125	230	103	10
713065M	6.5	150	265	154	10
71308M	8	150	275	232	10
71310M	10	200	325	327	10
71312M	12	200	325	329	10
71314M	14	250	375	364	10
71330010M NEW	10	300	425	294	5

Destornillador plano super largo



6553					
Part no.	Tamaño	Espada	Terminación	g	pc/box
655304	4	300-12"400		65	10
655305	5	300	400	65	10
655306	6	300	400	65	10
655308	8	300	400	70	5

Destornillador torx de seguridad



717					
Part no.	Tip	Espada	Terminación	g	pc/box
71705	T-5H	60	145	31	10
71706	T-6H	60	145	31	10
71707	T-7H	60	145	33	10
71708	T-8H	60	145	33	10
71709	T-9H	60	145	32	10
71710	T-10H	80	185	62	10
71715	T-15H	80	185	62	10
71720	T-20H	100	205	64	10
71725	T-25H	100	205	73	10
71727	T-27H	115	230	106	10
71730	T-30H	115	230	107	10
71740	T-40H	130	245	151	10
71745	T-45H	130	255	168	10

Destornillador estrella



711					
Part no.	tipo	espada	Terminación	g	pc/box
7111S	PH.1	25-3/16″x1″	75	39	10
7112S	PH.2	25-1/4″x1″	75	42	10
7110	PH.0	60-1/8″x2″	145	33	10
7111	PH.1	80-3/16″x3″	185	79	10
7112	PH.2	100-1/4″x4″	215	11	10
7113	PH.3	150-1/4″x6″	275	226	10

Destornillador de pala de hoja redonda



713					
Part no.	tipo	espada	Terminación	g	pc/box
713055S	1.0 x 5.5	25-3/16″x1″	75	36	10
713065S	1.2 x 6.5	25-1/4″x1″	75	40	10
71303	0.5 x 3	75-1/8″x3″	160	31	10
713035	0.5 x 3.5	100-3/16″x4″	185	35	10
71304	0.8 x 4	100-3/16″x4″	205	58	10
713055	1.0 x 5.5	125-1/4″x5″	230	65	10
713065	1.2 x 6.5	150-1/4″x6″	265	132	10
71308	1.2x8	175-5/16″x7″	300	206	10

Juego de 8 piezas puntas plana y estrella



2081A — 100/14.0/15.0/1.5' — 140g

3pc	1/4" PH.1; PH.2; PH.3 (30mmL)
2pc	1/4" PZ.1; PZ.2 (30mmL)
2pc	1/4" 4; 7 mm (30mmL)
1pc	llave de soporte de broca desplazada 4.3"(110mm) (8152105)

Juego de 7 copas torx CDT 1/4" de 5 puntas



20711 — 100/14.5/15.5/1.8' — 145g

7pc	TS10; TS15; TS20; TS25; TS27; TS30; TS40 (32mmL)

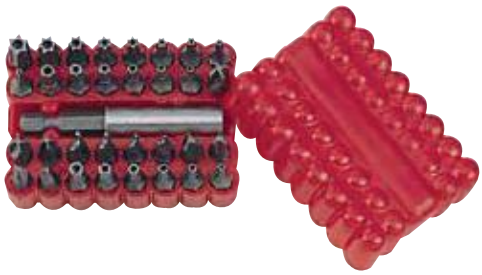
Juego de 8 piezas puntas torx de 5 puntas



21013 — 100/10.0/11.0/1.5' — 100g

10pc	1/4" TS8; TS10; TS15; TS20; TS25; TS27; TS30; TS40; TS45; TS50 (25mmL)

Juego 33 piezas CDT 1/4"



2331 — 80/20.0/21.0/1.6' — 250g

3pc	1/4" 6; 8; 10 mm (25mmL)
4pc	1/4" 1; 2; 3; 4 (25mmL)
4pc	1/4" 4; 6; 8; 10 mm (25mmL)
6pc	1/4" 2; 2.5; 3; 4; 5; 6 mm (25mmL)
6pc	1/4" 5/32"; 9/64"; 1/8"; 7/64"; 3/32"; 5/64" (25mmL)
9pc	1/4" T-8H; T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-35H; T-40H (25mmL)
1pc	Magnetic 1/4"Hex-1/4"Inhex 2.3"(60mm)

Juego de 7 copas allen CDT 3/8"



3075 — 48/18.1/19.1/1.4' — 377g

7pc	3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm (50mmL)

3075S — 48/18.1/19.1/1.4' — 377g

7pc	1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8" (50mmL)

Juego de copas torx de 5 puntas



3095 — 30/7.0/8.0/0.9' — 233g

7pc	1/4"DR. TS10; TS15; TS20; TS25; TS27; TS30; TS40 (32mmL)
2pc	3/8"DR. TS45; TS50 (50mmL)

Juego 11 copas largas torx hembra cuadrante 3/8"



3112 — 24/15.6/16.6/1.9' — 650g

11pc	E4; E5; E6; E7 (55mmL) E8; E10; E11; E12; E14; E16; E18 (63mmL)

Copas torx CDT 1/2"



4051 — 30/19.3/20.3/0.9' — 643g

5pc	T40; T45; T50; T55; T60 (55mmL)

Copas hexagonales CDT 1/2"



4056 — 20/17.0/18.0/1' — 850g

5pc	10; 12 mm (55mmL) 14 mm (65mmL) 17; 19 mm (70mmL)

Juego 17 copas, puntas torx CDT 3/8"



3171 — 25/10.3/11.3/0.64' — 412g

3pc	1/4"DR. E6; E7; E8
4pc	3/8"DR. E10; E12; E14; E16
9pc	5/16" T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (30mmL)
1pc	3/8"DR.x5/16"(F)

Juego 6 copas torx CDT 1/2"



4062 — 25/15.8/16.8/0.64' — 632g

6pc	T25; T30; T40; T45; T50; T55 (55mmL)

Juego de puntas cortas y largas plurimentada CDT 1/2"



4072 — 60/16.5/17.5/1.3' — 275g

3pc	10mm M6; M8; M10 (30mmL)
3pc	10mm M8; M10; M12 (75mmL)
1pc	1/2"DR.x10mm(F)

Juego de 7 puntas torx com adaptador CDT 1/2"



4081 — 100/19.0/20.0/1.6' — 190g

7pc	10mm T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (30mmL)
1pc	1/2"DR.x10mm(F)

Puntas de impacto allen CDT 1/2"



4077 20/16.0/17.0/0.82' 800g

7pc	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm (60mmL)

Puntas de impacto torx CDT 1/2"



4078 20/22.0/23.0/0.82' 1100g

7pc	T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 (60mmL)

Juego 9 copas cortas torx cuadrante 1/2"



4093 20/24.0/25.0/1.1' 1200g

9pc	E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24

Juego de copas torx CDT 3/8" - 1/2"



4095 36/23.3/24.3/1.6' 647g

4pc	3/8"DR. E10; E11; E12; E14
5pc	1/2"DR. E16; E18; E20; E22; E24

Juego de 11 copas torx CDT 1/4" & 3/8" & 1/2"



4113 — 36/16.5/17.5/1.6' — 458g

	4pc	1/4"DR. E5; E6; E7; E8
	4pc	3/8"DR. E10; E11; E12; E14
	3pc	1/2"DR. E16; E18; E20

Juego de copas torx CDT 1/2"



4171 — 10/20.0/21.0/0.7' — 2000g

	9pc	E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
	7pc	T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 (55mmL)

Juego de 20 piezas puntas allen cuadrante 1/2"



4206 — 4/13.0/14.0/1.3' — 3250g

	10pc	5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 mm (55mmL) 14 mm (65mmL) 17; 19 mm (70mmL)
	10pc	5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14 mm (100mmL) 17 mm (110mmL)

Juego de 26 piezas spline, allen, torx y ribe



4266 — 4/18.8/19.8/1.3' — 4700g

	3pc	11; 13 mm (100mmL) 10 mm (140mmL)
	3pc	T60; T70 (100mmL) T60 (140mmL)
	4pc	T-55H (100mmL) T-70H (105mmL) T-30H (130mmL) T-80H (140mmL)
	6pc	M14 (100mmL) M9 (120mmL) M8; M9; M10; M12 (140mmL)
	1pc	M16 (55mmL)
	1pc	M16 (100mmL)
	3pc	M13 (100mmL) M12 (120mmL) M9 (140mmL)
	1pc	M10S (140mmL)
	2pc	M10 Herramientas de alternador (674)
	2pc	T50 Herramientas de alternador (678)

Juego de 26 piezas torx CDT 1/2"



4263 — 4/14.9/15.9/1.3' — 3725g

	12pc	T20; T25; T27; T30; T35; T40; T45; T47; T50; T55; T60; T70 (55mmL)
	14pc	T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70; T80; T90; T100 (100mmL) T60 (140mmL)

Juego de 38 puntas cuadrante 3/8" y 1/2" cortasy largas



4401C — 10/19.0/20.0/1' — 1900g

	7pc	10mm 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm (30mmL)
	7pc	10mm 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm (75mmL)
	7pc	10mm T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (30mmL)
	7pc	10mm T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (75mmL)
	5pc	10mm M5; M6; M8; M10; M12 (30mmL)
	5pc	10mm M5; M6; M8; M10; M12 (75mmL)
	2pc	3/8"DR.x10mm(F); 1/2"DR.x10mm(F)

Juego de 92 herramientas torx



4921 — 2/11.7/12.7/0.77' — 5850g

	7pc	1/4"DR. E4; E5; E6; E7; E8; E10; E11
	7pc	1/2"DR. E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
	2pc	1/4" T6; T7 (25mmL)
	1pc	10mm T47 (30mmL)
	2pc	1/2"DR. T60 (55mmL); T80 (70mmL)
	1pc	1/4" T25 (65mmL)
	3pc	10mm T40; T45; T50 (75mmL)
	2pc	1/2"DR. T70 (100mmL); T55 (140mmL)
	10pc	1/4" T-8H; T-9H; T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-35H; T-40H (25mmL)
	4pc	10mm T-40H; T-45H; T-50H; T-55H (30mmL)
	2pc	1/4"DR.x1/4"(F); 1/2"DR.x10mm(F)
	1pc	T6 (60mmL)
	10pc	T-7H; T-8H; T-9H (60mmL) T-10H; T-15H (80mmL) T-20H; T-25H (100mmL) T-27H; T-30H (115mmL) T-40H (130mmL)

	6pc	75º compensar E6xE8; E7xE1 1; E10xE12; E14xE18; E16xE22; E20xE24
	14pc	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55
	20pc	Juego de medidas de tornillo estrella (5201)

Juego de 7 llaves allen con abrazadera



5072 — 60/16.2/17.2/1.1' — 270g

7pc	2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

5072S — 60/15.7/16.7/1.1' — 261g

7pc	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

Juego de 7 llaves allen largas



5072L — 50/18.5/19.5/1' — 370g

7pc	2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

5072LS — 50/17.8/18.8/1' — 356g

7pc	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

7 llaves allen plegables



5072F — 40/17.0/18.0/1.2' — 425g

7pc	2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

5072FS — 40/17.0/18.0/1.2' — 425g

7pc	3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

7 llaves allen plegables tipo bola



5072BF — 40/17.0/18.0/1.2' — 425g

7pc	2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Juego 9 llaves allen largas con bola



5093LB — 50/20.8/21.8/2.2' — 416g

	9pc	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

5093LBS — 50/20.1/21.1/2.2' — 402g

	9pc	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

Juego 9 llaves allen con abrazadera



5093 — 50/15.0/16.0/1.3' — 300g

	9pc	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

5093S — 50/14.6/15.6/1.3' — 292g

	9pc	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"

Juego 13 llaves allen cortas



5137

	13pc	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm

5137S — 12/23.4/24.4/1.66' — 1950g

	13pc	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"

Juego de 13 llaves allen extra largas



5137XL — 6/18.2/19.2/0.68' — 3030g

	13pc	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm

5137XLS — 6/18.2/19.2/0.68' — 3030g

	13pc	1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 3/4"

Juego de 7 llaves torx con abrazadera



5071T — 80/11.0/12.0/0.8' — 138g

7pc	T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H

5071 — 80/11.0/12.0/0.8' — 138g

7pc	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Juego de 8 llaves torx plegable



5083TF — 40/13.5/14.5/1.2' — 338g

8pc	T-9H; T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H

5083F — 40/13.5/14.5/1.2' — 338g

8pc	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Juego de 9 llaves torx en abrazadera



5098T — 80/21.2/22.2/1.9' — 265g

9pc	T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H; T-45H; T-50H

Juego de 9 llaves torx en abrazadera



5098LT — 50/19.4/20.4/2.2' — 388g

9pc	T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H; T-45H; T-50H

Juego de 15 llaves largas torx



5151 — 20/13.4/14.4/1.2' — 670g

15pc	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

Juego de 15 llaves largas torx



5151L — 20/20.5/21.5/2.9' — 1025g

	15pc	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

Juego de llaves torx con seguro



5151T — 20/11.7/12.7/1.2' — 585g

	15pc	T-6H; T-7H; T-8H; T-9H; T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H; T-45H; T-50H; T-55H; T-60H

Juego de llaves torx con seguro



5151LT — 20/20.3/21.3/2.9' — 1015g

	15pc	T-6H; T-7H; T-8H; T-9H; T-10H; T-15H; T-20H; T-25H; T-27H; T-30H; T-40H; T-45H; T-50H; T-55H; T-60H

Juego 10 destornilladores c/puño torx hembra



51010T — 6/9.2/10.2/1.3' — 1533g

	10pc	T10xT-10H; T15xT-15H; T20xT-20H; T25xT-25H; T27xT-27H; T30xT-30H; T40xT-40H; T45xT-45H; T50xT-50H; T55xT-55H

Copa corta torx cuadrante 1/2"



546				
Part no.	Entrada	mm	g	pc/box
54608	E8	38	50	10
54610	E10	38	52	10
54611	E11	38	52	10
54612	E12	38	5	10
54614	E14	38	55	10
54616	E16	38	57	10
54618	E18	38	59	10
54620	E20	38	64	10
54622	E22	38	85	10
54624	E24	40	100	10

Llave allen cromada



764					
Part no.	Tip	Corto	Largo	g	Peso
7640127	1.27	13	41	2	10
764015	1.5	15	46	2	10
76402	2	18	52	2	10
764025	2.5	20	58	4	10
76403	3	23	66	5	10
764035	3.5	25	69	7	10
76404	4	29	74	10	10
764045	4.5	30	80	14	10
76405	5	33	85	20	10
764055	5.5	35	90	24	10
76406	6	38	96	30	10
76407	7	41	102	44	10
76408	8	44	108	60	10
76409	9	47	114	78	10
76410	10	50	122	105	10
76411	11	53	129	131	5
76412	12	57	137	167	5
76413	13	63	145	209	5

764					
Part no.	Tip	Corto	Largo	g	Peso
76414	14	70	154	258	5
76415 NEW	15	73	161	315	5
76416	16	76	166	367	5
76417	17	80	177	441	5
76418 NEW	18	84	188	524	5
76419	19	89	199	620	5
76421	21	96	211	804	5
76422	22	102	222	927	5
76423	23	108	233	1064	5
76424	24	114	248	1235	5
76426	26	123	265	1566	5
76427	27	127	277	1770	5
76430	30	142	315	2410	5
76432	32	157	347	3100	5
76436	36	176	391	4370	4
7641.16	1/16"	15	46	1	10
7645.64	5/64"	18	52	2	10
7643.32	3/32"	20	58	3	10
7647.64	7/64"	22	62	4	10
7641.8	1/8"	23	66	6	10
7649.64	9/64"	25	69	8	10
7645.32	5/32"	29	74	10	10
7643.16	3/16"	33	85	17	10
7647.32	7/32"	35	90	24	10
7641.4	1/4"	38	96	34	10
7649.32	9/32"	41	102	43	10
7645.16	5/16"	44	108	59	10
7643.8	3/8"	50	122	97	10
7647.16	7/16"	56	136	141	10
7641.2	1/2"	58	145	194	5
7649.16	9/16"	70	154	268	5
7645.8	5/8"	79	176	383	5
7643.4	3/4"	89	199	621	5
7647.8	7/8"	102	222	950	5
7641.0	1"	115	250	1386	5

Llave allen en T



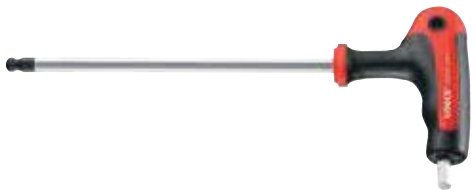
764...T					
Part no.	Tips	Largo	Ancho	g	pc/box
76402T	2	125	62	34	10
764025T	2.5	125	62	34	10
76403T	3	150	75	41	10
764035T	3.5	150	75	42	10
76404T	4	180	90	60	10
764045T	4.5	180	90	69	10
76405T	5	180	90	69	10
76406T	6	210	105	124	10
76407T	7	210	105	133	10
76408T	8	250	125	219	10
76409T	9	280	140	366	10
76410T	10	300	150	405	5
76412T	12	320	160	552	5
76414T	14	340	170	798	5

Llave Allen larga tipo bola



765...L					
Part no.	Tip	Corto	Largo	g	pc/bag
7650127L	1.27	13	69	2	10
765015L	1.5	15	78	2	10
76502L	2	18	85	3	10
765025L	2.5	20	92	5	10
76503L	3	23	101	7	10
765035L	3.5	25	105	10	10
76504L	4	29	110	14	10
76505L	5	33	123	24	10
76506L	6	38	144	40	10
76507L	7	41	154	59	10
76508L	8	44	164	81	10
76510L	10	50	180	139	10
7651.16L	1/16"	15	78	2	10
7655.64L	5/64"	18	85	3	10
7653.32L	3/32"	20	92	5	10
7651.8L	1/8"	23	101	8	10
7655.32L	5/32"	29	110	13	10
7653.16L	3/16"	33	123	22	10
7657.32L	7/32"	35	133	34	10
7651.4L	1/4"	38	143	45	10
7655.16L	5/16"	44	164	80	10
7653.8L	3/8"	50	180	127	10
7651.2L	1/2"	58	220	272	5
7659.16L	9/16"	70	244	388	5

Llave allen larga cromada con bola



765...G		l	l		
Part no.	Tip	Corto	Largo	g	pc/box
76502G	2	53	126	15	10
765025G	2.5	53	126	18	10
76503G	3	53	126	21	10
76504G	4	68	183	34	10
76505G	5	68	183	72	10
76506G	6	82	240	90	10
76507G	7	82	240	110	10
76508G	8	82	240	154	10
76510G	10	82	240	275	10
76512G	12	82	240	369	10
7655.64G	5/64"	53	126	15	10
7653.32G	3/32"	53	126	17	10
7651.8G	1/8"	68	183	22	10
7655.32G	5/32"	68	183	34	10
7653.16G	3/16"	82	240	67	10
7651.4G	1/4"	82	240	95	10
7655.16G	5/16"	82	240	152	10
7653.8G	3/8"	82	240	254	10
7651.2G	1/2"	82	240	406	10

Llave con mango en T para tuercas hx



774...A		l	l		
Part no.	Tip	Largo	Ancho	g	pc/box
77406A	6	300	200	220	10
77407A	7	300	200	220	10
77408A	8	300	200	279	10
77409A	9	300	200	285	10
77410A	10	300	200	294	10
77411A	11	300	200	318	10
77412A	12	300	200	432	10
77413A	13	300	200	346	10
77414A	14	300	200	422	10
77415A	15	300	200	480	10
77416A	16	300	200	510	10
77417A	17	300	200	542	10
77418A	18	300	200	600	10
77419A	19	300	200	620	5
77420A	20	300	200	650	5
77421A	21	300	200	715	5
77422A	22	300	200	715	5
77424A	24	300	200	702	5
7741.4A	1/4"	300	200	220	10
7745.16A	5/16"	300	200	279	10
7743.8A	3/8"	300	200	294	10
7747.16A	7/16"	300	200	318	10
7741.2A	1/2"	300	200	342	10
7749.16A	9/16"	300	200	422	10
7745.8A	5/8"	300	200	510	10
7743.4A	3/4"	300	200	620	5

Llave hx con mango en forma de T



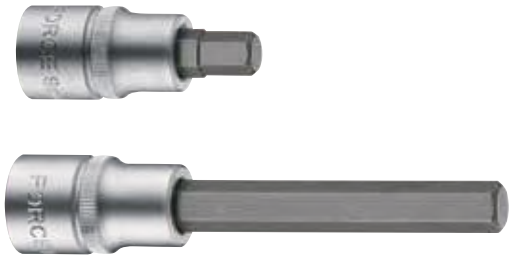
774					
Part no.	Tip	Largo	Terminación	g	pc/box
77430004	4	260	300	121	10
774300045	4.5	260	300	122	10
77430005	5	260	300	122	10
774300055	5.5	260	300	127	10
77430006	6	260	300	130	10
77430007	7	260	300	133	10
77430008	8	260	300	137	10
77430009	9	260	300	139	10
77430010	10	260	300	202	10
77430011	11	260	300	202	10
77430012	12	260	300	204	10
77430013	13	260	300	224	10
77430014	14	260	300	270	10
77430015 NEW	15	260	300	290	10
77430017	17	260	300	308	10
7743003.16	3/16"	260	300	122	10
7743001.4	1/4"	260	300	127	10
7743009.32	9/32"	260	300	136	10
7743005.16	5/16"	260	300	137	10
77430011.32	11/32"	260	300	142	10
7743003.8	3/8"	260	300	202	10
7743007.16	7/16"	260	300	202	10
7743001.2	1/2"	260	300	204	10
7743009.16	9/16"	260	300	270	10
7743005.8	5/8"	260	300	308	10

Punta Phillips hexagonal 5/16"



151				
Part no.	Medida	mm	g	pc/bag
151301	PH.1	30	10	10
151302	PH.2	30	10	10
151303	PH.3	30	10	10
151304	PH.4	30	11	10
151321	PH.1	32	10	10
151322	PH.2	32	10	10
151323	PH.3	32	12	10
151802	PH.2	80	30	10
151803	PH.3	80	31	10

Copa destornillador allen 3/8"



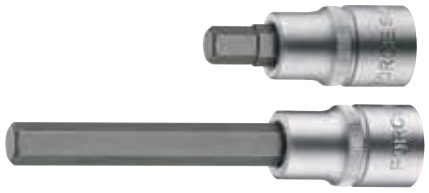
334				
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
33405003	3	50	42	20
33405004	4	50	42	20
33405005	5	50	43	20
334050055	5.5	50	43	20
33405006	6	50	43	20
33405007	7	50	47	20
33405008	8	50	47	20
33405009	9	50	52	20
33405010	10	50	57	20
33405012	12	50	66	20
3340501.8	1/8"	50	42	20
3340505.32	5/32"	50	42	20
3340503.16	3/16"	50	43	20
3340507.32	7/32"	50	43	20
3340501.4	1/4"	50	45	20
3340505.16	5/16"	50	47	20
3340503.8	3/8"	50	57	20
3340507.16	7/16"	50	62	20
3340501.2	1/2"	50	66	20
33408004	4	80	56	10
33408005	5	80	58	10
33408006	6	80	58	10
33408007	7	80	66	10
33408008	8	80	66	10

Copa torx con seguridad cuadrante 3/8"



337				
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
3375008	T-8H	50	42	20
3375010	T-10H	50	42	20
3375015	T-15H	50	42	20
3375020	T-20H	50	42	20
3375025	T-25H	50	42	20
3375027	T-27H	50	42	20
3375030	T-30H	50	42	20
3375035	T-35H	50	42	20
3375040	T-40H	50	42	20
3375045	T-45H	50	46	20
3375050	T-50H	50	47	20
3375055	T-55H	50	55	20
3375060	T-60H	50	60	20

Copa destornillador allen corta 1/2"



344				
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
34405504	4	55	62	10
34405505	5	55	64	10
34405506	6	55	65	10
34405507	7	55	68	10
34405508	8	55	69	10
34405509	9	55	79	10
34405510	10	55	80	10
34405512	12	55	103	10
34406514	14	65	149	10
34407017	17	70	196	10
34407019	19	70	235	10
3440555.32	5/32"	55	63	10
3440553.16	3/16"	55	63	10
3440557.32	7/32"	55	63	10
3440551.4	1/4"	55	63	10
3440555.16	5/16"	55	69	10
3440553.8	3/8"	55	79	10
3440557.16	7/16"	55	102	10
3440551.2	1/2"	55	112	10
3440659.16	9/16"	65	150	10
3440655.8	5/8"	65	154	10
3440703.4	3/4"	70	242	10
34407006	6	70	70	10
34408006	6	80	75	10
34408008	8	80	80	10
34410008	8	100	88	10
34410009	9	100	104	10
34410010	10	100	108	10
34410011	11	100	144	10
34410012	12	100	145	10
34410013	13	100	148	10
34410014	14	100	197	10

Copa destornillador torx CDT 1/2"



346				
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
34605520	T20	55	62	10
34605525	T25	55	63	10
34605527	T27	55	63	10
34605530	T30	55	63	10
34605535	T35	55	63	10
34605540	T40	55	64	10
34605545	T45	55	67	10
34605547	T47	55	67	10
34605550	T50	55	68	10
34605555	T55	55	79	10
34605560	T60	55	101	10
34605570	T70	55	132	10
34607080	T80	70	185	10

Copa corta torx con seguridad 1/2"



347				
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
34705520	T-20H	55	62	10
34705525	T-25H	55	62	10
34705527	T-27H	55	62	10
34705530	T-30H	55	62	10
34705540	T-40H	55	64	10
34705545	T-45H	55	68	10
34705550	T-50H	55	68	10
34705555	T-55H	55	78	10
34705560	T-60H	55	104	10
34705570	T-70H	55	131	10
34707080	T-80H	70	139	10

Copa destornillador pluridentada CDT 1/2”



348		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
34810005	M5	100	80	10
34810006	M6	100	85	10
34810007 NEW	M7	100	86	10
34810008	M8	100	87	10
34810009	M9	100	95	10
348100095	M9.5	100	102	10
34810010	M10	100	108	10
34810012	M12	100	151	10
34810014	M14	100	187	10
34810016	M16	100	242	10
34810018	M18	100	305	10
34811010	M10	110	113	10
34811012	M12	110	160	10
34811014	M14	110	205	10
34811016	M16	110	234	10

Copa cuadrante 1/2" con inserto ribe



349		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
34905506	M6	55	70	10
34910005	M5	100	82	10
34910006	M6	100	82	10
34910007	M7	100	82	10
34910008	M8	100	82	10
34910009	M9	100	106	10
349100095 NEW	M9.5	100	108	10
34910010	M10	100	122	10
34910012	M12	100	150	10
34910013	M13	100	185	10
34910014	M14	100	187	10
34910016	M16	100	237	10
34914010V	M10	140	134	10

Copa cromada larga CDT 3/8"



536		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
5365504	E4	55	26	20
5365505	E5	55	29	20
5365506	E6	55	30	20
5365507	E7	55	34	20
5366308	E8	63	40	20
5366310	E10	63	45	20
5366311	E11	63	53	20
5366312	E12	63	57	20
5366314	E14	63	66	20
5366316	E16	63	78	20
5366318	E18	63	97	20

Copa torx larga CDT 1/4"



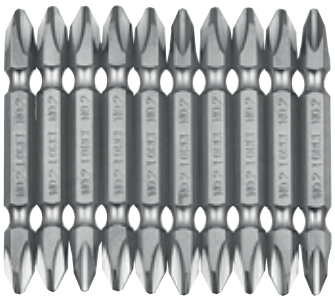
52650		l		
Part no.	Medida	mm	g	pc/box
5265004	E4	50	14	20
5265005	E5	50	19	20
5265006	E6	50	19	20
5265007	E7	50	21	20
5265008	E8	50	23	20
5265010	E10	50	28	20
5265011 NEW	E11	50	31	20
5265012	E12	50	32	20
5265014	E14	50	43	20
5265016	E16	50	53	20

Punta phillips larga con limitador



121A		l		
Part no	Medida	mm	g	embalaje
121A252	PH.2	25	19.5	400/7.8/8.8/1.2'
121A502	PH.2	50	25.5	400/10.2/11.2/1.2'

Juego de 10 puntas largas dobles



2101L — 100/11.6/12.6/0.8' — 116g

10pc	121652D 1/4" PH.2 (65mmL)

Juego 9 llaves copa hexagonal en T



2095 — 6/11.3/12.3/2.4' — 1880g

9pc	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm (300mmL)

2095S — 6/10.5/11.5/2.4' — 1750g

9pc	3/16"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16" (300mmL)

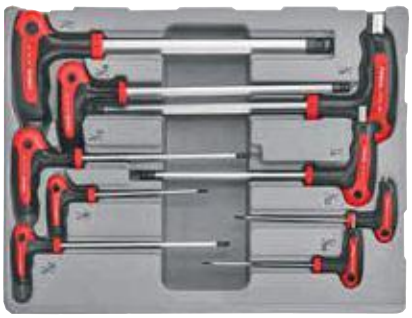
Juego 6 llaves allen punta bola mango en L



50637 10/6.1/7.1/1.3' 612g

6pc	2; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Juego 9 llaves Allen con mango en L



50910BS 6/8.0/9.0/1.3' 1330g

9pc	5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2"

Bandeja 9 llaves ajustables allen en T



50919 6/10.5/11.5/1.3' 1750g

9pc	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

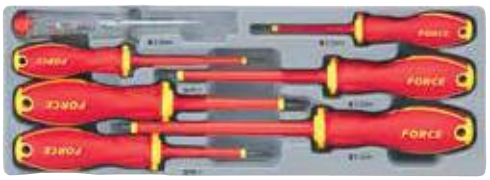
Juego 10 llaves allen con mango en L



5106B 6/8.2/9.2/1.3' 1366g

10pc	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm

Juego 6 destornilladores aislados



20718N — 10/6.8/7.8/1.1' — 675g

	2pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL)
	4pc	2.5mm (75mmL); 3.5mm (100mmL); 5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL)
	1pc	Sonda destornillador probador de voltaje (88401)

Juego destornilladores aislados



20916N — 10/14.0/15.0/1.2' — 1400g

	2pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL)
	6pc	2.5mm (75mmL); 3mm (100mmL); 3.5mm (100mmL); 4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL)
	1pc	Sonda destornillador probador de voltaje (88401)

Juego 11 destornilladores aislados



2125N — 6/7.5/8.5/1.3' — 1250g

	4pc	PH.0 (60mmL); PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL); PH.3 (150mmL)
	7pc	2.5mm (75mmL); 3mm (100mmL); 3.5mm (100mmL); 4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL); 6.5mm (150mmL); 8mm (175mmL)
	1pc	Trazador de alambre ajustable sin contacto (88407)

Juego de copas aisladas 17 piezas CDT 3/8”



3173N — 10/21.0/22.0/1.8' — 2100g

	14pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	1pc	Mango trinquete aislado 45 dientes (802320N)
	2pc	6"(150mm); 10"(250mm)

Juego 31 htas aisladas y copas 1000V



3313N — 3/11.9/12.9/1.5' — 4000g

	14pc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	1pc	Mango trinquete aislado 45 dientes (802320N)
	2pc	6"(150mm); 10"(250mm)
	1pc	7"(175mm)
	1pc	6.3"(160mm)
	1pc	6.3"(160mm)
	2pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL)
	3pc	2.5mm (75mmL); 4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL)
	5pc	7; 8; 10; 12; 14 mm
	1pc	Sonda destornillador probador de voltaje 110~250V AC (88401)

Juego 10 alicates destornilladores aislados



51016N — 3/9.1/10.1/1.5' — 3030g

	1pc	Alicates stripper multifuncionales (6805A)
	1pc	8"(200mm)
	1pc	8"(200mm)
	1pc	8"(200mm)
	2pc	PH.1 (80mmL); PH.2 (100mmL)
	3pc	2.5mm (75mmL); 4mm (100mmL); 5.5mm (125mmL)
	1pc	Trazador de alambre sin contacto ajustable (88407)

Copa aislada cuadrante 3/8” 12 puntos



539N	Medida	*l*	
Part no.	mm	mm	g
53906N	6	43	28
53907N	7	43	30
53908N	8	43	30
53909N	9	43	30
53910N	10	43	30
53911N	11	43	30
53912N	12	44	30
53913N	13	44	31
53914N	14	44	38
53915N	15	44	47
53916N	16	46	47
53917N	17	46	54
53918N	18	46	58
53919N	19	46	61

Ratchet aislado CDT 3/8" (45 dientes)



802320N 20/7.86/8.86/0.71' 354g

• Largo:200mm

Llave torque



6473268N 12/20.4/21.2/1.12' 1700g

• 3/8"CDT. 5-25Nm

Alicate combinado aislado



6901225		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6901225	30/15.8/16.8/1'	225-9"	528

Alicate aislado de punta doblada



6902		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6902160	60/11.1/12.1/0.64'	160-6"	185
6902200	60/17.4/18.4/0.93'	200-8"	290

Alicate de combinación aislado



6903		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6903160	60/15.0/16.0/0.93'	160-6"	250
6903180	60/18.0/19.0/0.93'	180-7"	300
6903200	60/22.5/23.5/1.3'	200-8"	375

Alicate de punta recta aislado



6904		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6904160	60/11.1/12.1/0.64'	160-6"	528
6904200	60/17.4/18.4/0.9'	200-8"	290

Cortadora diagonal aislada



6905		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6905160	60/14.4/15.4/0.9'	160-6"	240
6905180 NEW	60/20/21/2.1'	180-7"	284

Alicate pico de lora aislado



6907250		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6907250	30/16.8/17.8/1.5'	250-10"	280

Alicate de puntas largas y redondas



6908160		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6908160	60/10.2/11.2/0.64"	160-6"	170

Cortadora de cable mangos aislados



6909250		l	
Part no.	Embalaje	mm	
6909250	30/15.9/16.9/1'	250-10"	530

Peladora de cable aislada



6912160		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6912160	60/11.4/12.4/1.6'	160-6"	190

Alicate diagonal aislado



6911		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
6911180	60/15.3/16.3/0.93'	180-7"	255
6911200	60/17.4/18.4/0.93'	200-8"	290

Llave francesa aislada



649M		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
649M200	40/13.6/16.5/1.2'	200	320
649M250	24/15.4/16.9/1.1'	250	640
649M300	16/16/17.5/1.05'	300	980

Llave ajustable aislada



649N		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
649N200	64/18.2/19.2/0.81'	200	285
649N250	32/16.6/17.6/0.7'	250	520
649N300	16/15.4/16.9/1.1'	300	920

Alicate para terminales y cortadora de cable



6805A 60/20.1/21.1/2.5' 335g

- Retire la capa y corte el cable de AWG 10 ~ AWG 24 (02 ~ 6.0 mm), la herramienta no dañará las líneas internas y mantendrá el terminal estable.
- Engarce 10-22 AWG (0.5 ~ 6.0 mm2) terminales aislados.
- Crimp 10-22 AWG (05 ~ 6.0 mm terminales no aislados.
- Engarce los terminales de encendido de 7-8 mm.

Pelador de cable y alambre electricos de bolsillo



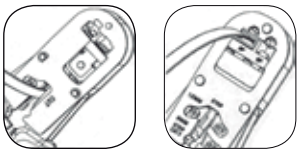
68011 200/25.5/26.5/3.1' 125g

- Retire la capa y corte el cable eléctrico.
- Para alambre 0.8 ~ 2.6 mm
- Separador de cables para el alambre de menos de 9,5 mm.



Engrapadora telefónica para tapones modulares





68012 48/19.0/20.0/1.5' 400g

- Cortes, tiras y crimpadas integrales en una herramienta.
- Con tope de longitud incorporado para una separación de longitud precisa.
- 2 funciones de crimpado con una sola herramienta sin cambiar las matrices.
- Sistema avanzado de trinquete.
- Precisión CNC de dientes prensados a tierra.
- Crimp RJ45 y RJ11 Conectores modulares.

Destornillador estrella aislado



711N		l	L		
Part no.	Tip	blade	over	g	pc/box
711N0	PH.0	60	145	32	10
711N1	PH.1	80	190	67	10
711N2	PH.2	100	220	100	10
711N3	PH.3	150	280	186	10

Destornillador plano aislado



713N		l			
Part no.	Tip	blade	over	g	pc/box
713N025	2.5	75	160	31	10
713N03	3	100	185	35	10
713N035	3.5	100	185	38	10
713N04	4	100	210	67	10
713N055	5.5	125	235	85	10
713N065	6.5	150	270	121	10
713N08	8	175	305	196	10

Destornilladores de copa aislados

NEW



744N		l			
Part no.	Tip	blade	over	g	pc/box
744N05	*5*	*125*	*245*	*122*	*10*
744N06	*6*	*125*	*245*	*124*	*10*
744N07	*7*	*125*	*245*	*130*	*10*
744N08	*8*	*125*	*245*	*133*	*10*
744N09	*9*	*125*	*245*	*135*	*10*
744N10	*10*	*125*	*245*	*138*	*10*
744N11	*11*	*125*	*245*	*160*	*10*
744N12	*12*	*125*	*245*	*163*	*10*
744N13	*13*	*125*	*245*	*168*	*10*

Extensión en T aislada



7743200N 50/21.78/22.78/1.7' 400g

- CDT:3/8"
- Largo:207mm
- Gramos:400g

Extensión aislada cuadrante 3/8”



8043N	l	⚖
Part no.	mm-pulgada	g
8043150N	150-6"	160
8043250N	250-10"	260

Llave abierta aislada



829	Medida	l	⚖
Part no.	mm	mm	g
82907	7	89	20
82908	8	99	26
82910	10	114	40
82912	12	134	61
82914	14	155	96
82917	17	190	147

Llave corofija aislada acodado 75°



829A	Medida	l	⚖
Part no.	mm	mm	g
829A07	7	147	52
829A08	8	156	62
829A10	10	167	73
829A12	12	188	90
829A14	14	199	135

Cuchilla recta aislada



83001



83002

830		l	⚖
Part no.	Forma	mm	g
83001	Derecho	150	145
83002	Curvo	150	148



Copas tipo pentágono



4036 60/14.8/15.8/0.5' 246g

2pc	650 14...19	Zócalo del pentágono	14; 19 mm
1pc	65001	Broca de pentágono	10mm (55mmL)

Copa de impacto para sensor de oxígeno cuadrante 1/2



443

Part no.	Tamaño	mm	g	pc/box
44322	22	85	200	10
44327	27	85	347	10

Juego 7 piezas, herramientas de enderezado con estuche



50713B 3/22.0/23.0/1.7' 7300g

Contents:

62602 1-Martillo de recogida y acabado.
62603 1-Martillo de contracción ligera.
62604 1-Standard bumping hammer
68301 1-Martillo de tope estándar.
68302 1-Carro curvo
68303 1-Tacón dolly
68304 1-Dedo dolly

Dedo magnético telescópico multiuso con espejo





617 100/8.9/9.9/1.1' 89g

- Herramienta de recogida magnética en extensión telescópica, extensión máxima de 63 cm.
- Quite la tapa de la parte inferior, la punta de la aguja se puede usar para marcar cuando dibuje una línea o limpie la ranura estrecha y el agujero pequeño.
- Coloque un espejo totalmente ajustable para su inspección.
- Herramienta práctica todo en uno con clip de bolsillo.
- Longitud: 235mm

Recogedor flexible 8.5 x 440mm y mágnetico 3.5 Lbs mango plástico



61701 100/19/20/1.9' 190g

- Vástago flexible de 8,5 mm de diámetro; 440mmL
- Con empuñadura de plástico PVC.
- Capacidad magnética: 3.5Lbs (1.6Kgw)
- Longitud total: 535mm (21 ")

Recogedor flexible y mágnetico 3.5 Lbs mango plástico largo



61702 72/11/12/1.8' 150g

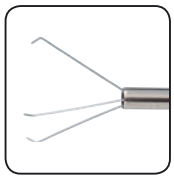
- Vástago flexible diámetro 5.0mm; 400mmL
- Con agarre de plástico PP
- Capacidad magnética: 1.5Lbs (0.7Kgw)
- Longitud total: 510mm (20 ")

Recogedor de piezas con tres garras 500mm

88901



- Longitud:560mm.



150/15.1/16.1/1.2' 100g

Lapicero con imán

88902



200/12.0/13.0/1.2' 60g

- *7- secciones de extensión .*
- *Longitud: 135 mm - 65 mm.*
- *Capacidad magnética: 3.5LBS (1.6kg).*
- *Con clip de bolsillo.*

Llave de correa para filtro de aceite de uso o alicate



619		l	
Part no.	Packing	mm	g
619	60/18.7/19.7/3'	150	310

Puede coincidir con varias herramientas para usar un destornillador, alicates y destornillador de 1/2 ".



Llave correa para filtro aceite para camiones



61902 48/17.9/18.9/1.4' 372g

La correa resistente puede manejar cualquier filtro de hasta 6 "(150 mm) de diámetro.
La almohadilla de soporte ayuda al agarre del filtro sin aplastarlo.
Cuanto más apalancamiento se aplica, más apretado se agarra.

- *Usar con cualquier barra de potencia de 1/2 ".*
- *Capacidad: 6 "(150mm).*



Llave correa para filtro aceite para filtros hasta 300mm



61903 40/16.3/17.3/2.8' 408g

Esta robusta llave de correa de calidad es capaz de eliminar filtros de hasta 300 mm de diámetro en automóviles, furgonetas y camiones.

- *El diseño de esta llave lo hace ideal para áreas donde el espacio está restringido.*
- *La doble unidad le permite más flexibilidad. Además, la llave se puede utilizar junto con una llave abierta de 13/16 "(21 mm).*

Llave para filtros



9B0704 10/14.0/15.0/0.64' 1.4Kg

- *1/2" CDT*
- *Adecuado para el filtro 95-165 mm.*
- Filtro de mordazas de acero sin deslizamiento.
- User con unidad de 3/8".
- El ancho grande permite que 9B0701 se ajusta a la mayoría de filtros de tamañio estandar de 2-1/2" hasta 3-1/8" (60m/m - 80m/m).
- El ancho grande permite que 9B0702 se ajusta a la mayoría de filtros de tamañio estandar de 3-1/8" hasta 3-7/8" (80m/m - 98m/m).



Extractor de 3 patas para filtro de aceite



61904 36/21.3/22.3/1.2' 590g

Elimina todos los filtros de aceite de 2-1 / 2 "a 4-5 / 16" (65mm a 110mm) de diámetro.
Se utiliza con herramientas de unidad cuadrada de 3/8 ".





LLave espiral de filtro de aceite de 3 patas para ratchet



61904A 36/15.0/16.0/1.2' 415g



Se adapta a la manija cuadrada de trinquete de 1/2 "y 3/8"
Operado por un adaptador hexagonal de 21 mm: 1/2 "Sq. X 3/8" Sq.
Todo el cromo plateado. Rango operado en dos direcciones de 3 patas:63 ~ 102 mm.

Llave para filtro de aceite 3 patas cuadrante 1/2"



61913 24/24.0/25.0/1.1' 950g

3 patas, 1 forma, en forma de unidad cuadrada de 1/2 "
Capacidad 75 ~ 130mm (3" to 5-1/8")

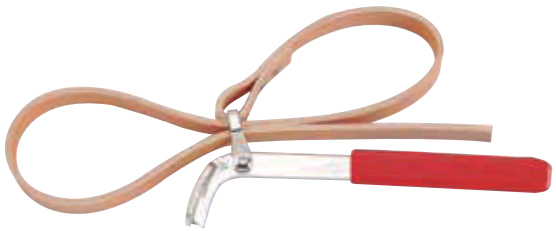
Llave /chincha mango giratorio para filtro de aceite





61906		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
61906073	36/12.0/13.0/2.6'	2-3/8"" to 2-7/8"" (60mm - 73mm)	335
61906085	36/13.4/14.4/2.6'	2-7/8" to 3-3/8“ (73mm - 85mm)	372
61906095	36/14.0/15.0/2.6'	3-3/8"" to 3-3/4"" (85mm - 95mm)	389
61906111	36/14.7/15.7/2.6’	3-3/4” to 4-3/8” (95mm – 111mm)	408

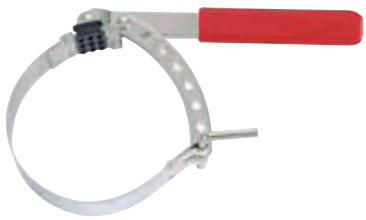
Llave correa 500mm para filtros de aceite



61908 48/16.2/17.2/2.2' 338g

- Con correa de tela de goma antideslizante.
- Especialmente indicado para tubos de plástico.
- Longitud de la correa: 420 mm
- Capacidad: 130 mm de diámetro.

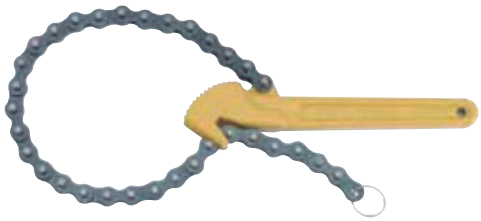
Llave ajustable para filtros de aceite



61909 50/17.5/18.5/4.83' 350g

- Capacidad: 80-110 mm de diámetro.

Llave de cadena para filtro de aceite



61911 60/22.0/23.0/0.82' 410g

- Adecuado para filtros de hasta 40 mm - 120 mm de diámetro.

Llave de correa para filtro aceite mango aluminio



61912 50/16/17/1.6' 320g

- 12" Mango de aluminio
- 34" Correa

Llave de cadena



61914 20/20.0/21.0/0.78' 1kg

- 20" cadena

Calibrador de hojas 26 pcs



61802 100/12/13/1.1' 120g

- Longitud: 95mmL
- incluye 26 cuchillas
  0.04mm(.0015"):0.05mm(.002");0.06mm(.0025")
  0.08mm(.003");0.10mm(.004");0.13mm(.005")
  0.15mm(.006");0.18mm(.007");0.20mm(.008")
  0.23mm(.009");0.25mm(.010");0.28mm(.011")
  0.30mm(.012");0.33mm(.013");0.35mm(.014")
  0.38mm(.015");0.40mm(.016");0.43mm(.017")
  0.45mm(.018");0.48mm(.019");0.50mm(.020")
  0.53mm(.021");0.55mm(.022");0.58mm(.023")
  0.60mm(.024");0.63mm(.025")

Calibrador de hojas 9 pcs



61803 100/10.4/11.4/1.4' 104g

- Longitud: 100mmL
- Medidas: 0.009"-0.015"-0.016"-0.017"-0.018"
  0.019"-0.020"-0.021"-0.026"
- Tamaños decimales y equivalentes métricos en cada pala
- Hojas L xW: 4 "x1 / 2" (100x13 mm)

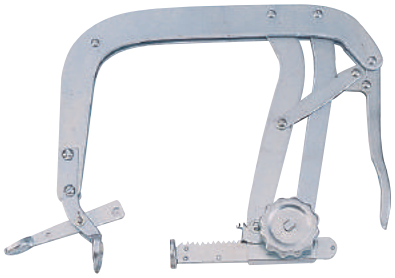
Cierranillos para anillar pistones



620		l		
Part no.	mm	Pulgadas	Embalaje	g
6202080	40-80	2	50/7.8/8.8/1'	156
6203125	53-125	3	50/15.5/16.5/1.3'	310
6203175	90-175	3	50/17.9/18.9/1.3'	365
6204125	90-125	4	50/16.7/17.7/1.3'	335
6204175	90-175	4	50/18.9/19.9/1.3'	380
6206175	90-175	6	20/12.0/13.0/1.6'	600



Compresor de resortes de válvulas para motores grandes



62101 8/26.4/27.4/1.7' 3.3Kg

- *Para motores grandes, más adecuado para vehículos comerciales y uso general de garaje.*
- *Apertura de la mandíbula 70-200 mm, espacio libre de la garganta 250 mm.*



Compresor de resortes de válvulas especialmente para motores O.H.C



62102 12/19.6/20.6/1' 1630g

- Para motores de levas superiores, especialmente diseñados para O.H.C. los motores.
- Apertura de la mandíbula 60-155 mm, espacio para la garganta 150 mm



Compresores de resortes válvulas para motores pequeños y medianos



62103 10/12.2/13.2/0.5' 1220g

- Para motores pequeños y medianos.
- Abertura de la mandíbula 68-130 mm, espacio libre para la garganta 150 mm.



Compresores de resortes válvulas para motor gas o diesel de difícil acceso

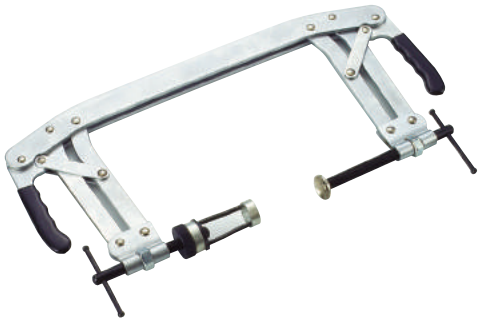


62104 6/15/16/0.9' 2650g

- Para motores de gasolina y diesel de válvulas múltiples, especialmente diseñados para accesos difíciles y culatas de válvulas de válvulas múltiples de asiento profundo.
- Apertura de la mandíbula 45-145 mm, espacio libre de la garganta 240 mm.



Compresor de resorte de válvula

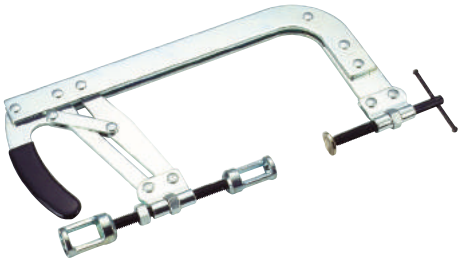


62107 10/16.5/17.5/1.2' 1.65Kg



- Capacidad 55-175 mm, diseñada para uso en motores de gasolina de válvulas múltiples y motores diesel con válvulas de asiento profundo. Adaptadores Collet Realease:
- Adaptador de acceso restringido, 25mm, 30mm.
- Adecuado para uso general en un ancho.
- Gama de motores OHC, OHV y CVH. Modelo universal con singular.
- Doble acción de leva, elevación paralela y desconexión automática. Adaptador / mordaza reversible

Compresor de resorte de válvula para motores grandes



62108 10/19.8/20.8/0.9' 2Kg



- Para motores grandes y motores diesel.
- La exclusiva palanca del compresor de "acción directa" ofrece una mejor visibilidad y facilidad de uso en áreas de difícil acceso.
- Collet realease adapters: adaptador de acceso restringido, 25 mm, 30 mm
- Apertura de la mandíbula 35-142 mm, espacio para la garganta 150 mm.

Compresor de resorte de culata amplio rango en motores OHV, OHC Y CVH



62109 20/17.5/18.5/2.1' 875g



- Para usar en una amplia gama de motores OHV OHC y CVH, pero no es adecuado para motores con válvulas de asiento profundo.
- Permite que los resortes de válvula y los sellos de aceite de vapor de válvula se reemplacen con la culata.
- Cuenta con un JAW / ADAPTADOR reversible y un bloqueo automático de acción de leva a una configuración predeterminada.

Compresor para válvulas



62106 24/17.8/18.8/2.1' 740g

- Comprime los resortes de la válvula superior con pernos de balancín.
- Esta herramienta se puede utilizar con la cabeza ya sea dentro o fuera del motor.
- Las mordazas se ajustan para adaptarse a la mayoría de los motores de válvulas de arriba
- El asa ajustable permite espacio en áreas estrechas.



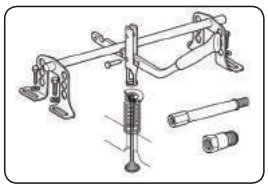
Compresor de resorte para válvulas en árbol de levas



62105 5/17.5/18.5/2' 3.5Kg



Cámara universal universal que se aplica a los motores de automóviles más populares, incluidos AUDI, CHRYSLER, INFINITY, HONDA, LEXUS, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, PORSCHE, SATURN, TOYOTA, VOLVO y VOLKSWAGEN.



Juego compresor de resortes de válvula con estuche



62110 10/21.5/22.5/2.2' 2150g

- Estas herramientas están diseñadas para comprimir y liberar el resorte de la válvula después de quitar las pinzas. Las palancas tipo pantógrafo aseguran un contacto coaxial constante con la válvula.

Contenido:

Adaptador de conducción 3pc: 16; 19; 23; 25; 30 mm
Tornillo de presión 3pc: 70mmL; 110mmL; 120mmL
1pc C Clamp



Juego de herramientas para pistones de freno

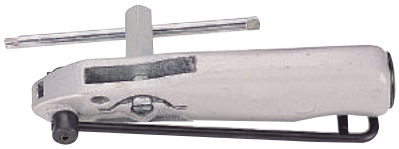


658 12/16.3/17.3/1.6' 1360g

- El kit incluye cuerpo principal, conjunto de tornillo, juego de ubicación especial y 5 adaptadores que cubren el respaldo del viento.
- Aplicable: VW, AUDI, FORD, PEUGEOT, ROVER, NISSAN, SUBARU, HONDA, BMW, MITSUBISHI, TOYOTA, JAGUAR, MERCEDES y MAZDA.

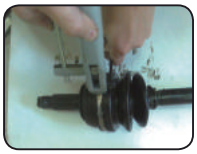


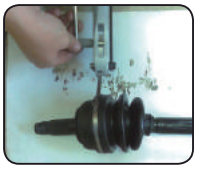
Instalador/cortador de abrazaderas metálicas



62521 36/18.3/19.3/1.8' 510g

- Use una llave de tubo de 1/2 "para enrollar y engarzar con la mano. La herramienta se desengancha fácilmente de la banda una vez que se ajusta la banda.
- Corte fácilmente con el brazo de corte incorporado sin ninguna otra herramienta.





Juego 2 compresores de resortes de susprensión





627		l	
Part no.	Embalaje	mm	g
627370	10/21.7/22.7/1.5'	370	2170

- Compresor de muelles helicoidales hecho por forja y fácil de usar.
- Se vende y se envasa en par.

Compresor de resortes de bobina servicio pesado

627280U NEW



- No es necesario instalar / quitar la mandíbula de forma sistemática
- Compresor de resortes helicoidales de alta seguridad con una capacidad máxima de 1200 kg por par y barra de seguridad ajustable para mayor seguridad.
- Capacidad de mordazas: 23mm ~ 280mm.
- Longitud: 280mm.

4/17.0/18.0/0.4' 4.2kg



Separador de rotulas



628	Open	l		
Part no.	size	mm	packing	g
628300	15/16"	300	25/17.0/18.0/0.38'	680
628400	21/32"	400	20/19.0/20.0/0.38'	950



- Construcción de una pieza de acero forjado por caída templada para uso prolongado y áspero.
- Reemplazo de rótulas desgastadas fácilmente con un martillo de percusión.
- **628300** También se pueden separar los enlaces amortiguadores.
- **628400** También puede quitar ejes de transmisión CV en vehículos con tracción delantera.

Material: SCM440.

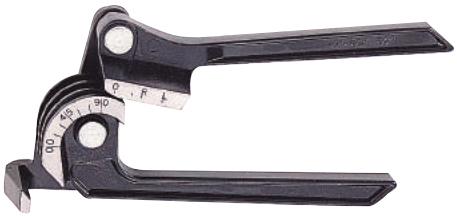
Llave para filtros de aceite



639	Tamaño		l	
Part no.	mm	Empaque	Pulg	g
639250	60-90	60/22.8/23.8/2.1'	10	380
639300	85-115	60/25.8/26.8/2.5'	12	430
639365 NEW	100-140	30/24.0/25.0/1.4'	14	550



Dobladora manual de tubo de cobre

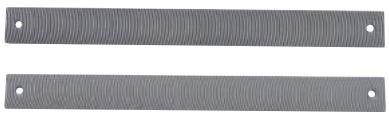


653	Aplicación		
Part no.	Tamaño	Empaque	g
65302	1/4";5/16";3/8"	50/19.5/20.5/2'	390





Lima carrocera para portalimas



65714		l	
Part no.	Dientes por pulgada	inch	g
6571409	9	14	310
6571412	12	14	350

Alicate doblador de tubos diámetros



65305 8/20.0/21.0/0.8' 2500g

- *Para doblar tubos de latón, cobre, aluminio y acero.*
- *Los alicates para doblar tubos tienen un rodillo.*
- *Un rodillo acepta 3/16 "; 1/4"; Tubería O.D de 5/16 "; 3/8" (4.8; 7.9; 9.5 mm).*

Avellanador Hidraulico



656BM 6/15.5/16.5/1.4' 2585g

- *Use en el sitio en el vehículo y es adecuado para producir destellos SAE (3/16 "y 1/4") y DIN 45 grados (3/16 "y 1/4").*
- *Capaz de trabajar en tubos de freno de acero. 4.75; 5; 6mm*

Lápiz-marcador con punta de wolframio



87901	*l*	
Part no.	mm	g
87901	145	20

- Incluye un cable de tungsteno, plomo y carbón.

Destornillador-probador de voltaje



Destornillador probador de voltaje

88401 200/6.5/7.5/2' 33g

- Rango de prueba: 110~250V AC.
- Longitud:140mm



Probador de voltaje universal

88408



- Rango de prueba: 6~400V AC / DC.
- Este probador de voltaje esta diseñado para fines industriales y aficionado, es adecuado para voltajes domésticos y circuitos pesados
- Visualización: ± 6, 12, 24, 50, 120, 220
  400V AC / DC=LED
  (ED): 30sec
  I max: 30mA

60/8.5/9.5/2.6’ 142g





Probador de bajo voltaje automotriz

88431



- Comprueba sistema de voltaje 6-12-24V
- 5 pies de cable con resorte en la base.
- Plástico resistente con una luz que ilumina si el circuito está bien.
- Para trabajo pesado con pinza.

60/13.4/14.4/3.4’ 223g



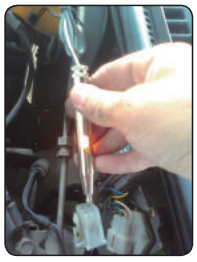
Probador de luces de automóviles

88422



- Comprueba sistemas 6-24V
- Cuerpo sólido con una luz de prueba
- Punta protegida de latón.
- Cable de 850mm con pinza metáica en la punta.

100/3.6/4.6/2.1’ 36g



Analizador T cargador de batería

88424



- Comprueba sistemas 12 volt
- Analizador de baterias de auto, comprueba baterias, reguladores y alternadores.
- Luz LED que identifica los problemas para rápida solución



200/9.0/10.0/3’ 45g

Multi-probador automotriz para todos los sistemas

88426



- Multi-probador para todos los sistemas 12V DC voltajes, bateria y alternador
- Con un “tablero magnético” en la parte de atras para sostenerse en alguna superficie metalica del carro
- 6 luces LED que muestran el nivel de carga de la batería y la salida del alternador.



48/4.1/5.1/2.7’ 86g

Probador de bajo voltaje automotriz 3-48V

88427



- Comprueba 3-48 V
- Probador de circuitos ya sea para carros o camiones.
- Comprueba circuitos entre 3~*48 volt.*
- Indicador LED que muestra la polaridad.



100/8.4/9.4/3.2’ 84g

Protector magnético de guardabarros

88802





- Tamaño:110cmx56cm
- Cubierta delantera hecha con PVC, soporte de esponja de cuero TR/BRUSH que no permite daño o rasguños en cualquier superficie.
- Fila superior incluye fuertes imanes que atraen y sostienen fácilmente cualquier superficie metálica
- Fácil de abrir y plegar en un tamaño compacto.
- Los imanes son removibles y reemplazables antes y despues de lavar el guardabarros.

18/13.2/14.2/4' 734g

Protector magnético de guardabarros

88804





- Tamaño:108cmx39cm
- Cubierta delantera hecha con PVC, soporte de esponja de cuero TR/BRUSH que no permite daño o rasguños en cualquier superficie.
- Fila superior incluye fuertes imanes que atraen y sostienen fácilmente cualquier superficie metálica
- Fácil de abrir y plegar en un tamaño compacto.
- Los imanes son removibles y reemplazables antes y despues de lavar el guardabarros.

18/11.9/12.9/4' 660g

Llave 9 picos cambio de aceite

890220



- Tamaño: 8.7mm, 9.5 mm, 10.5 mm, 11.5 mm, 13 mm, 6.8 mm, 15.2 mm, 16.5 mm, 19.7 mm
- Longitud: 220mm

20/8.8/9.8/0.62' 440g

Alicate para resorte de freno de tambor

9B0105



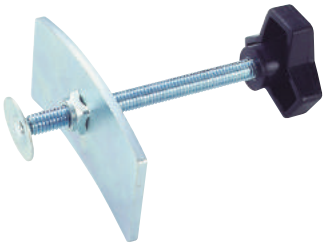
- Diseñado para quitar el resorte de retorno del freno. Un extremo agarra el forro del freno y los otros ganchos el resorte.



72/20.0/21.0/1.2' 280g

Separador de pastillas de freno de disco

9B0401



- Diseñado para cambiar rápida y fácilmente las pastillas de freno de disco.
- El esparcidor comprimirá la pastilla interna y reiniciará el pistón para un reemplazo fácil de la pastilla, en el servicio de trabajo pesado.



60/14.7/15.7/3.9' 245g

Instalador de gusanos de válvulas tubulares

902U3

9U3201



La herramienta posee un torque, limitando el mecanismo para prevenir sobre-torque en el gusanillo

Necesario para sistemas de válvula de gusanillo para mantener la presión adecuada en los neumáticos.

Maximo torque de la herramienta:

Negro: 45 Ncm (4 IN. LB)



100/12.0/13.0/1.8' 120g

Juego 4 PCS - Herramientas para servicio de puertas

904M1



- Un útil conjunto de herramientas que incluye una herramienta para la manija de la puerta, dos removed del panel de la puerta y un removedor de almohadilla de la puerta GM.
- Juntos manejan una amplia gama de aplicaciones de servicio.





24/13.4/14.9/1.5’ 560g

Juego de 4 ganzuas

904U4



60/18.5/19.5/2.5' 309g

	1pc	904U4P1	Gancho completo
	1pc	904U4P2	Gancho 90º
	1pc	904U4P3	Gancho angulado
	1pc	904U4P4	Punta recta

Juego 4 PCS - Barras con gancho y punta

904U6



NEW

- **904U606** - 6";
- **904U612** - 12";
- **904U616** - 16";
- **904U620** - 20"

6/10.2/11.2/0.71' 1700g

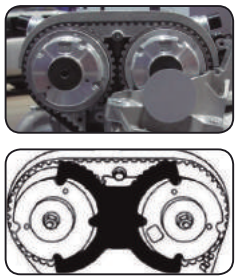
Kit de bloqueo ejes de levas y cigüeñal para FORD

905G8

NEW



- Este set es esencial para reemplazar la leva en FORD FOCUS/CMAX 1.6 TI-VCT con motor código HXDA (2003-2007) y 2.0 TDCI con motor código G6DA. G6DB & G6DC 2003-2007.
- También requiere tranca volante y adaptadores



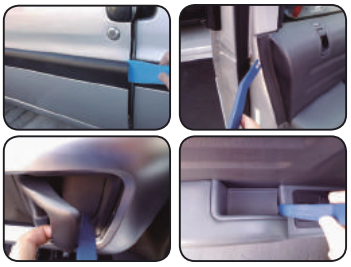
10/8.4/9.4/0.8’ 830g

Juego 5 PCS - Herramientas para remover fijadores plásticos de tapicería

905M1



- Sujetador para tapicerías de plástico.
- Coloca la herramienta bajo el borde de la puerta, luego deslizarla lo mas rápido que sea posible y tira.

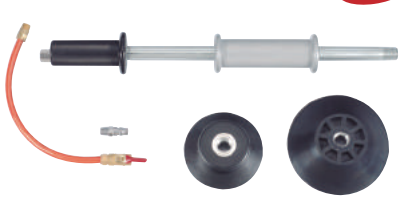


48/19.3/20.3/3’ 400g

Extractor neumático de abolladuras

905M4

NEW



- Con almohadillas de 120mm & 150mm.
- Con martillo deslizante de 3LB (1.36kgs).
- Con válvula de cierre de latón.
- Con manguera de entrada de 13 "de longitud.
- Salida de aire del mango.
- Con tapón de aire de 1/4 ”.



4/17.0/18.0/3.3’ 3.8kg

Juego herramientas mantenimiento anillos de pistón con estuche



911G3 6/15.8/16.8/2.8' 2630g

48/18.7/19.7/1.7'

- Piston ring compressor w/ratchet key
  H:3"(53-125mm), H:3-1/2"(90-175mm),
  H:4"(90-175mm)
- Piston ring tool capacity: 50-100mm
- Piston ring groove cleaning
  Fits: 2"-5"(51 to 127mm)
  Blade 1 size: 1/16" to 3/16"
  Blade 2 size: 2.0mm to 4.5mm, 1/4"
  Blade 3 size: 1.2mm to 5.5mm
- Offset screwdrivers: ⊕ ○







Extractor de borne de batería y del cojinete del alternador

9C2002



- Los terminales apretados se levantarán sin dañar la caja de la batería o los postes porque las mordazas afiladas pueden engancharse por debajo o en los lados de los terminales.
- El giro del tornillo central también hace que este extractor sea muy efectivo en los cojinetes del alternador.

60/23.6/24.6/1.8' 393g





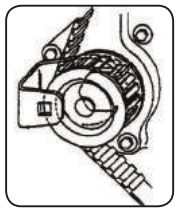
Ajustador de correa de repartición GM

9G0802



- Para motores GM OPEL. Supera el acceso difícil.
- Proporciona alto torque sin inclinación ni deslizamiento.
- Tamaño: 41mm.
- 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.6D, 1.8 (87 en adelante).

60/16.7/17.7/3.3' 280g



Removedor de inyectores diesel con adaptadores

9G0114



- Ayuda a la eliminación de los inyectores BOSH y LUCAs Diesel resistentes: ahorra tiempo y dinero cuando los inyecores son difíciles de quitar.
- Con adaptadores M8 / M12 / M16.

40/16.0/18.0/1.8’ 400g

Removedor flexibe de manguera con alambre

9G0201



- Para la sustitución de manguera de combustible, aceite y agua.
- Abrazadera de manguera con cable flexible de 630mm
- Conveniente para trabajar áreas ocultas y de larga distancia.



50/31.4/32.4/4.8’ 630g

Bruñidor para rectificar cilindros y frenos, ajustable

9G0901
9G0902



NEW

- Eje flexible con una capacidad de tensión de corte ajustable: 3/4" ~2-1/2".
- Tamaño de piedra: 28.5 x 5 x 3mm (3pc) (Numero de piedra: 9G0902S).
- La funda facilita la inserción en el cilindro y protege las piedras cuando no está en uso.
- El collar evita la ruptura de la piedra.



72/8.5/9.5/1.6’ 680g

Juego 3 PCS - Piedras para bruñidor

9G0901s
9G0902s



- Tamaño de la piedra: 100 x 10 x 8 mm (3 unidades)
- Tamaño de la piedra: 25.8x 5 x 3 mm (3 unidades)



24/17.0/18.0/2.5’ 120g

Copa universal para sensores de oxígeno

9G1401



- Funciona en la mayoría de los vehículos con sensores de oxígeno.
- Una ranura provista en el lado del zócalo permite la separación del cable.
- La costilla exterior proporciona fuerza adicional.
- 1/2” SQ. DR., 1” Macho exagonal DR.
- 7/8” 6PT. Zócalo hexagonal.

36/16.7/17.7/1.2’ 460g

Copa sensor de oxígeno

9G1403

NEW



- Aplica para: FORD, TOYOTA, NISSAN, BENZ, BMW y la mayoría de carros europeos, también vehículos GM
- Copa de vacío, para servicio de cambio de sensor de oxígeno en motores controlados por computadora.



- Características: 3/8” de doble pieza DR. 7/8” (22mm) 12 puntos & 22mm 6 puntos

120/21.8/22.8/1.5' 181g

Copa de vacío para cambio de sensor de oxígeno.

Juego 8 PCS - Estranguladores A/C, combustible, radioador y transmición

907G10

NEW



- Desconecte facilmente lineas de aire acondicionado, conecte rápidamente lineas completas o puede usarse para bloquear conectores en radiador y lineas de transmisión.



- Medidas incluidas: 1/4”, 5/16”, 3/8”, 1/2”, 5/8”, 3/4”, 7/8”

72/9.5/10.5/2.7 120g

Herramienta para instalar o remover final de la barra

9T0204 / 9T0204B

NEW



- Diseñado para desmontar e instalar junta axial.



Part no.	Aplicación mm	*l* mm	Empaque	kg
9T0204	Ø35~ Ø45	400	10/22.5/23.5/1.8'	2.25
9T0204B	Ø28~ Ø35	400	10/21.5/22.5/1.8'	2.15

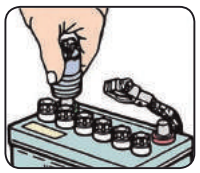
Cepillo para limpiar bornes de batería

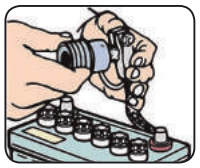
9U3002



- Diseñado para limpiar los terminales de la batería.
- Uso por ambos lados.

120/9.7/10.7/2’ 81g





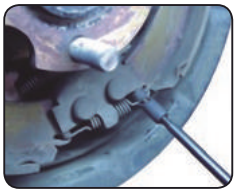
Copa destornillador de gancho para resortes de pastillas de frenos

9T0203

NEW



- Para remover e instalar los resortes de retención en el tambor de freno donde la pastilla de freno no se fija en la placa de anclaje.
- Por lo tanto el resorte de retención se insertará en la gancho de la cabeza de la herramienta.
- La intralación sucede tirando del resorte de retención con la herramienta en la posición correcta.



72/8.0/9.0/1’ 100g

Purgador / Llenador neumático de líquido de freno

9T3608

NEW



- Crea un potente vacío para purgar y llenar frenos hidráulicos y embragues.
- Base grande y estable, no requiere ningún adaptador especial.
- Llenado automático del depósito principal mientras está purgando.
- Valvula universal de drenaje, se ajustaa la mayoría de sistemas de reciclaje.
- Presión de trabajo 70~170 PSI / 4.9~11.9 BAR
- Entrada de aire: 1/4"
- Consumo de aire: 5.0 CFM
- Capacidad de del tanque de extracción: 2.0 L
- Botella de llenado:1.0 L

2/5.0/5.8/2.3’ 2.6kg

Medidor de ángulos de torque con cable y sujetador

9G1801 / 9G1801A



- 9G1801 es usado con 1/2” DR.
- 9G1801A es usado con 3/4” DR.
- Comúnmente usado para apretar cabeza de pernos y otros donde requiere un torque angulado.



24/12.1/13.1/1.6’ 500g

Medidor magnético de ángulos de torque

9G1802



- **9G1802** se utiliza con 1/2" DR.
- Comúnmente se usa para apretar los pernos de cabeza y otros pernos
- donde se requiere un ángulo de torque.

25/12.9/13.7/2.6’ 495g

Sonda/aguja de aceleración de aluminio para encontrar la ubicación exacta de ruidos específicos.

Estetoscopio para mecánico

9G2201



- Proporciona una manera rápida y fácil de localizar ruidos en motores, rodamientos y otras piezas móviles.
- El plastico de los auriculares silencian los ruidos externos.
- Aleación de aluminio para pobar y encontrar la ubicación exacta de ruidos especificos.
- Partes quirurgicoas de plástico PVC y goma para aumentar la definición del sonnido
- Instrumento antigolpes
- Ideal para localizar vibraciones inusuales o fugas sospechoras (valculas, anillos de piston, juntas, etc).
- Trompeta con una goma especial para comprobar vacío y flujo de presión.
- Útil para sincronizar multi carburadores

48/9.6/11.0/4.0’ 200g

Kit de reparación de inserciones roscadas



929/924/912/910

Part no.	Medida	pc	Embalaje	g
929U1	M5x0.8	29	30/8.2/9.2/1.7'	275
929U2	M6x1.0	29	30/9.2/10.2/1.7'	310
929U3	M8x1.25	29	30/11.6/12.6/1.7'	390
924U2	M10x1.0	24	30/13.8/14.8/1.7'	460
924U3	M10x1.25	24	30/13.8/14.8/1.7'	460
924U5	M10x1.5	24	30/13.8/14.8/1.7'	460
912U5	M12x1.25	12	30/16.5/17.5/1.7'	550
912U6	M12x1.5	12	30/16.5/17.5/1.7''	550
912U7	M12x1.75	12	30/16.5/17.5/1.7'	550
910U5	M14x1.25	10	30/18.6/19.6/1.7'	620
910U6	M14x1.5	10	30/18.6/19.6/1.7'	620

Comparador de caratulas





891A01

50/3.6/4.6/1.3' 71g

- Rango: 0-8mm
- Lectura: 0.01mm

Base magnetica para comparador de caratulas





891B01

20/27.4/28.4/1.7' 1370g

- Poder de retencion: 80kgw

Medidor de bujías



63008 288/5.5/6.5/0.5' 26g

- Este medidor de bujías de acero sólido popular está diseñado con un borde cónico para medir las bujías y con un orificio con bridas para ajustar el cable lateral de las bujías sin presionar el electrodo central.
- Marcado en tamaños estándar y métrico.
  Rango de tamaño: 0.020 "a 0.0100" (0.5 mm a 2.53 mm)




Tester anticongelante y electrolito (refractómetro)



9G0303

El principal objetivo del refractómetro:
- Determinación de la densidad del electrolito en la batería revisada;
- Determinación del punto de congelación de un refrigerante a base de etilenglicol (refrigerantes anticongelantes);
- Determinación de la temperatura de congelación del líquido de lavado.

Llave ajustable para bomba de combustible



9G0713

Herramienta especial permite el montaje y desmontaje del captador de anillos así.
- Capacidad de 122 a 199 mm de diámetro
  ajuste rápido de trinquete de 3/8 "
- Permite trabajar en los indicadores de combustible y bajo el agua bombas de Audi, BMW, Mercedes Benz y Volkswagen

Juego de acoplamiento



902G21

Juego de acoplamiento para bloqueo del resorte de la linea combustible

Soporte de barra amortiguadora de horquilla



9Y0123

Soporte de barra amortiguadora de horquilla para motos

Probador de hidrómetro de baterías 6-12-24 v



9G4005

Accesorios para baterías

Inflador para desbloquear puerta de carro



9M2301

Automotriz

Kit 43 PCS - Rectificadode roscas internas y externas

943U1



6/11.0/12.0/0.7' 1833g

Contenido:

Siete UNC, siete UNF y siete reacondicionadores métricos, seis UNC, seis tUNF y siete tomas de recirculación métricas, un archivo de subprocesos UNF y UNC y un archivo de hilos métricos.

- Tamaños de dados:
  1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", &
  5/8", UNC 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", &
  5/8", UNF 6x1.00, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.50, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75mm
- Tamaño de grifo:
  1/4",5/16",3/8",7/16",1/2", & 9/16", UNC
  1/4",5/16",3/8",7/16",1/2", & 9/16", UNF
  6x1.00, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.50, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75mm
- Descripción de tamaños de paso:
  Fila métrica 0.75, 1.00, 1.25, 1.75, 2.00, 2.50 y 3.0mm SAE fila 1 1, 12, 13, 14, 16, 18, 20, y 24 SAE fila 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28 y 32

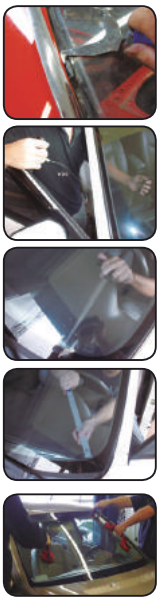
Juego 44 Herramientas para mantenimiento e instalación de parabrisas y vidros automotrices

944M1



2/12.0/13.0/3' 6kg

1pc Alambre penetrante.
1pc Alambre de corte cuadrado.
1pc Alambre de corte.
1pc Alambre de corte (dorado).
2pc Alambre con manija.
1pc Clip removedor de moldura para ventanas.
2pc Chupón doble (dia. 12cm) con cabezales giratorio y agujeros.
1pc Removedor de molde para ventana
1pc Espatula ancha de soldadura de vidrio
1pc Piedra de afilar.
1pc 18" Cuchullo y hoja de uretano.
1pc Junta raspadora.
1pc Clip removedor de tapa de puertas.
1pc Cuchillo frio estándar.
28pc Hoja de cuchillo frio estándar.



Juego 7 PCS - Copas para montar y desmontar sensores con estuche plástico

907G2





• Diseñado para desmontar sensor de oxígeno.

Contenido:

01-22mm (7/8 ") Conector del sensor de oxígeno calentado (1/2" DR. X 7/8 "x 50mmL).
02-22 mm (7/8 ") Conector de compensación de perfil bajo (3/8" DR. X 7/8 "x 30mmL).
03-22 mm (7/8 ") Socket del sensor de oxígeno (3/8" DR.x 7/8 "x 6pt.x 80mmL).
04-22mm (7/8") Universal vacuum Pvs, Tvs valve & oxygen sensor socket
04-22mm (7/8") (3/8" DR.x 7/8" x 6pt.x 90mmL).
05-1 "& 1-1 / 16" Toma de envío de presión de aceite (3/8 "DR.x 1" x 1-1 / 16 "x 74mmL).
06-1-3 / 16 "Toma de envío de presión de aceite (1/2" DR.x 29mm x 6pt. X 90mmL).
907G2P3 -1-1/16" (27mm) Conmutador de sensor térmico GM
(1/2" DR.x 27mm x 12pt. x 78mmL)

10/32.4/33.4/2' 3240g

Juego removedor de bolsa de aire con estuche

907G5



• Removedor de bolsas de aire usado para quitar el aribag del volante en 1999-04 VW Passat, Jetta, Golf & Beetle de carrocería nueva.

• Mercedes-Benz, BMW (Modelo nuevo).





20/20.0/21.0/0.4' 1Kg

Juego 7 PCS - Agujas para marcar, alinear y punzar con estuche

907U1



• Herramientas para uso doméstico, reparación de garajes, y fábricas.
• Para trabajos de punzonado, marcado y alineación
• Ideal para separar cables.
• Extracción de fusibles pequeños, piezas atascadas.
• Tire de los anillos en "O", sellos, pasadores y cepillos rápida y fácilmente.
• Retire el resorte de las cajas de relés del quemador de aceite.
• Recupere las tuercas, los pernos, las arandelas y las herramientas perdidos de áreas apretadas.
• Extractor de resorte de freno, gancho de resorte de alta resistencia.
• Extractor de gancho y chaveta de alta resistencia.

10/9.7/10.7/1.3' 970g

Juego 20 PCS - Alicates para seguros internos/ externos con estuche plástico

920U2



- Cuentan con puntas reemplazables y un mecanismo de bloqueo de trinquete de resorte para asegurar la tensión de manera segura. Las puntas de compensación facilitan la facilitación del anillo de seguridad.
- Interno: 2-1/16" – 6-1/4".
  Externo: 3-1/2" – 6-1/2".
- Puntas reemplazables:

Qty	Tamaño	Angulo
2	0.108	0°
2	0.108	15°
2	0.108	45°
2	0.108	90°
2	0.120	0°
2	0.120	15°
2	0.120	45°
2	0.120	90°

10/13.5/15.0/1.6 1.35kg

Juego 11 PCS - Herramientas para enderezado con estuche

911M1

10/23.0/24.5/1.8' 2300g



- Material: Martillo principal esta hecho de acero forjado; todas las partes son hechas de cromo vanadio.
- Doble sistema de bloqueo.
- Ahrorra espacio / peso.
- Ahora dinero / tiempo.
- Alta eficiencia.

Advertencia : Cuando el martillo golpee el mango debe estar insertado en el agujero del fondo.

Juego removedor de bolsa de aire con estuche

907G5



- Removedor de bolsas de aire usado para quitar el aribag del volante en 1999-04 VW Passat, Jetta, Golf & Beetle de carrocería nueva.
- Mercedes-Benz, BMW (Modelo nuevo).

20/20.0/21.0/0.4' 1Kg





Juego extractor de brazo axial de ruedas con estuche

912T2



- Estas herramientas son especialmente diseñadas para el interior de brazo axial que son inaccesibles para ajustar.
- El zócalo largo se puede usar fácilmente con once controladores de mandíbula abieta, tamaño 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 14mm, 17mm, 19mm, 22mm, 26mm, 27mm & 33.6mm para la mayoría de las aplicaciones..
- La varilla de unión interna se puede quitar e instalar facilmente deslizando el zócalo largo sobre el extremo de la varilla de unión y conectándolo al impulsor de mordaza abierta.

6/16.0/17.0/0.6' 2666g

Extractor de rotulas de cremallera para brazo axial

9T0801



- Rango de diámetros de eje: 33-42 mm
- Propósito de la herramienta: Eliminación del tiro de dirección
- Material: Acero
- Tiene una alta resistencia a la corrosión

Juego 12 PCS - Alicates para seguros internos/externos con estuche plástico

912U1



- Cuentan con puntos reemplazables y mecanismo de bloqueo de trinquete de resorte para mantener de manera segura contra la tensión del anillo.

Interno: 3-1/16" - 6-1/4"
Externo: 3-1/2" - 6-1/2"

- Diametro de punta: 0.12" (3mm)

Extensión: 3-1/4" (85mm)
Longitud: 16" (400mm)

6/19.8/20.8/2.3' 3300g

Juego 7 PCS - Agujas para marcar, alinear y punzar con estuche

907U1



- Herramientas para uso doméstico, reparación de garajes, y fábricas.
- Para trabajos de punzonado, marcado y alineación
- Ideal para separar cables.
- Extracción de fusibles pequeños, piezas atascadas.
- Tire de los anillos en “O”, sellos, pasadores y cepillos rápida y fácilmente.
- Retire el resorte de las cajas de relés del quemador de aceite.
- Recupere las tuercas, los pernos, las arandelas y las herramientas perdidos de áreas apretadas.
- Extractor de resorte de freno, gancho de resorte de alta resistencia.
- Extractor de gancho y chaveta de alta resistencia.

10/9.7/10.7/1.3’ 970g

Juego comprobador de compresión para vehículos a gasolina con estuche

908G1



- Manómetro 0-300PSI + 0-21 kg/ cm2
- Calibrador de aire con acople rápido & válvula de alivio.
- Tubo conector de alta tensión con acople de seguridad..
- Tubo de prueba tipo manivela del eje con tapón de goma.
- M 10*4.0 Adaptador
- M 12*1.25 Adaptador
- M 14*1.25 Adaptador
- M 18*1.5 Adaptador
- Con estuche color rojo

Comprobador de fugas de cilindro con estuche

902G3





- Indicador de porsentaje PSI&BAR
- Mangeuera extralarga 26”
- Le permite diagnosticar problemas en el motor, tales como valvulas en mal estado o anillos desgastados.
- Paredes rayadas del cilindo y juntas sopladas.
- Trabaja desde lineas aéras y tiene adaptadores de 14-18mm para la mayoría de los motores
- Lecturas de soplado se muestran en porcentajes.
- Doble medidor mecánico permite supervisar la entrada de las lineas de presión.
- Se suministra en funda de plástico moldeada por soplado.
- Indicador: 0~100 PSI, 7bar.

10/11.0/11.5/1.4’ 1.1kg

Comprobador de vacío y presión con estuche

904G4



- Largo 3-1/2" *diametro, con códigos de color de fácil lectura en la escala.*
- Manguera de goma extra larga para trabajos pesados 14mm/18mm.
- Comprueba defectos y desgastes en la bomba de combustible, sistema al vacío.
- Indicador: Presión: 0~*15 PSI, 0~1 kg/cm2.*
  Vacío: 0~28 in-Hg (0~70 cm-Hg).

20/13.0/14.0/1.85’ 650g

Juego de comprobación de presión de aceite con estuche

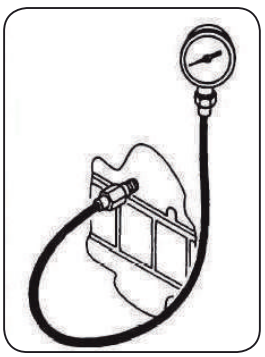
912G1

6/11.0/12.0/2’ 1830g



- Ayuda a diagnosticar desgaste en la bomba de aceite, interruptores de presión de aceite defectuosos e indicadores de advertencia.
- Prueba los indicadores de presión, interruptor y advertencia de la bomba de aceite
- Medidores de escalas dobles grandes y transparentes.
- Adaptadores de acoplamiento rápido, con válvula de cierre, para velocidad y seguridad.
- Manguera flexible, larga, cebada de forma permanente.
- Calibre: Escala: 0~*150 PSI.*
  0~10 kg / cm2, 0~10 bar
  Hilo: R/18 Din 2999, 1/8 x 27 Npt,
  1/4 x 18 Npt, 3/8x 20 Unf, 1/2 x 20 Unf,
  M10 x 10, M12 x1.5, M14 x1.5, M16x 1.5,
  M18x1.5, 90° Codo.





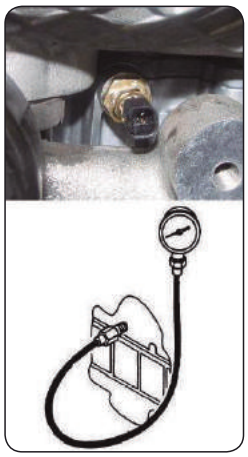
Comprobador de presión de aceite de motor y transmisión automática

912G2



- Diseñado para verificar la presión del aceite del motor en la transmisión automática y los motores tanto en automóviles como en camiones
- Con dos medidores de escala dual fáciles de leer. Ambos de dos manómetros con rápida puesta en marcha. Completo con 6 pies (1,8 m) de manguera a prueba de aceite, nueve anillos adaptadores, e instrucciones.
- Lecturas de medidores duales:
  A: 0 a 400psi (0 a 28 bar)
  B: 0 a 150psi (0 a 10 bar)
- Diámetro del calibre: 2.5''

10/14.0/14.5/1.4' 1.4kg





Kit medidor dual de presión de frenos

924B2

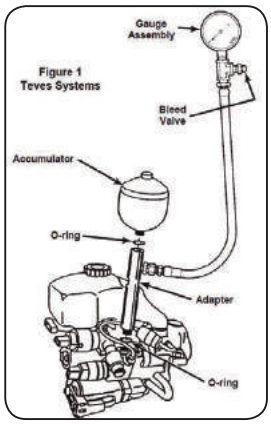
NEW



- El kit contiene un conjunto completo de accesorio y medidores para pruebas de presión ABS y sistemas de frenos convencionales en vehículos Chrysler, Ford GM, Jeep y de importación.
- Escala dual estándar 0-3,000 PSI y escala métrica 0-2,000kg /cm2. Conjunto de manguera de presión nominal de 4,500 PSI.
- Incluye un adaptador de 20 piezas, un adaptador de codo de 90º, un accesorio de codo de 45º.

3/10.1/11.1/1.5' 3370g



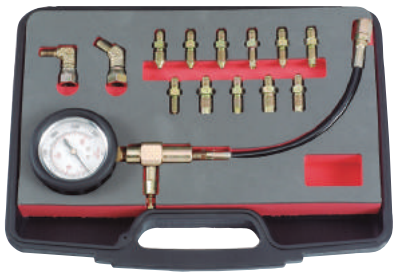


Kit medidor maestro de presión de cilindro (freno & clutch)

914B2

NEW

6/8.7/9.7/2.6’ 1440g



- Verifique el funcionamiento del cilindro maestro.
- Puede verificar los siguientes problemas: bypass y fugas internas, puertos de compensación restringidos, ajuste incorrecto de la varilla de empuje y problemas de refuerzo de potencia
- Un medidor de 0-3,000 PSI, adaptadores de 11 piezas, un codo de 90 °, un codo de 45 °.



Juego de comprobación de compresión diesel con estuche

914G3



- Kit completo para comprobar la compresión en motores comerciales, marinos e industriales con inyección directa e indirecta de diésel.
- Para motores comerciales marinos e industriales.
- Comprueba la compresión del motor al arrancar.
- Para uso en motores de inyección directa o indirecta de combustible.
- La liberación de presión incorporada permite pruebas completas sin desmontar.
- Sistema de acoplamiento de liberación rápida y perfil pequeño.
- Doble escala de 80mm dia. Calibrador 0-1000 PSI y 0-70 bar.
- Manguera flexible (355mm) para dar acceso en espacios restringidos.

4/20.7/21.7/3.7’ 5180g

Juego comprobador de presión diesel con estuche

916G2

NEW



- Esfera de 2-1 / 2 ”, calibre lleno de glicerina con lente de vidrio en la carcasa de acero inoxidable. Conjunto de manguera de presión de nailon con clasificación de 4,500 PSI.
- Escala dual 0-1,000 PSI; escala métrica 0-70bar. Juego de adaptadores de 13 piezas (incluye adaptadores Deere y BMW).

3/15.9/16.9/1.5’ 5300g

Probador de presión y fugas del radiador con estuche

914G1



- Diseñado para comprobar fugas en el sistema de regrigeración
- Sirve para: Suzuki, Isuzu, Lexus, Opel, Peugeot, Jeep, Rover, Citron, Nissan, Mitsubishi, Mazda, Subarú, BMW, Renault, Fiat, Alfa Romeo, Toyota, Honda, Ford, GM, Chrysler, VW, Audi, Volvo, Saab, Mercedes Benz, Infiniti, Geo, Truck.
- Indicador: 0~*35 PSI, bar.*



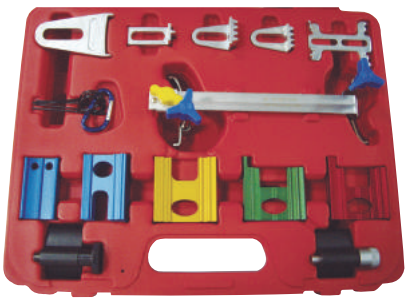


4/15.5/16.5/2.9’ 3875g

Indicador: 0~*35 PSI, bar.*

Kit de bloqueo de ejes de leva y cigüeñal genérico

914G2



- El kit se suministra con la herramienta adecuada para bloquear los árboles de levas en los motores de levas dobles (válvulas múltiples) con el fin de evitar que giren fuera de la posición programada cuando la correa de distribución se retira y reemplaza.
- Aplicable para:
  Vauxhall, Opel, SAAB, Rover, Volkswagen, Citroen, Fiat, Ford, Peugeot e Isuzu etc.

10/16.0/17.0/0.8’ 1.6Kg

Kit de bloqueo ejes de levas y cigüeñal para renault

917G1



- Este kit de herramientas puede corregir la inscronización del motor al reemplazar la correa de tiempo.
- Aplica : Renault

5/26.1/27.1/3.5’ 5.2Kg

Alicate largo



5047P1		l		
Part no.	Empaque	mm	g	pc/box
5047P1	50/16.5/17.5/0.64'	280-11"	330	5
5047P1L	50/17.5/18.5/0.83'	400-15.7"	480	5

Alicate largo punta 90º



5047P3		l		
Part no.	Empaque	mm	g	pc/box
5047P3	50/16.5/17.5/0.64'	280-11"	330	5
5047P3L	50/17.5/18.5/1.1'	400-15.7"	480	5

Alicate punta 90º para seguros externos abierto



609...ABO	Capacidad		l	
Part no.	mm	Empaque	mm	g
60905ABO	8-25	30/2.4/3.4/1.0'	140-5.5"	80
609ABO	19-60	30/4.5/5.5/1.1'	180-7"	150
60909ABO	40-100	30/9.0/11.0/1.2'	230-9"	300
NEW 60912ABO	85-165	25/12.8/13.8/1.2'	310-12"	510

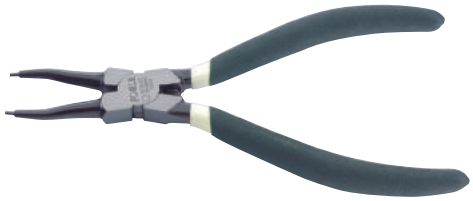
Alicate para seguros internos 90º



609...ABC	Capacidad		l	
Part no.	mm	Empaque	mm	g
60905ABC	8-25	30/2.4/3.4/1.0'	140-5.5"	80
609ABC	19-60	30/4.5/5.5/1.1'	180-7"	150
60909ABC	40-100	30/9.0/11.0/1.2'	230-9"	300
NEW 60912ABC	85-165	25/11.6/12.6/1.2'	310-12"	465

• 60912ABC sin resorte.

Alicate punta recta 1.8mm para seguros externos



609...ASC	Capacidad		l	
Part no.	mm	Empaque	mm	g
60905ASC	8-25	30/2.4/3.4/1.0'	140-5.5"	80
609ASC	19-60	30/4.5/5.5/1.1'	180-7"	150
60909ASC	40-100	30/9.0/11.0/1.2'	230-9"	300
NEW 60912ASC	85 165	25/11.7/12.7/1.2'	310-12"	470

- 60912ASC sin resorte.

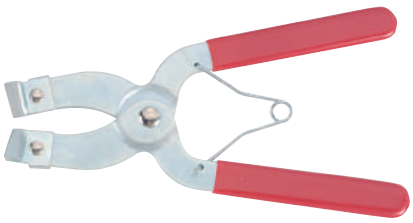
Alicate para seguros externos punta recta



609...ASO	Capacidad		l	
Part no.	mm	Empaque	mm	g
60905ASO	8-25	30/2.4/3.4/1.0'	140-5.5"	80
609ASO	19-60	30/4.5/5.5/1.1'	180-7"	150
60909ASO	40-100	30/9.0/11.0/1.2'	230-9"	300
NEW 60912ASO	85-165	25/12.3/13.3/0.88'	310-12"	490

Alicate instalador de anillos de pistón

62002 NEW



- Ahorre reduciendo la ruptura del anillo.
- Mandíbulas cónicas para quitar e instalar la mayoría de los anillos de automóviles y camiones ligeros de 3/64 "a 1/4" (1.2 mm ~ 6.3 mm).



144/18.0/19.0/2’ 135g

Hombresolo de cadena de 18”

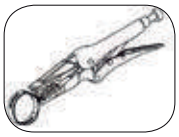


61901A 20/16.5/17.5/1.1' 825g

- Mandíbula y mango Cr-Mo.
- Soldado con una cadena de 18”.

Hombresolo para abrazaderas de manguera



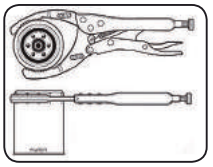


62528		l	
Part no.	Empaque	mm	g
6252807	40/10.4/11.4/0.96'	180	260
6252809	40/13.5/14.5/1'	230	338

Hombresolo- para filtros de aceite



639230	Tamaño		l	
Part no.	mm	Empaque	mm	g
639230	53-118mm	40/19.5/20.5/1.7'	230	480



Alicate multiuso para terminales

6806 40/11.7/12.7/1' 293g



Función:

- Cortador de cables.
- Engarces de terminales aislados.
- Cizalla.
- Enganches de terminales no aislados (barril abierto).
- Pelacables.



Alicate para compresas con martillo



6821 30/12.6/13.6/1.2' l 245mm 420g

- Elimina y reemplaza fácilmente los pesos de las ruedas, así como el corte y engaste.
- Fabricado en acero reforzado al calor. Incluye cómodas empuñaduras de vinilo.
- Con resorte de función de apertura automática en el mango para facilitar la operación.

Alicate para sacar remaches plásticos de puerta ajuste



9M0102 25/12.0/13.0/2.6’ 480g

- Diseñado para remover remaches fotos (plásticos), se usa bajo la cubierta de la puerta.
- Puede ajustar el ángulo de 0°~90°.





Alicate con puntas paralelas para seguros abre



9T0101 36/14.2/15.2/1.7’ 395g

- Presenta pinzas de anillo de bloqueo de acción externa de 10” forjadas de caída pesada.
- Cuenta con acción de apalancamiento compuesto.
- Las muescas delgadas tienen muescas para sostener con seguridad el anillo de retención y se abren en un plano paralelo.
- Ideal para trabajos en transmisión automáticas.
- Extensión: 1.1/16”(27mm)
- Longitud: 10”(250mm)





Alicate de punta recta para seguros de transmisión



9T0103 48/14.4/15.4/0.75’ 300g

- Cuentan con puntas forjadas de gran caída y apertura más ancha para transmisión estándar
- Punta: plana, angulado, dentada.
- Extensión: 1-1/2”(38mm)
- Longitud: 9”(230mm)

Alicate de punta recta para seguros de transmisión



9T0104 48/14.6/15.6/0.75’ 300g

- Cuentan con puntas forjadas de gran caída y apertura más ancha para transmisión estándar
- Punta: plana, recta, dentada.
- Extensión: 1-1/2” (38mm).
- Longitud: 9” (230mm).

Alicate para cable de bujía



9G0101 96/28.8/29.8/2.2' 300g

- Retire de forma segura los cables de las bujías y evite que se dañen.
- Las asas y mandíbulas del alicate están recubiertas con un plástico resistente para un agarre seguro.



Alicate tipo angulo para abrazaderas de tubo



9G0109

- Diseñado con tipo de ángulo a cualquier espacio.
- Punta giratoria diseñada para su montaje y liberación.
- Para lámpara de manguera tipo CLIC y CLIC-R



Juego alicate con 4 puntas para seguros externos/internos



904U3 60/9.9/10.9/1.8' 165g

- Rango efectivo: 10 – 50 mm (3/8" – 2")
- incluye 4 puntas intercambiables.
- 2pc puntas rectas
- 1pc 90° punta angulada
- 1pc 45° punta angulada
- Las puntas son intercambiables facilmente para 6 diferentes fines internos o externos



Alicate de puntas largas para seguros internos profundidad



9U0102 48/11.5/12.5/2.0' 240g

- Diseño especial para anillo de retención en agujero profundo.
- Tamaño más profundo: 56mm

Alicate para seguros externos en transmisión camiones

903U1 36/19.6/20.6/2.0' 545g





- Puntas planas dentadas y dentadas que retienen los tornillos.
- Diseñado para servicios de trabajos pesados en bloqueo externo de anillos usados en trasmisión de camiones y tractor
- Puntas reemplazables.
- Apalancamiento extra de mangos largos cargados por resorte.
- Extensión: 3" (75mm)
- Longitud: 14" (355mm)

Juego 4 alicates



5043A 6/9.5/10.5/0.9' 1800g

	1pc	609ASO Estribo externo de 7 "(180mm).
	1pc	609ASO Estribo interno de 7 "(180mm).
	1pc	609ASO Doblado exterior de 90 ° 7 "(180mm).
	1pc	609ASO Interior de 90 ° doblado 7 "(180mm).

Platina para desmontar llantas



750		l	
Part no.	packing	mm	g
750200	100/14.6/15.6/0.56'	200	162
750300	120/31.6/32.6/0.6'	300	370
750380	60/22.9/23.9/0.5'	380	556
750380B	60/22.9/23.9/1.2'	380	382
750500	30/22.0/23.0/0.69'	500	732
750525B	30/24.0/25.0/0.69'	525	800
750650	20/23.2/24.2/0.54'	650	1160
750650B	20/21.8/22.8/0.7'	650	1160



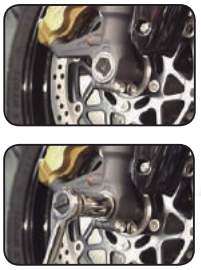
Herramienta de eje trasero de motocicletas

9T1403



- Utilice una herramienta para sostener el extremo del eje para removerlo.
- 24mm para SUZUKI / HONDA.
- 22mm para KAWASAKI.
- 19mm para YAMAHA.

100/13.6/14.6/1.5’ 136g



Juego 4 PCS - Tuercas de castillo

904T1



Contenido:
- No.1: 10.5mm VW GOLF eje trasero
- No.2: 12.5mm VW POLO eje delantero
- No.3: 14.5mm POLO, GOLF, PASSAT, AUDI 80
- No.4: 14.5mm AUSTIN MAERTRO

72/16.3/17.3/0.7’ 226g



Llave para filtro de aceite

9B0701 / 9B0702



- Filtro de mordazas de acero sin deslizamiento.
- User con unidad de 3/8”.
- El ancho grande permite que 9B0701 se ajusta a la mayoría de filtros de tamañio estandar de 2-1/2” hasta 3-1/8” (60m/m - 80m/m).
- El ancho grande permite que 9B0702 se ajusta a la mayoría de filtros de tamañio estandar de 3-1/8” hasta 3-7/8” (80m/m - 98m/m).



Part no.	Empaque	g
9B0701	48/18.1/19.1/1.7’	380
9B0702	48/18.7/19.7/1.7’	380

Llave de gancho ajustable

9U0701



- Ideal para ajustar la almohada de bloques del cojinete.
- También funciona bien el modelo internacional “M” bomba de agua de potencia despegue en todos
- Ajustable desde 1/2” hasta 2-3/4”.

48/16.1/17.1/0.9' 335g



Medidor de presión de llantas con carátula, presión

9T0401



NEW

Ventajas :

- Medida presisa en la presión de los neumáticos.
- Liberación de presión innecesaria.
- Rápido inflado.
- Especificaciones: 1/4”PT / Maxima presión: 14kgf/cm2 (200 PSI) / Boquilla. Longitud: 30cm

12/7.0/8.0/1.28’ 680g

Boquillas doble para inflar

9T0402 / 9T0403

9T0402



NEW

9T0403



NEW

Part no.	*l* Longitud	Empaque	g
9T0402	5	200/17.0/18.0/1.28'	75
9T0403	12	100/17.0/18.0/1'	140

Lubricador manual

9T3610



NEW

- Con capacidad de reserva 25L.
- Es adecuado para lubricantes en general y equipo de aceite.
- 4c.c. / cada ciclo.
- Manguera: 1/4” x 1W x 2M

1/7.0/9.0/2.2’ 7kg

Lubricador manual

9T3611



NEW

- Con capacidad de reserva 25L
- Es adecuado para lubricantes en general y equipo de aceite
- 70c.c. / cada ciclo
- Manguera: 1/2” x 2M PVC tuno hilado

1/7.0/9.0/2.2’ 7kg

Engrasadora Neumática

9T3609



NEW

- Utiliza aire para succionar la grasa en puntos de lubricación.
- Ideal para grasa 00~2.
- Capacidad: 20L.
- Maxima presión que la bomba podría soportar: 7~9 kgs
- Tasa de reducción: 1/45~1/50
- Volumen de salida: 2L/min
- Manguera: 1/4” x 2W x 3M
- Presión de salida de grasa: 180 ~ 405kgs/cm
- Velocidad de entrega: 30cc/sec.

1/21.0/23.0/4.2’ 21kg

Aceitera metálica pico fijo

887C01



48/15.4/16.4/4.4' 316g

- Boquilla angulada para lubricado en lugares de difícil acceso.
- Bomba robusta proporciona goteo de alimentación.
- Material del contenedor: Metal
- Material de la bomba: Cobre
- Volumen del contenedor: 350 ml

Aceitera metálica pico flexible

887C02



48/16.2/17.2/4.4' 316g

- Boquilla flexible permite lubricado en lugares de difícil acceso.
- Bomba robusta proporciona goteo de alimentación.
- Material del contenedor: Metal
- Material de la bomba: Cobre
- Material de boquilla flexible: PVC.
- Volumen del contenedor: 350 ml

Aceitera plástica pico flexible

887C03



40/9.9/10.9/4.4' 220g

- Boquilla flexible permite lubricado en lugares de difícil acceso.
- Bomba robusta proporciona goteo de alimentación.
- Material del contenedor: HDPE.
- Material de la bomba: Cobre.
- Material de boquilla flexible: PVC.
- Volumen del contenedor: 500 ml.

Embudo flexible



887D01

10/3.4/4.4/2.6' 340g

- Embudo de hierro galvanizado con boquilla metalica flexible con malla de filtro.
- Para facil llenado de aceite en areas inaccesibles.
- Longitud del tubo : 370 mm

Pistola manual de palanca para engrasar

88704



- Acabado en chapa para larga vida de servicio.
- Palanca de accion de corta carrera para facilitar el uso.
- Cabeza de ventilación para facil llenado
- Medida estandar de cartucho de grasa 14 oz.
- 3 maneras de carga: Estandar 14 oz. Cartucho, presion de relleno y a granel 400 c.c.

20/23.0/26.9/2.3' 1.3kg

transmissions/ differentials gearbox sumps/ crankcases, enables easy access to awkward locations.

Pistola para succionar aceite

887A500

20/17.0/18.0/1.4' 850g



- Perfecto para remover o reemplazar aceite en el motor transmisión / diferentes cajas de cambio / permite fácil a acceso a lugares difíciles.
- Ideal para vehículos y maquinaria de uso.
- Barril de pared grueso estriado para un agarre seguro.
- 10" Manguera flexible
- Capacidad: 20 oz / 550 cc

Bomba de aceite de barril tubo succión telescópica 15-55 galons

887P01



- De dos piezas de tubo de succión telescópico, se ajusta de 15 a 55 galones
- Tubo ajusta desde 490 mm a 890 mm (19 - 9/32 " a 35")
- Dispensa aproximadamente 350 C.C. por carrera 2" y 1-1/2" NPT, tuercas de tapón equipadas

Extractor hidráulico de 50 ton para trabajos extra pesados

6590850



Part no.	Capacidad	Alcance (mm)	Extensión(mm)	Carrera (mm)	kg
6590850	50 tons	405-16"	800	250	45
6590850L	50 tons	635-25"	1200	250	49

Extractor de rótulas

628E



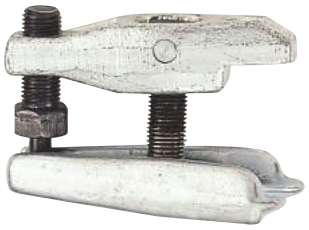
Para dividir los extremos de la barra de acoplamiento, el montaje de la barra estabilizadora, las juntas de rótula, etc.



Part no.	Abierto Tamaño	Empaque	g
628E18	18mm	60/19.0/20.0/1.2'	316
628E23	23mm	30/16.0/17.0/1.2'	533
628E29	29mm	20/17.6/18.6/0.9'	880
628E40	40mm	12/18.6/19.6/1'	1550
628E46	46mm	12/21.0/22.0/1.1'	1750

Extractor universal de rotulas

62802



- Para dividir los extremos de la barra de acoplamiento, los montajes de la barra estabilizadora, las juntas de rótula, etc.
- Apertura de mandíbula: 20mm



20/15.9/16.9/1' 795g

Extractor de rótulas para autos de vehículos de carga liviana

62805



20/26.2/27.2/1.1' 1310g



- Este removedor universal de extremo de barra de acoplamiento funcionará en la mayoría de los automóviles y camiones ligeros.
- La fuerza necesaria necesaria para retirar el extremo de la barra de acoplamiento se aplica fácilmente a través de la acción del pivote central.
- Apertura de horquilla: 20mm.
- Alcance: 20mm-50mm.
- Adecuado para: VW, AUDI, BMW, FIAT, FORD, MERCEDES, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SAAB, TOYOTA y VOLVO.

Extractor de rótulas de abertura



62806

12/18.2/18.7/0.96' 1620g

- For splitting track-rod ends, anti-roll bar mountings, wheel-hub ball joints, etc.
- Jaw open: 22mm
- 2-Stage, 50-80mm.

Extractor universal de rótulas



6281532 / 6281545

Part no.	Tamaño mm	Empaque	g
6281532 NEW	32	10/23.6/24.6/1'	2360
6281545 NEW	45	10/25.5/26.5/1.2'	2550

Para dividir los extremos de la barra de acoplamiento, los montajes de la barra estabilizadora, las juntas de rótula, etc.

Extractor mecánico de 2 patas

65901



Part no.	Tamaño	Capacidad	Alcance (mm)
6590103	3"	2 tons	40/75
6590104	4"	4 tons	50/100
6590106	6"	6 tons	70/150
6590108	8"	10 tons	95/200
6590112	12"	15 tons	140/300



Extractor mecánico de 3 patas

65902



Part no.	Tamaño	Capacidad	Alcance (mm)
6590203	3"	3 tons	40/75
6590204	4"	6 tons	50/100
6590206	6"	9 tons	70/150
6590208	8"	15 tons	95/200
6590212	12"	22 tons	140/300



Extractor hidráulico 3 garras

65906



Part no.	Capacidad	Alcance (mm)	Extensión (mm)	Carrera (mm)	kg
6590606L	6 tons	190-8"	200	82	4.9
6590608L	8 tons	225-10"	250	82	6.6
6590615L	15 tons	300-12"	280	82	8.0

Extractor mecánico de 2 patas

65909



Part no.	Tamaño	l Largo	Ton	kg
65909090	90	100	3	1.1
65909130	130	100	3	1.3
65909160	160	150	5	3.2
65909200	200	150	5	3.6
65909250	250	200	7.5	7.8
65909350	350	200	7.5	9.2
65909520	520	200	10	15.2
65909640	640	225	15	23.2



Extractor de ejes semiflotantes forjado

66401



- Agujero central para atornillar orificio 130mm.
- Caída forjada.



24/24.0/25.0/1.6’ 1000g

Extractor de martillo forjado

66402



- Caída forjada.
- Agujero central para atornillar orificio 130mm.



4/16.6/17.6/1.6’ 4150g

Extractor volantes hueco central a hueco

66403



- Agujero central para atornillar orificio 110mm.
- Caída forjada.



18/22.7/23.7/2’ 1260g

Extractor de martillo forjado

66404



- Agujero central para atornillar orificio 110mm.
- Caída forjada.



4/17.5/18.5/1.3' 4375g

Extractor/separador de rodamientos

666...

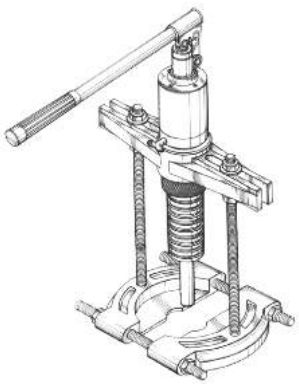


Item No.	Capacidad	Tornillo	Hueco
666050	1-1/4" to 2-1/4" (30-50mm)	9.5mm x 125mmL x 3/8" x 24t	8.2mm x 3/8" x 24t
666075	2-1/4" to 3-1/2" (50- 70mm)	12.7mm x 135mmL x 1/2" x 20t	8.2mm x 3/8" x 24t
666105	3" to 4-1/2" (75-105mm)	16mm x 165mmL x 5/8" x 18t	11.2mm x 1/2" x 12t
666150	4" to 6" (105-150mm)	19mm x 260mmL x 3/4" x 16t	8.2mm x 3/8" x 16t
666225	35-225	20mm x 255mmL	5/8" x 11P
666300	35-300	26mm x 355mmL	3/4" x 10P

Extractor hidráulico en maletín

666...





Part no.	Capacidad	Alcance (mm)	Extensión(mm)	carrera	kg
66606	8 tons	300/245	235/220	82	17

Juego 5 extractores de tornillos con estuche

63005B



100/15.3/16.3/1.6' 153g

9UXBM06	1pc	1/8" (M3) a 1/4" (M6)
9UXBM08	1pc	1/4" (M6) a 5/16" (M8)
9UXBM11	1pc	5/16" (M8) a 7/16" (M11)
9UXBM14	1pc	7/16" (M11) a 9/16" (M14)
9UXBM18	1pc	9/16" (M14) a 3/4" (M18)

Juego 5 extractores de tornillos con estuche



63005

100/15.3/16.3/1.6' 153g

9UXAM06	1pc	1/8" (M3) to 1/4" (M6)
9UXAM08	1pc	1/4" (M6) to 5/16" (M8)
9UXAM11	1pc	5/16" (M8) to 7/16" (M11)
9UXAM14	1pc	7/16" (M11) to 9/16" (M14)
9UXAM18	1pc	9/16" (M14) to 3/4" (M18)

Extractor micro de 3 patas cortas

66617



NEW

- Tornillo de fuerza (SCM415).
- Encaje (SCM415)
- Mandíbula 3 piezas de 3” (SCM415).

12/12.0/13.0/0.7’ 1420g

Extractor de rodamientos

66616



- Para trabajos de larga distancia.
- Capacidad10-50mm.
- Aleación de acero.
- Mandíbula larga 300 mm (SCM415 forjado HRC 40-42).
- Caída forjada endurecida 48 ° -50 °.
- Tornillo de fuerza (SCM415).
- Cono de tapón (S45C).
- Conector (SCM415).

24/26.0/27.0/2.6’ 1200g

Juego 5 extractores de tornillos con estuche

63006 / 63006B



63006



63006B

63006 Tamaño:
5/64"; 7/64"; 5/32"; 1/4"; 19/64"; 13/32"; 17/32"; 13/16"

63006B Tamaño:
5/64"; 7/64"; 5/32"; 1/4"; 19/64"; 13/32"; 17/32"; 13/16"(CR-MO)

24/19.9/20.9/0.79' 830g

Extractor de rodamientos de 2 patas

666A...



Part no.	Capacidad mm	g	Empaque
666A035	19 - 35	280	40/11.2/12.2/1'
666A055	24 - 55	783	24/18.8/19.8/1.4'
666A080	35 - 80	600	20/12.0/13.0/1'



Juego extractor universal 2 yugos 2/3 brazos - 9 patas

66627



- 1 viga de 2 brazos.
- 1 viga de 3 brazos.
- 9 patas de tracción, longitud 150/220/300 mm.
- 1 husillo.

2/25.0/26.0/1.25’ 12.4kg

Juego 3 PCS - Extractores 2 internos & 1 externo

66431



• Caída de acero al cromo vanadio forjado.

Contenido:

1- interno pequeño (capacidad: 15-30mm).
1- Interno grande (capacidad: 30-80mm).
Externo (capacidad: 15-80mm).



3/16.0/17.0/1.5' 5300g

Juego 17 PCS - Extractor de martillo para volante con caja

664A



El conjunto de extractor de martillo deslizante tiene varios accesorios de tracción para brindar al usuario varios métodos para aplicaciones de tracción, mantenimiento y reparación; El martillo deslizante ejerce fuerza cuando es necesario



2/18.7/19.7/2.1' 9350g

Juego 16 PCS - Componentes de extractor mecánico con maletín plástico

664P



1 Juego de separador de cojinetes y tornillos, SCM415, capacidad 75-105mm.

Contenido:

9pc Mordaza reversible ajustable.
1pc Tornillo de fuerza.
1pc Yugo bidireccional.
1pc Yugo de tres vías.
1pc Tuerca de ajuste reversible
3pc Tornillo y tuerca



6/13.6/14.6/1.33' 2260g

Juego 6 PCS - Extractores rótulas

906T3



- Este versátil set permite remover los tipos mas populares de brazo pitman, tirantes y rótulas.
- Prensa separadora permite remover las rótulas causar daños que otros removedores pueden causar.

3/15.8/16.8/1.1’ 5.25kg

Juego separador/extractor hidráulico de rodamientos

66601



Contents:
1pc Ram hidráulico (SCM415 Diámetro 37.7mm x 160mmL x 16t).
1 juego de separador de cojinetes y tornillos, SCM415, capacidad 75-105mm.
2pc Barra principal (8"x1.75p)
2pc Barra principal (8"x1.75p)
1pc Viga

2/15.2/16.2/0.53' 7.6kg

Juego separador/extractor de cojinetes con estuche

66602



Contenido:
1pc Tornillo central.
1 juego de separador de cojinetes y tornillos, SCM415, capacidad 75-105mm.
2pc Barras principales (8"x1.75p).
2pc Varillas de extensión (8"x1.75p).
1pc Viga.
1pc Tuerca.

2/17.3/18.3/1' 8650g

Juego para instalar rodamientos y sellos con estuche

66603



Facilita la inserción de la carrera del cojinete de la rueda y los sellos sin dañar la carrera y la caja del eje. El juego incluye el tamaño de 9 discos para adaptarse a la mayoría de los cojinetes de rueda estándar. Gire el disco para conducir los sellos.





12/21.0/22.0/1.9’ 1750g

Doble juego extractor de guillotina para rodamientos con estuche

66610



- 2 juegos Separador de cojinetes y pernos (SCM415 HRC 42-45 forjado por caída).
  Capacidad: 30-50mm.
  Capacidad: 50-75mm.
- Barra principal / de extensión de 4 piezas (barra hexagonal 17 mm x 127 mmL x 3/8 "- 16T).
- Barra principal / de extensión de 4 piezas (barra hexagonal 14 mm x 102 mmL x 3/8 "- 16T).
- 1pc de Haz (S45C)
- 1pc Tornillo de fuerza(Φ9 / 16 "- 10T / pulgada x 175 mmL S54C)
- Embalaje: caja de molde de soplado.



5/23.0/24.0/1.8' 4.6kg

Juego extractor de rodamientos con estuche

66618

NEW



- Este kit es diferente de otros separadores de rodamientos. Cuando la obstrucción es redonda viga externa y viga interna del rodamiento, se puede usar en espacios limitados y evitar dañar la cubierta protectora del rodamiento y quitar fácilmente los rodamientos.
- Rango de ajuste: 20 ~ 95 mm
- Rango de rodamiento:
  6004 ~ 6010 (tamaño de la madíbula: Ø 6 / 8)
  6201 ~ 6206 (tamaño de la madíbula: Ø 5.5 / 6 / 8) ;
  6300 ~ 6304 (tamaño de la madíbula: Ø 6 / 8)



20/17.0/18.0/1.5’ 800g

Separador de roles ajuste 35-120mm para rodamientos

66618M

NEW



- Este kit es diferente de otros separadores de rodamientos. Cuando la obstrucción es redonda viga externa y viga interna del rodamiento, se puede usar en espacios limitados y evitar dañar la cubierta protectora del rodamiento y quitar fácilmente los rodamientos.
- Rango de ajuste: 35 ~ 120 mm.
- Rango de rodamiento:
  6207 ~ 6211 (tamaño de la mandíbula: Ø 11 / 12.5 / 15)
  6305 ~ 6308 (tamaño de la mandíbula: Ø 11 / 12.5);
  6403 ~ 6405 (tamaño de la mandíbula: Ø 11 / 12.5 / 15)

12/22.0/23.0/1.3 ’ 1700g

Extractor de pernos cuadrante 1/2

818A



- Zócalo 1/2 "DR. Stud Extractor.
- Para remaches roscados, pelados, oxidados, rotos y lisos
- Rango de pernos: 6 - 19 mm (1/4 "- 3/4").



30/16.9/17.9/0.55' 560g

Extactor de tornillos quebrados cuadrante 3/8

818B



- Para quitar los pernos roscados, rotos, oxidados, pelados o lisos.
- Rango de postes: 6 - 12 mm (1/4 "- 1/2").



Part no.	DR.	*l* mm	g	Empaque
818B01	3/8”	55	375	48/18.0/19.0/0.8’
818B02	1/2”	75	395	48/19.0/20.0/0.8’

Juego de 17 piezas para instalar sellos y rodamientos con estuche

917T1



Adaptadores aferrados en el volante con tuerca estriada

Ajusta todos los bujes.
Tamaño 10mm-42mm.

24/17.7/18.7/2’ 737g





Juego extractor de rodamientos hueco ciego martillo y 4 abrazaderas, con estuche

905T6



- Un eje de martillo deslizante y 4 abrazaderas.
- Las pinzas ajustables facilitan la extracción de rodamientos o bujes que forman agujeros ciegos.
- Abrazaderas: 1/2" (10-14mm), 5/8" (15-19mm), 13/16"(20-24mm), 1-1/8" (25-32mm)

5/17.5/18.5/1.25’ 3650g





Juego 5 brocas y 5 extractores medidas comunes

910U1



- Contents five spiral extractors #1 through #5 and five mechanic’s length hess drill, removes bolts and screws up to 5/8”.
- Extractores de mano izquierda con taladros de mano derecha.

Contenido :

Tamaño del taladro Hass, 5/64”, 7/64”, 5/32”, 1/4”, 19/64”
Extractor de tornillos de tamaño, 5/64”, 7/64”, 5/32”, 1/4”, 19/64”

48/16.0/17.0/1.1' 333g

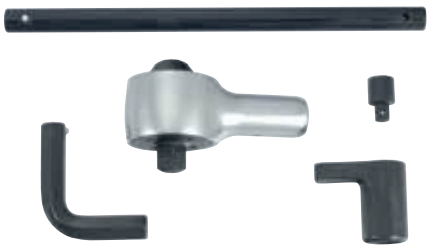
Juego llave torque con 6 copas CDT 1/2"



64702L 6/18.1/19.1/1.1' 3016g

6pc	17; 19; 21; 22; 24; 27 mm
4pc	6; 8; 10; 12 mm (55mmL)
1pc	40-210 Nm, 535mmL (6474535)

Multiplicador torque



65113L 3/10.5/11.5/1.2' 3500g

- Siempre aplique el adaptador de separación para proteger el multiplicador de par de daños.
- El adaptador separable es prescindible.

Contenido:
Cabezal multiplicador de par 2pc y barra de reacción de 380 mm Salida máxima de 3/4 "(F) x1" (M) 2500 Nm (65113)
Barra de reacción 1pc 90º (65113L-1)
Base de reacción 1pc 90º (65113L-2)
Adaptador separable de 1pc (65113L-3)

Llave de torque



6472195W

- **6472195W** : 1/4"DR. 3-15Nm (195mm)
- Nm solo en pantalla.

Torque con llave de cañería



647P500

Part no.	Torque Nm	l mm	kg
647P500	100-500	920	4.6

Multiplicador torque CDTIGAS H

651



65102

Part no.	Salida Max. Nm / Ft-lb	Pieza de encaje Tamaño	Radio
65102	3000/2200	3/4" a 1"	1:3

Llave torque

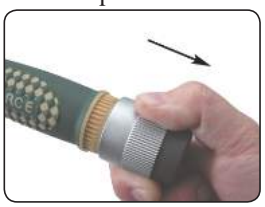
647...



Part no.	Capacidad Nm	Empaque	l mm	g
6472295	1/4"DR. 6-30	20/19.0/20.0/1.12'	295	950
6473295	3/8"DR. 6-30	20/18.1/19.1/1.12'	295	905
6473380	19-110	12/13.7/14.7/1.57'	380	1140
64761095	3/4"DR. 140-700	4/31.0/32.0/1.93'	1095	7750

Part no.	Pulgada-libra	Empaque	mm	g
6473380S	3/8"DR. 15-80	8/9.1/10.1/0.76'	380	1140
6474535S	1/2"DR. 30-150	6/12.6/13.6/1.31'	535	2100
6474660S	50-250	6/17.7/18.7/0.92'	660	2950
6476880S	3/4"DR. 50-300	5/23.7/24.7/1.7'	880	4740
64761095S	100-600	4/30.0/31.0/1.8'	1095	7500
NEW 64781700S	1"DR. 200-1000	1/12.0/13.0/0.9'	1240 1700	8000 11580

Desbloquea



Ajusta



Bloquea

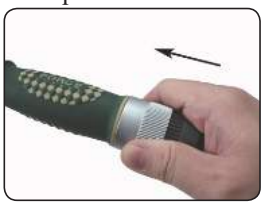


TABLA DE CONVERSIONES PARA TORQUIMETROS

FT-LB	X	1,3558	=	NM
NM	X	0,73756	=	FT-LB
IN-LB	X	0,113	=	NM
NM	X	8,8507	=	IN-LB
FT-LB	X	12	=	IN-LB
IN-LB	X	12	=	FT-LB
IN-LB	X	1,152	=	CM-KG
CM-KG	X	0,8677	=	IN-LB
FT-LB	X	0,1383	=	M-KG
M-KG	X	7,233	=	FT-LB

Repuestos disponibles



Llave de par de control de tono



647	Capacity		l	
Part no.	Nm	Packing	mm	g
	3/8"DR.			
6473370KS	20-108	20/21.5/22.5/1.46'	370	1075
6473365	20-110	20/21.5/22.5/1.46'	365	1075
	1/2"DR.			
6474470	42-210	12/19.8/20.8/1.1'	470	1650
Part no.	Inch-lb	Packing	mm	g
	1/4"DR.			
6472275KS	55-250	20/15.4/16.4/1.19'	275	770
	3/8"DR.			
6473275KS	55-250	20/14.8/15.8/1.14'	370	740
Part no.	Ft-lb	Packing	mm	g
	1/2"DR.			
6474470S	10-150	12/20.2/21.2/1.1'	470	1685
6474450KS	30-150	12/20.2/21.2/1.1'	450	1685
	1"DR.			
64781240S	100-700	2/15.0/16.0/0.8'	1240	7500

TABLA DE CONVERSIONES PARA TORQUIMETROS

FT-LB	X	1,3558	=	NM
NM	X	0,73756	=	FT-LB
IN-LB	X	0,113	=	NM
NM	X	8,8507	=	IN-LB
FT-LB	X	12	=	IN-LB
IN-LB	X	12	=	FT-LB
IN-LB	X	1,152	=	CM-KG
CM-KG	X	0,8677	=	IN-LB
FT-LB	X	0,1383	=	M-KG
M-KG	X	7,233	=	FT-LB

• Spare part available

Mini-amoladora neumática cuadrante 1/8, 1/4



82602	l		
Part no.	mm	g	pc/box
82602	145-5.7"	600	1

Especificaciones :

Tamaños..... 3mm; 6mm; 1/8"; 1/4"
Velocidad libre (R.P.M.)..... 22000
Presión de aire (PSI)..... 90
Entrada de aire(P.T.)..... 1/4"
Consumo de aire (C.F.M.)..... 3

Ratchet de impacto CDT 3/8



82432	l		
Part no.	mm	g	pc/box
82432	125-4.9"	450	1

Especificaciones :

Pieza de encaje..... 3/8"
Velocidad libre (R.P.M.)..... 250
Rango de trabajo del toque (ft/lbs) / (Nm) ..... 0-20 / 0-27
Torque Max (ft/lbs) / (Nm) 25/33
Presion de aire (PSI) 90
Entrada de aire(P.T.)..... 1/4"
Consumo de aire (C.F.M.) 2.4
Nivel de presión acústica (dBA)..... 79.9

Juego ratchet con 12 copas de impacto con estuche



K3133-3 24/26.9/27.9/1.5' 1120g

	11pc	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
	1pc	Ratchet de impacto corto. Max. 40.5 Nm (82433)
	1pc	Tipo bola 3"(75mm)

Juego 11 PCS - Ratchet y copas de impacto

NEW



4118-3

6/15.0/16.0/1.4' 2500g

	7pc	10; 11; 12; 13; 14; 16; 17 mm
	1pc	Llave de impacto de trinquete máx. 108 Nm (82443)
	1pc	Tipo de bola 3 ”(75mm).
	1pc	Conector rápido (20MP).
	1pc	Mini engrasador.

Juego 29 PCS - Llave impacto + copas de impacto cuadrante 1/2



4293

3/22.3/23.3/1.5' 7433g

	16pc	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	4pc	10; 13; 16; 18 mm (85mmL)
	3pc	17; 19; 21 mm (85mmL)
	1pc	Llave de impacto de trinquete máx. 1566 Nm (825410)
	1pc	Tipo bola 5"(125mm)
	2pc	Pin 20L-Ø3.0; 25L-Ø3.0.
	2pc	Anillo Ø19-Ø3.5; Ø24-Ø3.5.

Juego 14 PCS - Llave impacto + copas de impacto cuadrante 3/4

NEW



6142-6

3/27.6/28.6/1.5' 9200g

	5pc	24; 27; 30; 32; 33 mm
	1pc	Llave de impacto Max. 1912 Nm (82566).
	1pc	Pin tipo 7"(175 mm).
	1pc	Pin tipo 3/4".
	3pc	Pin 30L-Ø4.0; 35L-Ø4.0; 45L-Ø4.0
	3pc	Anillo Ø33-Ø5.5; Ø37-Ø5.5; Ø44-Ø5.5

Juego 10 PCS - Llave impacto CDT.1" 8 copas largas



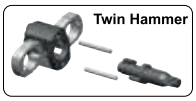
8091D

1/21.7/22.7/2.5' 21.7kg

8pc	27; 30; 32; 33; 35; 36; 38; 41 mm (100mmL)
1pc	Llave de impacto Max. 2756 Nm (82585).
1pc	Mini engrasador.

Pistola de impacto CDT 1/2"





825410	l		
Part no.	mm	g	pc/box
825410	185-7.3"	2630	1

Specifications :

Unidad cuadrada..... 1/2"
Velocidad Libre (R.P.M.) 8500
Rango de torque de trabajo (ft / lbs) / (Nm)..... 25-400 / 34-544
Par máximo (ft / lbs) / (Nm) ..... 1155 /1566
Presión del aire (PSI)..... 90
Entrada de aire (P.T.)..... 1/4"
Nivel de ruido (dBA) 102

Pistola de impacto CDT 3/4"





82562	l		
Part no.	mm	g	pc/box
82562	180-7"	2700	1

Specifications :

Unidad cuadrada..... 3/4"
Velocidad Libre (R.P.M.) 9000
Rango de torque de trabajo (ft / lbs) / (Nm) ..... 50-600 / 68-810
Par máximo (ft / lbs) / (Nm) ..... 1260 / 1708
Presión del aire (PSI)..... 90
Entrada de aire (P.T.)..... 1/4".

Llave de impacto corta cuadrante 1





82586	l		
Part no.	mm	kg	pc/box
82586	367-14.5"	10.6	1

Especificaciones :

Pieza de encaje..... 1"
Velocidad libre (R.P.M.) 4000
Torque Max (ft/lbs) / (Nm) 2300/3118
Presion de aire (PSI) 90
Entrada de aire(P.T.) ..... 1/2"

Llave de impacto cuadrante larga 1 4000RPM torque





82585	l		
Part no.	mm	kg	pc/box
82585	518-20"	12.5	1

Especificaciones :

Pieza de encaje..... 1"
Velocidad libre (R.P.M.) 4000
Torque Max (ft/lbs) / (Nm)..... 2033/2756
Presion de aire (PSI)..... 90
Entrada de aire(P.T.)..... 1/2"
Consumo de aire (C.F.M.)..... 12
• Escape lateral

Pistola de impacto cuadrante 1 - 1/2





825121	l		
Part no.	mm	kg	pc/box
825121	452-17.8"	15.8	1

Especificaciones :

Pieza de encaje..... 1-1/2"
Velocidad libre (R.P.M.)..... 3000
Torque Max (ft/lbs) / (Nm) 3860/5250
Presion de aire (PSI)..... 90
Entrada de aire(P.T.)..... 1/2"
Consumo de aire (C.F.M.) 14.5
• Escape lateral.

Exhibidor de tres niveles con 429 copas

50121A-429



1/34.6/36.7/2.8' 34.6kg

	1pc	Estante de exhibición del zócalo con etiqueta L42 x W35 x H48 cm (50121A)
	130pc	**1/4"DR. Part** Cada 10pcs - 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	68pc	**3/8"DR. Part** Cada 10pcs - 8; 10; 12; 13; 14 mm Cada 9pcs - 17; 19 mm
	231pc	**1/2"DR. Part** Cada 20pcs - 21 mm Cada 10pcs - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 23; 24 mm Cada 9pcs - 25; 26; 27 mm Cada 8pcs - 28; 30; 32 mm

Exhibidor de tres pisos con 460 puntas

50121B-460



1/53.4/55.5/3.1' 53.4kg

	1pc	Estante de exhibición del zócalo con etiqueta L42 x W35 x H48 cm (50121B)
	60pc	**1/4"DR. Part** Cada 10pcs - 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm (32mmL)
	80pc	Cada 10pcs - T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 (32mmL)
	70pc	**1/2"DR. Part** Cada 10pcs - 7; 8; 10; 12 mm (55mmL) 14 mm (65mmL) 17; 19 mm (70mmL)
	39pc	Cada 10pcs - 6; 8; 10 mm (100mmL) Cada 9pcs - 12 mm (100mmL)
	60pc	Cada 10pcs - T45; T50; T55; T60; T70 (55mmL) T80 (70mmL)
	28pc	Cada 10pcs - T40 (100mmL) Cada 9pcs - T60; T70 (100mmL)
	50pc	Cada 10pcs - M8; M9; M10 (100mmL)
	55pc	Cada 10pcs - M6; M8; M10; M12; M14 (55mmL) Cada 9pcs - M12; M14 (100mmL) Cada 7pcs - M18 (100mmL)
	10pc	Cada 10pcs - M16 (55mmL)
	8pc	Cada 8pcs - M16 (100mmL)

Exhibidor de tres niveles con 408 copas (pulgadas)

50121C-408



1/42.7/44.8/2.9' 42.7kg

	1pc	Estante de exhibición del zócalo la etiqueta L42 x W35 x H48 cm (50121C)
	130pc	**1/4"DR. Part** Cada 10pcs - 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 13/32"; 7/16"; 15/32"; 1/2"; 9/16"
	192pc	**1/2"DR. Part** Cada 10pcs - 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 15/32"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16" Cada 9pcs- 1"; 1-1/16" Cada 8pcs - 1-1/8"; 1-3/16"; 1-1/4"
	86pc	Cada 10pcs - 3/8"; 1/2"; 9/16"; 5/8" (77mmL) Cada 9pcs - 11/16" (77mmL) Cada 8pcs - 3/4"; 13/16" (77mmL) Cada 7pcs - 7/8"; 15/16"; 1" (77mmL)

Maleta para herramientas

50234 / 50124-107



1/4.5/5.3/1.65'

• L45 x W33 x H15 cm

SIN HERRAMIENTAS



1/12.9/13.9/1.65'

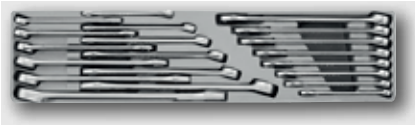
CON HERRAMIENTAS

Caja metálica con 124 herramientas

50235-124



1/17.9/18.9/1.9'



C5206



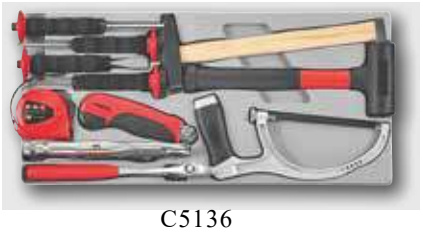
C5142



C3661



C21114



C5136

Armario de herramientas de 2 cajones con herramientas

50352-129





1/46.8/48.8/9'

Carro de 8 gavetas c/325 herramientas mm y pulg.

10218R-325



Gaveta No.1

Bandeja 2142 – 14 Destornilladores
6 Planos: 3mm, 3.5mm, 4mm, 5.5mm, 6.5mm, 8mm
2 Planos tatamacos (25mm largo): 5.5mm, 6.5mm
4 Estrella: PH0, PH1, PH2, PH3
4 Estrella tipo Sapita (25mm largo): PH1, PH2
Bandeja T2086B – 8 Destornilladores TORX 8 Destornilladores TORX T8 – T40
Bandeja T2741 - 74 herramientas cuadrante1/4"
12 Copas cortas 6 puntos cuadrante ¼" 4-13 mm
12 Copas largas;
30 Copas destornilladores: 7 Allen 3-10 mm
5 Allen 1/8-3/8", 3 Estrella PH1-PH3,
3 Pozidriv PZ1-PZ3, 4 Planos 0.8-1.2 mm
8 TORX T8-T40,Ç
1 Ratchet
6 Copas cortas 6 puntos cuadrante ¼" 3/16-1/2"
6 Copas largas
3 Extensiones 50,100,150 mm
1 Mango corredizo
1 Articulación universal
1 Mango 1/4"
1 cubo magnético

Gaveta No.4

Bandeja T5082 – 8 llaves Bocafijas 8-32mm
Bandeja T50710S- 7 llaves Bocafijas 5/16-7/8
Bandeja T5043A - 4 Alicates para seguros
1 externo recto
1 interno recto,
1 externo 90°
1 interno 90°

Gaveta No.2

Bandeja T4212 – 21 Copas cuadrante ½" 21 Copas 6 puntos cortos espiga ½" 8-32 mm
Bandeja T4194 .- 19 Copas espiga ½" 19 copas 6 puntos cortos espiga ½" 5/16-1.1/4"
Bandeja T40612 – 6 Accesorios espiga ½"
1 Ratchet
2 Extensiones 125,250 mm
1 Mango corredizo
1 Articulación universal
Bandeja T3322-15 - 32 copas y accesorios espiga 3/8"
17 Copas cuadrante 3/8" 6 puntos 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 mm
7 Copas cuadrante 3/8" 6 puntos 1/4, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 13/16"
3 Extensiones cuadrante 3/8" 75, 150, 225 mm
1 Adaptador para extensión 1/2"H x 3/8"M
1 Articulación universal
1 Ratchet 30 dientes
2 copas para bujías 16mm , 20.6 mm

Gaveta No.5

Bandeja T5053 – 5 piezas
1 Martillo 300g
1 mazo de hule
3 cinceles
Bandeja T5046 – 4 alicates
Alicate punta larga 8"
Alicate punta doblada 8"
Alicate de combinación 7"
Cortafrios 7"
Bandeja T5038 – 3 piezas
1 Llave francesa 10",
1 Alicate de presión 10"
1 Alicate ajustable 10"
Bandeja T5131 – 13 cinceles y punzones
5 Cinceles 10,12,15,19,22 mm
1 Cincel en punta 150 mm,
3 Botadores 2,3,4 mm, 3 Punzones cónicos
1 Punzón 4x185 mm

Gaveta No.3

Bandeja T5181 – 18 Llaves Mixtas 6-24mm
Bandeja T5085 – 8 Llaves Bocafijas 8-24mm
Bandeja T5134 –13 Llaves mixtas ¼-1"
Bandeja T5085S – 8 Llaves mixtas acodadas dobles ¼-15/16"

Gaveta No. 6

Bandeja 5106B – 10 Llaves Allen T 2-12 mm
Bandeja 2097-S – 9 Destornilladores Allen T 3/32-3/8

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
121A252	9-25	3361	3-5	34605520	9-23	3440557.32	9-23	41251.13.16	5-1
121A502	9-25	3340506	9-22	34605525	9-23	3440655.8	9-23	41251.15.16	5-1
151301	9-21	3340507	9-22	34605527	9-23	3440659.16	9-23	41251.3.4	5-1
151302	9-21	3340508	9-22	34605530	9-23	3440703.4	9-23	41251.5.8	5-1
151303	9-21	3340509	9-22	34605535	9-23	346…	9-23	41252.0	5-1
151304	9-21	3375008	9-22	34605540	9-23	347…	9-23	41252.1.16	5-1
151321	9-21	3375010	9-22	34605545	9-23	348…	9-24	41252.1.2	5-1
151322	9-21	3375015	9-22	34605547	9-23	349…	9-24	41252.1.4	5-1
151323	9-21	3375020	9-22	34605550	9-23	3905506	9-24	41252.1.8	5-1
151802	9-21	3375025	9-22	34605555	9-23	4036	11-1	41252.11.16	5-1
151803	9-21	3375027	9-22	34605560	9-23	4051	9-8	41252.13.16	5-1
10218R-325	18-4	3375030	9-22	34605570	9-23	4056	9-8	41252.15.16	5-1
2068	9-2	3375035	9-22	34607080	9-23	4062	9-9	41252.3.16	5-1
2095	9-25	3375040	9-22	34705520	9-23	4072	9-9	41252.3.8	5-1
20611	9-2	3375045	9-22	34705525	9-23	4077	9-10	41252.3.8	5-1
20711	9-7	3375050	9-22	34705527	9-23	4078	9-10	41252.5.16	5-1
20713	9-2	3375055	9-22	34705530	9-23	4081	9-9	41252.5.8	5-1
2044ST	9-1	3375060	9-22	34705535	9-23	4093	9-10	41252.7.16	5-1
2048T	9-1	33405003	9-22	34705540	9-23	4095	9-10	41252.7.8	5-1
2061T	9-1	33405004	9-22	34705545	9-23	40711-9	3-5	41252.9.16	5-1
20718N	10-1	33405005	9-22	34705550	9-23	4107	5-11	41253.0	5-1
2081A	9-7	33405010	9-22	34705555	9-23	4109	5-11	41253.1.4	5-1
2087A	9-3	33405012	9-22	34705560	9-23	4113	9-11	41253.1.8	5-1
2088AT	9-1	3313N	10-2	34705570	9-23	4171	9-11	41253.3.4	5-1
20916N	10-1	334…	9-22	34707080	9-23	41421	3-10	41253.3.8	5-1
2095S	9-25	3340501.2	9-22	34810005	9-24	412541	5-1	41253.5.8	5-1
2108	9-3	3340501.4	9-22	34810006	9-24	412542	5-1	41253.7.8	5-1
2142	9-3	3340501.8	9-22	34810009	9-24	412546	5-1	41254.0	5-1
21013	9-7	3340503.16	9-22	34810010	9-24	412550	5-1	41254.1.2	5-1
21110	3-1	3340503.8	9-22	34810012	9-24	412552	5-1	41254.1.4	5-1
2101L	9-25	3340505.16	9-22	34810014	9-24	412554	5-1	41254.1.8	5-1
2125N	10-1	3340505.32	9-22	34810016	9-24	412555	5-1	41254.3.4	5-1
2138Q	4-1	3340507.16	9-22	34810018	9-24	412558	5-1	41255.0	5-1
2222	3-1	3340507.32	9-22	34811010	9-24	412560	5-1	41255.1.4	5-1
2253	3-1	3351-5	3-5	34811012	9-24	412565	5-1	41256.0	5-1
2263	9-4	3361-7	3-5	34811014	9-24	412570	5-1	41256.1.2	5-1
2292	3-2	34405504	9-23	34811016	9-24	412575	5-1	4173-5	3-6
2331	9-7	34405505	9-23	34910005	9-24	412580	5-1	4173S-5	3-6
2312-72-5	3-2	34405506	9-23	34910006	9-24	412585	5-1	4206	9-11
2413	3-2	34405507	9-23	34910007	9-24	412590	5-1	4245	3-6
2421	3-3	34405508	9-23	34910008	9-24	412595	5-1	4263	9-12
2405Q	4-1	34405509	9-23	34910009	9-24	4125100	5-1	4266	9-12
2461-5	3-3	34405510	9-23	34910010	9-24	4125105	5-1	4293	17-2
3075	9-8	34405512	9-23	34910012	9-24	4125110	5-1	4226Q	4-2
3082	3-4	34406514	9-23	34910013	9-24	4125115	5-1	4245S	3-6
3084	5-11	34407006	9-23	34910014	9-24	4125120	5-1	4246B-5	3-7
3095	9-8	34407017	9-23	34910016	9-24	4125125	5-1	4246SB-5	3-7
3075S	9-8	34407019	9-23	334050055	9-22	4125130	5-1	4312	3-7
3084S	5-11	34408006	9-23	348100095	9-24	4125135	5-1	43506	5-2
3112	9-8	34408008	9-23	349100095	9-24	4125140	5-1	43507	5-2
3171	9-9	34410008	9-23	3440551.2	9-23	4125150	5-1	43508	5-2
3108Q	4-1	34410009	9-23	3440551.4	9-23	41014Q	4-2	43509	5-2
3122Q	4-1	34410010	9-23	3440553.16	9-23	4107S	5-11	43510	5-2
3173N	10-1	34410011	9-23	3440553.8	9-23	4109S	5-11	43511	5-2
3212	3-4	34410012	9-23	3440555.16	9-23	4118-1	17-2	43512	5-2
3251Q	4-2	34410013	9-23	3440555.32	9-23	4124Q	4-2	43513	5-2
3302	3-4	34410014	9-23	3440557.16	9-23	41251.11.16	5-1	43514	5-2

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
43515	5-2	44525	5-3	4451.1.4	5-3	46536	5-5	46510040	5-6
43516	5-2	44526	5-3	4451.1.8	5-3	46537	5-5	46510041	5-6
43517	5-2	44527	5-3	4451.2	5-3	46538	5-5	46510042	5-6
43518	5-2	44528	5-3	4451.3.16	5-3	46539	5-5	46510043	5-6
43519	5-2	44529	5-3	4451.3.8	5-3	46540	5-5	46510044	5-6
43520	5-2	44530	5-3	4451.5.16	5-3	46541	5-5	46510045	5-6
43521	5-2	44531	5-3	4451.7.16	5-3	46542	5-5	46510046	5-6
43522	5-2	44532	5-3	44511.16	5-3	46543	5-5	46510046	5-6
4353513	5-2	44533	5-3	44513.16	5-3	46544	5-5	46510047	5-6
4356308	5-2	44534	5-3	44515.16	5-3	46545	5-5	46510048	5-6
4356309	5-2	44535	5-3	4453.4	5-3	46546	5-5	46510050	5-6
4356310	5-2	44536	5-3	4453.8	5-3	46547	5-5	46510052	5-6
4356311	5-2	44538	5-3	4455.16	5-3	46548	5-5	46510054	5-6
4356312	5-2	44539	5-3	4455.8	5-3	46549	5-5	46510055	5-6
4356313	5-2	44541	5-3	4457.16	5-3	46550	5-5	46510057	5-6
4356314	5-2	44545	5-3	4457.8	5-3	46551	5-5	46510058	5-6
4356315	5-2	44546	5-3	445851.0	5-4	46552	5-5	46510059	5-6
4356316	5-2	4458506	5-4	445851.1.16	5-4	46553	5-5	46510060	5-6
4356317	5-2	4458508	5-4	445851.1.2	5-4	46554	5-5	46510063	5-6
4356318	5-2	4458509	5-4	445851.1.4	5-4	46555	5-5	46510065	5-6
4356319	5-2	4458509	5-4	445851.1.8	5-4	46556	5-5	4619011.16	5-4
4351.2	5-2	4458510	5-4	445851.2	5-4	46557	5-5	4619013.16	5-4
43511.16	5-2	4458511	5-4	445851.3.16	5-4	46558	5-5	461903.4	5-4
43513.16	5-2	4458512	5-4	445851.3.8	5-4	46559	5-5	4651.0	5-5
4353.4	5-2	4458513	5-4	445851.5.16	5-4	46560	5-5	4651.1.16	5-5
4353.8	5-2	4458514	5-4	445851.7.16	5-4	46563	5-5	4651.1.2	5-5
4355.16	5-2	4458515	5-4	4458511.16	5-4	46565	5-5	4651.1.4	5-5
4355.8	5-2	4458516	5-4	4458513.16	5-4	46565	5-5	4651.1.8	5-5
435631.2	5-2	4458517	5-4	4458515.16	5-4	46570	5-5	4651.11.16	5-5
4356311.16	5-2	4458518	5-4	445853.4	5-4	4619017	5-4	4651.13.16	5-5
435633.4	5-2	4458519	5-4	445853.8	5-4	4619019	5-4	4651.15.16	5-5
435633.8	5-2	4458520	5-4	445855.16	5-4	4619020	5-4	4651.3.16	5-5
435635.16	5-2	4458521	5-4	445855.8	5-4	4619021	5-4	4651.3.4	5-5
435635.8	5-2	4458522	5-4	445857.16	5-4	4619022	5-4	4651.3.8	5-5
435637.16	5-2	4458523	5-4	445857.8	5-4	46510017	5-6	4651.5.16	5-5
435639.16	5-2	4458524	5-4	445859.16	5-4	46510018	5-6	4651.5.8	5-5
4357.16	5-2	4458525	5-4	4459.16	5-3	46510019	5-6	4651.7.16	5-5
4357.8	5-2	4458526	5-4	4652	3-8	46510020	5-6	4651.7.8	5-5
4359.16	5-2	4458527	5-4	46517	5-5	46510021	5-6	4651.9.16	5-5
44322	11-1	4458529	5-4	46518	5-5	46510022	5-6	46513.16	5-5
44508	5-3	4458530	5-4	46519	5-5	46510023	5-6	46515.16	5-5
44509	5-3	4458531	5-4	46520	5-5	46510024	5-6	4652.0	5-5
44510	5-3	4458532	5-4	46521	5-5	46510025	5-6	4652.1.16	5-5
44511	5-3	4458533	5-4	46522	5-5	46510026	5-6	4652.1.2	5-5
44512	5-3	4458534	5-4	46523	5-5	46510027	5-6	4652.1.4	5-5
44513	5-3	4458535	5-4	46524	5-5	46510028	5-6	4652.1.8	5-5
44514	5-3	4458536	5-4	46525	5-5	46510029	5-6	4652.3.16	5-5
44515	5-3	4458537	5-4	46526	5-5	46510030	5-6	4652.3.4	5-5
44516	5-3	4458538	5-4	46527	5-5	46510031	5-6	4652.3.8	5-5
44517	5-3	4458539	5-4	46528	5-5	46510032	5-6	4652.5.16	5-5
44518	5-3	4458540	5-4	46529	5-5	46510033	5-6	4652.5.8	5-5
44519	5-3	4458541	5-4	46530	5-5	46510034	5-6	4653.4	5-5
44520	5-3	4401C	9-13	46531	5-5	46510035	5-6	4657.8	5-5
44521	5-3	4412-5	3-8	46532	5-5	46510036	5-6	48517	5-7
44522	5-3	4451.0	5-3	46533	5-5	46510037	5-6	48518	5-7
44523	5-3	4451.1.16	5-3	46534	5-5	46510038	5-6	48519	5-7
44524	5-3	4451.1.2	5-3	46535	5-5	46510039	5-6	48520	5-7

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
48521	5-7	48510032	5-9	4851001.9.16	5-9	50919	9-26	5151T	9-17
48522	5-7	48510033	5-9	4851002.0	5-9	50121A-429	18-1	5162SP	1-10
48523	5-7	48510034	5-9	4851002.1.16	5-9	50121B-460	18-1	5191C	1-10
48524	5-7	48510035	5-9	4851002.1.4	5-9	50121C-408	18-2	5191Q	4-3
48525	5-7	48510036	5-9	4851002.1.8	5-9	50234-50124	18-2	5199.32	2-2
48526	5-7	48510037	5-9	4851002.3.16	5-9	50235-124	18-3	52504	2-1
48527	5-7	48510038	5-9	4851002.3.8	5-9	50352-129	18-3	52505	2-1
48528	5-7	48510041	5-9	4851002.5.16	5-9	5043A	12-6	52506	2-1
48529	5-7	48510042	5-9	4851202.1.2	5-9	5047P1	12-1	52507	2-1
48530	5-7	48510044	5-9	4851202.7.17	5-9	5047P3	12-1	52508	2-1
48531	5-7	48510045	5-9	48513.16	5-7	5055P1	7-6	52509	2-1
48532	5-7	48510046	5-9	48515.16	5-7	5055P4	7-13	52510	2-1
48533	5-7	48510048	5-9	4852.0	5-7	50651S	1-7	52511	2-1
48534	5-7	48510050	5-9	4852.1.16	5-7	50713B	11-1	52512	2-1
48535	5-7	48510052	5-9	4852.1.2	5-7	5071T	9-16	52513	2-1
48536	5-7	48510054	5-9	4852.1.4	5-7	5072BF	9-14	52514	2-1
48537	5-7	48510055	5-9	4852.1.8	5-7	5072F	9-14	52904	2-2
48538	5-7	48510058	5-9	4852.11.16	5-7	5072FS	9-14	52905	2-2
48539	5-7	48510060	5-9	4852.13.16	5-7	5072L	9-14	52906	2-2
48540	5-7	48512063	5-9	4852.15.16	5-8	5072LS	9-14	52907	2-2
48541	5-7	48512065	5-9	4852.3.16	5-7	5072S	9-14	52908	2-2
48542	5-7	48512067	5-9	4852.3.4	5-7	5081S	1-7	52909	2-2
48543	5-7	48513570	5-9	4852.3.8	5-7	5083F	9-16	52910	2-2
48544	5-7	48513572	5-9	4852.5.16	5-7	5083TF	9-16	52911	2-2
48545	5-7	48513575	5-9	4852.5.8	5-7	5086S	1-8	52912	2-2
48546	5-7	48513577	5-9	4852.7.16	5-7	50910BS	9-26	52913	2-2
48547	5-7	4851.0	5-7	4852.7.8	5-7	5093LB	9-15	52914	2-2
48548	5-7	4851.1.16	5-7	4852.9.16	5-7	5093LBS	9-15	525032	2-1
48550	5-7	4851.1.2	5-7	4853.0	5-8	5093S	9-15	525045	2-1
48552	5-7	4851.1.4	5-7	4853.1.16	5-8	5096A803	7-7	525055	2-1
48554	5-7	4851.1.8	5-7	4853.1.2	5-8	5096A805	7-7	529032	2-2
48555	5-7	4851.11.16	5-7	4853.1.4	5-8	5096A808	7-7	529045	2-2
48555	5-7	4851.13.16	5-7	4853.1.8	5-8	5096A850	7-7	529055	2-2
48557	5-7	4851.15.16	5-7	4853.3.8	5-8	5096P815	7-7	5255004	2-1
48558	5-7	4851.3.16	5-7	4853.4	5-7	5096P830	7-7	5255005	2-1
48560	5-7	4851.3.4	5-7	4857.8	5-7	5098LT	9-16	5255006	2-1
48563	5-7	4851.3.8	5-7	4911	3-9	5098T	9-16	5255007	2-1
48565	5-7	4851.5.16	5-7	4921	9-13	5115	1-8	5255008	2-1
48567	5-7	4851.5.8	5-7	5054	7-7	5137	9-15	5255009	2-1
48570	5-7	4851.7.16	5-7	5056	7-9	5151	9-16	5255010	2-1
48571	5-7	4851.7.8	5-7	5064	9-4	5171	9-4	5255011	2-1
48572	5-7	4851.9.16	5-7	5071	9-16	5192	1-10	5255012	2-1
48575	5-7	4851001.0	5-9	5072	9-14	51313	1-9	5255013	2-1
48577	5-7	4851001.1.16	5-9	5081	1-7	51010T	9-17	5255014	2-1
48580	5-7	4851001.1.2	5-9	5086	1-8	51016N	10-2	5265004	9-24
48585	5-7	4851001.1.4	5-9	5093	9-15	5106B	9-26	5265005	9-24
48590	5-7	4851001.1.8	5-9	50510	7-8	5115S	1-8	5265006	9-24
48595	5-7	4851001.11.16	5-9	50511	7-8	51214P	1-9	5265007	9-24
48510015,2	5-9	4851001.13.16	5-9	50512	7-8	5121C	1-9	5265008	9-24
48510024	5-9	4851001.15.16	5-9	50513	7-8	5121SC	1-9	5265010	9-24
48510025	5-9	4851001.3.16	5-9	50613	7-9	5137S	9-15	5265011	9-24
48510025	5-9	4851001.3.4	5-9	50634	1-7	5137XL	9-15	5265012	9-24
48510026	5-9	4851001.3.8	5-9	50637	9-26	5137XLS	9-15	5265014	9-24
48510027	5-9	4851001.5.16	5-9	50651	1-7	5141C	1-9	5265016	9-24
48510028	5-9	4851001.5.8	5-9	50722	7-9	5141SC	1-9	52550045	2-1
48510029	5-9	4851001.7.16	5-9	50814	8-9	5151L	9-17	52550055	2-1
48510030	5-9	4851001.7.8	5-9	50911	1-8	5151LT	9-17	5251.2	2-1

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
5251.4	2-1	53524	2-2	5396313	2-4	53925.32	2-3	54616	9-18
52511.32	2-1	53906	2-3	5396314	2-4	5393.4	2-3	54618	9-18
52513.32	2-1	53907	2-3	5396315	2-4	5393.8	2-3	54620	9-18
52515.32	2-1	53908	2-3	5396316	2-4	5395.16	2-3	54622	9-18
5253.16	2-1	53909	2-3	5396317	2-4	5395.8	2-3	54624	9-18
5253.8	2-1	53910	2-3	5396318	2-4	539631.2	2-4	54906	2-7
5255.16	2-1	53911	2-3	5396319	2-4	539631.4	2-4	54907	2-7
5255.32	2-1	53912	2-3	5396320	2-4	5396311.16	2-4	54908	2-7
525501.2	2-1	53913	2-3	5396321	2-4	5396313.16	2-4	54909	2-7
525501.4	2-1	53914	2-3	5396322	2-4	5396315.16	2-4	54910	2-7
525503.16	2-1	53915	2-3	5396323	2-4	539633.4	2-4	54911	2-7
525503.8	2-1	53916	2-3	5396324	2-4	539633.8	2-4	54912	2-7
525505.16	2-1	53917	2-3	5351.2	2-2	539635.16	2-4	54913	2-7
525505.32	2-1	53918	2-3	5351.4	2-2	539635.8	2-4	54914	2-7
525507.16	2-1	53919	2-3	53511.16	2-2	539637.16	2-4	54915	2-7
525507.32	2-1	53921	2-3	53513.16	2-2	539637.8	2-4	54916	2-7
525509.16	2-1	53922	2-3	53515.16	2-2	539639.16	2-4	54917	2-7
525509.16	2-1	53923	2-3	53519.32	2-2	5397.16	2-3	54918	2-7
525509.32	2-1	53924	2-3	53525.32	2-2	5397.8	2-3	54919	2-7
525511.32	2-1	53929	2-3	5353.4	2-2	5399.16	2-3	54920	2-7
5257.16	2-1	5356306	2-3	5353.8	2-2	54505	2-5	54921	2-7
5257.32	2-1	5356307	2-3	5355.16	2-2	54506	2-5	54922	2-7
5259.16	2-1	5356308	2-3	5355.8	2-2	54507	2-5	54923	2-7
5259.32	2-1	5356309	2-3	535631.2	2-3	54508	2-5	54924	2-7
5261C	1-10	5356310	2-3	5356311.16	2-3	54509	2-5	54925	2-7
52650…	9-24	5356311	2-3	5356313.16	2-3	54510	2-5	54926	2-7
5291.2	2-2	5356312	2-3	535633.4	2-3	54511	2-5	54927	2-7
5291.2	2-2	5356313	2-3	535633.8	2-3	54512	2-5	54928	2-7
5291.4	2-2	5356314	2-3	535635.16	2-3	54513	2-5	54929	2-7
52911.32	2-2	5356315	2-3	535635.8	2-3	54514	2-5	54930	2-7
52913.32	2-2	5356316	2-3	535637.16	2-3	54515	2-5	54931	2-7
52915.32	2-2	5356317	2-3	535637.8	2-3	54516	2-5	54932	2-7
5293.16	2-2	5356318	2-3	535639.16	2-3	54517	2-5	545055	2-5
5293.8	2-2	5356319	2-3	5357.16	2-2	54518	2-5	5457706	2-6
5295.16	2-2	5356320	2-3	5357.8	2-2	54519	2-5	5457707	2-6
5295.32	2-2	5356321	2-3	5359.16	2-2	54520	2-5	5457708	2-6
5297.16	2-2	5356322	2-3	536…	9-24	54521	2-5	5457709	2-6
5297.32	2-2	5356323	2-3	539…N	10-3	54522	2-5	5457710	2-6
5299.16	2-2	5356324	2-3	53906N	10-3	54523	2-5	5457711	2-6
53506	2-2	5365504	9-24	53907N	10-3	54524	2-5	5457712	2-6
53507	2-2	5365505	9-24	53908N	10-3	54525	2-5	5457713	2-6
53508	2-2	5365506	9-24	53909N	10-3	54526	2-5	5457714	2-6
53509	2-2	5365507	9-24	5391.2	2-3	54527	2-5	5457715	2-6
53510	2-2	5366308	9-24	5391.4	2-3	54528	2-5	5457716	2-6
53511	2-2	5366310	9-24	53910N	10-3	54529	2-5	5457717	2-6
53512	2-2	5366311	9-24	53911.16	2-3	54530	2-5	5457718	2-6
53513	2-2	5366312	9-24	53911N	10-3	54531	2-5	5457719	2-6
53514	2-2	5366314	9-24	53912N	10-3	54532	2-5	5457720	2-6
53515	2-2	5366316	9-24	53913.16	2-3	54533	2-5	5457721	2-6
53516	2-2	5366318	9-24	53913N	10-3	54534	2-5	5457722	2-6
53517	2-2	5396306	2-4	53914N	10-3	54535	2-5	5457723	2-6
53518	2-2	5396307	2-4	53915N	10-3	54536	2-5	5457724	2-6
53519	2-2	5396308	2-4	53916N	10-3	54608	9-18	5457725	2-6
53520	2-2	5396309	2-4	53917N	10-3	54610	9-18	5457726	2-6
53521	2-2	5396310	2-4	53918N	10-3	54611	9-18	5457727	2-6
53522	2-2	5396311	2-4	53919.32	2-3	54612	9-18	5457728	2-6
53523	2-2	5396312	2-4	53919N	10-3	54614	9-18	5457729	2-6

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
5457730	2-6	545775.16	2-6	54Q21	4-3	56921	2-10	5692.1.4	2-10
5457731	2-6	545775.8	2-6	54Q22	4-3	56922	2-10	5692.1.8	2-10
5457732	2-6	545777.16	2-6	54Q23	4-3	56923	2-10	5692.3.16	2-10
5497708	2-8	545777.8	2-6	54Q24	4-3	56924	2-10	5692.3.8	2-10
5497709	2-8	545779.16	2-6	54Q25	4-3	56925	2-10	5692.5.16	2-10
5497710	2-8	5459.16	2-5	54Q26	4-3	56926	2-10	5692.7.16	2-10
5497711	2-8	546…	9-18	54Q27	4-3	56927	2-10	5693.4	2-10
5497712	2-8	5491.0	2-7	54Q28	4-3	56928	2-10	5697.8	2-10
5497713	2-8	5491.1.16	2-7	54Q30	4-3	56929	2-10	58935	6-11
5497714	2-8	5491.1.4	2-7	54Q32	4-3	56930	2-10	58936	6-11
5497715	2-8	5491.1.8	2-7	56056	2-10	56931	2-10	58938	6-11
5497716	2-8	5491.2	2-7	56058	2-10	56932	2-10	58940	6-11
5497717	2-8	5491.3.16	2-7	56069	2-10	56933	2-10	58941	6-11
5497718	2-8	5491.4	2-7	56517	2-9	56934	2-10	58942	6-11
5497719	2-8	54911.16	2-7	56518	2-9	56935	2-10	58943	6-11
5497720	2-8	54913.16	2-7	56519	2-9	56936	2-10	58944	6-11
5497721	2-8	54915.16	2-7	56520	2-9	56937	2-10	58945	6-11
5497722	2-8	54915.32	2-7	56521	2-9	56938	2-10	58946	6-11
5497723	2-8	54919.32	2-7	56522	2-9	56939	2-10	58950	6-11
5497724	2-8	54925.32	2-7	56523	2-9	56940	2-10	58952	6-11
5497725	2-8	5493.4	2-7	56524	2-9	56941	2-10	58954	6-11
5497726	2-8	5493.8	2-7	56525	2-9	56942	2-10	58955	6-11
5497727	2-8	5495.16	2-7	56526	2-9	56943	2-10	58958	6-11
5497728	2-8	5495.8	2-7	56527	2-9	56944	2-10	58960	6-11
5497729	2-8	5497.16	2-7	56528	2-9	56945	2-10	58963	6-11
5497730	2-8	5497.8	2-7	56529	2-9	56946	2-10	58965	6-11
5497731	2-8	549771.0	2-8	56530	2-9	56947	2-10	58967	6-11
5497732	2-8	549771.1.16	2-8	56531	2-9	56948	2-10	58970	6-11
5451.0	2-5	549771.1.4	2-8	56532	2-9	56950	2-10	58971	6-11
5451.1.16	2-5	549771.1.8	2-8	56532	2-9	56952	2-10	58975	6-11
5451.1.4	2-5	549771.2	2-8	56533	2-9	56952	2-10	58977	6-11
5451.1.8	2-5	549771.3.16	2-8	56534	2-9	56954	2-10	58980	6-11
5451.2	2-5	5497711.16	2-8	56535	2-9	56955	2-10	58985	6-11
5451.3.16	2-5	5497713.16	2-8	56536	2-9	56956	2-10	58990	6-11
54511.16	2-5	5497715.16	2-8	56537	2-9	56960	2-10	58995	6-11
54513.16	2-5	549773.4	2-8	56538	2-9	56965	2-10	5891.1.2	2-11
54515.16	2-5	549773.8	2-8	56539	2-9	5691.0	2-10	5891.11.16	2-11
54515.32	2-5	549775.16	2-8	56540	2-9	5691.1.16	2-10	5891.13.16	2-11
54519.32	2-5	549775.8	2-8	56541	2-9	5691.1.2	2-10	5891.3.4	2-11
54525.32	2-5	549777.16	2-8	56542	2-9	5691.1.4	2-10	5891.3.8	2-11
5453.4	2-5	549777.8	2-8	56543	2-9	5691.1.8	2-10	5891.5.8	2-11
5453.8	2-5	549779.16	2-8	56544	2-9	5691.11.16	2-10	5891.7.16	2-11
5455.16	2-5	5499.16	2-7	56545	2-9	5691.13.16	2-10	5891.7.8	2-11
5455.8	2-5	54Q08	4-3	56546	2-9	5691.15.16	2-10	5892.0	2-11
5457.16	2-5	54Q09	4-3	56548	2-9	5691.3.16	2-10	5892.1.16	2-11
5457.8	2-5	54Q10	4-3	56550	2-9	5691.3.4	2-10	5892.1.2	2-11
545771.0	2-6	54Q11	4-3	56552	2-9	5691.3.8	2-10	5892.1.4	2-11
545771.1.16	2-6	54Q12	4-3	56554	2-9	5691.5.16	2-10	5892.1.8	2-11
545771.1.4	2-6	54Q13	4-3	56555	2-9	5691.5.8	2-10	5892.11.16	2-11
545771.1.8	2-6	54Q14	4-3	56556	2-9	5691.7.16	2-10	5892.13.16	2-11
545771.2	2-6	54Q15	4-3	56558	2-9	5691.7.8	2-10	5892.15.16	2-11
545771.3.16	2-6	54Q16	4-3	56560	2-9	5691.9.16	2-10	5892.3.16	2-11
5457711.16	2-6	54Q17	4-3	56565	2-9	56913.16	2-10	5892.3.4	2-11
5457713.16	2-6	54Q17	4-3	56917	2-10	56915.16	2-10	5892.3.8	2-11
5457715.16	2-6	54Q18	4-3	56918	2-10	5692.0	2-10	5892.5.16	2-11
545773.4	2-6	54Q19	4-3	56919	2-10	5692.1.16	2-10	5892.5.8	2-11
545773.8	2-6	54Q20	4-3	56920	2-10	5692.1.2	2-10	5892.7.16	2-11

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
5892.7.8	2-11	61913	11-4	62102	11-7	6551	9-5	6806	12-3
5892.9.16	2-11	61914	11-6	62103	11-8	6553	9-5	6821	12-3
5893.0	2-11	610110	8-7	62104	11-8	65302	11-12	68011	10-8
5893.1.8	2-11	610150	8-6	62105	11-10	65305	11-13	68012	10-8
6042140	7-1	610200	8-6	62106	11-9	65511	9-5	68408	1-11
6043150	7-1	611150	8-6	62107	11-8	65512	9-5	68410	1-11
6044190	7-1	611175	8-6	62108	11-9	65601	7-3	68412	1-11
6045200	7-1	611215	8-6	62109	11-9	65602	7-3	68414	1-11
6046210	7-1	612140	8-7	62110	11-10	65604	7-3	68418	1-11
6048215	7-1	612175	8-6	62521	11-11	65605	7-3	68424	1-11
6062185	7-2	614125	8-3	62528	12-3	655304	9-5	68436	1-11
6063185	7-2	614175	8-3	62802	15-1	655305	9-5	68448	1-11
6064185	7-2	614250	8-3	62805	15-1	655306	9-5	68603	7-5
6065185	7-2	615150	8-2	62806	15-1	655308	9-5	687780	7-5
6066185	7-2	615225	8-2	627370	11-11	6590850	14-3	687910	7-5
6074185	7-2	616260	7-10	6281532	15-2	651…	16-1	6804B160	8-8
6076185	7-2	616400	7-10	6281545	15-2	65113L	16-1	6805A	10-7
6078185	7-2	616580	7-10	620…	11-7	65512L	9-5	68410A	1-11
60210150	7-1	616810	7-10	627280U	11-11	656BM	11-13	68412A	1-11
60212150	7-1	610B145	8-7	628…	11-12	65714…	11-12	68414A	1-11
60215180	7-1	610B150B	8-8	628E…	15-1	65901…	15-2	68418A	1-11
60219200	7-1	610B160	8-7	63005	15-5	65902…	15-2	68424A	1-11
60222200	7-1	610B200	8-7	63008	11-26	65906…	15-2	68436A	1-11
60225220	7-1	610B200B	8-8	63401	7-2	65909…	15-3	68448A	1-11
60410230	7-1	611B166	8-8	63404	7-2	66006	8-1	687910A	7-5
60412280	7-1	611B175	8-8	639230	12-3	66011	8-1	6982	7-6
60414290	7-1	611B200	8-8	63005B	15-5	66018	8-1	6901225	10-4
60416310	7-1	612B160	8-8	63006/63006B	15-6	66024	8-1	6902160	10-4
60519090	7-1	612B175	8-8	639…	11-12	66101	8-2	6902200	10-4
60529095	7-1	612B200	8-8	649150	1-11	66201	8-2	6903160	10-4
60539115	7-1	613B250	8-5	649200	1-11	66301	7-4	6903180	10-4
60549115	7-1	6141-5	3-11	649250	1-11	66401	15-3	6903200	10-4
60559140	7-1	6141S	3-11	649300	1-11	66402	15-3	6904160	10-5
60579150	7-1	6142-6	17-2	649375	1-11	66403	15-3	6904200	10-5
60710185	7-2	614A175	8-2	649450	1-11	66404	15-4	6905160	10-5
60725185	7-2	614A250	8-2	649600	1-11	66431	15-7	6905180	10-5
6081DS	5-11	614B225	8-3	647..	16-2	66601	15-8	6907250	10-5
6082D	5-12	616A025	7-10	647…	16-3	66602	15-8	6908160	10-6
6082DS	5-12	616A030	7-10	64702L	16-1	66603	15-9	6909250	10-6
609….ASC	12-2	616A035	7-10	6472195W	16-1	66610	15-9	6911180	10-7
609…ABC	12-1	616A040	7-10	6473268N	10-3	66616	15-6	6911200	10-7
609…ABO	12-1	616A045	7-10	647P500	16-1	66617	15-5	6912160	10-6
609…ASO	12-2	616A050	7-10	649100A	1-11	66618	15-9	6921160	8-5
617	11-1	616A055	7-10	649150A	1-11	66627	15-6	6923160	8-5
619	11-3	616A060	7-10	649200A	1-11	66902	7-11	6923200	8-5
61701	11-2	616A400	7-10	649250A	1-11	66903	7-11	6924250	8-5
61702	11-2	616B08	7-10	649300A	1-11	664A	15-7	6958160	8-3
61802	11-6	616B12	7-10	649375A	1-11	664P	15-7	6958225	8-3
61803	11-6	616B16	7-10	649M…	10-7	666…	15-4	6959180	8-3
61902	11-3	616B24	7-10	649M200	10-7	666…	15-4	6964260	8-4
61903	11-3	616B32	7-10	649M250	10-7	66618M	15-10	6964310	8-4
61904	11-4	616B48	7-10	649M300	10-7	666A…	15-6	6965265	8-4
61906	11-5	61901A	12-2	649N…	10-7	67801	7-4	6971230	8-4
61908	11-5	61904A	11-4	649N200	10-7	67802	7-4	6971250	8-4
61909	11-5	6261	3-11	649N250	10-7	673B160	8-6	6971280	8-4
61911	11-5	62002	12-2	649N300	10-7	673B215	8-6	6972180	8-4
61912	11-6	62101	11-7	658	11-10	673B250	8-6	6981250	7-6

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
6902…	10-4	717…	9-5	75580	1-3	7541617	1-2	7541314S	1-2
6903…	10-4	75503	1-3	75585	1-3	7541618	1-2	7541416S	1-2
6904…	10-5	75504	1-3	75590	1-3	7541619	1-2	7541617S	1-2
6905…	10-5	75505	1-3	75595	1-3	7541719	1-2	7541719S	1-2
6911…	10-7	75506	1-3	75708	1-5	7541721	1-2	7541921S	1-2
698L248	7-6	75507	1-3	75709	1-5	7541819	1-2	7541922S	1-2
698R248	7-6	75508	1-3	75710	1-5	7541921	1-2	7542122S	1-2
7110	9-6	75509	1-3	75711	1-5	7542022	1-2	7542224S	1-2
7111	9-6	75510	1-3	75712	1-5	7542123	1-2	7542425S	1-2
7111	9-6	75511	1-3	75713	1-5	7542224	1-2	7542427S	1-2
7112	9-6	75512	1-3	75714	1-5	7542326	1-2	7542529S	1-2
7113	9-6	75513	1-3	75715	1-5	7542427	1-2	75506A	1-4
71115	9-6	75514	1-3	75716	1-5	7542528	1-2	75506Q	4-4
71125	9-6	75515	1-3	75717	1-5	7542629	1-2	75507A	1-4
71303	9-6	75516	1-3	75718	1-5	7542729	1-2	75507Q	4-4
71304	9-6	75517	1-3	75719	1-5	7542730	1-2	75508A	1-4
71308	9-6	75518	1-3	75720	1-5	7542732	1-2	75508Q	4-4
71705	9-5	75519	1-3	75721	1-5	7543032	1-2	75509A	1-4
71706	9-5	75520	1-3	75722	1-5	7590607	1-5	75509Q	4-4
71707	9-5	75521	1-3	75723	1-5	7590608	1-5	7551.0	1-3
71708	9-5	75522	1-3	75724	1-5	7590809	1-5	7551.0A	1-4
71709	9-5	75523	1-3	755045	1-3	7590810	1-5	7551.1.16	1-3
71710	9-5	75524	1-3	755055	1-3	7591011	1-5	7551.1.16A	1-4
71715	9-5	75525	1-3	755100	1-3	7591012	1-5	7551.1.2	1-3
71720	9-5	75526	1-3	755105	1-3	7591213	1-5	7551.1.4	1-3
71725	9-5	75527	1-3	7510809	1-1	7591214	1-5	7551.1.4A	1-4
71727	9-5	75528	1-3	7510810	1-1	7591315	1-5	7551.1.8	1-3
71730	9-5	75529	1-3	7510910	1-1	7591415	1-5	7551.1.8A	1-4
71740	9-5	75530	1-3	7511011	1-1	7591417	1-5	7551.11.16	1-3
71745	9-5	75531	1-3	7511012	1-1	7591617	1-5	7551.13.16	1-3
713035	9-6	75532	1-3	7511113	1-1	7591618	1-5	7551.2	1-3
713055	9-6	75533	1-3	7511214	1-1	7591719	1-5	7551.2A	1-4
713065	9-6	75534	1-3	7511314	1-1	7591819	1-5	7551.3.16	1-3
711N…	10-8	75534	1-3	7511415	1-1	750…	12-6	7551.3.4	1-3
711N0	10-8	75535	1-3	7511416	1-1	7510810S	1-1	7551.3.8	1-3
711N1	10-8	75536	1-3	7511417	1-1	7511011S	1-1	7551.4	1-3
711N2	10-8	75537	1-3	7511618	1-1	7511112S	1-1	7551.4A	1-4
711N3	10-8	75538	1-3	7511719	1-1	7511214S	1-1	7551.5.16	1-3
713…	9-6	75538	1-3	7540607	1-2	7511619S	1-1	7551.5.8	1-3
713……M	9-5	75539	1-3	7540608	1-2	7511719S	1-1	7551.7.16	1-3
713055M	9-5	75540	1-3	7540708	1-2	7511922S	1-1	7551.7.8	1-3
713055S	9-6	75541	1-3	7540809	1-2	75308R	1-1	7551.9.16	1-3
713065M	9-5	75542	1-3	7540810	1-2	75309R	1-1	75510A	1-4
713065S	9-6	75543	1-3	7540911	1-2	75310R	1-1	75510Q	4-4
71308M	9-5	75544	1-3	7541011	1-2	75311R	1-1	75511.16	1-3
71310M	9-5	75545	1-3	7541012	1-2	75312R	1-1	75511.16A	1-4
71312M	9-5	75546	1-3	7541013	1-2	75313R	1-1	75511.32	1-3
71314M	9-5	75548	1-3	7541112	1-2	75314R	1-1	75511A	1-4
71330010M	9-5	75550	1-3	7541113	1-2	75315R	1-1	75511Q	4-4
713N…	10-9	75552	1-3	7541213	1-2	75316R	1-1	75512A	1-4
713N025	10-9	75555	1-3	7541214	1-2	75317R	1-1	75512Q	4-4
713N03	10-9	75556	1-3	7541314	1-2	75318R	1-1	75513.16	1-3
713N035	10-9	75558	1-3	7541315	1-2	75319R	1-1	75513.16A	1-4
713N04	10-9	75560	1-3	7541317	1-2	7540608S	1-2	75513.32	1-3
713N055	10-9	75565	1-3	7541415	1-2	7540810S	1-2	75513A	1-4
713N065	10-9	75570	1-3	7541417	1-2	7541011S	1-2	75513Q	4-4
713N08	10-9	75575	1-3	7541516	1-2	7541113S	1-2	75514A	1-4

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
75514Q	4-4	7557.8	1-3	76423	9-18	7647.64	9-18	774310013	9-21
75515.16	1-3	7557.8A	1-4	76424	9-18	7649.32	9-18	774310014	9-21
75515.16A	1-4	7559.16	1-3	76426	9-18	7649.64	9-18	774310015	9-21
75515.32	1-3	7559.16A	1-4	76427	9-18	765...G	9-20	774310017	9-21
75515A	1-4	7559.32	1-3	76430	9-18	7650127L	9-19	774...	9-21
75515Q	4-4	755S08	1-4	76432	9-18	765015L	9-19	774...A	9-20
75516A	1-4	755S09	1-4	76436	9-18	765025G	9-20	77406A	9-20
75516Q	4-4	755S10	1-4	764015	9-18	765025L	9-19	77407A	9-20
75517A	1-4	755S11	1-4	764025	9-18	76502G	9-20	77408A	9-20
75517Q	4-4	755S12	1-4	764035	9-18	76502L	9-19	77409A	9-20
75518A	1-4	755S13	1-4	764055	9-18	765035L	9-19	7741.2A	9-20
75518Q	4-4	755S14	1-4	7610810	1-6	76503G	9-20	7741.4A	9-20
75519A	1-4	755S15	1-4	7611012	1-6	76503L	9-19	77410A	9-20
75519Q	4-4	755S16	1-4	7611113	1-6	76504G	9-20	77411A	9-20
7552.0	1-3	755S17	1-4	7611214	1-6	76504L	9-19	77412A	9-20
7552.1.16	1-3	755S18	1-4	7611315	1-6	76505G	9-20	77413A	9-20
7552.1.2	1-3	755S19	1-4	7611417	1-6	76505L	9-19	77414A	9-20
7552.1.4	1-3	7571.2	1-5	7611618	1-6	76506G	9-20	77415A	9-20
7552.1.8	1-3	75711.16	1-5	7611719	1-6	76506L	9-19	77416A	9-20
7552.3.8	1-3	75713.16	1-5	7611922	1-6	76507G	9-20	77417A	9-20
7552.5.16	1-3	75715.16	1-5	7612224	1-6	76507L	9-19	77418A	9-20
7552.5.8	1-3	7573.4	1-5	7640127	9-18	76508G	9-20	77419A	9-20
7552.7.16	1-3	7573.8	1-5	7611012A	1-6	76508L	9-19	77420A	9-20
75520A	1-4	7575.16	1-5	7611113A	1-6	7651.16L	9-19	77421A	9-20
75520Q	4-4	7575.8	1-5	7611113AS	1-6	7651.2G	9-20	77422A	9-20
75521A	1-4	7577.16	1-5	7611415A	1-6	7651.2L	9-19	77424A	9-20
75521Q	4-4	7577.8	1-5	7611415AS	1-6	7651.4G	9-20	7743.4A	9-20
75522A	1-4	7579.16	1-5	7611618A	1-6	7651.4L	9-19	7743.8A	9-20
75522Q	4-4	7590608S	1-5	7611719A	1-6	7651.8G	9-20	7743001.2	9-21
75523A	1-4	7591011S	1-5	7611719AS	1-6	7651.8L	9-19	7743001.4	9-21
75523Q	4-4	7591314S	1-5	7612224A	1-6	76510G	9-20	77430011.32	9-21
75524A	1-4	7591416S	1-5	7612224AS	1-6	76510L	9-19	7743003.16	9-21
75524Q	4-4	7591617S	1-5	764...	9-18	76512G	9-20	7743003.8	9-21
75525A	1-4	7591619S	1-5	764...	9-19	7653.16G	9-20	7743005.16	9-21
75526A	1-4	7591922S	1-5	764025T	9-19	7653.32G	9-20	7743005.8	9-21
75527A	1-4	7592122S	1-5	76402T	9-19	7653.32L	9-19	7743007.16	9-21
75528A	1-4	7592224S	1-5	764035T	9-19	7653.8G	9-20	7743009.16	9-21
75529A	1-4	7592425S	1-5	76403T	9-19	7653.8L	9-19	7743009.32	9-21
7553.16	1-3	76402	9-18	764045T	9-19	7655.16G	9-20	7743200N	10-9
7553.4	1-3	76403	9-18	76404T	9-19	7655.16L	9-19	7745.16A	9-20
7553.4A	1-4	76404	9-18	76405T	9-19	7655.32G	9-20	7745.8A	9-20
7553.8	1-3	76406	9-18	76406T	9-19	7655.32L	9-19	7747.16A	9-20
7553.8A	1-4	76407	9-18	76407T	9-19	7655.64G	9-20	7749.16A	9-20
75530A	1-4	76408	9-18	76408T	9-19	7655.64L	9-19	7941.1.2	1-6
75532A	1-4	76409	9-18	76409T	9-19	7659.16L	9-19	7941.1.4	1-6
75536A	1-4	76410	9-18	7641.16	9-18	7942.0	1-6	7941.11.16	1-6
75541A	1-4	76411	9-18	7641.4	9-18	77430004	9-21	7941.13.16	1-6
75546A	1-4	76412	9-18	7641.8	9-18	77430005	9-21	7941.3.4	1-6
7555.16	1-3	76413	9-18	76410T	9-19	77430006	9-21	7941.3.8	1-6
7555.16A	1-4	76414	9-18	76412T	9-19	77430007	9-21	7941.5.16	1-6
7555.32	1-3	76415	9-18	76414T	9-19	77430008	9-21	7941.5.8	1-6
7555.8	1-3	76416	9-18	7643.16	9-18	77430009	9-21	7941.7.16	1-6
7555.8A	1-4	76417	9-18	7643.32	9-18	774300045	9-21	7941.7.8	1-6
75550A	1-4	76418	9-18	7645.16	9-18	774300055	9-21	80224	6-1
7557.16	1-3	76419	9-18	7645.32	9-18	774310010	9-21	80232	6-2
7557.16A	1-4	76421	9-18	7645.64	9-18	774310011	9-21	80234	6-1
7557.32	1-3	76422	9-18	7647.32	9-18	774310012	9-21	80235	6-2

TABLA DE CONTENIDO POR REFERENCIA

REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG	REF	PG
80243	6-2	8043125	6-4	8158650	6-5	902U3	11-17	9G1801	11-24
80244	6-1	8043150	6-4	81280Q	6-4	903U1	12-6	9G1802	11-24
80245	6-2	8043200	6-4	8141S	3-11	904G4	11-33	9G2201	11-24
80521	6-3	8043225	6-4	8154410A	6-5	904M1	11-18	9G4005	11-27
80531	6-3	8043250	6-4	815A4315	6-5	904T1	13-1	9M0102	12-4
80541	6-3	8043450	6-4	818A	15-10	904U3	12-5	9M2301	11-27
80561	6-3	8044075	6-4	818B	15-10	904U4	11-18	9T0103	12-4
80622	6-3	8044100	6-4	8193T	6-5	904U6	11-18	9T0104	12-4
80632	6-3	8044125	6-4	82432	17-1	905G8	11-19	9T01P1	12-4
80633	6-3	8044150	6-4	82562	17-3	905M1	11-19	9T0203	11-23
80634	6-3	8044250	6-4	82585	17-4	905M4	11-19	9T0204	11-22
80643	6-3	8046100	6-4	82586	17-4	905T6	15-11	9T0401	13-2
80923	6-4	8046125	6-4	82602	17-1	906T3	15-8	9T0402	13-2
80932	6-4	8046200	6-4	82907	10-10	907G10	11-22	9T0403	13-2
80934	6-4	8046400	6-4	82908	10-10	907G2	11-29	9T0801	11-31
80943	6-4	8048200	6-4	82910	10-10	907G5	11-29	9T1403	13-1
80946	6-4	8048400	6-4	82912	10-10	907G5	11-30	9T3608	11-23
80964	6-4	8092225	6-5	82914	10-10	907U1	11-29	9T3609	14-1
80968	6-4	8092230	6-5	82917	10-10	907U1	11-32	9T3610	14-1
80986	6-4	8092250	6-4	825121	17-4	908G1	11-32	9T3611	14-1
802220	6-1	80161000	6-1	825410	17-3	910…	11-25	9U0102	12-5
802426	6-3	80181000	6-1	829…	10-10	910U1	15-11	9U0201	7-12
802433	6-2	802320N	10-3	829A…	10-10	911G3	11-20	9U0202	7-12
802434	6-2	8043150N	10-10	829A07	10-10	911M1	11-30	9U0203	7-12
807314	2-12	8043250N	10-10	829A08	10-10	912G1	11-33	9U0701	13-1
807316	2-12	8043N…	10-10	829A10	10-10	912G2	11-34	9U1101	7-13
807318	2-12	8044050MPB	5-10	829A12	10-10	912T2	11-31	9U1102	7-13
807414	2-12	8044075MPB	5-10	829A14	10-10	912U1	11-31	9U3001	7-12
807416	2-12	8044125MPB	5-10	83001	10-10	914B2	11-35	9U3002	11-23
807418	2-12	8044250MPB	5-10	83002	10-10	914G1	11-36	9U3003	7-13
8012140	6-1	8048200MPB	5-10	830…	10-10	914G2	11-36	9Y0123	11-27
8013215	6-1	8048250MPB	5-10	87901	11-13	914G3	11-35	K3133-3	17-1
8014380	6-1	8048330MPB	5-10	88001	7-11	916G2	11-35		
8014430	6-1	807314M	2-12	88002	7-11	917G1	11-36		
8014600	6-1	807316M	2-12	88401	11-13	917T1	15-11		
8016475	6-1	807318M	2-12	88408	11-14	920U2	11-30		
8018650	6-1	807320.6	2-12	88422	11-14	924B2	11-34		
8026500	6-3	807320.6	2-12	88424	11-15	929…	11-25		
8028650	6-3	807320.6M	2-12	88426	11-15	943U1	11-28		
8032115	6-3	807420.6	2-12	88427	11-15	944M1	11-28		
8033165	6-3	8081D	5-12	88431	11-14	9B0105	11-17		
8034250	6-3	8081DS	5-12	88704	14-3	9B0401	11-17		
8034300	6-3	8081S	5-12	88802	11-16	9B0701	13-1		
8036450	6-3	8091D	17-3	88804	11-16	9B704	11-4		
8036500	6-3	80943MPB	5-10	88901	11-2	9C2002	11-20		
8038550	6-3	80946MPB	5-10	88902	11-2	9G0101	12-5		
8042050	6-4	80964MPB	5-10	887A500	14-3	9G0109	12-5		
8042075	6-4	80968MPB	5-10	887C01	14-2	9G0114	11-21		
8042100	6-4	80986MPB	5-10	887C02	14-2	9G0115	8-1		
8042125	6-4	8111	6-5	887C03	14-2	9G0201	11-21		
8042150	6-4	8141	3-11	887D01	14-2	9G0303	11-26		
8042200	6-4	8143	6-4	887P01	14-3	9G0713	11-26		
8042250	6-4	8148	6-5	890220	11-17	9G080W	11-20		
8042350	6-4	81022	6-4	891A01	11-25	9G0901	11-21		
8043044	6-4	8154260	6-5	891B01	11-25	9G0902	11-21		
8043075	6-4	8156330	6-5	902G21	11-27	9G1401	11-22		
8043100	6-4	8156450	6-5	902G3	11-32	9G1403	11-22		