



SATA®

HECHA CON
CONFIANZA,
HECHA PARA
DESAFIAR.

GARANTIA DE
POR VIDA

CATÁLOGO
DE PRODUCTOS

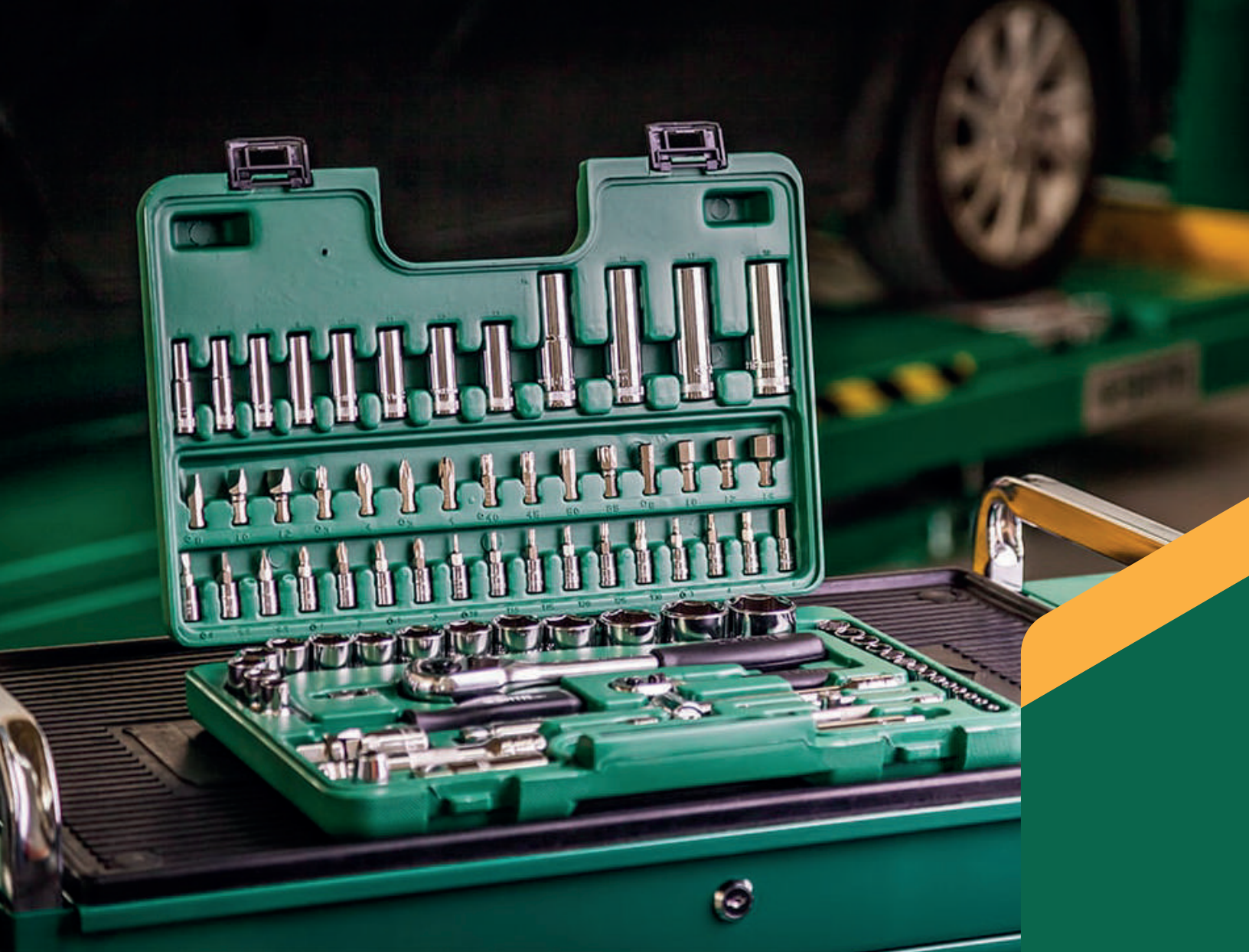


POR QUÉ ESCOGER SATA®?

SATA® es una marca de herramientas automotrices e industriales internacionalmente reconocidas por su completo y diferencial portafolio, hecho para los profesionales más exigentes.

Escoger SATA® es escoger productos de alta calidad y seguridad, hechos para usted.





ACCESORIOS COPAS

TIPOS DE ACCESORIOS



RATCHETS



EXTENSIONES



ADAPTADORES



MANGOS



ACCESORIOS DE IMPACTO

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA REDONDA)

1/4"



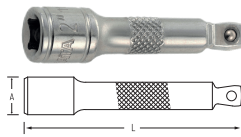
PARTE No.	L (MM)			
11901	145	4	48	0.6

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden facilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

EXTENSIÓN ANGULAR

1/4"



PARTE No.	[Pulg]	L (MM)	A (MM)			
11903	2"	51	12	12	33	0.3
11904	4"	102	12	12	60	0.57

ANSI B107.10M DIN 3123

- Diseño unico para funcionamiento dual
- Para aplicaciones angulares
- Empuje para usarse como extensión

⚠ Estos accesorios para copas no deben ser usados con llaves de potencia o de impacto.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA)

1/4"



PARTE No.	L (MM)			
11905	140	4	24	0.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden facilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA) C/MANGO

1/4"



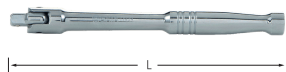
PARTE No.	L (MM)			
11906	148	4	24	0.6

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden facilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

MANGO DE FUERZA ARTICULADO (VOLVEDOR)

1/4"

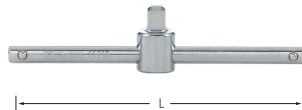


PARTE No.	L (MM)			
11909	145	6	36	0.7

ANSI B107.10M DIN 3122

MANGO DESLIZANTE TIPO "T"

1/4"



PARTE No.	L (MM)			
11910	105	6	36	0.27

ANSI B107.10M DIN 3122

DESTORNILLADOR PARA COPAS

1/4"

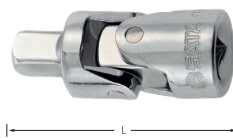


PARTE No.	L (MM)			
11911	154	6	36	0.67

ANSI B107.10M DIN 3122

JUNTA UNIVERSAL

1/4"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			
11912	1/4"	1/4"	32	12	168	0.2

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

ADAPTADOR CONVERTIDOR

1/4"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			
11913	1/4"	3/8"	25	12	384	0.2

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

ADAPTADOR PARA PUNTAS

1/4"



PARTE No.	∅ENTRADA	∅SALIDA	L (MM)			
11914	1/4"	1/4"	24	12	168	0.18

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

EXTENSIÓN FLEXIBLE

1/4"



PARTE No.	L (MM)			
11922	151	6	36	0.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Eje flexible para para acceso fácil.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA REDONDA)

3/8"



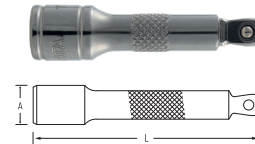
PARTE No.	L (MM)			
12901	200	4	24	1.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden facilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

EXTENSIÓN ANGULAR

3/8"



PARTE No.	[Pulg]	L (MM)	A (MM)			
12903	3"	77	17	6	72	0.5
12904	6"	154	18	6	36	0.9
12905	10"	251	18	6	36	1.5

ANSI B107.10M DIN 3123

- Para aplicaciones angulares
- Empuje para usarse como extensión

⚠ Estos accesorios para copas no deben ser usados con llaves de potencia o de impacto.

MANGO DE FUERZA ARTICULADO (VOLVEDOR)

3/8"

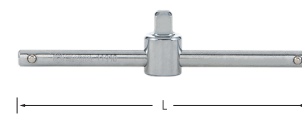


PARTE No.	L (MM)			
12909	210	6	36	1.6

ANSI B107.10M DIN 3122

MANGO DESLIZANTE TIPO "T"

3/8"



PARTE No.	L (MM)			
12910	200	6	36	0.9

ANSI B107.10M DIN 3122

JUNTA UNIVERSAL

3/8"



L

PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
12912	3/8"	3/8"	52	6	72	0.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

ADAPTADOR CONVERTIDOR

3/8"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
12913	3/8"	1/4"	26	6	192	0.1
12914	3/8"	1/2"	36	6	84	0.3

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

ADAPTADOR PARA PUNTAS

3/8"



PARTE No.	∅ENTRADA	∅SALIDA	L (MM)			Kg
12917	3/8"	1/4"	26	6	192	0.1

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

EXTENSIÓN FLEXIBLE

3/8"



L

PARTE No.	L (MM)			Kg
12922	203	6	36	0.7

ANSI B107.10M DIN 3122

- Eje flexible para acceso fácil.

ADAPTADOR 3 POSICIONES

3/8"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
12930	3/8"	1/2"	44	6	72	0.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

RATCHET CORTO

3/8"



PARTE No.	L (MM)			Kg
12960	114	6	36	1.1

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los Ratchet SATA permiten fácilmente cambiar la dirección con una mano.
- Los Ratchets SATA poseen la capacidad de desacople y acople rápido aun en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA)

3/8"



PARTE No.	L (MM)			Kg
12971	200	4	24	1.2

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA) C/MANGO

3/8"



PARTE No.	L (MM)			Kg
12972	201	4	48	1.3

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA REDONDA)

1/2"



L

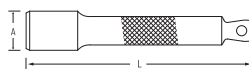
PARTE No.	L (MM)			Kg
13901	248	4	24	2.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

EXTENSIÓN ANGULAR

1/2"



PARTE No.	(Pulg)	L (MM)	A (MM)			Kg
13904	5"	125	22	4	24	0.6
13905	10"	255	23	4	24	1.6

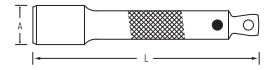
ANSI B107.10M DIN 3123

- Para aplicaciones angulares
- Empuje para usarse como extensión

- Estos accesorios para copas no deben ser usados con llaves de potencia o de impacto.

EXTENSIÓN CON BLOQUEO

1/2"



PARTE No.	(Pulg)	L (MM)	A (MM)			Kg
13906	3"	76	22	4	48	0.5
13907	5"	126	22	4	24	0.8
13908	10"	254	22	4	24	1.6

ANSI B107.10M DIN 3123

- Estos accesorios para copas no deben ser usados con llaves de potencia o de impacto.

MANGO DE FUERZA ARTICULADO (VOLVEDOR)

1/2"

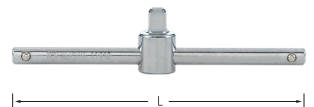


PARTE No.	(Pulg)	L (MM)			Kg
13909	10"	250	4	24	2.8
13911	15"	375	4	16	3.0
13951	17"	418	4	24	3.2

ANSI B107.10M DIN 3122

MANGO DESLIZANTE TIPO "T"

1/2"



PARTE No.	L (MM)			Kg
13910	250	4	24	1.5

ANSI B107.10M DIN 3122

JUNTA UNIVERSAL

1/2"



L

PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
13912	1/2"	1/2"	71	4	48	0.6

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

ADAPTADOR CONVERTIDOR

1/2"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
13913	1/2"	3/8"	37	4	56	0.2
13950	1/2"	3/4"	46	4	120	0.5

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

MANGO TIPO L

1/2"



PARTE No.	∅PUNTA 1	∅PUNTA 2	L (MM)			
13919	1/2"	1/2"	265	4	24	6.2

ANSI B107.10M DIN 3122

ADAPTADOR 3 POSICIONES

1/2"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			
13930	1/2"	3/8"	39	4	56	0.27

ANSI B107.10M DIN 3122

- Estas copas y accesorios pueden ser usados en llaves de potencia o impacto.

MANGO FLEXIBLE (VOLVEDOR REFORZADO)

1/2"



PARTE No.	[Pulg]	L (MM)			
13931	15"	408	4	24	4.1
13932	17"	460	4	8	4.6

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

RATCHET CORTO

1/2"



PARTE No.	L (MM)			
13960	142	6	24	2.6

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los Ratchet SATA permiten fácilmente cambiar la dirección con una mano.
- Los Ratchets SATA poseen la capacidad de desacople y acople rápido aun en condiciones resbalosas.

RATCHET HEAVY DUTY (TRABAJO PESADO)

1/2"



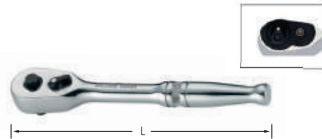
PARTE No.	L (MM)			
13970	260	4	24	2.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA)

1/2"



PARTE No.	L (MM)			
13971	241	4	24	2.6

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA) C/MANGO

1/2"



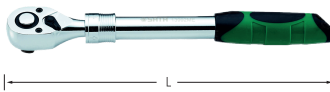
PARTE No.	L (MM)			
13972	250	4	24	2.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de SATA tienen la cualidad de poder cambiar la dirección con una sola mano.
- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET EXPANSIBLE

1/2"



PARTE No.	L (MM)			
13992ME	Min. 300 Max. 440	4	24	2.4

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO (CABEZA DE PERA)

3/4"



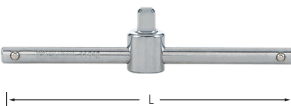
PARTE No.	L (MM)			
16901	500	1	8	3.0

ANSI B107.10M DIN 3122

- Los ratchets de desacople rápido de SATA pueden fácilmente liberar la copa incluso en condiciones resbalosas.

MANGO DESLIZANTE TIPO "T"

3/4"

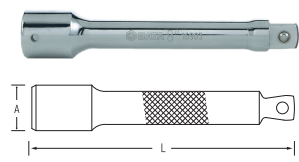


PARTE No.	L (MM)			
16905	462	1	12	1.4

ANSI B107.10M DIN 3122

EXTENSIÓN ANGULAR

3/4"



PARTE No.	[Pulg]	L (MM)	A (MM)			
16902	4"	102	36	6	36	2.5
16903	8"	200	35	3	18	2.2
16904	16"	400	35	2	12	2.7

ANSI B107.10M DIN 3123

- ⚠ Estos accesorios para copas no deben ser usados con llaves de potencia o de impacto.

MANGO DE FUERZA ARTICULADO (VOLVEDOR)

3/4"

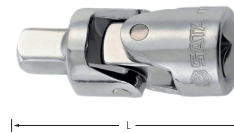


PARTE No.	L (MM)			
16906	246	1	9	1.8

ANSI B107.10M DIN 3122

JUNTA UNIVERSAL

3/4"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			
16907	3/4"	3/4"	115	3	18	1.9

ANSI B107.10M DIN 3122

- Accesorios para copas nunca deben ser usados en llaves de potencia o impacto.

ADAPTADOR CONVERTIDOR

3/4"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			
16908	3/4"	1/2"	50	6	36	1.0

ANSI B107.10M DIN 3122

MANGO TIPO L

3/4"



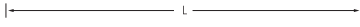
PARTE No.	[Pulg]	L (MM)			
16919	3/4"	390	4	12	6.2

ANSI B107.10M DIN 3122

ACCESORIOS COPAS

MANGO BERBIQUI

1/2"



PARTE No.	L (MM)			Kg
17001	385	6	12	2.9

ANSI B107.10M DIN 3122

EXTENSIÓN DE IMPACTO

1/2"

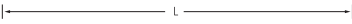


PARTE No.	(Pulg)	L (MM)	A (MM)			Kg
34705	10"	252	25	6	36	2.6

• Cromo - Molibdeno Cr-Mo.

EXTENSIÓN DE IMPACTO

3/4"



PARTE No.	(Pulg)	L (MM)	A (MM)			Kg
34712	10"	252	54	1	10	1.15

ANSI B107.2

• Cromo - Molibdeno Cr-Mo.

ADAPTADOR DE IMPACTO

1/2"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
34716	1/2"	3/8"	31	20	200	1.0
34717	1/2"	3/4"	45	6	60	0.9

ANSI B107.2 DIN 3129

• Cromo - Molibdeno Cr-Mo.

ADAPTADOR DE IMPACTO

3/4"



PARTE No.	∅HEMBRA	∅MACHO	L (MM)			Kg
34718	3/4"	1/2"	56	6	72	2.0
34721	3/4"	1"	64	6	72	1.2

ANSI B107.2 DIN 3129

• Cromo - Molibdeno Cr-Mo.

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO

1/2"



PARTE No.	L (MM)			Kg
34719	63	6	90	1.0

ANSI B107.2

• Cromo - Molibdeno Cr-Mo.

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO

3/4"



PARTE No.	L (MM)			Kg
34720	108	6	24	4.0

ANSI B107.2

• Cromo - Molibdeno Cr-Mo.



Más Innovación, Mayor productividad y menor esfuerzo en un solo producto.



ALICATES

TIPOS DE ALICATES



ALICATE AISLADO



ALICATE UNIVERSAL



ALICATE DE PRESIÓN



ALICATE RECTO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

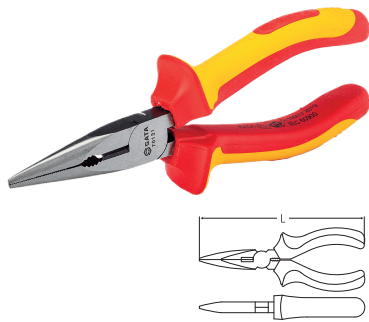


PRENSA TERMINAL



ALICATE PELA CABLE

ALICATE AISLADO PUNTA LARGA (1000V)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	48	Kg
70131	6"	152	6	48	1.3
70132	8"	203	6	36	1.8

ANSI B107.13M DIN 52336

- Seguros para trabajar en áreas de alto voltaje.
- Hasta 1000 voltios de corriente alterna.

ALICATE AISLADO CORTE DIAGONAL (1000V)

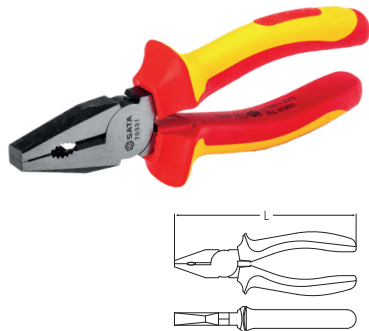


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	48	Kg
70232	6"	152	6	48	1.6
70233	7"	178	6	48	2.1

ANSI B107.11M DIN 52338

- Seguros para trabajar en áreas de alto voltaje.
- Hasta 1000 voltios de corriente alterna.

ALICATE AISLADO UNIVERSAL (1000V)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	72	Kg
70331	6"	152	6	72	1.6
70332	7"	178	6	72	2.0
70333	8"	203	6	36	2.4

ANSI B107.20M DIN 5244

- Seguros para trabajar en áreas de alto voltaje.
- Hasta 1000 voltios de corriente alterna.

ALICATE PUNTA LARGA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	48	Kg
70101A	6"	152	6	48	1.2
70102A	8"	203	6	36	1.8

ANSI B107.13M DIN 52336

ALICATE MULTIPROPOSITO PUNTA LARGA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	36	Kg
70124A	6"	152	6	36	1.2

ANSI y QB/T 2442.3 - 2007

ALICATE ARTICULADO DE EXTENSIÓN AISLADO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	24	Kg
70145	10"	254	6	24	3.2

ANSI B107.11M

ALICATE CORTE DIAGONAL



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	72	Kg
70201A	5"	127	6	72	1.2
70202A	6"	152	6	48	1.4

ANSI B107.11M DIN 52338

ALICATE CORTE DIAGONAL



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	48	Kg
70203A	7"	178	6	48	1.6

ANSI B107.13M DIN 52336

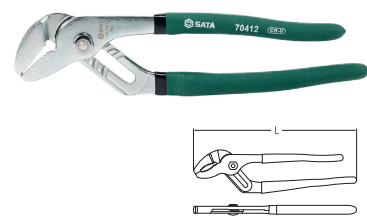
ALICATE UNIVERSAL



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	36	Kg
70302A	7"	178	6	36	2.1
70303A	8"	203	6	36	2.8

ANSI B107.20M DIN 5244

ALICATE ARTICULADO DE EXTENSIÓN



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	72	Kg
70411	8"	203	6	72	1.8
70412	10"	254	6	36	2.7
70413	12"	305	2	20	1.4

ANSI B107.23M DIN 52331

ALICATE DE COMBINACIÓN



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	6	36	Kg
70511	6"	152	6	36	1.1
70512	8"	203	6	72	1.8

ANSI B107.23M DIN 52331

ALICATE CORTE DIAGONAL MINIATURA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
70615A	4"	108	6	120	12.5

ANSI B107.11M

ALICATE PARA CORTE DE PLÁSTICO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
70643	7"	178	6	48	0.1

PINZA LARGA 13.1/2" SERIE X2 - PUNTA RECTA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
70711	1/2"	343	3	36	1.1

ANSI B107.11M - DIN 5238

- Perfil superfino con punta recta
- Diseño extralarg, permite trabajar en zonas muy restringidas y calientes.
- Ideal para doblar alambres, cables, liberación de pestillos, abrazaderas y conectores.
- Mayor alcance en el mercado: 13.1/2" mas de 34cm

PINZA LARGA 13.1/2" SERIE X2 - PUNTA CURVA 45°

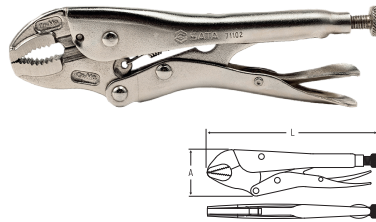


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
70721	1/2"	343	3	36	1.4

ANSI B107.11M - DIN 5238

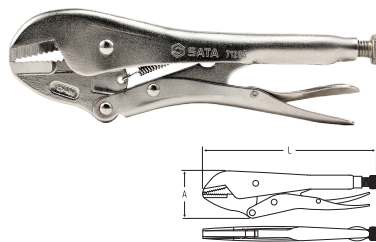
- Perfil superfino con punta recta
- Diseño extralarg, permite trabajar en zonas muy restringidas y calientes.
- Ideal para doblar alambres, cables, liberación de pestillos, abrazaderas y conectores.
- Mayor alcance en el mercado: 13.1/2" mas de 34cm

ALICATE DE PRESIÓN CURVO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71101	5"	127	56	6	90	1.1
71102	7"	178	62	6	48	2.2
71103	10"	254	69	6	36	3.2

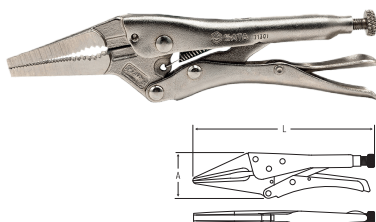
ALICATE DE PRESIÓN RECTO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71202	7"	178	62	6	48	2.6
71203	10"	254	69	6	36	3.4

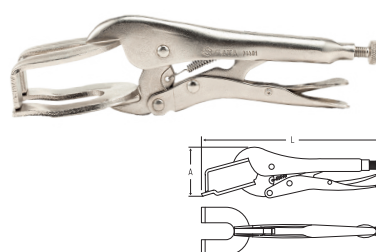
Federal GGG - W-00649

ALICATE DE PRESIÓN PUNTA LARGA



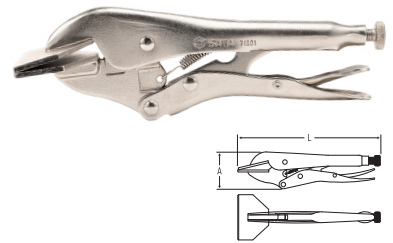
PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71301	6"	169	43	6	48	1.1
71302	9"	225	57	6	36	2.8

ALICATE DE PRESIÓN PARA SOLDAR TIPO "U"



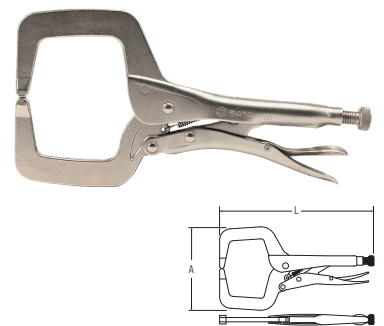
PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71401	9"	229	56	6	36	3.6

ALICATE DE PRESIÓN PARA LAMINA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71501	8"	232	74	6	36	3.2

ALICATE DE PRESIÓN EN "C"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71601	11"	280	144	6	36	5

ALICATE DE PRESIÓN CON CADENA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
71701	19"	714	66	6	36	4.4

ALICATE RECTO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	CAPACIDAD			
72001	7"	239	10 - 40 (MM)	6	90	1.3

- Hecho de acero aleado con tratamiento térmico
- Superficie negra previene la oxidación

ALICATE CURVO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72002	7"	238	10 - 40 (MM)	6	72	1.0

- Hecho de acero aleado con tratamiento térmico
- Superficie negra previene la oxidación

ALICATE RECTO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72004	7"	236	12 - 65 (MM)	6	90	1.0

- Hecho de acero aleado con tratamiento térmico
- Superficie negra previene la oxidación

ALICATE CURVO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72005	7"	240	10 - 40 (MM)	6	72	1.1

- Hecho de acero aleado con tratamiento térmico
- Superficie negra previene la oxidación

ALICATE RECTO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72012	7"	260	19 - 60 (MM)	6	36	1.2
72013	9"	303	35 - 100(MM)	6	36	1.1
72014	13"	400	85 - 165(MM)	6	36	1.1

DIN5254

- Hecho en aleación con tratamiento térmico.
- Superficie negra previene la oxidación.
- CR-V Cromo Vanadio.

ALICATE CURVO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72022	7"	175	19 - 60 (MM)	6	36	1.2
72023	9"	225	35 - 100(MM)	6	36	2.0
72024	13"	325	85 - 165(MM)	6	36	3.2

DIN5256

ALICATE RECTO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72032	7"	175	19 - 60 (MM)	6	36	1.3
72033	9"	225	35 - 100(MM)	6	36	1.9
72034	13"	325	85 - 165(MM)	6	36	1.2

DIN5254

- Hecho en aleación con tratamiento térmico.
- Superficie negra previene la oxidación.
- CR-V Cromo Vanadio.

ALICATE CURVO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNO



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	CAPACIDAD			
72042	7"	175	19 - 60 (MM)	6	36	1.1
72043	9"	225	35 - 100(MM)	6	36	1.0
72044	13"	325	85 - 165(MM)	6	36	3.0

DIN5256

JUEGO ALICATE PARA ANILLO DE RETENCIÓN



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09251	5PC.	215	6	48	1.6

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo de Alicates (90810)
- Punta 1.5 Recta (90811)
- Punta 2.0 Recta (90812)
- Punta (90813)
- Punta (90814)

ALICATE CORTA CABLE Y ALAMBRE



PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]			
72501	6"	150	6	72	1.2
72502	8"	200	6	36	3.0

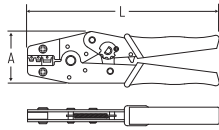
- Para cortar cable de cobre u con recubrimiento de vinilo.

ALICATE PRENSA TERMINAL



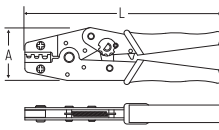
PARTE No.	TAMAÑO [PL]	L [MM]	A [MM]			
91102	8"	204	67	6	30	2.8

ALICATE PRENSA TERMINAL REFORZADO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
91105	9"	240	67	6	30	3.7

ALICATE PRENSA TERMINAL TIPO LENGUETA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
91107	9"	228	67	6	30	3.6

ALICATE PELADOR CABLES AJUSTABLE



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
91108	6-1/2"	170	80	6	60	1.4

ALICATE PELACABLE



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			
91201	6"	155	51	6	48	0.9
91202	7"	183	60	6	48	1.2

ALICATE PELACABLE AUTOMÁTICO TIPO "A"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
91212	7"	178	6	48	2.2

- La naturaleza de la herramienta es susceptible de romperse con el uso.
- No están dentro de la garantía de por vida.

ALICATE PELACABLE AUTOMÁTICO TIPO "B"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
91213	7"	178	6	48	2.2

- La naturaleza de la herramienta es susceptible de romperse con el uso.
- No están dentro de la garantía de por vida.

ALICATE PELACABLE PRENSATERMINAL



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
97521	8"	203	6	40	1.5

- 7 en 1 Pelacable y Prensaterminal.
- Prensa
 - Prensaterminal para Conectores Aislados
 - Pelacable (Cable: 0.75-6mm)
 - Prensaterminal para Conectores no Aislados
 - Cortacable (Cable: 7-8mm)
 - Prensaterminal Para Terminales de Motor
 - Cortador para Tornillos (M2.6 - M5)



Las herramientas SATA son ideales para su taller y puede elegir siempre la opción que más se adapte a sus necesidades.



ALMACENAJE DE HERRAMIENTAS

TIPOS DE ALMACENAJES



CARROS



CAJAS METÁLICAS



MALETÍN



CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS

CAJA METALICA PARA HERRAMIENTAS - VERDE



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95101	14"	360	155	136	1	0.1

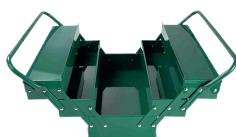
CAJA METALICA PARA HERRAMIENTAS - VERDE



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95103A	20"	510	225	255	1	5.6

- Sistema de bloqueo
- Manija en extrusión de aluminio,

CAJA METALICA TIPO ACORDEÓN - VERDE



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95104A	17"	464	203	298	1	4.1

CARRO 7 GAVETAS



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95107	26"	680	458	860	1	78.5

- Rielles con doble rodamiento en gavetas grandes.
- Ruedas y cuerpo reforzados para un diseño mas fuerte.
- Dos ruedas giratorias y dos fijas con rodamientos de pines para mayor duración, con capacidad de 500 kgr.

CARRO 2 BANDEJAS Y 1 GAVETA



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95108	29"	380	74	293	1	24.6

DESCRIPCIÓN

- Facil de mover, las gavetas salen completamente, rodamientos en los rielles de todas las gavetas
- Sistema de bloqueo interno con llave.

CARRO 8 GAVETAS CON PUERTA



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95109	41"	1040	460	1050	1	122.6

DESCRIPCIÓN

- Facil de mover, las gavetas salen completamente, rodamientos en los rielles de todas las gavetas
- Ruedas y cuerpo reforzados para un diseño mas fuerte.

CARRO 4 BANDEJAS Y PUERTA DE CORTINA



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95111	25"	630	395	795	1	22

- Facil de mover, las gavetas salen completamente, rodamientos en los rielles de todas las gavetas.
- Sistema interno de bloqueo.
- Manija en extrusión de aluminio, con cartón y PVC para listar contenido del cajón.

CARRO 2 BANDEJAS Y 2 GAVETAS TAPA DESPLEGABLE



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95113	31"	700	360	480	1	14.8

DESCRIPCIÓN

- Facil de mover, las gavetas salen completamente, rodamientos en los rielles de todas las gavetas
- Ruedas y cuerpo reforzados para un diseño mas fuerte.

CARRO 2 BANDEJAS Y 1 GAVETA



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)		
95151	19"	485	160	165	1	2.2

CARRO 2 BANDEJAS Y 2 GAVETAS - TAPA SUPERIOR



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95118	53"	875	430	1040	1		54.5

DESCRIPCIÓN

- Fácil de mover, las gavetas salen completamente, rodamientos en los rieles de todas las gavetas
- Sistema de bloqueo interno con llave.

CARRO 2 BANDEJAS Y 4 GAVETAS - TAPA SUPERIOR



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95119	35"	890	540	1050	1		96.4

DESCRIPCIÓN

- Fácil de mover
- Las gavetas salen completamente, rodamientos en los rieles de todas las gavetas
- Ruedas y cuerpo reforzados para un diseño más fuerte.

CAJA METALICA PARA HERRAMIENTAS - VERDE



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95152	16"	488	154	110	1		1.2

MALETIN LONA PORTA HERRAMIENTAS



PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	W (MM)	H (MM)			Kg
95184	17"	440	300	330	1		1.46

MALETIN TIPO PORTAFOLIO



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95193	16"	440	50	313	1		1.0

MOCILA PARA HERRAMIENTAS



PARTE No.	TAMAÑO PL	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95198	14"	460	100	360	6		7.4

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS PEQUEÑO



PARTE No.	LARGO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95211	110	235	20	20	1.8

- No están cubiertos por la garantía de por vida

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS MEDIANO



PARTE No.	LARGO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95212	250	280	1	12	3.0

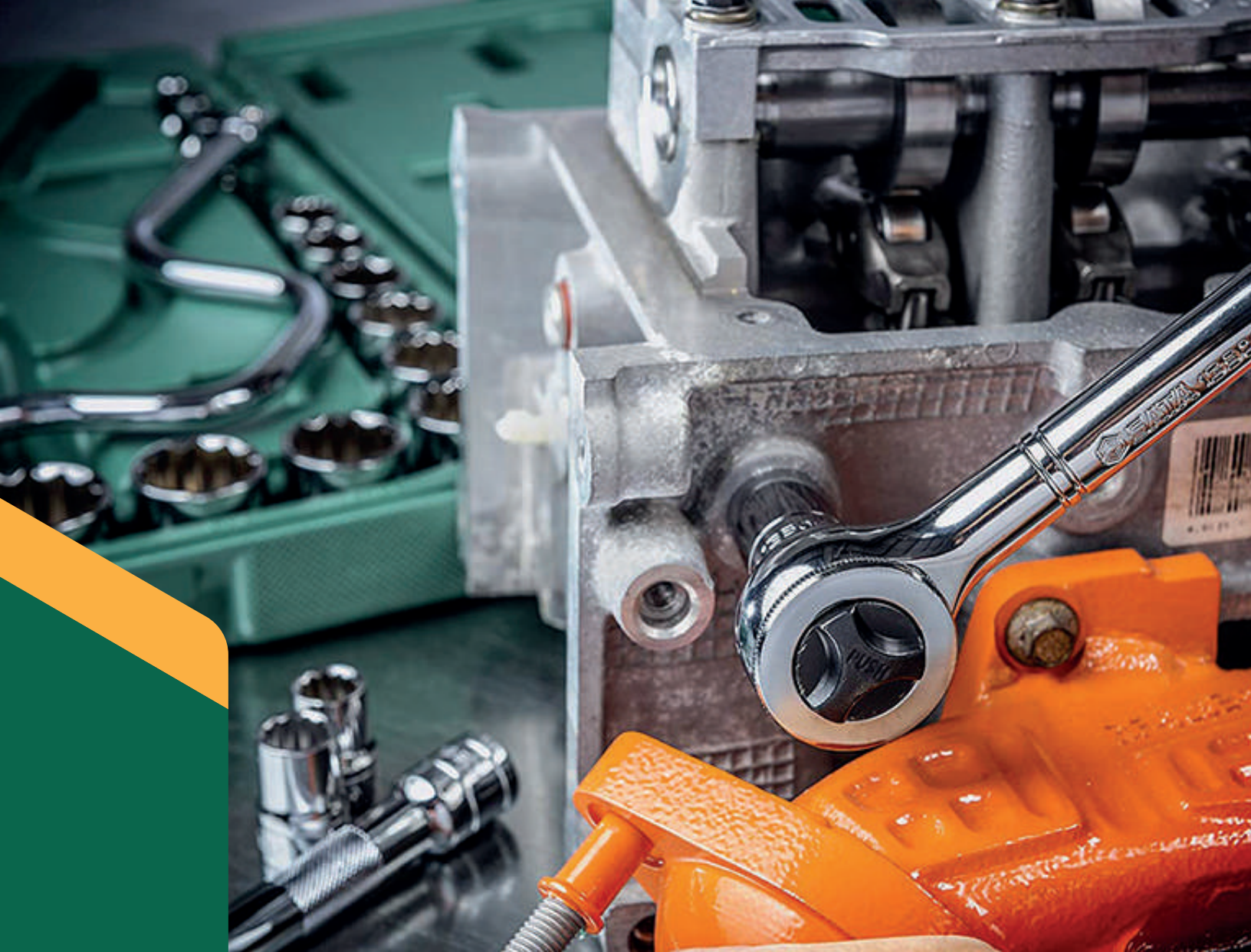
- No están cubiertos por la garantía de por vida

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS GRANDE



PARTE No.	LARGO (MM)	ALTO (MM)			Kg
95213	280	310	1	12	4.0

- No están cubiertos por la garantía de por vida



COPAS O DADOS

TIPOS DE COPAS



COPA



COPA LARGA



COPA E-TORX



COPA CON PUNTAS



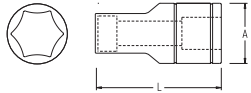
COPA DE IMPACTO

COPAS O DADOS



COPA DE 6PT (S.A.E)

1/4"

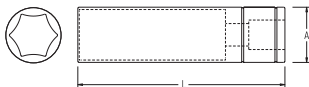


PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			Kg
11101	5/32"	25	11.8	12	120	0.13
11102	3/16"	25	11.8	12	120	0.13
11103	7/32"	25	11.8	12	120	0.1
11104	1/4"	25	12	12	120	0.14
11105	9/32"	25	12	12	120	0.14
11106	5/16"	25	12	12	120	0.15
11107	11/32"	25	12	12	120	0.14
11108	3/8"	25	14	12	120	0.24
11109	7/16"	25	16	12	120	0.15
11110	1/2"	24.5	17.3	6	120	0.16

ANSI B107.13M DIN 5236

COPA LARGA DE 6PT (S.A.E)

1/4"



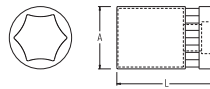
PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			Kg
11201	3/16"	50	12	12	120	0.26
11202	7/32"	50	12	12	120	0.27
11203	1/4"	50	12	12	120	0.3
11204	9/32"	50	12	12	120	0.3
11205	5/16"	50	12	6	120	0.31
11206	11/32"	50	13	6	84	0.2
11207	3/8"	50	14	6	84	0.25
11208	7/16"	50	16	6	84	0.27
11209	1/2"	50	18	6	72	0.34

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 6PT (MM)

1/4"



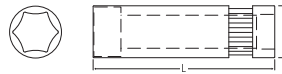
PARTE No.	Ø MM	L (MM)	A (MM)			Kg
11301	3.5	25	12	12	120	0.13
11302	4	25	12	12	120	0.13
11303	4.5	25	12	12	120	0.13
11304	5	25	12	12	120	0.13
11305	5.5	25	12	12	120	0.13
11306	6	25	12	12	120	0.13
11307	7	25	12	12	120	0.14
11308	8	25	12	12	120	0.15
11309	9	25	14	12	120	0.19
11310	10	25	14	12	120	0.23
11311	11	25	16	6	84	0.15
11312	12	25	17	6	84	0.17
11313	13	25	18	6	84	0.18
11314	14	25	20	6	84	0.23

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA LARGA DE 6PT (MM)

1/4"



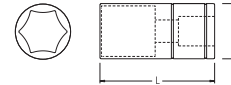
PARTE No.	Ø MM	L (MM)	A (MM)			Kg
11401	4	50	12	12	33	2.5
11402	5	50	12	12	33	2.5
11403	6	50	12	12	33	2.6
11404	7	50	11	12	396	2.6
11405	8	49	12	12	396	2.6
11406	9	50	13	6	84	2.6
11407	10	49	14	6	198	3.9
11408	11	50	15	6	84	4.0
11409	12	50	16	6	84	4.4
11410	13	50	17	6	72	0.36

ANSI B107.5M DIN3124

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 6PT (S.A.E)

3/8"



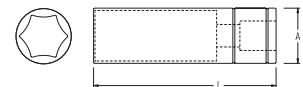
PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			Kg
12101	1/4"	25	17	6	192	0.14
12102	5/16"	25	17	6	192	0.13
12103	3/8"	25	17	6	192	0.14
12104	7/16"	25	17	6	192	0.15
12105	1/2"	25	17	6	192	0.17
12106	9/16"	25	19	6	84	0.20
12107	5/8"	25	22	6	84	0.27
12108	11/16"	25	23	6	72	0.3
12109	3/4"	25	26	6	72	0.32
12110	13/16"	28	28	4	48	0.36
12111	7/8"	28	28	4	48	0.4

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA LARGA DE 6PT (S.A.E)

3/8"



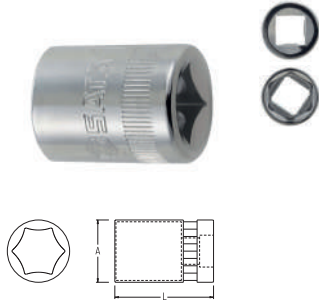
PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			Kg
12201	3/8"	65	12	6	198	0.3
12202	7/16"	65	12	6	198	0.3
12203	1/2"	65	18	6	72	0.4
12204	9/16"	65	20	6	72	0.5
12205	5/8"	65	22	6	120	0.6
12206	11/16"	63	24	6	120	0.6
12207	3/4"	63	26	6	120	0.6
12208	13/16"	63	27	4	48	0.6
12209	7/8"	63	29	4	48	0.7

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 6PT (MM)

3/8"



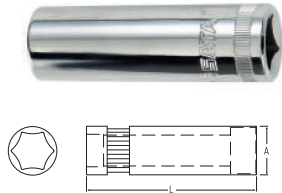
PARTE No.	Ø MM	L (MM)	A (MM)			
12301	6	25	17	6	192	0.01
12302	7	25	17	6	192	0.01
12303	8	25	17	6	192	0.02
12304	9	25	17	6	192	0.02
12305	10	25	17	6	192	0.02
12306	11	25	17	6	192	0.02
12307	12	25	17	6	192	0.02
12308	13	25	19	6	84	0.03
12309	14	25	20	6	84	0.03
12310	15	25	21	6	84	0.03
12311	16	25	22	6	84	0.04
12312	17	25	25	6	72	0.04
12313	18	25	24	6	72	0.04
12314	19	29	26	6	72	0.05
12315	20	30	28	4	48	0.06
12316	21	30	30	4	48	0.06
12317	22	32	30	4	48	0.08
12318	24	32	32	4	48	0.08

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA LARGA DE 6PT (MM)

3/8"



PARTE No.	Ø MM	L (MM)	A (MM)			
12401	8	65	17	6	198	0.3
12402	9	64	16	6	198	0.3
12403	10	64	17	6	198	0.3
12404	11	64	16	6	198	0.3
12405	12	64	17	6	72	0.4
12406	13	64	18	6	72	0.4
12407	14	65	20	6	72	0.5
12408	15	64	20	6	72	0.5
12409	16	64	22	6	72	0.6
12410	17	64	24	6	72	0.8
12411	18	64	24	6	72	0.8
12412	19	64	25	6	72	0.9
12413	20	64	28	4	48	0.7
12414	21	64	28	4	48	0.7
12415	22	64	30	4	48	0.8

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA E-TORX DE 6PT

3/8"



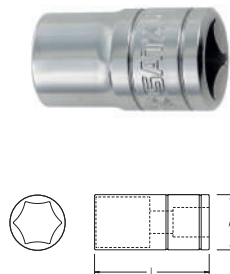
PARTE No.	TAMAÑO	L (MM)	A (MM)			
12701	E4	25	17	6	192	0.1
12702	E5	25	17	6	192	0.1
12703	E6	25	17	6	192	0.1
12704	E7	25	17	6	192	0.1
12705	E8	25	17	6	192	0.1
12706	E10	25	17	6	192	0.1
12707	E11	25	17	6	192	0.1
12708	E12	25	17	6	192	0.1
12709	E14	28	19	6	84	0.2
12710	E16	28	19	6	84	0.2
12711	E18	28	20	6	84	0.2
12712	E20	30	22	6	84	0.3

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 6PT (S.A.E)

1/2"



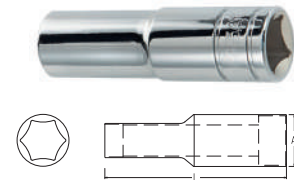
PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			
13101	5/16"	38	22	6	84	0.3
13102	3/8"	38	22	6	84	0.3
13103	7/16"	38	22	6	84	0.3
13104	1/2"	38	22	6	84	0.3
13105	9/16"	38	22	6	84	0.3
13106	5/8"	38	22	6	84	0.3
13107	11/16"	38	24	6	72	0.4
13108	3/4"	38	26	6	72	0.5
13109	13/16"	38	28	4	48	0.4
13110	7/8"	40	30	4	48	0.4
13111	15/16"	38	32	4	48	0.5
13112	1"	40	34	4	48	0.6
13113	1-1/16"	40	36	4	48	0.6
13114	1-1/8"	43	38	4	48	0.8
13115	1-1/4"	42	42	2	24	0.5

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA LARGA DE 6PT (S.A.E)

1/2"



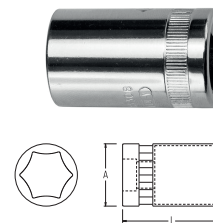
PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			
13201	3/8"	76	21	6	72	0.6
13202	7/16"	76	22	6	72	0.6
13203	1/2"	77	22	6	72	0.6
13204	9/16"	77	22	6	72	0.7
13205	5/8"	77	22	6	72	0.7
13206	11/16"	77	24	6	72	0.8
13207	3/4"	76	25	6	72	0.8
13208	13/16"	77	27	4	48	0.8
13209	7/8"	77	29	4	48	0.9
13210	15/16"	76	32	4	48	0.9
13211	1"	77	33	4	60	1.2
13212	1-1/16"	77	35	4	60	1.4
13213	1-1/8"	77	38	4	60	1.6
13214	1-1/4"	77	42	2	24	1.0

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA LARGA DE 6PT (MM)

1/2"



PARTE No.	Ø MM	L (MM)	A (MM)			
13319	8	40	23	6	84	0.3
13320	9	38	22	6	84	0.3
13301	10	39	22	6	84	0.3
13302	11	38	22	6	84	0.3
13303	12	38	22	6	84	0.3
13304	13	38	22	6	84	0.3
13305	14	38	22	6	84	0.4
13306	15	38	22	6	84	0.4
13307	16	38	22	6	84	0.3
13308	17	38	24	6	72	0.5
13309	18	38	25	6	84	0.5
13310	19	38	25	6	84	0.5
13311	20	38	28	4	48	0.3
13312	21	39	28	4	48	0.4
13313	22	40	30	4	48	0.4
13314	23	40	32	4	48	0.4
13315	24	41	32	4	48	0.4
13316	27	41	37	4	48	4.0
13324	28	40	37	4	48	0.5
13317	30	43	40	2	24	0.4
13318	32	42	42	2	24	0.4
13321	34	42	43	2	24	0.4

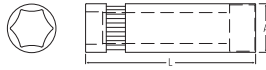
ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPAS O DADOS

COPA LARGA DE 6PT (MM)

1/2"



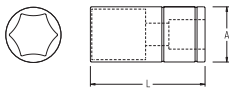
PARTE No.	Ø MM	L (MM)	A (MM)			Kg
13401	10	77	21	6	72	0.6
13402	11	77	21	6	72	0.6
13403	12	78	22	6	72	0.6
13404	13	80	22	6	72	0.7
13405	14	77	22	6	72	0.7
13406	15	77	22	6	72	0.7
13407	16	77	22	6	72	0.7
13408	17	88	25	6	72	0.9
13409	18	77	26	6	72	1.0
13410	19	78	25	6	36	1.0
13411	20	77	28	4	48	0.8
13412	21	80	24	4	48	0.8
13413	22	78	30	4	48	0.9
13414	24	78	32	4	48	1.0
13415	27	78	36	4	60	1.4
13416	30	77	39	2	24	0.9
13417	32	77	41	2	24	1.0

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 12PT (S.A.E)

1/2"



PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			Kg
13501	5/16"	38	22	6	84	0.3
13502	3/8"	38	22	6	84	0.3
13503	7/16"	38	22	6	84	0.3
13504	1/2"	38	22	6	84	0.3
13505	9/16"	38	22	6	84	0.3
13506	5/8"	38	22	6	84	0.3
13507	11/16"	38	24	6	72	0.4
13508	3/4"	38	26	6	72	0.5
13509	13/16"	38	28	4	48	0.4
13510	7/8"	38	29	4	48	0.4
13511	15/16"	38	32	4	48	0.5
13512	1"	40	34	4	48	0.6
13513	1-1/16"	41	36	4	48	0.7
13514	1-1/8"	38	38	4	48	0.8
13515	1-1/4"	42	42	2	24	0.5

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 12PT (MM)

1/2"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
13619	8	38	22	6	84	0.2
13620	9	38	22	6	84	0.3
13601	10	38	22	6	84	0.3
13602	11	38	22	6	84	0.3
13603	12	38	22	6	84	0.3
13604	13	38	22	6	84	0.3
13605	14	38	22	6	84	0.3
13606	15	38	22	6	84	0.3
13607	16	38	22	6	84	0.3
13608	17	38	24	6	72	0.4
13609	18	38	25	6	72	0.4
13610	19	38	26	6	72	0.4
13611	20	38	28	4	48	0.3
13612	21	38	28	4	48	0.3
13613	22	38	30	4	48	0.4
13614	23	38	32	4	48	0.4
13615	24	40	32	4	48	0.4
13616	27	40	36	4	48	0.4
13617	30	42	40	2	24	0.3
13618	32	42	42	2	24	0.3

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA E-TORX

1/2"



PARTE No.	TAMAÑO	L (MM)	A (MM)			Kg
13701	E10	38	22	6	84	0.3
13702	E12	38	22	6	84	0.3
13703	E14	38	22	6	84	0.3
13704	E16	38	22	6	84	0.3
13705	E18	38	24	6	72	0.3
13706	E20	38	24	4	48	0.4
13707	E22	39	26	4	48	0.4
13708	E24	38	28	4	48	0.4

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PARA BUJÍA

1/2"



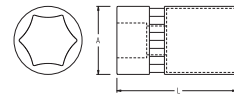
PARTE No.	TAMAÑO	L (MM)	A (MM)			Kg
13915	16 MM	65	23	4	80	0.4
13916	21 MM	70	27	6	80	0.7
13917	5/8"	65	23	4	48	0.5
13918	13/16"	70	28	4	48	0.7

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 6PT (S.A.E)

3/4"



PARTE No.	TAMAÑO PL	L (MM)	A (MM)			Kg
16301	3/4"	50	36	6	60	1.2
16302	13/16"	50	36	6	60	1.3
16303	7/8"	52	36	6	60	1.3
16304	15/16"	50	36	6	60	1.3
16305	1"	50	36	6	60	1.2
16306	1.1/16"	53	38	6	60	1.4
16307	1.1/8"	53	39	6	60	1.3
16308	1.3/16"	52	42	6	48	1.7
16309	1.1/4"	57	43	6	48	1.9
16310	1.5/16"	58	46	6	36	1.9
16311	1.3/8"	56	48	6	36	2.3
16312	1.7/16"	59	50	6	36	2.5
16313	1.1/2"	65	52	4	24	2.6
16314	1.5/8"	65	56	4	24	2.2
16315	1.11/16"	64	56	4	24	2.3
16316	1.3/4"	65	60	4	16	2.6
16317	1.13/16"	69	62	4	16	2.8
16318	1.7/8"	70	63	2	12	1.5
16319	2"	71	67	2	12	1.8
16320	1.9/16"	61	53	2	12	1.1
16321	2.1/16"	75	70	2	12	1.8
16322	2.1/8"	73	72	2	12	1.8
16323	2.1/4"	76	75	2	12	2.0

COPAS O DADOS

COPA PARA BUJÍA

3/8"



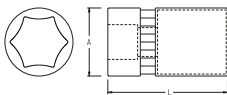
PARTE No.	TAMAÑO	L (MM)	A (MM)			
12915	16 MM	65	22	6	72	0.6
12916	21 MM	70	28	6	72	1.1
12919	5/8"	65	22	6	120	0.6
12920	13/16"	70	27	6	72	1.0

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 6PT (MM)

3/4"



PARTE No.	Ø (MM)	L (MM)	D1 (MM)			
16401	19	50	36	6	60	1.3
16402	21	50	35	6	60	1.3
16403	22	51	36	6	60	1.3
16404	23	50	36	6	60	1.3
16405	24	51	36	6	60	1.3
16406	25	50	36	6	48	1.2
16407	26	51	36	6	60	1.3
16408	27	52	38	6	60	1.4
16409	28	53	40	6	48	1.4
16410	29	53	40	6	48	1.5
16411	30	54	41	6	48	1.8
16412	32	57	46	6	36	1.8
16413	33	58	48	6	36	2.1
16414	34	59	48	6	36	2.7
16415	35	57	48	6	36	2.3
16416	36	60	50	6	36	2.6
16417	38	60	52	4	24	1.8
16418	41	64	56	6	24	2.3
16419	46	70	62	4	24	2.9
16420	50	71	67	2	12	1.8
16421	55	76	73	2	12	2.1
16422	60	80	80	2	12	2.4

COPA DE 12PT (S.A.E)

3/4"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	D1 (MM)			
16501	3/4"	49	36	6	60	1.2
16502	13/16"	50	36	6	60	1.2
16503	7/8"	50	36	6	60	1.3
16504	15/16"	50	36	6	60	1.3
16505	1"	51	36	6	60	1.2
16506	1-1/16"	52	38	6	60	1.3
16507	1-1/8"	53	38	6	48	1.2
16508	1-3/16"	55	42	6	48	1.7
16509	1-1/4"	56	44	6	36	1.8
16510	1-5/16"	57	45	6	36	1.9
16511	1-3/8"	56	47	6	36	2.2
16512	1-7/16"	60	50	6	36	2.4
16513	1-1/2"	61	52	4	24	1.9
16514	1-5/8"	64	56	4	24	2.2
16515	1-11/16"	63	56	4	24	2.3
16516	1-3/4"	66	60	4	16	2.7
16517	1-13/16"	69	61	4	16	2.7
16518	1-7/8"	71	63	2	12	1.5
16519	2"	71	67	2	12	1.7
16520	1-9/16"	59	53	2	12	1.0
16521	2-1/16"	73	70	2	8	1.7
16522	2-1/8"	74	72	2	8	1.8
16523	2-1/4"	78	75	2	8	2.1

ANSI B107.5M DIN 3124

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA DE 12PT (MM)

3/4"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			
16602	19	50	37	6	60	1.3
16603	21	50	36	6	60	1.2
16604	22	50	36	6	60	1.2
16605	23	50	36	6	60	1.2
16606	24	50	36	6	60	1.2
16607	25	50	36	6	60	1.3
16608	26	50	36	6	60	1.3
16609	27	53	38	6	60	1.3
16610	28	53	38	6	60	1.3
16611	29	53	38	6	48	1.5
16612	30	54	41	6	48	1.6
16613	32	57	43	6	36	1.8
16614	33	56	46	6	36	1.8
16615	34	56	47	6	36	1.8
16616	35	58	48	6	36	2.3
16617	36	59	50	6	36	2.4
16618	38	61	51	4	24	1.9
16619	41	64	56	4	24	2.2
16620	46	69	61	4	16	2.8
16622	50	73	68	2	12	1.8
16623	55	77	73	2	12	1.9
16624	60	80	79	2	12	2.4

ANSI B107.5M DIN 3124

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA TORX

1/4"



PARTE No.	TORX	L (MM)	A (MM)			
21103	T-15	36	11	12	144	0.2
21104	T-20	36	11	12	144	0.2
21105	T-25	36	11	12	144	0.2
21108	T-27	36	11	12	144	0.2

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA HEXAGONAL

1/4"



PARTE No.	HEX (MM)	L (MM)	A (MM)			
21201	3	36	11	12	144	0.2
21202	4	37	11	12	144	0.2
21203	5	36	11	12	144	0.2
21204	6	37	11	12	144	0.2
21205	8	37	11	12	144	0.2

ANSI B107.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPAS O DADOS

COPA PUNTA TORX

3/8"

PARTE No.	TORX	L (MM)	A (MM)			Kg
22101	T-10	48	18	6	144	0.2
22102	T-15	48	18	6	144	0.2
22103	T-20	48	18	6	144	0.2
22104	T-25	48	18	6	144	0.2
22105	T-27	48	18	6	144	0.2
22106	T-30	48	18	6	144	0.2
22107	T-40	48	18	6	144	0.2
22108	T-45	48	18	6	144	0.2
22109	T-50	47	18	6	144	0.2
22110	T-55	47	18	6	144	0.3
22111	T-60	47	18	6	144	0.3

ANSI B107.1
 ▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA HEXAGONAL

1/2"

PARTE No.	HEX (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
24201	4	54	23.9	6	120	0.4
24202	5	54	23.9	6	120	0.4
24203	6	54	23.7	6	120	0.4
24204	7	54	23.9	6	120	0.4
24205	8	55	23.7	6	120	0.4
24206	10	54	23.9	6	120	0.5
24207	12	55	23.9	6	120	0.3
24208	14	55	23.9	6	120	0.7
24209	17	55	23.9	6	120	0.8

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA TORX

1/2"

PARTE No.	TORX	L (MM)	A (MM)			Kg
25101	T-20	100	23.7	6	72	0.5
25102	T-25	100	23.8	6	72	0.6
25103	T-27	100	23.8	6	72	0.5
25104	T-30	98	23.8	6	72	0.5
25105	T-40	100	23.9	6	72	0.6
25106	T-45	100	23.8	6	72	0.7
25107	T-50	101	23.9	6	72	0.7
25108	T-55	99	23.8	6	72	0.7
25109	T-60	99	24	6	72	1.0

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA HEXAGONAL

3/8"

PARTE No.	HEX (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
22201	3	48	18	6	144	0.2
22202	4	48	18	6	144	0.2
22203	5	48	18	6	144	0.2
22204	6	48	18	6	144	0.2
22205	7	48	18	6	144	0.2
22206	8	47	18	6	144	0.3
22207	10	47	18	6	144	0.3

ANSI B107.1
 ▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA HEXAGONAL (S.A.E)

1/2"

PARTE No.	HEX (PL)	L (MM)	A (MM)			Kg
24401	1/4"	53	23.9	6	120	0.4
24402	5/16"	55	23.9	6	120	0.5
24403	3/8"	53	23.8	6	120	0.5
24404	7/16"	55	24	6	120	0.7
24405	1/2"	54	23.9	6	120	0.7
24406	9/16"	55	23.9	6	120	0.7
24407	5/8"	55	23.9	6	120	0.7

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA HEXAGONAL

1/2"

PARTE No.	HEX (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
25201	4	99	23.8	6	72	0.6
25202	5	100	23.8	6	72	0.5
25203	6	100	23.7	6	72	0.6
25204	7	100	24	6	72	0.6
25205	8	100	23.9	6	72	0.6
25206	10	100	23.8	6	72	0.7
25207	12	100	23.8	6	72	1.0
25208	14	99.8	23.9	6	72	1.1
25209	17	99.8	23.9	6	72	1.1

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA TORX

1/2"

PARTE No.	TORX	L (MM)	A (MM)			Kg
24101	T-20	56	23.7	6	120	0.4
24102	T-25	54	24	6	120	0.4
24103	T-27	55	23.7	6	120	0.4
24104	T-30	55	23.9	6	120	0.4
24105	T-40	54	23.8	6	120	0.4
24106	T-45	55	23.9	6	120	0.4
24107	T-50	55	23.8	6	120	0.5
24108	T-55	55	23.9	6	120	0.5
24109	T-60	55	23.8	6	120	0.5

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA MULTIDENTADA

1/2"

PARTE No.	MULTIDENTADA	L (MM)	A (MM)			Kg
24801	M-5	55	23.9	6	72	0.4
24802	M-6	55	23.7	6	72	0.4
24803	M-8	54	23.8	6	72	0.4
24804	M-10	55	23.8	6	72	0.5
24805	M-12	55	23.9	6	72	0.7
24806	M-14	54	23.8	6	72	0.7
24807	M-16	55	23.8	6	72	0.7

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPA PUNTA MULTIDENTADA

1/2"

PARTE No.	HEX (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
25801	M-5	100	23.8	6	72	0.5
25802	M-6	100	23.9	6	72	0.6
25803	M-8	100	23.9	6	72	0.6
25804	M-10	100	23.8	6	72	0.7
25805	M-12	100	23.9	6	72	1.0
25806	M-14	100	23.8	6	72	1.0
25807	M-16	100	23.9	6	72	1.0

▲ Las copas no deben ser usados en herramientas de potencia o de impacto.

COPAS O DADOS



COPA DE IMPACTO 6PT (S.A.E)

1/2"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			KG
33101	7/16"	38	25	6	72	0.5
33102	1/2"	38	25	6	72	0.5
33103	9/16"	38	25	6	72	0.5
33104	5/8"	38	25	6	72	0.5
33105	11/16"	38	25	6	72	0.6
33106	3/4"	43	30	6	48	0.5
33107	13/16"	41	31	6	48	0.6
33108	7/8"	41	34	6	48	0.8
33109	15/16"	41	36	6	48	0.8

ANSI B107.1

COPA DE IMPACTO (S.A.E)

1"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			KG
33801	1-7/16"	66	56	4	24	3.0
33802	1-1/2"	66	59	4	24	3.2
33803	1-9/16"	66	61	4	24	3.2
33804	1-5/8"	67	62	4	16	3.4
33805	1-11/16"	69	65	4	16	3.8
33806	1-3/4"	69	67	4	16	4.6
33807	1-13/16"	72	69	4	16	4.6
33808	1-7/8"	72	70	4	16	4.6
33809	1-15/16"	76	72	4	12	5.2
33810	2"	76	74	4	12	5.2
33811	2-1/16"	79	76	2	12	3.0
33812	2-1/8"	81	78	2	12	3.2
33813	2-3/16"	84	79	2	12	3.2
33814	2-1/4"	84	83	2	12	3.4
33815	2-5/16"	83	84	1	8	1.6
33816	2-3/8"	88	86	1	8	1.8
33817	2-7/16"	88	89	1	8	1.8
33818	2-1/2"	88	91	1	8	2.0
33819	2-9/16"	94	92	1	8	2.0
33820	2-5/8"	92	95	1	8	2.2
33821	2-11/16"	96	96	1	8	2.2
33822	2-3/4"	95	99	1	8	2.4

ANSI B107.2 DIN 3129

COPA DE IMPACTO (S.A.E)

3/4"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			KG
33501	3/4"	51	38	6	72	1.0
33502	13/16"	51	38	6	72	1.6
33503	7/8"	51	38	6	72	1.6
33504	15/16"	51	38	6	54	1.6
33505	1"	51	38	6	54	1.6
33506	1-1/16"	53	39	6	36	1.8
33507	1-1/8"	53	41	6	36	2.0
33508	1-3/16"	52	44	6	36	2.2
33509	1-1/4"	57	48	6	36	2.6
33510	1-5/16"	57	47	6	36	2.6
33511	1-3/8"	57	50	6	36	2.6
33512	1-7/16"	56	52	6	36	2.8
33513	1-1/2"	56	56	6	36	3.2
33514	1-9/16"	57	58	6	36	3.6
33515	1-5/8"	56	60	6	36	3.6

ANSI B107.2 DIN 3129

COPA DE IMPACTO 6PT (MM)

1/2"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			KG
34303	10	38	24	6	72	0.5
34304	11	38	24	6	72	0.5
34305	12	38	24	6	72	0.5
34306	13	38	24	6	72	0.5
34307	14	38	24	6	72	0.5
34308	15	38	24	6	72	0.5
34309	16	38	24	6	72	0.5
34310	17	38	24	6	72	0.5
34311	18	38	28	4	48	0.5
34312	19	41	30	4	48	0.5
34314	21	40	31	4	48	0.6
34315	22	40	31	4	48	0.5
34316	23	41	33	4	48	0.5
34317	24	41	34	4	48	0.6
34320	27	41	37	4	48	0.7
34322	29	41	41	2	24	0.4
34323	30	41	42	2	24	0.4
34325	32	41	44	2	24	0.4

ANSI B107.2 DIN 3129

COPA LARGA DE IMPACTO 6PT (MM)

1/2"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			KG
34403	10	81	24	6	72	1.1
34404	11	82	24	6	72	1.0
34405	12	82	24	6	72	1.2
34406	13	82	24	6	72	1.2
34407	14	82	24	6	72	1.0
34408	15	82	24	6	72	1.1
34409	16	81	24	6	72	1.0
34410	17	81	25	6	72	1.1
34411	18	81	27	6	72	1.1
34412	19	81	30	6	48	1.2
34414	21	81	31	4	48	1.2
34415	22	81	37	4	48	1.1
34417	24	84	39	4	48	1.1
34419	26	82	38	4	48	1.6
34420	27	82	38	4	48	1.6
34422	29	83	39	2	24	0.9
34423	30	82	42	2	24	1.0
34425	32	86	50	2	24	1.1

ANSI B107.2 DIN 3129

COPA DE IMPACTO 6PT (MM)

3/4"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			KG
34505	17	51	38	6	72	1.2
34506	18	51	38	6	72	1.2
34507	19	51	38	6	72	1.1
34508	20	51	38	6	72	1.2
34509	21	51	38	6	72	1.6
34510	22	51	38	6	72	1.1
34511	23	51	38	6	72	1.2
34512	24	51	38	6	72	1.4
34513	25	50	38	6	72	1.6
34514	26	51	38	6	72	1.6
34515	27	52	40	6	72	1.8
34516	28	52	39	6	72	1.6
34517	29	53	42	6	72	2.0
34518	30	54	41	6	72	1.6
34519	31	52	48	6	72	2.4
34520	32	57	48	6	36	2.8
34521	33	57	48	6	36	2.6
34522	34	57	51	6	36	3.0
34523	35	56	50	6	36	2.6
34524	36	56	52	6	36	3.0
34525	37	56	55	6	36	3.2
34526	38	57	56	6	36	3.2
34527	39	57	57	6	36	3.4
34528	40	57	59	6	36	3.6
34529	41	57	60	6	36	3.6

Cromo ANSI B107.2 DIN 3129

COPAS O DADOS

COPA LARGA DE IMPACTO 6PT

3/4"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
34605	17	90	44	1	32	0.6
34606	18	90	40	1	32	0.6
34607	19	91	40	1	32	0.6
34608	20	91	42	1	32	0.6
34609	21	90	44	1	32	0.6
34610	22	90	44	1	32	0.6
34611	23	90	44	1	32	0.6
34612	24	90	44	1	32	0.6
34613	25	90	44	1	32	0.6
34614	26	90	44	1	32	0.6
34615	27	90	44	1	32	0.6
34616	28	90	44	1	32	0.6
34617	29	90	45	1	32	0.6
34618	30	90	46	1	32	0.7
34619	31	90	48	1	32	0.7
34620	32	90	49	1	32	0.7
34621	33	90	50	1	32	0.7
34622	34	90	51	1	32	0.7
34623	35	90	52	1	18	0.8
34624	36	90	54	1	18	0.8
34626	38	90	56	1	18	0.8
34628	40	90	58	1	18	0.9
34629	41	90	60	1	18	0.9

Cromo ANSI B107.2 DIN 3129

COPA LARGA DE IMPACTO 6PT

1"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
34924	36	90	57	1	24	1.0
34925	37	90	58	1	24	2.0
34926	38	90	59	1	24	2.0
34928	40	90	62	1	24	2.2
34929	41	90	63	1	24	2.2
34930	42	89	64	1	24	2.2
34931	43	90	65	1	24	2.2
34934	46	100	69	1	6	2.2
34937	49	100	73	1	6	2.1
34938	50	101	74	1	6	2.3
34940	55	101	80	1	6	2.2

Cromo ANSI B107.2 DIN 3129

COPA DE IMPACTO 6PT

1"



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
34824	36	66	56	4	24	3.0
34825	37	67	58	4	24	3.0
34826	38	66	58	4	24	3.2
34827	39	66	60	4	24	3.2
34828	40	66	61	4	24	3.2
34829	41	67	62	4	16	3.6
34830	42	68	63	4	16	3.2
34831	43	69	65	4	16	3.8
34833	45	71	68	4	16	4.0
34834	46	72	69	4	16	4.2
34835	47	72	70	4	16	4.2
34837	49	76	73	4	12	4.8
34839	51	76	75	2	12	2.6
34840	52	80	76	2	12	2.6
34841	53	80	78	2	12	2.8
34843	55	82	80	2	12	3.0
34844	56	83	81	2	12	3.0
34845	57	84	82	2	12	3.2
34847	59	87	84	1	8	1.6
34849	63	89	90	1	8	1.6
34851	67	90	95	1	8	2.2

Cromo ANSI B107.2 DIN 3129



Las herramientas SATA son ideales para su taller y puede elegir siempre la opción que más se adapte a sus necesidades.

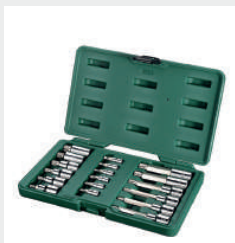


JUEGO DE COPAS O DADOS

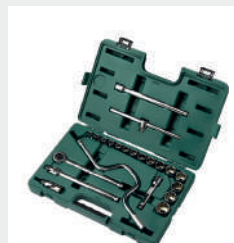
TIPOS DE JUEGOS



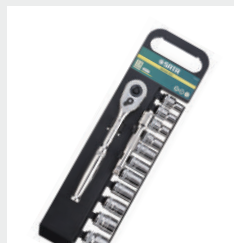
JUEGO DE
COPAS



JUEGO DE COPAS
MULTIDENTADA



JUEGO DE COPAS
BERBIQUI



JUEGO DE COPAS
TAG PLÁSTICO

JUEGO DE COPAS O DADOS



JUEGO DE COPAS 6PT (MM)

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09001	36PC	300	190	1	12	1.3

DESCRIPCIÓN

- 14 Copas Métricas 6pt 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 5 Copas Largas Métricas 6pt 8, 10, 11, 12, 13mm
- 9 Puntas Recta, Phillips y Hex de 1/4"
- 6 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Destornillador para Copas
Extensión Angular 2°, 4°
Mango Deslizante en T°
Junta Universal
Adaptador para puntas 1/4" x 1/4" out
Extensión Flexible 1/4" de 6°

JUEGO DE COPAS 6PT (MM - S.A.E)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09006	46PC	410	277	1	3	6.8

DESCRIPCIÓN

- 20 Copas Métricas 6pt 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 7 Copas Largas Métricas 6pt 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
- 2 Copas para Bujías 16, 21mm
- 11 Copas S.A.E. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- 6 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Mango Articulado (Volvedor) 10°
Extensión Angular 5°, 10°
Junta Universal
Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2"

JUEGO DE COPAS 6PT (MM - S.A.E)

1/4"

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09011	65PC	410	275	1	3	3.0

DESCRIPCIÓN

- 12 Copas Métricas 6pt, Mando 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 10 Copas S.A.E. 6pt, Mando 1/4" 5/32", 3/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- 18 Puntas 25L 1/4"
Recto 4, 5.5, 6.5mm
Phillips #1, #2, #3 Pozidriv #1, #2, #3
Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40
Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
- 10 Copas Métricas 6pt, 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 8 Copas S.A.E. 6pt, Mando 3/8" 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
- 1 Copa para Bujía, Mando 3/8" 16mm
- 6 Accesorios
3/8" Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
3/8" Extensión Angular 3°
3/8" Junta Universal
Adaptador Convertidor 3/8" x 1/4" M
Adaptador para puntas 1/4" x 1/4" out
Destornillador para Copas de 1/4"

JUEGO DE COPAS 6PT (MM)

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09004	60PC	411	278	1	3	4.6

DESCRIPCIÓN

- 18 Copas Métricas 6pt 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
- 11 Copas Largas Métricas 6pt 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 2 Copas para Bujías 16, 21mm
- 24 Copas de Punta Recto 5.5, 6.5, 8.0mm Phillips #1, #2 Pozidriv #1, #2 Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55 Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Extensión Angular 3°, 10°
Junta Universal
Adaptador de 3 posiciones 1/2" x 3/8"

JUEGO DE COPAS 6PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09007	60PC	411	276	1	3	5.6

DESCRIPCIÓN

- 17 Copas Métricas 6pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 10 Copas Largas Métricas 6pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 2 Copas para Bujías 16, 21mm
- 24 Puntas 30L 5/16" Recto 8, 10, 12mm Phillips #1, #2, #3, Pozidriv #1, #2, #3, #4 Torx T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55 Hex 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
- 7 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Adaptador para puntas 1/2" in x 1/2" out
Extensión Angular 5°, 10°
Junta Universal
Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2"
Destornillador para Puntas 1/4"

JUEGO DE COPAS 6PT (MM)

1/4"

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09013	88PC	410	280	1	3	6.2

DESCRIPCIÓN

- 13 Copas Métricas 6pt, Mando 1/4" 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 6 Copas Largas Métricas 6pt, Mando 1/4" 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 17 Copas con Punta, Mando 1/4"
Recto 4.0, 5.5, 6.5mm
Phillips #1, #2 Pozidriv #1, #2
Torx T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-30
Hex 3, 4, 5, 6mm
- 2 Copas para Bujía, Mando 1/2" 16, 21mm
- 17 Copas Métricas 6pt, Mando 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 5 Copas Largas Métricas 6pt, Mando 1/2" 14, 15, 16, 17, 19mm
- 15 Puntas 30L 5/16"
Recto 8, 10, 12mm
Phillips #3, #4, Pozidriv #3, #4
Torx T-40, T-45, T-50, T-55
Hex 8, 10, 12, 14mm
- 12 Accesorios
1/4" - 1/2" Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango)
1/4" Mango Deslizante en T°
1/4" Extensión Angular 2°, 4°
1/2" Extensión Angular 3°, 10°
1/4" - 1/2" Junta Universal
1/2" Adaptador 5/16"
Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2"
Destornillador para Copas 1/4"

JUEGO DE COPAS IMPACTO 6PT (S.A.E)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09008	12PC	240	160	1	12	2.2

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas S.A.E. 6pt 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- 1 Unión Universal de Impacto
- 1 Extensión de Impacto 5°

JUEGO DE COPAS IMPACTO 6PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09009	12PC	290	185	1	8	2.1

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas de Impacto 6pt 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24mm
- 1 Unión Universal de Impacto
- 1 Extensión de Impacto 5°

JUEGO DE COPAS O DADOS



JUEGO DE COPAS MULTIDENTADA (MM)

1/2"
1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09051	18PC	300	192	1	5	1.8	

DESCRIPCIÓN

- 6 Copas con Punta 1/4" Recto 4, 5,5, 6,5 Phillips #1, #2, #3
- 6 Copas con Punta 1/2" 50L Spline M-5, M-6, M-8, M-10, M-12, M-14
- 6 Copas con Punta 1/2" 100L Spline M-5, M-6, M-8, M-10, M-12, M-14

JUEGO DE COPAS CON PUNTAS TORX (MM)

1/2"
1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09052	18PC	300	190	1	5	1.8	

DESCRIPCIÓN

- 6 Copas con Punta Torx 1/4" T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40
- 6 Copas con Punta Torx 50L 1/2" T-30, T-40, T-45, T-50, T-55, T-60
- 6 Copas con Punta Torx 100L 1/2" T-30, T-40, T-45, T-50, T-55, T-60

JUEGO DE COPAS CON PUNTAS HEXAGONAL (MM)

1/2"
1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09053	18PC	300	195	1	5	1.8	

DESCRIPCIÓN

- 6 Copas con Punta Hex 1/4" 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
- 6 Copas con Punta Torx 50L 1/2" 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
- 6 Copas con Punta Torx 100L 1/2" 5, 6, 7, 8, 10, 12mm

JUEGO DE COPAS CON PUNTAS LARGAS (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09055	12PC	300	195	1	5	2.1	

DESCRIPCIÓN

- 2 Copas con Punta 6pt. 50MM Hex 12, 17mm
- 1 Copas con Punta 6pt. 70MM Hex 6mm
- 1 Copas con Punta 6pt. 100MM Hex 7mm
- 1 Copas con Punta 6pt. 120MM Hex 8mm
- 2 Copas con Punta 6pt. 140MM Hex 6, 10mm
- 1 Copas con Punta 6pt. 180MM Hex 5mm
- 1 Copas con Punta 6pt. 250MM Hex 6mm
- 1 Copas con Punta 12pt. 100MM M-8
- 1 Copas con Punta 12pt. 120MM M-10
- 1 Copas con Punta 12pt. 140MM M-12

JUEGO DE COPAS 12PT (MM)

3/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09015	15PC	540	180	1	1	14.6	

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas Métricas 12pt 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60mm
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido
Mango Deslizante en "T"
Extensión Angular 4", 8"
Junta Universal

JUEGO DE COPAS (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09060	24PC	410	280	1	4	4.4	
09060-6	24PC	411	278	1	4	4.5	

DESCRIPCIÓN (09060)

- 19 Copas Métricas 12pt 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Extensión Angular 5", 10"
Mango Deslizante en "T"
Junta Universal

DESCRIPCIÓN (09060-6)

- 19 Copas Métricas 6pt 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Extensión Angular 5", 10"
Mango Deslizante en "T"
Junta Universal

JUEGO DE COPAS 6PT (S.A.E)

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09085	16PC	310	220	1	12	2.0	

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas 6pt 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
Extensión Angular 3", 6"
Mango Articulado (Volvedor) 8"
Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2"

JUEGO DE COPAS 12PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09086	17PC	310	220	1	6	3.0	

DESCRIPCIÓN

- 13 Copas Métricas 12pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
- 1 Copas para Bujía 16mm
- 3 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
Extensión Angular 5"
Mango Articulado (Volvedor) 10"

JUEGO DE COPAS 6/12PT (S.A.E)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09087	20PC	410	280	1	4	4.8	

DESCRIPCIÓN

- 8 Copas S.A.E. 6pt 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
- 7 Copas S.A.E. 12pt 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
Extensión Angular 5", 10"
Mango Articulado (Volvedor) 15"
Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2"

JUEGO DE COPAS BERBIQUI (S.A.E)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)				KG
09088	22PC	445	305	1	4	5.8	

DESCRIPCIÓN

- 15 Copas S.A.E. 12pt 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"
- 7 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda c/mango encauchetado)
Extensión Angular 5", 10"
Mango Articulado (Volvedor) 10"
Mango Deslizante en "T"
Junta Universal
Mango Berbiqui

JUEGO DE COPAS O DADOS

JUEGO DE COPAS BERBIQUI (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09090	28PC	450	302	1	4	6.0

DESCRIPCIÓN

- 21 Copas Métricas 12pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm
- 7 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
Extensión Angular 5°, 10°
Mango Articulado (Volvedor) 10°
Mango Deslizante en "T"
Junta Universal
Mango Berbiqui

JUEGO DE COPAS 12PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09204	18PC	410	280	1	6	3.8

DESCRIPCIÓN

- 14 Copas Métricas 12pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm
- 4 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Extensión Angular 5° 10°
Mango Deslizante en "T"

JUEGO DE COPAS 6/12PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09506	25PC	410	280	1	4	4.0

DESCRIPCIÓN

- 12 Copas Métricas 12pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm
- 3 Copas Largas Métricas 6pt 13, 17, 19mm
- 1 Copa para Bujía 16mm
- 9 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Extensión Angular 10°
Junta Universal
Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2"
Llaves Combinadas 10, 11, 12, 13, 14mm

JUEGO DE COPAS 12PT (S.A.E)

3/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09148	15PC	540	190	1	1	13.4

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas S.A.E. 12pt 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2".
- 5 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido
Mango Deslizante en "T"
Extensión Angular 4°, 8°
Junta Universal

JUEGO DE COPAS 12PT (MM)

1/2"



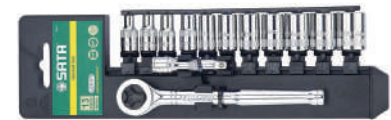
PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09205	24PC	407	275	1	4	5.2

DESCRIPCIÓN

- 14 Copas Métricas 12pt 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
- 4 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/Mango Encauchetado)
Extensión Angular 5° 10°
Mango Deslizante en "T"
Junta Universal
Mango Berbiqui

JUEGO DE COPAS 6PT TAG PLÁSTICO (MM)

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09521	13PC	260	80	1	36	2.8

DESCRIPCIÓN

- 12 Copas Métricas 6pt 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
- 1 Extensión Angular 2°

JUEGO DE COPAS 12PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09203	18PC	410	280	1	6	4.0

DESCRIPCIÓN

- 14 Copas Métricas 12pt 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm
- 4 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
Extensión Angular 5° 10°
Mango Deslizante en "T"

JUEGO DE COPAS CON PUNTA 12PT

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09206	25PC	210	95	12	24	6.4

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas Métricas 12pt 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 12 Puntas: Plana 5/32, 7/32, 9/32" Phillips #1, #2 #3
Torx T-15, T-20, T-25 Hex 1/8, 5/32, 3/16"
- 3 Accesorios
Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
Extensión Angular 2°
Adaptador para Puntas

JUEGO DE COPAS 6PT TAG PLÁSTICO (MM)

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09523	14PC	330	95	4	16	4.0

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas Métricas 6pt 3/8" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda)
- 1 Extensión Angular 3°

JUEGO DE COPAS O DADOS

JUEGO DE COPAS 6PT (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09525	15PC	410	270	1	4	3.0

DESCRIPCIÓN

- 13 Copas Métricas 6pt 1/2" 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda c/mango Encauchetado)
- 1 Extensión Angular 5°

JUEGO DE COPAS 6PT TAG PLÁSTICO (MM)

1/4"



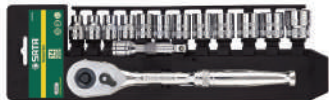
PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09521ME	13PC	260	80	6	36	2.8

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas Métricas 6pt 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera)
- 1 Extensión Angular 2°

JUEGO DE COPAS 6PT TAG PLÁSTICO (MM)

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09523ME	14PC	330	95	4	16	3.8

DESCRIPCIÓN

- 12 Copas Métricas 6pt 3/8" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera)
- 1 Extensión Angular 3°

JUEGO DE COPAS 6PT TAG PLÁSTICO (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09525ME	13PC	434	125	2	8	3.6

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas Métricas 6pt 1/2" 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera)
- 1 Extensión Angular 5°

JUEGO DE COPAS PUNTA TORX

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
24100-09	9PC	230	155	1	12	1.0

DESCRIPCIÓN

- 24101 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 20
- 24102 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 25
- 24103 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 27
- 24104 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 30
- 24105 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 40
- 24106 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 45
- 24107 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 50
- 24108 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 55
- 24109 - Copa Punta Torx Mando 1/2" 60

JUEGO DE COPAS AISLADAS

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09267	20PC	380	310	1	4	4.0

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas 1/2" (10,11,12,13,14,17,19,22,24,27,32 mm)
- 1/2" Ratchet de Desacople Rápido de 10" (250 mm)
- 1/2" Mango en T con Desacople Rápido de 8" (200 mm)
- 1/2" Extensión con Desacople Rápido de 5" (125 mm)
- 1/2" Extensión con Desacople Rápido de 10" (250 mm)
- 5 Copas 1/2" con Punta Hexagonal 4,5,6,8,10 mm
- El proceso de fabricación cumple con la norma VDE/ICE 60900



Trabaja de manera rápida
y sin mayor esfuerzo
con herramientas
de innovación SATA.



DESTORNILLADORES

TIPOS DE JUEGOS



DESTORNILLADOR
2PP



DESTORNILLADOR
PUNTA MAGNÉTICA



DESTORNILLADOR
TIPO IMPACTO



DESTORNILLADOR
AISLADO



DESTORNILLADOR
M/PVC

DESTORNILLADOR (2PP) RECTO



PARTE No.	MILIMETROS	PULGADAS			
61001ME	3x75mm	1/8"x3"	12	120	0.3
61002ME	3x100mm	1/8"x4"	12	120	0.4
61003ME	3x150mm	1/8"x6"	12	120	0.4
61004ME	3x200mm	1/8"x8"	12	120	0.5
61005ME	5x75mm	3/16"x3"	12	120	0.8
61006ME	5x100mm	3/16"x4"	12	120	0.9
61008ME	5x200mm	3/16"x8"	6	120	0.6
61009ME	6x38mm	1/4x1.1/2"	12	120	0.6
61010ME	6x100mm	1/4"x4"	12	120	1.2
61011ME	6x150mm	1/4"x6"	12	120	1.3
61012ME	6x200mm	1/4"x8"	12	120	1.4
61013ME	6x250mm	1/4"x10"	12	120	1.6
61014ME	8x150mm	5/16"x6"	12	120	1.8
61015ME	8x200mm	5/16"x8"	12	120	1.4

DESTORNILLADOR PARA PUNTAS MAGNÉTICO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
61002	1/4"x100mm	230	10	120	0.4

ANSI B107.15M DIN 5264

DESTORNILLADOR (2PP) PHILLIPS



PARTE No.	MILIMETROS	PULGADAS			
61101ME	#0x75mm	1/8"x3"	12	120	0.3
61102ME	#0x100mm	1/8"x4"	12	120	0.4
61103ME	#0x150mm	1/8"x6"	12	120	0.4
61104ME	#0x200mm	1/8"x8"	12	120	0.4
61105ME	#1x75mm	3/16"x3"	12	120	0.6
61106ME	#1x100mm	3/16"x4"	12	120	1.1
61107ME	#1x150mm	3/16"x6"	12	120	1.8
61108ME	#1x200mm	3/16"x8"	12	120	1.0
61109ME	#2x38mm	1/4x1.1/2"	12	120	0.6
61110ME	#2x100mm	1/4"x4"	12	120	1.2
61111ME	#2x150mm	1/4"x6"	12	120	1.4
61112ME	#2x200mm	1/4"x8"	12	120	1.5
61113ME	#2x250mm	1/4"x10"	12	120	1.0
61114ME	#3x150mm	5/16"x6"	12	120	1.6
61115ME	#3x200mm	5/16"x8"	12	120	1.8

DESTORNILLADOR TIPO IMPACTO RECTO



PARTE No.	PTA. PALA	L (MM)			
61603	6x100mm	220	6	120	0.9
61605	6x150mm	270	6	120	0.9
61606	8x150mm	280	6	60	1.1
61607	8x200mm	334	6	60	1.2
61608	8x250mm	385	6	48	1.5

DESTORNILLADOR TIPO IMPACTO PHILLIPS



PARTE No.	PTA. PHILLIPS	L (MM)			
61703	#2x100mm	215	6	120	0.8
61705	#2x150mm	265	6	120	1.0
61706	#3x150mm	280	6	48	1.4
61707	#3x200mm	330	6	48	1.4
61708	#3x250mm	370	6	48	1.3

DESTORNILLADOR AISLADO PHILLIPS



PARTE No.	PTA. PHILLIPS	L (MM)	DIAMETRO VASTAGO			
61211	0x60mm	140	4.8	10	120	0.1
61212	1x80mm	185	6.8	10	120	0.3
61213	2x100mm	210	9.3	10	120	1.0
61214	3x150mm	275	11.4	10	120	1.2

DESTORNILLADOR AISLADO RECTO



PARTE No.	PTA. PALA	L (MM)	DIAMETRO VASTAGO			
61311	2.5x75mm	180	4.7	10	120	0.4
61312	3x100mm	205	6.6	10	120	0.4
61313	4x100mm	210	7.9	10	120	0.6
61314	5.5x125mm	240	8.7	10	120	1.0
61315	6.5x150mm	260	9.0	10	120	1.2

DESTORNILLADOR M/PVC RECTO (PALA)



PARTE No.	MILIMETROS	PULGADAS			
65100	3x75mm	1/8"x3"	12	120	0.3
65101	3x100mm	1/8"x4"	12	120	0.4
65102	3x150mm	1/8"x6"	12	120	0.4
65103	3x200mm	1/8"x8"	12	120	0.5
65104	5x75mm	3/16"x3"	12	120	0.8
65105	5x100mm	3/16"x4"	12	120	0.9
65106	5x150mm	3/16"x6"	12	120	0.9
65107	5x200mm	3/16"x8"	12	120	0.8
65108	6x38mm	1/4x1.1/2"	12	120	0.6
65109	6x100mm	1/4"x4"	12	120	1.2
65110	6x150mm	1/4"x6"	12	120	1.3
65111	6x200mm	1/4"x8"	6	72	1.4
65112	6x250mm	1/4"x10"	6	72	1.4
65113	8x150mm	5/16"x6"	6	60	1.2
65114	8x200mm	5/16"x8"	6	60	1.2

DESTORNILLADOR M/PVC PHILLIPS (ESTRELLA)



PARTE No.	MILIMETROS	PULGADAS			
65200	#0x75mm	1/8"x3"	12	120	0.3
65201	#0x100mm	1/8"x4"	12	120	0.4
65202	#0x150mm	1/8"x6"	12	120	0.4
65203	#0x200mm	1/8"x8"	12	120	0.4
65204	#1x75mm	3/16"x3"	12	120	0.6
65205	#1x100mm	3/16"x4"	12	120	1.1
65206	#1x150mm	3/16"x6"	12	120	1.8
65207	#1x200mm	3/16"x8"	12	120	1.0
65208	#2x38mm	1/4x1.1/2"	12	120	0.6
65209	#2x100mm	1/4"x4"	12	120	1.2
65210	#2x150mm	1/4"x6"	12	120	1.4
65211	#2x200mm	1/4"x8"	6	72	1.5
65212	#2x250mm	1/4"x10"	6	72	1.0
65213	#3x150mm	5/16"x6"	6	60	1.6
65214	#3x200mm	5/16"x8"	6	60	1.8

DESTORNILLADOR M/PVC TORX



PARTE No.	MILIMETROS			KG
65300	T8x75mm	12	120	0.6
65301	T10x100mm	12	120	0.8
65302	T15x100mm	12	120	1.0
65303	T20x100mm	12	120	1.0
65304	T25x100mm	12	120	1.0
65305	T27x100mm	12	120	1.0
65306	T30x100mm	12	120	1.0
65307	T40x100mm	12	120	1.0

DESTORNILLADOR M/PVC HEXAGONAL RECTO



PARTE No.	MILIMETROS	PULGADAS			KG
65601	6x100mm	1/4x4"	12	120	2.0
65602	10x300mm	3/8x12"	12	60	2.2
65603	10x200mm	3/8x8"	12	60	2.4

DESTORNILLADOR M/PVC PARA TUERCA



PARTE No.	MILIMETROS			KG
65400	5x75mm	12	120	0.6
65401	6x75mm	12	120	0.6
65402	7x75mm	12	120	0.6
65403	8x75mm	12	120	0.6
65404	9x75mm	12	120	0.6
65405	10x75mm	12	120	0.6
65406	11x75mm	12	120	0.6
65407	12x75mm	12	120	0.6

DESTORNILLADOR DOBLE CABEZA



PARTE No.	PTA. PALA/PHILLIPS	L (MM)	DIAMETRO VASTAGO			KG
66206	#2x6MMx150MM	266	6.35	12	24	0.11

DESTORNILLADOR M/PVC ALLEN HEXAGONAL



PARTE No.	MILIMETROS			KG
65501	3x100mm	12	120	1.0
65502	4x100mm	12	120	1.0
65503	5x100mm	12	120	1.0
65504	6x100mm	12	120	1.0



SATA®
HECHA CON
CONFIANZA,
HECHA PARA
DESAFIAR.



JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS

TIPOS DE JUEGOS



JUEGO DE DESTORNILLADOR AISLADO



JUEGO DE DESTORNILLADOR (2PP)



JUEGO DE DESTORNILLADORES



JUEGO DE PUNTAS ELÉCTRICO / NEUMÁTICO



JUEGO DE DESTORNILLADOR M/PVC



DESTORNILLADOR DE IMPACTO

JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS



JUEGO DE DESTORNILLADOR AISLADO



PARTE No.	CONTENIDO			
09301A	7PC	1	4	5.6

DESCRIPCIÓN

PHILLIPS (ESTRELLA) - #0x60mm, #1x80mm, #2x100mm
RECTO (Pala) - 2.5x75mm, 4.0x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm
Certificado según VDE alemán y probado mediante ensayo de tensión dieléctrica soportada 10000V, de conformidad con IEC / EN 60900.

Precauciones:

- Por favor revise el producto cuidadosamente antes de usarlo para asegurarse de que la capa de aislamiento esté libre de daños.
- Asegúrese de que las herramientas aisladas estén limpias y secas.
- Como los destornilladores aislados son herramientas de precisión, seleccione uno del tamaño adecuado.
- Asegúrese de usar ropa protectora y usar PPE apropiados (como guantes de seguridad y tapetes aislantes) durante el funcionamiento con la energía encendida.
- Manipule y almacene el producto con cuidado para no dañar la capa de aislamiento.

JUEGO DE DESTORNILLADORES (2PP)



PARTE No.	CONTENIDO			
09306ME	10PC	5	10	4.2

DESCRIPCIÓN

- Vástago Fabricado en Cromo Vanadio / Punta magnetizada
- PHILLIPS (Estrella) #0x75mm, #1x75mm, #2x38mm, #2x100mm, #3x150mm
- RECTO (Pala) 3 x 75 mm, 5 x 100 mm, 6 x 38 mm, 6 x 150 mm, 8 x 150 mm

JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX DE PRECISIÓN



PARTE No.	CONTENIDO			
09315	7PC	12	12	15.7

DESCRIPCIÓN

- TORX - T-5x40mm, T-6x40mm, T-7x40mm, T-8x40mm, T-9x40mm, T-10x40mm, T-15x40mm

JUEGO DE DESTORNILLADOR AISLADO Y TESTER



PARTE No.	CONTENIDO			
09302	5PC	1	6	0.4

DESCRIPCIÓN

PHILLIPS (ESTRELLA) #1x80mm, #2x100mm
RECTO (Pala) 3.0x100mm, 5.5x125mm
Tester de voltaje (62502)

Certificado según VDE alemán y probado mediante ensayo de tensión dieléctrica soportada 10000V, de conformidad con IEC / EN 60900.

Precauciones:

- Por favor revise el producto cuidadosamente antes de usarlo para asegurarse de que la capa de aislamiento esté libre de daños.
- Asegúrese de que las herramientas aisladas estén limpias y secas.
- Como los destornilladores aislados son herramientas de precisión, seleccione uno del tamaño adecuado.
- Asegúrese de usar ropa protectora y usar PPE apropiados (como guantes de seguridad y tapetes aislantes) durante el funcionamiento con la energía encendida.
- Manipule y almacene el producto con cuidado para no dañar la capa de aislamiento.

JUEGO DE DESTORNILLADORES



PARTE No.	CONTENIDO			
09304E	10PC	12	12	15.7

DESCRIPCIÓN

- PHILLIPS (Estrella) - #1x100mm, #2x38mm, #2x100mm, #2x150mm, #3x150mm
- RECTO (Pala) - 5x75mm, 6x38mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm

JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANO/PHILLIPS/HEX/TORX DE PRECISIÓN



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09317	15PC	229	184	6	12	3.4

DESCRIPCIÓN

- PHILLIPS (Estrella) - #0-3x40mm, #0x40mm, #1-2x40mm
- RECTO (Pala) - 1.0x40mm, 2.0x40mm, 3.0x40mm, 3.5x40mm
- TORX - T6x40mm, T8x40mm, T10x40mm, T15x40mm
- HEX - 1.5x40mm, 2.0x40mm, 2.5x40mm, 3.0x40mm

JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTAS INTERCAMBIABLES AISLADO VDE



PARTE No.	CONTENIDO			
09304	10PC	6	24	3.0

DESCRIPCIÓN

- 2 Mangos
- 3 PHILLIPS (Estrella) #0x60mm, #1x80mm, #2x100mm
- 3 RECTO (Pala) 3.0x100mm, 5.5x100mm, 6.5x100mm
- 2 TORX T15x100mm, T20x100mm

JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX



PARTE No.	CONTENIDO			
09305	8PC	12	12	15.7

DESCRIPCIÓN

- TORX - T-8x75mm, T-10x100mm, T-15x100mm, T-20x100mm, T-25x100mm, T-27x100mm, T-30x100mm, T-40x100mm

JUEGO DE PUNTAS ELÉCTRICO

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09332	31PC	164	100	6	72	1.7

DESCRIPCIÓN

- 6 Puntas 6.3mm x 25mm Hexagonal 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
- 7 Puntas 6.3mm x 25mm Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40
- 4 Puntas 6.3mm x 25mm Phillips #0, #1, #2, #3
- 4 Puntas 6.3mm x 25mm 4, 5, 6, 6.5mm
- 6 Puntas 6.3mm x 25mm Torx Seguridad TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40
- 3 Puntas 6.3mm x 25mm Pozidrive PZ#1, PZ#2, PZ#3
- 1 Adaptador para Puntas 6.3mm x 60mm

Las puntas no están cubiertas en la garantía de por vida.

JUEGO DE DESTORNILLADORES Y PUNTAS



JUEGO DE PUNTAS NEUMÁTICO

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09333	31PC	165	100	6	72	1.7

DESCRIPCIÓN

- 6 Puntas 6.3mm x 25mm Hexagonal 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
- 7 Puntas 6.3mm x 25mm Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40
- 4 Puntas 6.3mm x 25mm Phillips #0, #1, #2, #3
- 4 Puntas 6.3mm x 25mm 4, 5.5, 6, 6.5mm
- 6 Puntas 6.3mm x 25mm Torx Seguridad TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40
- 3 Puntas 6.3mm x 25mm Pozidrive PZ#1, PZ#2, PZ#3
- 1 Adaptador para Puntas 6.3mm x 60mm

Las puntas no están cubiertas en la garantía de por vida.

JUEGO DE DESTORNILLADORES RATCHET LARGO



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09343	26PC	300	120	6	6	3.0

DESCRIPCIÓN

- 1 Destornillador de Trinquete
- 1 Extensión Mando 1/4"x1/4" de 3-1/2"
- 1 Extensión Mando 1/4"x1/4" de 6"
- 1 Extensión Mando 1/4"x1/4" de 10"
- 1 Extensión Flexible de Mando 6" 1/4"x1/4"
- 20 Puntas
- 1 Adaptador Mando 1/4"

Las puntas no están cubiertas en la garantía de por vida.

JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO PVC PALA/PHILLIPS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09350	6PC	330	210	6	30	1.8

DESCRIPCIÓN

- 2 PHILLIPS (Estrella) #1x100mm, #2x100mm
- 4 RECTO (Pala) 5x100mm, 5x150mm, 6x100mm, 6x150mm

JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO PVC PALA/PHILLIPS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09351	10PC	330	260	4	24	2.6

DESCRIPCIÓN

- 4 PHILLIPS (Estrella) #2x38mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm
- 6 RECTO (Pala) 6x38mm, 5x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 5x150mm, 6x150mm

DESTORNILLADOR DE IMPACTO



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09602	7PC	230	145	1	12	1.2

- Destornillador de impacto
- 8mm / Punta x 70mm Recto/ Plana 8mm
- 8mm / Punta x 30mm Recto/ Plana 8mm
- 8mm / Punta x 30mm Recto/ Plana 10mm
- 8mm / Punta x 70mm Phillips #1
- 8mm / Punta x 30mm Phillips #2
- 8mm / Punta x 30mm Phillips #3

DESTORNILLADOR DE IMPACTO CON PROTECTOR



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09603	8PC	220	150	1	12	1.0

- Destornillador de impacto
- Adaptador
- 8mm / Punta x 70mm Recto/ Plana 8mm
- 8mm / Punta x 30mm Recto/ Plana 8mm
- 8mm / Punta x 30mm Recto/ Plana 10mm
- 8mm / Punta x 70mm Phillips #2
- 8mm / Punta x 30mm Phillips #2
- 8mm / Punta x 30mm Phillips #3



SATA®
HECHA CON
CONFIANZA,
HECHA PARA
DESAFIAR.



HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ

TIPOS DE HERRAMIENTA



COGEDOR
MAGNÉTICO



JUEGO PARA
LATONERÍA



JUEGO DE
EXTRACTORES



JG REPARACIÓN
MOTOCICLETAS



JUEGO DE
COPAS FILTRO



LLAVE PARA
FILTRO DE ACEITE

COGEDOR MAGNÉTICO



PARTE No.	MODELO	CAP. CARGA	L (MM)			
64104	6.0	0.5 Kg	535	6	48	0.9
64102	8.0	2.0 Kg	540	6	48	1.2
64103	8.0	3.0 Kg	519	6	48	1.4

- Mango resistente
- Extensión flexible cromada para llegar a lugares de difícil acceso.
- Imán de alta resistencia para una efectiva adherencia a la pieza

JUEGO PARA LATONERIA ESTUCHE



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09152	6PC	350	375	1	4	6.9

DESCRIPCIÓN

- 1 Entibador Universal
- 1 Entibador Tipo Cuna
- 1 Palanca para desabolladuras
- 1 Entibador Tipo Dedo
- 1 Martillo Liviano para Acabados
- 1 Martillo para Acabados

JUEGO DE HERRAMIENTAS DESCONEXIÓN DE LINEAS DE AIRE ACONDICIONADO Y COMBUSTIBLE



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09406	3PC	200	10	50	2.0

JUEGO DESACOPLE CONECTORES COMBUSTIBLE/AIRE ACONDICIONADO



PARTE No.	L (MM)			
09411	228	6	72	0.8

Usado para desmontar y retirar tubos de aire acondicionado y de aceite
 Diametros de tubos aplicables:
 1/4" (6mm), 5/16" (8mm), 3/8" (9.5mm)
 1/2" (12.7mm), 5/8" (16mm), 3/4" (19mm)
 7/8" (22mm)

▲ Este producto no esta incluido en las condiciones de Garantía total de SATA

JUEGO DE EXTRAtores DE RODAMIENTOS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09413	12PC	280	210	1	6	1.4

DESCRIPCIÓN

- 1 Separador Profesional de Rodamientos 35-50mm
- 1 Separador Profesional de Rodamientos 50-75mm
- 1 Cabezal para Barras
- 1 Tornillo de Fuerza
- 4 Patas Hexagonales para 90657
- 4 Patas Hexagonales para 90658

JUEGO REPARACIÓN DE MOTOCICLETAS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09511	9PC	280	210	1	6	1.4

DESCRIPCIÓN

- 7 Copas Largas Métricas 6pt. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 2 Accesorios
 Mango Deslizante en T
 Extensión Angular 10°

JUEGO LLAVE TIPO "L" PARA LLANTAS

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	LONGITUD RETORNO (MM)	LONGITUD EXTENSIÓN (MM)			
09531	3PC	345	535	5	20	6.0

DESCRIPCIÓN

- 13920 - 1/2" Mango en L 425mm
- 13921 - 1/2" Copa con Cabeza Dual 17x19mm
- 13922 - 1/2" Copa con Cabeza Dual 21x23mm

JUEGO DE COPAS FILTRO DE ACEITE



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09703	8PC	480	210	1	4	3.2

DESCRIPCIÓN

- 6 Tapas para filtro de aceite, Mando 3/8 65, 74/76, 80, 90, 93mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de pera c/Mango) 3/8.
- 1 1/2" Adaptador de 3/8"

Llave especialmente diseñada remueve e instala filtros de aceite difíciles de alcanzar.

Precaución: no usar con llaves de potencia.

JUEGO DE GANCHOS Y AGUJAS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09709	5PC	150	20	200	1.0

EXTRACTOR DE RODAMIENTOS



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
90658	50 - 75	140	1	12	1.4

CRUCETA



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			
48101	17, 19, 21	305	320	4	12	5.6

- Cromo-Vanadio CR-V

EXTRACTOR RÓTULAS UNIVERSAL



PARTE No.	L (MM)				Kg
90661	165	1	12		0.7

- Para separar rótulas. Varilla de tornillo central de alta calidad que garantiza un torque máximo.
- Quijada o pata forjada en acero CR-V. Proceso de tratamiento térmico especial, que garantiza una excelente resistencia durante la operación.
- Diseño especial de la estructura de la quijada, evitando que se caiga cuando se aplica la fuerza.

BLOQUE TIPO DEDO



PARTE No.	L (MM)				Kg
92207	120	6	12		7.8

- Fabricado en acero forjado de alto contenido de carbono y tratado térmicamente para mayor dureza y durabilidad
 - Se usa como soporte para dar acabado en la reparación de lamina automotriz y electrodomesticos grandes
 - Forma plana y vertices pulidos para mayor precisión y mejor acabado en las reparaciones de laminado.
- Al ser un producto consumible no aplica la garantía de por vida SATA®

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE 3 PATAS



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)				Kg
97422	63-102	190	2	16		0.9

- Instala y remueve filtros trabajando en ambas direcciones.
- Funciona con herramientas de 1/2" y 3/8"

PINZA PARA FILTRO DE ACEITE



PARTE No.	RANGO	L (MM)				Kg
97426	63.5 - 116mm	364	6	36		2.8

- Mango recubierto en goma que posee mayor resistencia y confort.
- Dentado especial de quijadas para mejor agarre.
- Usada para desmontar y retirar filtros de aceite con diámetro entre 63.5 y 116mm

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)				Kg
97427	55 - 75	260	12	72		3.6
97428	75 - 95	273	12	72		4.2

- Mango encauchetado para mejor adherencia a la mano.
- Capacidad diametral ajustable.

COMPRESOR DE ANILLOS DE PISTÓN



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	Capacidad Diametral (mm)	L (MM)				Kg
97501	3"	53-125mm	89	6	36		2.0
97502	4"	60-175mm	101	6	36		2.2

- Bloqueo proporciona compresión y desbloqueo con el dedo
- Fuerte resorte en acero comprime los anillos mas duros en forma pareja.
- La herramienta tiene un borde inferior que previene que el compresor entre el cilindro.

PINZA PARA MANGUERAS



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)				Kg
97512	11"	351	6	36		2.0

- Diámetro del anillo: 15mm
- Angulo de la cara dentada: 30°
- Ideal para desmonte e instalación de mangueras flexibles.
- Usado para retirar y colocar piezas redondas u ovaladas.
- Indicado para retirar o instalar la bujía de ignición.

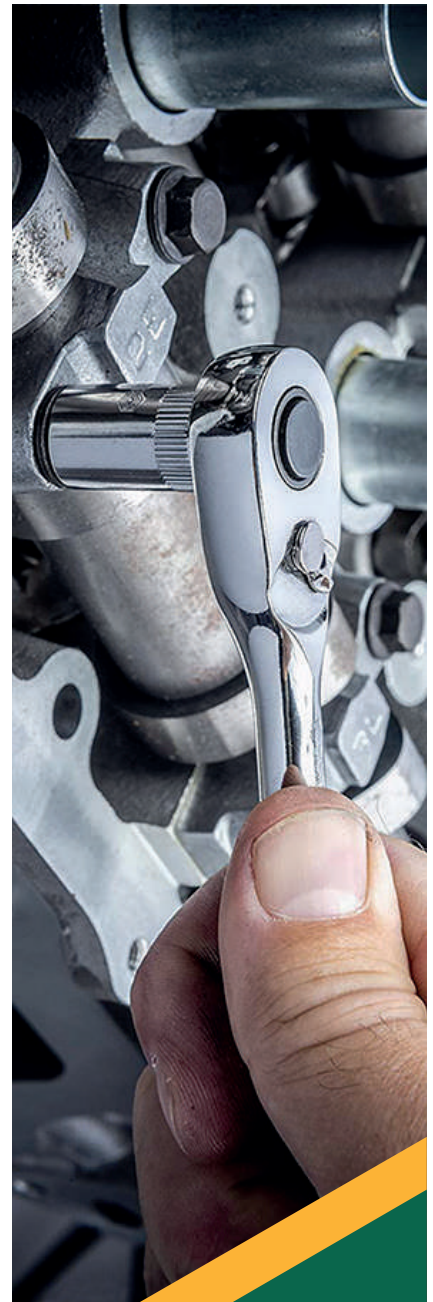
⚠ Este producto no esta incluido en las condiciones de Garantía total de SATA

COMPRESOR FORJADO PARA MUEBLES



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)				Kg
97701	270	340	1	8		1.8
97702	370	440	1	8		2.0

- Facilita el trabajo de remover e instalar resortes y amortiguadores.
- Se puede usar cuando el espacio es reducción.



SATA®
HECHA CON
CONFIANZA,
HECHA PARA
DESAFIAR.



HERRAMIENTAS DE CORTE

TIPOS DE HERRAMIENTAS



TIJERAS DE AVIACIÓN



TIJERA PARA LÁMINA



BISTURÍS



CORTA PERNOS



CORTADOR DE TUBOS



CUCHILLA



*Los productos de esta categoría no están incluidos en las condiciones de garantía de por vida SATA

HERRAMIENTAS DE CORTE

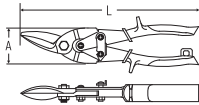


CUCHILLO DE ELECTRICISTA



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
03110	197	197	10	40	1.2

TIJERA DE AVIACIÓN IZQUIERDO

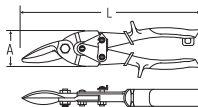


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	CORTE	L (MM)	A (MM)			
93101	10"	IZQU.	315	48	6	36	2.6

ANSI B107.16

- Cuchillas en acero Cromo Vanadio SSAE 6150 con bordes acerrados.
- Dureza HRC 55-60.
- Bordos endurecidos por inducción HRC 60-62.
- Corta hasta 1.2 mm en acero cold roll o 0.7 mm en acero inoxidable.

TIJERA DE AVIACIÓN DERECHO

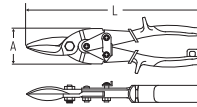


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	CORTE	L (MM)	A (MM)			
93102	10"	DER.	313	48	6	36	20.7

ANSI B107.16

- Cuchillas en acero Cromo Vanadio SSAE 6150 con bordes acerrados.
- Dureza HRC 55-60.
- Bordos endurecidos por inducción HRC 60-62.
- Corta hasta 1.2 mm en acero cold roll o 0.7 mm en acero inoxidable.

TIJERA DE AVIACIÓN RECTO

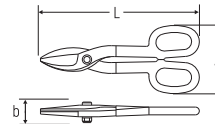


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	CORTE	L (MM)	A (MM)			
93103	10"	RECTO	334	48	6	36	20.7

ANSI B107.16

- Cuchillas en acero Cromo Vanadio SSAE 6150 con bordes acerrados.
- Dureza HRC 55-60.
- Bordos endurecidos por inducción HRC 60-62.
- Corta hasta 1.2 mm en acero cold roll o 0.7 mm en acero inoxidable.

TIJERA PARA LÁMINA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)	b (MM)			
93302	8"	225	95	28	6	48	2.0
93303	10"	270	110	30	6	36	3.3
93304	12"	315	113	30	6	24	4.1
93305	14"	362	109	29	6	24	4.8
93306	16"	410	140	37	1	10	1.7

ANSI B107.16

- Forjada en caliente con el mejor acero [una sola pieza].
- Filos endurecidos por inducción HRC 58-60.
- Patrón Bulldog para cortar lámina hasta de 1.6mm en acero cold roll o hasta 1.0 mm en acero inoxidable AISI-304.

BISTURÍ ESTANDAR



PARTE No.	L (MM)			
93426	223	12	72	1.0

BISTURÍ ESTANDAR AUTO-RETRÁCTIL



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
93428	18	265	12	72	2.0

⚠ Productos no están incluidos en las condiciones de garantía total de SATA

BISTURÍ ESTANDAR BLOQUEO GIRATORIO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
93429	18	273	12	72	1.4

JUEGO DE CUCHILLAS DE REPUESTO



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
93434A	10PC	135	55	18	72	1.0

JUEGO DE CUCHILLAS DE REPUESTO



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)	ESPEJURA			
93436	10PC	116	23	0.5MM	30	180	2.2

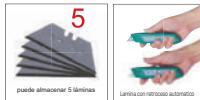
BISTURÍ PROFESIONAL REFORZADO



PARTE No.	L (MM)			KG
93441	265	8	48	1.5

⚠ Productos no están incluidos en las condiciones de garantía total de SATA

BISTURÍ PROFESIONAL AUTO-RETRÁCTIL



PARTE No.	L (MM)			KG
93442	265	8	48	1.6

⚠ Productos no están incluidos en las condiciones de garantía total de SATA

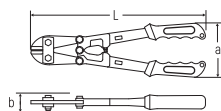
BISTURÍ PROFESIONAL BLOQUEO GIRATORIO



PARTE No.	L (MM)			KG
93446	188	8	48	1.2

⚠ Productos no están incluidos en las condiciones de garantía total de SATA

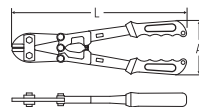
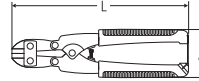
CORTA PERNOS POWER PIVOT



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)	b (MM)			KG
93704	18"	485	200	36	1	1	2.2
93705	24"	680	145	35	1	1	3.3

- Láminas de corte templadas, con bordes extendidos precisos para corte de materiales duros.
- Alzas de acero de alto rendimiento para extra fuerza y alto poder de corte.
- Power Pivot. Proporciona mas potencia y un esfuerzo hasta de un 30% menor en materiales de alta dureza.

CIZALLA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			KG
93501	8"	232	61	6	60	1.8
93502	12"	300	115	1	20	0.8
93503	14"	380	138	1	12	1.0
93504	18"	480	175	1	20	1.4
93505	24"	620	175	1	10	2.4
93506	30"	770	200	1	6	3.8
93507	36"	920	170	1	4	5.0
93508	42"	1065	185	1	3	8.4
93509	48"	1200	270	1	2	12.2

- Afloje el perno mas o menos una vuelta (360). Alinea las cuchillas rotando el perno
- ⚠ No corte por encima de 40 HRC 40 y no exceda la capacidad de corte de la herramienta/ No gire o aplique palanca durante el corte.

CORTADOR DE TUBOS



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			KG
97301	3 - 28	230	12	60	3.0
97302	3 - 31	231	12	60	3.8

- Para tubería de cobre y aluminio y tubo de pared delgada

CORTADOR DE TUBOS PVC



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			KG
97304	3 - 42	279	6	48	2.2

- Construcción totalmente en metal para mayor duración.
- El mango se bloquea por seguridad.

MINI CORTADOR DE TUBOS



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			KG
97305	3 - 16	105	6	120	1.0

- Para cortar tubería de cobre, bronce y aluminio y tubería de pared delgada.
- Perilla grande para mayor torque.

CUCHILLAS REPUESTO



PARTE No.	CONTENIDO	TAMAÑO (MM)			KG
97311	2PC	3 x 18	12	240	0.1

- Cuchillas de repuesto para cortatubos 97301 y 97302.

CUCHILLA CURVA PELACABLES AISLADA



PARTE No.	L (MM)			KG
93471	290	6	72	1.0

- Obtuvo el certificado europeo VDE de conformidad con las normas VDE y DIN EN/IEC 60900-2004
- Lámina curva, posee una capa aislante especial en la lámina que evita corto circuito
- Mango ergonómico, Mayor Confort
- 100% aprobados en la prueba de alta tensión de 10000 V, resistente a 1000 V
- Indicado para operaciones en líneas vivas u otros trabajos eléctricos.

⚠ Productos no están incluidos en las condiciones de garantía total de SATA

CUCHILLA RECTA PELACABLES AISLADA



PARTE No.	L (MM)			KG
93472	288	6	72	1.4

- Obtuvo el certificado europeo VDE de conformidad con las normas VDE y DIN EN/IEC 60900-2004
- Mango ergonómico, mayor Confort
- 100% aprobados en la prueba de alta tensión de 10000 V, resistente a 1000 V
- Indicado para operaciones en líneas vivas u otros trabajos eléctricos.

⚠ Productos no están incluidos en las condiciones de garantía total de SATA



HERRAMIENTAS DE GOLPE

TIPOS DE HERRAMIENTAS



JUEGO CINCEL



JUEGO BOTADORES



MARTILLO TIPO BOLA



MARTILLO DE UÑAS



MARTILLO TIPO BOLA M/MADERA



MARTILLO ANTIREBOTE

 *Los productos de esta categoría no están incluidos en las condiciones de garantía de por vida SATA

JUEGO CINCEL/BOTADORES/PUNZÓN



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09161	5PC	25	12	20	40	7.2

DESCRIPCIÓN

- Centro Punto (90751)
- Punzón (90752)
- Botador (90753)
- Cincel de Punta (90754)
- Cincel Plano (90755)

JUEGO CINCEL/BOTADORES/PUNZÓN



PARTE No.	CONTENIDO			
09164	13PC	4	8	5.2

DESCRIPCIÓN

- Centro Punto 4mm, 5mm
- Punzón 3mm
- Botadores 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm
- Cincel de Punta 5mm
- Cincel Plano 12mm, 15mm, 18mm

MARTILLO DE UÑAS MANGO FIBRA DE VIDRIO



PARTE No.		L (MM)			
92306	454G - 1LB	331	2	12	1.6
92307	680G - 1.1/2LB	381	2	12	2.2

DESCRIPCIÓN

- Cabeza pulida hecha de acero al carbono forjado y templado.
- Mango ergonómico encauchetado para mejor agarre
- Minimiza la vibración de la mano
- Ideal para trabajos de Carpintería, Construcción y mantenimiento Industrial.

JUEGO DE BOTADORES



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09162	6PC	180	180	6	24	4.4

DESCRIPCIÓN

- 2mm, 3mm, 4mm, 6mm, 8mm

BOTADORES



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			
90772	3	165	10	10	200	0.6

CINCEL



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			
90786	25	305	23	4	16	3.6

JUEGO DE CINCELES

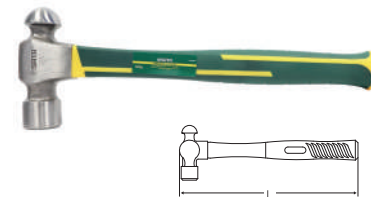


PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09163	3PC	340	1	8	2.0

DESCRIPCIÓN

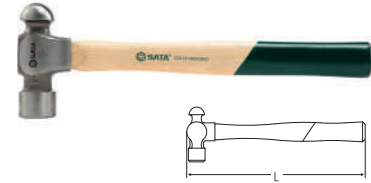
- Cincel Plano: 20mm, 22mm, 25mm

MARTILLO TIPO BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO



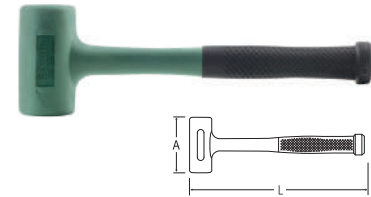
PARTE No.	PESO	L (MM)			
92302	454G - 1LB	342	2	12	1.4
92303	680G - 1.1/2LB	348	2	12	2.0
92304	910G - 2LB	375	2	12	2.6

MARTILLO TIPO BOLA MANGO MADERA



PARTE No.		L (MM)			
92312	454G - 1LB	349	6	24	4.2
92313	680G - 1.1/2LB	361	6	18	5.8
92314	910G - 2LB	391	6	12	6.8

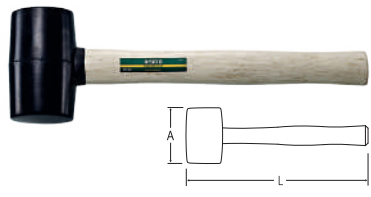
MARTILLO ANTIREBOTE



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			
92901	35	278	88	6	48	2.8
92902	45	300	90	6	36	3.8
92903	55	350	110	4	12	4.5
92904	65	365	126	4	16	6.6

- Caucho sintético de alta resistencia al impacto.
- Unidad de acero fríido y material que absorbe el impacto.

MARTILLO CABEZA DE GOMA



PARTE No.	TAMAÑO (Oz)	L (MM)	A (MM)			
92912ME	16	340	95	6	30	3.8
92913ME	20	345	106	6	36	4.6

- Cabeza de goma
- Ideal para trabajos que requieren protección de la superficie para evitar roturas o daños en las piezas.



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

TIPOS DE HERRAMIENTAS



MULTIMETRO DIGITAL



PINZA MULTIAMPERIMETRICA



JUEGO DE CALIBRADORES



PIE DE REY



MICRÓMETRO



*Los productos de esta categoría no están incluidos en las condiciones de garantía de por vida SATA

MINI MULTIMETRO DIGITAL



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03005	150	78	1	16	0.3

DESCRIPCIÓN

Modo de operación: Automático
 Batería 2 pilas AAA DE1.5V
 Nivel CAT: CAT III 600V
 Dimensiones (mm) 150x78x38
 Peso (g) 245 (Con batería y estuche)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 4V, 40V, 400V, 600V
 Voltaje AC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V
 Corriente DC/AC: 4A, 10A

MULTIMETRO DIGITAL CON MEDICIÓN DE TEMPERATURA



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03017	185	89	1	12	0.4

DESCRIPCIÓN

Modo de operación: Automático
 Batería 9V 6F22
 Nivel CAT: CAT III 1000V
 Frecuencia: 10Hz - 1MHz, 10MHz
 Peso (g) 440 (Con batería y estuche)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 600mV, 6V, 60V, 600V, 1000V
 Voltaje AC: 6V, 60V, 600V, 1000V
 Corriente DC/AC: 6A, 20A

PINZA MULTIAMPERIMETRICA DIGITAL (DC-nf)



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03025	243	87	1	12	0.4

DESCRIPCIÓN

Batería 3 pilas AAA DE1.5V
 Dimensiones (mm) 243x87x44
 Peso (g) 364 (Con batería)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 4V, 40V, 400V, 1000V
 Voltaje AC: 4V, 40V, 400V, 750V
 Corriente AC: 40A, 400A, 600A

MINI MULTIMETRO DIGITAL CON MEDICIÓN (Hz)



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03007	150	78	1	16	0.2

DESCRIPCIÓN

Modo de operación: Automático
 Batería 2 pilas AAA DE1.5V
 Nivel CAT: CAT III 600V
 Frecuencia: 5MHz
 Peso (g) 245 (Con batería y estuche)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 4V, 40V, 400V, 600V
 Voltaje AC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V
 Corriente DC/AC: 4A, 10A

PINZA MULTIAMPERIMETRICA DIGITAL



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03021	190	70	1	12	0.4

DESCRIPCIÓN

Batería 2 Pilas AAA de 1.5V
 Dimensiones (mm) 190x70x40
 Peso (g) 195 (Con batería)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
 Voltaje AC: 2V, 20V, 200V, 600V
 Corriente AC: 2A, 20A, 200A, 600A

PINZA MULTIAMPERIMETRICA DIGITAL (Hz/JAW)



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03026	243	87	1	12	0.4

DESCRIPCIÓN

Batería 3 pilas AAA DE1.5V
 Dimensiones (mm) 243x87x44
 Peso (g) 380 (Con batería)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 6V, 60V, 600V, 1000V
 Voltaje AC: 6V, 60V, 600V, 750V
 Corriente AC: 60A, 600A, 1000A

MULTIMETRO DIGITAL



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03015	184	89	1	12	0.7

DESCRIPCIÓN

Modo de operación: Automático
 Batería 9V 6F22
 Nivel CAT: CAT III 1000V
 Frecuencia: 10Hz - 1MHz, 10MHz
 Peso (g) 440 (Con batería y estuche)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V
 Voltaje AC: 4V, 40V, 400V, 1000V
 Corriente DC/AC: 4A, 20A

PINZA MULTIAMPERIMETRICA DIGITAL (Nf-Hz)



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03022	220	110	1	12	0.4

DESCRIPCIÓN

Batería 2 pilas AAA DE1.5V
 Dimensiones (mm) 220x110x45
 Peso (g) 220 (Con batería)
 Incluye cables terminales para contacto

Voltaje DC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V
 Voltaje AC: 4V, 40V, 400V, 600V
 Corriente DC/AC: 40A, 400A, 600A

TERMÓMETRO INFRAROJO

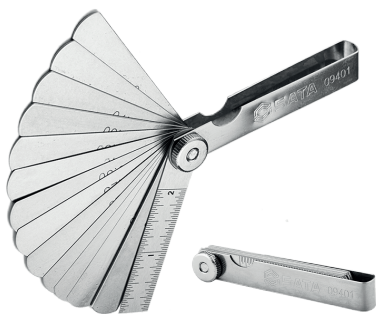


PARTE No.	L (MM)	A (MM)			
03031	175	75	1	12	0.2

DESCRIPCIÓN

INTERVALO (-38°C a +520°C) [-36.4°F a +968°F]
 Respuesta espectral: 7.5 a 13.5µm
 Precisión de las medidas: ±2°C (4°F) o 2% de la lectura
 Batería: 2 pilas AAA 1.5V
 Dimensiones (mm): 160 X 118 X 40

JUEGO DE CALIBRADORES DE GALGAS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09401	14PC	154	12	144	0.9

DESCRIPCIÓN

0.05mm, 0.10mm, 0.15mm, 0.20mm, 0.25mm, 0.30mm, 0.40mm, 0.50mm, 0.60mm, 0.70mm, 0.80mm, 0.90mm, 1.00mm.
Escala: Milímetros
Largo de la hoja 3"

Conforme a estándar DIN2275 & JIS B 7524-1992

JUEGO DE CALIBRADORES DE GALGAS CURVA



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09402	16PC	180	12	144	1.2

DESCRIPCIÓN

0.05mm, 0.10mm, 0.15mm, 0.20mm, 0.25mm, 0.30mm, 0.35mm, 0.40mm, 0.50mm, 0.55mm, 0.60mm, 0.70mm, 0.75mm, 0.80mm, 0.90mm, 1.00mm.
Escala: Milímetros
Largo de la hoja 4"

Conforme a estándar DIN2275 & JIS B 7524-1992

JUEGO DE CALIBRADORES DE GALGAS PERFILADAS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09405	23PC	183	12	144	1.1

DESCRIPCIÓN

0.02mm, 0.03mm, 0.04mm, 0.05mm, 0.10mm, 0.15mm, 0.20mm, 0.25mm, 0.30mm, 0.35mm, 0.40mm, 0.50mm, 0.55mm, 0.60mm, 0.65mm, 0.70mm, 0.75mm, 0.80mm, 0.85mm, 0.90mm, 0.95mm, 1.00mm.
Escala Dual: Milímetros y Pulgadas
Largo de la hoja 4"

Conforme a estándar DIN2275 & JIS B 7524-1992

JUEGO DE CALIBRADORES DE GALGAS



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09407	32PC	183	12	144	1.1

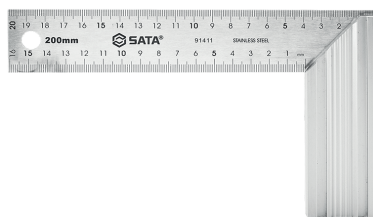
DESCRIPCIÓN

0.02mm, 0.03mm, 0.04mm, 0.05mm, 0.06mm, 0.07mm, 0.08mm, 0.09mm, 0.10mm, 0.13mm, 0.15mm, 0.18mm, 0.20mm, 0.23mm, 0.25mm, 0.28mm, 0.30mm, 0.33mm, 0.38mm, 0.40mm, 0.45mm, 0.50mm, 0.55mm, 0.60mm, 0.63mm, 0.65mm, 0.70mm, 0.75mm, 0.80mm, 0.85mm, 0.90mm, 1.00mm.
Escala Dual: Milímetros y Pulgadas

Largo de la hoja 4"

Conforme a estándar DIN2275 & JIS B 7524-1992

ESCUADRA DE ALUMINIO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91411	200	245	150	10	40	1.2
91412	300	303	183	10	40	2.4

PIE DE REY ANÁLOGO



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91501	0-150	252	91	3	36	1.0

- Resolución: 0.02mm
- Presición: 0.03mm

PIE DE REY ANÁLOGO



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91502	0-200	312	110	3	36	1.2

- Resolución: 0.02mm
- Presición: 0.03mm

PIE DE REY ANÁLOGO



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91503	0-300	440	143	3	36	1.2

- Resolución: 0.02mm
- Presición: 0.03mm

PIE DE REY DIGITAL



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91511	0-150	255	95	3	36	2.2

- Resolución: 0.01mm
- Presición: 0.03mm

PIE DE REY DIGITAL



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91512	0-200	315	110	3	36	1.4

- Resolución: 0.01mm
- Presición: 0.03mm

MICRÓMETRO DE EXTERIORES



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91531	0-25	160	80	6	36	1.2

- Resolución: 0.01mm
- Presición: 0.004mm

MICRÓMETRO DE EXTERIORES



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91532	25-50	250	110	6	36	3.2

- Resolución: 0.01mm
- Presición: 0.004mm

MICRÓMETRO DE EXTERIORES



PARTE No.	RANGO (MM)	L (MM)	A (MM)			
91533	50-75	220	114	6	36	3.6

- Resolución: 0.01mm
- Presición: 0.005mm



Mayor rendimiento
y medidas exactas.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS

TIPOS DE HERRAMIENTAS

						
PROBADOR DE VOLTAJE	LINTERNA PARA CABEZA	LINTERNA TELESCOPICA	LINTERNA DE BOLSILLO	LINTERNA PLEGABLE	LINTERNA 3 EN 1	LINTERNA PLEGABLE

 *Los productos de esta categoría no están incluidos en las condiciones de garantía de por vida SATA

PROBADOR DE VOLTAJE (TESTER)



PARTE No.	RANGO DE MEDICIÓN	L (MM)			
62501	≤500VAC	145	12	228	0.3
62502	≤500VAC	190	12	180	0.5

COMPROBADOR DE VOLTAJE AUTOS



PARTE No.	CAPACIDAD	L (MM)			
62503	6V-12V-24V	250	10	40	0.14

PROBADOR DE VOLTAJE (TESTER) DISPLAY DIGITAL



PARTE No.	CAPACIDAD	L (MM)			
62601	12 - 250V	181	24	120	0.9

- Pantalla LCD
- Voltios 12 - 250V/AC/DC

LINTERNA PARA CABEZA RECARGABLE



Especificaciones técnicas

150LM ILUMINACIÓN FRONTAL



PARTE No.	ILUMINACIÓN (LM)	L (MM)			
90716	150LM	220	6	24	1.1

- Batería de litio recargable
- Resistente al agua
- Linterna giratoria 180°
- 3 opciones de iluminación
- Cómoda cinta elástica

LINTERNA TELESCÓPICA RECARGABLE



Especificaciones técnicas

300LM ILUMINACIÓN FRONTAL **70LM** ILUMINACIÓN SUPERIOR



PARTE No.	ILUMINACIÓN (LM)	L (MM)			
90717	300LM	240	1	24	0.4

- 2 intensidades de iluminación frontal
- Apertura telescópica
- Indicación luminosa de batería
- Resistente al agua
- Gancho retráctil

LINTERNA DE BOLSILLO RECARGABLE



Especificaciones técnicas

100LM ILUMINACIÓN FRONTAL **60LM** ILUMINACIÓN SUPERIOR



PARTE No.	ILUMINACIÓN (LM)	L (MM)			
90720	100LM	225	1	24	0.2

- Luz frontal y superior
- Resistente al agua
- Clip para bolso y cinta
- Base magnética
- Indicador luminoso de batería

LINTERNA PLEGABLE RECARGABLE



Especificaciones técnicas

300LM ILUMINACIÓN FRONTAL **70LM** ILUMINACIÓN SUPERIOR



PARTE No.	ILUMINACIÓN (LM)	L (MM)			
90723	300LM	205	1	24	0.3

- 2 intensidades de iluminación frontal
- Recubrimiento en ABS
- Indicación luminosa de batería
- Resistente al agua
- Base magnética
- Totalmente plegable

LINTERNA 3 EN 1 RECARGABLE



3 opciones de iluminación



Especificaciones técnicas

350LM ILUMINACIÓN FRONTAL



PARTE No.	ILUMINACIÓN (LM)	L (MM)			
90736	350LM	300	6	12	5.0

- Luz frontal y superior con zoom
- Totalmente plegable
- Flexible con zoom
- 3 intensidades de iluminación: 180, 250 y 350 LM

LUMINARIA PLEGABLE RECARGABLE



Especificaciones técnicas

1100LM ILUMINACIÓN PRINCIPAL **350LM** ILUMINACIÓN SECUNDARIA



PARTE No.	ILUMINACIÓN (LM)	L (MM)			
90765L	1100LM	200	6	12	5.7

- Indicación luminosa de batería en la parte posterior
- Recubrimiento encauchetado
- 7 posiciones de iluminación
- Sirve como cargador para equipos como celulares, ipods, etc



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

TIPOS DE HERRAMIENTAS



LLAVE DE
IMPACTO



PISTOLA DE
IMPACTO NEUMÁTICA



RATCHET
NEUMÁTICO



DESTORNILLADOR
NEUMÁTICO



PULIDORA
ANGULAR

LLAVE DE IMPACTO HEAVY DUTY

1"



PARTE No.	L (MM)			
01133	623	1	1	16.8

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Torque de trabajo	3000Nm
• Torque máximo	4000Nm
• Rotación libre	4000 rpm
• Promedio de aire consumido	16 cfm
• Tamaño de Entrada	1/4"
• Tamaño de perno S55	
• Adecuado para instalar / desinstalar ruedas de camiones y vehículos grandes y máquinas grandes.	
• Diseño liviano.	

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA

1/2"



PARTE No.	L (MM)			
02131	195	1	8	2.6

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Torque de trabajo	40 - 435 Nm
• Torque máximo	748 Nm
• Rotación libre	8000 rpm
• Promedio de aire consumido	4.2 cfm
• Capacidad de atornillado	16 mm
• Ruido	92.5 dBA
• Capacidad del perno de apriete	M16
• Tamaño de Entrada	1/4"

RATCHET NEUMÁTICO

1/2"



PARTE No.	L (MM)			
02231	262	1	16	1.2

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Torque de trabajo	14 - 75 Nm
• Torque máximo	81 Nm
• Rotación libre	160 rpm
• Promedio de aire consumido	10 mm
• Capacidad de atornillado	92.5 dBA
• Ruido	4 cfm
• Largo total	260 mm
• Peso Neto	1.13 Kg

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO



PARTE No.	L (MM)			
02313	181	1	20	1.0

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Torque de trabajo	1/4"
• Torque máximo	M4 - M5
• Rotación libre	28 Nm
• Promedio de aire consumido	40 Nm
• Capacidad de atornillado	1000 rpm
• Ruido	7 cfm
• Largo total	188 mm
• Peso Neto	0.85 Kg

MOTO-TOOL NEUMÁTICO



PARTE No.	L (MM)			
02511	150	1	20	0.8

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Medida del encaje	6 mm
• Rotación libre	2000 rpm
• Media de aire consumido	3 cfm
• Ruido	95.1 dBA
• Largo total	145 mm
• Peso Neto	0.6 Kga

PULIDORA ANGULAR



PARTE No.	L (MM)			
02541	222	1	8	2.2

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Discos utilizados	4", 4.5", 5"
• Rotación libre	11000 rpm
• Medida del eje principal	M10 x 1.5
• Media de aire consumido	5 cfm
• Ruido	80.6 dBA
• Largo total	235 mm
• Peso Neto	8 Kg

TALADRO NEUMÁTICO



PARTE No.	L (MM)			
02421	244	1	10	1.0

DESCRIPCIÓN	
Modelo	
• Discos utilizados	3/8"
• Rotación libre	1800 rpm
• Medida del eje principal	0.26 KW
• Media de aire consumido	1.92 cfm
• Ruido	83.6 dBA
• Largo total	165 mm
• Peso Neto	0.97 Kg



Mayor rendimiento
y velocidad con menor
esfuerzo



JUEGOS MAESTROS

TIPOS DE JUEGOS



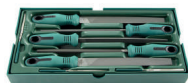
JUEGOS DE
COPAS



JUEGOS DE
HERRAMIENTAS



JUEGOS DE
COPAS BANDEJA



JUEGOS DE
LIMAS BANDEJA



JUEGOS DE
ALICATES BANDEJA

JUEGO DE COPAS (MM - S.A.E)

1/2" ESPEJO

1/4"

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO			
09510	150PC	1	1	12.8

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas Métricas 6pt, Mando 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 10 Copas Métricas y S.A.E. 6pt, Mando 1/4" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- 6 Copas Largas Métricas 6pt, Mando 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9mm
- 11 Copas Métricas, Mando 3/8" 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 9 Copas S.A.E., Mando 3/8" 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 6 Copas Largas Métricas, Mando 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15mm
- 2 Copas para Bujía, Mando 3/8" 16, 21mm
- 22 Copas con Puntas, Mando 3/8" Recto 4, 5.5, 6.5mm Phillips #1, #2, #3 Pozidriv #1, #2, #3 Torx T-20, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55, T-60 (Tamper Proof) Hex 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
- 8 Copas E-Torx, Mando 3/8" E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 4 Copas de Impacto, Mando 1/2" 17, 19, 21, 23mm
- 7 Copas métricas, Mando 1/2" 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 4 Copas S.A.E., Mando 1/2" 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4"
- 6 Copas largas Métricas, Mando 1/2" 10, 12, 13, 14, 17, 19mm
- 45 Accesorios 1/4", 3/8", 1/2" Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera) 1/4" Destornillador para Copas 1/4" Extensión Angular 2" 3/8" Extensión con Bloqueo 3", 6" 1/2" Extensión Angular 5" 1/2" Extensión con Bloqueo 10" 1/4", 3/8", 1/2" Junta Universal 1/4" Punta Torx de Seguridad T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40 Adaptador para puntas 1/4" x 1/4" out Juego de Llaves Hexagonales Métrico (10Pcs) Llaves Combinadas 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm Llaves Ratchet Doble Corona 8x10, 12x13, 17x19mm

JUEGO DE COPAS (MM - S.A.E)

1/2" ESPEJO

1/4"

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO			
09014	124PC	1	2	10.6

DESCRIPCIÓN

- 10 Copas Métricas, Mando 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 10 Copas S.A.E., Mando 1/4" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- 3 Copas Largas Métricas, Mando 1/4" 8, 10, 12mm
- 7 Puntas Torx de Seguridad 25L, Mando 1/4" T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40
- 11 Copas Métricas, Mando 3/8" 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 9 Copas S.A.E., Mando 3/8" 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 7 Copas Largas Métricas, Mando 3/8" 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 17 Copas con Punta, Mando 3/8" Recto 5.5, 6.5mm Phillips #1 [2], #2 [2], Torx T-20, T-30, T-40 (Tamper Proof Torx) T-45, T-50, T-55, T-60 Hex 3, 4, 5, 6mm
- 8 Copas Métricas, Mando 1/2" 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 34mm
- 4 Copas S.A.E., Mando 1/2" 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4"
- 38 Accesorios 1/4", 3/8", 1/2" Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango) 1/4" Destornillador para Copas 1/4" Extensión Angular 2" 3/8" Extensión Angular 3", 6" 1/2" Extensión Angular 5", 10" 1/4", 3/8", 1/2" Junta Universal Adaptador Convertidor 3/8" x 1/4" 1/2" F x 3/8" M Adaptador de 3 posiciones 3/8" F x 1/2" M, 1/2" F x 3/8" M Adaptador para puntas 1/4" in x 1/4" out Juego Extractores Roscas 5Pcs Destornilladores Recto 6mmx6" (150mm), 8mmx8" (200mm) Destornillador Phillips #2x6" (150mm) Llave Ajustable 10" (254mm) Llaves Combinadas 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO



PARTE No.	CONTENIDO			
09516	58PC	1	2	7.5

DESCRIPCIÓN

- 09251 - Juego Alicete para Anillo de Retención
- 09405 - Juego de Galgas de 23 piezas
- 11924 - Herramienta Magnética
- 12301 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 6mm
- 12302 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 7mm
- 12303 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 8mm
- 12304 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 9mm
- 12305 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 10mm
- 12306 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 11mm
- 12307 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 12mm
- 12308 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 13mm
- 12309 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 14mm
- 12310 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 15mm
- 12311 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 16mm
- 12312 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 17mm
- 12313 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 18mm
- 12314 - Copa de 6 pt. Mando 3/8" de 19mm
- 12902 - Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango), Mando 3/8"
- 12912 - Junta Universal, Mando 3/8"
- 40203 - Llave Combinada 8mm
- 40205 - Llave Combinada 10mm
- 40206 - Llave Combinada 11mm
- 40207 - Llave Combinada 12mm
- 40208 - Llave Combinada 13mm
- 40209 - Llave Combinada 14mm
- 40210 - Llave Combinada 15mm
- 40211 - Llave Combinada 16mm
- 40213 - Llave Combinada 18mm
- 40214 - Llave Combinada 19mm
- 43210 - Llave Combinada con Ratchet de 17mm
- 47203 - Llave Ajustable de 8"
- 62202 - Destornillador Recto (Paia) 3.2mm x 75mm
- 62208 - Destornillador Recto (Paia) 5mm x 100mm
- 62211 - Destornillador Recto (Paia) 6mm x 38mm
- 62302 - Destornillador Phillips #0x75mm
- 62308 - Destornillador Phillips #1x100mm
- 62311 - Destornillador Phillips #2x38mm
- 62313 - Destornillador Phillips #2x150mm
- 70101A - Alicete Punta Larga de 6"
- 70303A - Alicete Universal de 8"
- 82304 - Llave Hexagonal Extralarga 1.5mm
- 82305 - Llave Hexagonal Extralarga 2.0mm
- 82306 - Llave Hexagonal Extralarga 2.5mm
- 82307 - Llave Hexagonal Extralarga 3.0mm
- 82308 - Llave Hexagonal Extralarga 4.0mm
- 82310 - Llave Hexagonal Extralarga 5.0mm
- 82312 - Llave Hexagonal Extralarga 6.0mm
- 82314 - Llave Hexagonal Extralarga 8.0mm
- 82316 - Llave Hexagonal Extralarga 10.0mm
- 90732A - linterna #5
- 91312 - Cinta de Medición 3x16mm
- 91401 - Regla de Acero Inoxidable de 150mm
- 92302 - Martillo tipo Bola de 16 oz
- 93421 - Cuchillo de Trabajo 18x100mm (Espesor 0.8mm)

JUEGO DE COPAS E-TORX

1/4" ESPEJO

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO			
09010	35PC	1	12	1.6

DESCRIPCIÓN

- 7 Puntas Torx de Seguridad, Mando 1/4" Torx Bits T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40
- 12 Copas E, Mando 3/8" E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 11 Copas con Punta Torx, Mando 3/8" T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55, T-60
- 5 Accesorios Llaves Torx E6 X E8, E10 X E12, E14 X E18, E20 X E24 1/4" Adaptador para Puntas de (3/8")

JUEGO DE COPAS ALICATES Y DESTORNILLADORES (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO			
09501	26PC	1	4	4.9

DESCRIPCIÓN

- 12 Copas Métricas 6pt. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm
- 3 Copas largas Métricas 6pt. 13, 17, 19mm
- 1 Copa Para Bujía 16mm
- 4 Destornilladores Recto 6x38mm, 5x75mm Phillips #2x38mm, #2x100mm
- 6 Accesorios Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango Encauchetado) Extensión Angular 10" Junta Universal Adaptador de 3 posiciones 3/8" F x 1/2" M, Alicete Punta Larga 6" Alicete de Electricista 8"

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN AUTOMOTRÍZ



3/8"



PARTE No.	CONTENIDO				
09509	59PC	1	4	5.4	

DESCRIPCIÓN

- 15 Copas Métricas, Mando 3/8" (7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm)
- 11 Llaves Combinadas (8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm)
- 2 Copas para Bujía, 3/8" (16, 21mm)
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango Encauchetado)
- 2 Extensiones Angulares, 3/8" (3", 10")
- 1 Junta universal, 3/8"
- 1 Adaptador Convertidor 3/8F x 1/4M
- 1 Adaptador Convertidor, 1/4F x 3/8M
- 1 Adaptador de 3 posiciones 1/2F x 3/8M
- 1 Adaptador para puntas 1/4in x 1/4out
- 9 Puntas 25mm, Mando 1/4" Recto: (4, 5, 6, 5mm) Phillips: (#1, #3) Hexagonal: (3, 4, 5, 6mm)
- 9 Llaves Torx de Seguridad: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, TT50
- 1 Destornillador para Copas 1/4"
- 1 Destornillador Tipo Impacto Recto (6 x 100 mm)
- 1 Destornillador Tipo Impacto Phillips (#2 x 100 mm)
- 1 Alicata de Combinación 8"
- 1 Alicata punta Larga 6"

Características

Diseño especial para talleres de mantenimiento automotriz rápido, especialmente para mantenimiento y reparación de automóviles

La caja de plástico no tiene garantía. Las herramientas individuales que están en el manual tienen garantía total de Sata.

JUEGO DE LLAVES Y COPAS (MM - S.A.E)

1/2"

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO				
09077	21PC	1	4	3.0	

DESCRIPCIÓN

- 8 Copas Métricas 6pt, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
- 4 Copas S.A.E. 6pt, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
- 1 Copa para Bujía 16mm
- 8 Accesorios Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza Redonda) Extensión Angular 5", 10" Llaves Combinadas 10, 11, 12, 13, 14mm

JUEGO DE COPAS Y LLAVES (MM)

1/2"

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO				
09519	76PC	1	3	6.7	

DESCRIPCIÓN

- 7 Copas Métricas 6pt, Mando 1/4" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 18 Copas con Puntas, Mando 1/4" Recto 4, 5, 5, 7mm Phillips #1, #2, Pozidriv #1, #2 Torx T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40 Hex 3, 4, 5, 6mm
- 15 Puntas 30L Bits Recto 8, 10, 12mm Phillips #3, #4, Pozidriv #3, #4 Torx 40, 45, 50, 55 Hex 8, 10, 12, 14mm
- 12 Copas Métricas 6pt, Mando 1/2" 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 2 Copas Para Bujía 16, 21mm
- 22 Accesorios 1/4", 1/2" Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango) 1/4" Mango Deslizante en T" 1/4" Extensión Flexible 1/4" Extensión Angular 2", 4" 1/2" Extensión Angular 5", 10" 1/4", 1/2" Junta Universal 1/4" Destornillador para Copas 1/2" Mango Deslizante en T" Extension de 5/16" con Adaptador para Puntas de 1/2" Llaves Combinadas 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICA



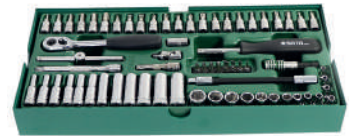
PARTE No.	CONTENIDO				
09535	56PC	1	2	4.8	

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas 6 Pt, Mando 1/4" 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 9 Puntas, Mando 1/4" Recto 4, 5, 5, 6.5mm Phillips #1, #2, #3 Torx T-10, T-15, T-20
- 9 Llaves Hexagonales punta bola extralarga 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
- 4 Destornilladores Phillips #1x75mm, #2x150mm, Recto 5x150mm, 6x150mm
- 6 Destornilladores de Precisión Phillips PH000x75mm, PH0x100mm, PH1x100mm Recto 2x75mm, 3x100mm, 4x100mm
- 17 Accesorios 1/4" Adaptador de Puntas 25ml Destornillador magnetizado para puntas Probador de voltaje con display digital hasta 220V Alicata Corte Diagonal de 6" Alicata Punta Larga de 6" Cuchillo de Electricista Cautin Tipo Lapiz 30W Mini soporte para cautin Cortador de alambre de 7" Multímetro Digital Absorbedor de Soldadura Cinta Aislante Soldadura 1.0mm/17g Linterna de Aluminio Alicata Pelacable Ajustable 6 - 1/2" Llave Ajustable de 8" Cinta de Medición 3m x 13mm

JUEGO DE COPAS BANDEJA (MM)

1/4"



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO				
09901	66PC	385	190	58	1	4	2.1	

DESCRIPCIÓN

- 14 Copas Métricas 6pt, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 12 Copas Largas Métricas 6pt, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 23 Copas con Puntas Recto 4, 5.5, 6.5mm Phillips #1, #2, #3 Pozidriv #1, #2, #3 Torx T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40 Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
- 8 Puntas 25mm 1 Recto 3, 4, 5, 6mm Phillips #0, #1, #2, #3
- 9 Accesorios Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango Encauchetado) Destornillador para Copas 1/4" Extensión Angular 2", 4" Extensión Flexible Mango Deslizante en T" Junta Universal Extensión Magnética de Desacople Rápido Adaptador para Puntas

JUEGO DE COPAS BANDEJA (MM)

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO				
09902	33PC	380	188	60	1	4	1.5	

DESCRIPCIÓN

- 15 Copas Métricas 6pt, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
- 8 Copas Largas Métricas 6pt, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
- 3 Copas Para Bujías 16, 18, 21mm
- 7 Accesorios Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango) Extensión Angular 10" Adaptador Convertidor 3/8F x 1/4M Junta Universal Adaptador para Puntas Extensión con Bloqueo 3" Adaptador de 3 posiciones 1/2F x 3/8M

JUEGO DE COPAS BANDEJA (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO				
09903	27PC	380	187	60	1	4	4.2	

DESCRIPCIÓN

- 17 Copas Métricas 6pt, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34mm
- 5 Copas Largas Métricas 6pt, 10, 13, 17, 19, 22mm
- 5 Accesorios Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango Encauchetado) Extensión Angular 10" Junta Universal Extensión con Bloqueo 5" Adaptador de 3 posiciones 3/8F x 1/2M

JUEGO DE COPAS BANDEJA (MM)

1/2"



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09915	26PC	384	185	57	1	4	3.7

DESCRIPCIÓN

- 20 Copas Métricas 6pt, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 5 Copas Largas Métricas 6pt, 14, 17, 19, 21, 24mm
- 1 Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango Encauchetado)

JUEGO DE COPAS BANDEJA (S.A.E)

3/8"



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09920	29PC	382	187	58	1	4	3.0

DESCRIPCIÓN

- 11 Copas S.A.E. 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 9 Copas Largas S.A.E. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 2 Copas para Bujías 5/8", 13/16"
- 7 Accesorios
 - Ratchet de Desacople Rápido (Cabeza de Pera c/mango Encauchetado)
 - Extensión Angular 10°
 - Extensión con Bloqueo 3°
 - Junta Universal
 - Adaptador Convertidor 3/8F x 1/4" M
 - Adaptador Para Puntas
 - Adaptador de 3 posiciones 3/8" x 1/2" M

JUEGO DE LIMAS SATA BANDEJA



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09910	8PC	385	190	55	1	4	1.3

DESCRIPCIÓN

- 1 Lima Plana 8"
- 1 Lima Media Luna 8"
- 1 Lima Recta 8"
- 1 Lima Redonda 8"
- 1 Lima Cuadrada 8"
- 3 Limas Diamante Electroplateadas 3x140mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET Y ADAPTADOR (MM)



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09908	19PC	381	182	59	1	4	2.2

DESCRIPCIÓN

- 15 Llaves Combinadas con Ratchet 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 1 Adaptador Desacople Rápido 1/4" x 10mm
- 1 Adaptador de Desacople Rápido 3/8" x 13mm
- 1 Adaptador de Desacople Rápido 1/2" x 19mm
- 1 Adaptador para Puntas 1/4" x 10mm

JUEGO DE ALICATES ANILLOS DE RETENCIÓN BANDEJA



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09911	4PC	382	190	60	1	4	1.2

DESCRIPCIÓN

- 1 Alicate Recto para Anillos de Retención Externo 7"
- 1 Alicate Curvo para Anillos de Retención Externo 7"
- 1 Alicate Recto para Anillos de Retención Interno 7"
- 1 Alicate Curvo para Anillos de Retención Interno 7"

JUEGO DE ALICATES BANDEJA



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09912	4PC	380	190	55	4	4	1.9

DESCRIPCIÓN

- Alicate Punta Larga 6"
- Alicate Corte Diagonal 6"
- Alicate Universal 8"
- Alicate Cortador de Plástico 6"

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN BANDEJA



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09913	13PC	375	180	48	1	4	1.1

DESCRIPCIÓN

- 4 Destornillador de Precisión Recto (Pala) 1.0x40mm, 2.0x40mm, 2.4x40mm, 3.0x40mm
- 2 Destornillador de Precisión en Phillips #3x40mm, #0x40mm
- 3 Destornilladores Recto 3.0x75mm, 5.0x74mm, 6.0x100mm
- 4 Destornilladores Phillips #0x75mm, #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET Y ADAPTADOR (S.A.E)



PARTE No.	CONTENIDO	LARGO	ANCHO	ALTO			
09923	14PC	382	187	58	1	4	2.2

DESCRIPCIÓN

- 10 Llaves Combinadas con Ratchet S.A.E. 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 1 Adaptador Desacople Rápido 1/4" x 10mm
- 1 Adaptador de Desacople Rápido 3/8" x 13mm
- 1 Adaptador de Desacople Rápido 1/2"
- 1 1/4" HSC 10mm

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
06001	7PC	280	140	1	8	1.4

DESCRIPCIÓN

- 1 Alicate 7"
- 1 Llave Ajustable Mango Ergonomico 8"
- 1 Destornillador #2 & 6 mm x 100 mm
- 1 Probador de Voltaje (tester) 145mm
- 1 Cinta métrica 2 m x 13 mm
- 1 Bisturí Estandar 18 x 100 mm
- 1 Martillo de acero con mango goma 0.5 lb.

JUEGO DE ALICATES Y DESTORNILLADORES AISLADOS

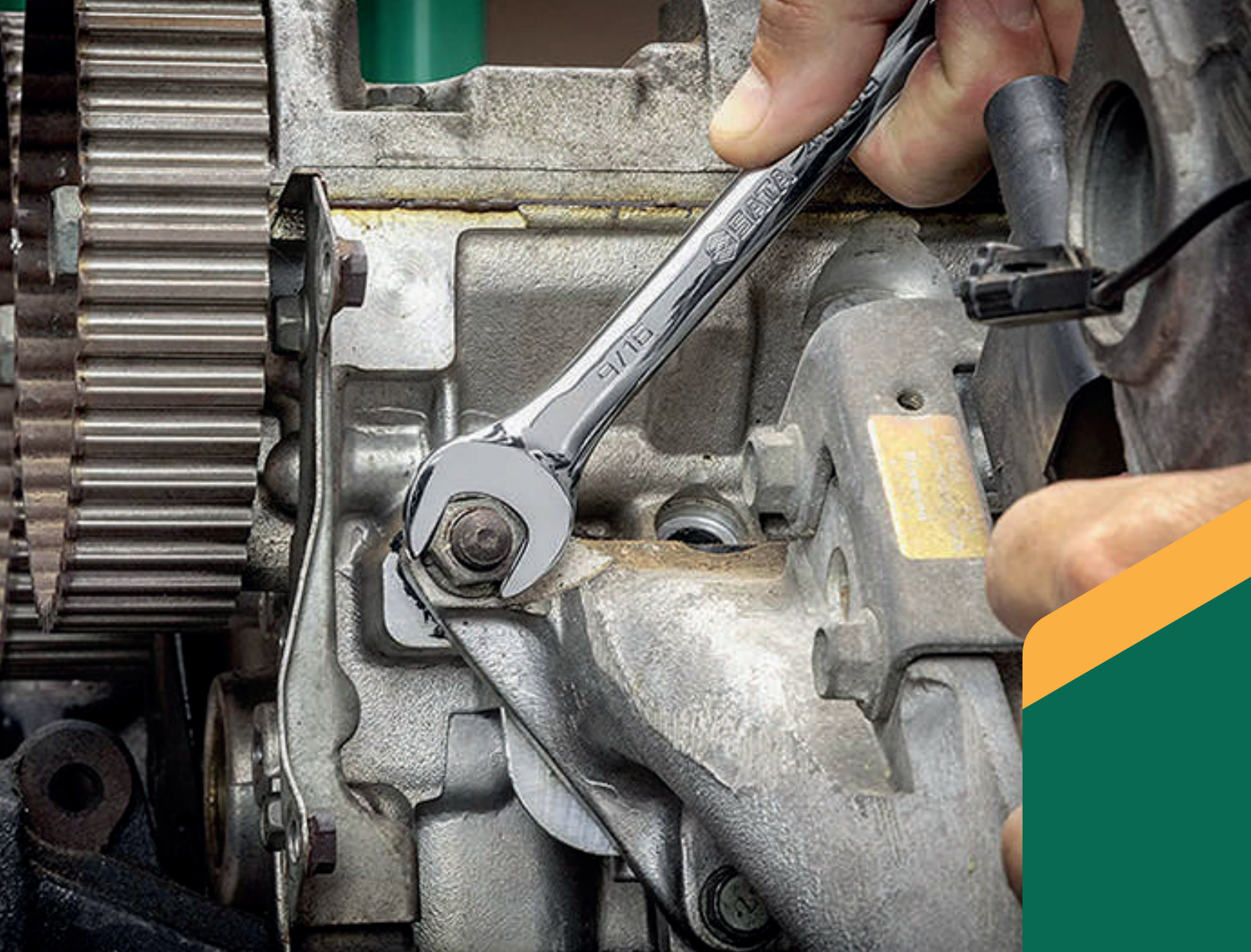


PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09262	9PC	300	302	1	4	1.2

DESCRIPCIÓN

- 61311 Destornillador Aislado Serie G 2.5 X 75mm
- 61313 Destornillador Aislado Serie G 4 X 100mm
- 61314 Destornillador Aislado Serie G 5.5 X 125mm
- 61211 Destornillador Phillips Aislado Serie G #0 X 60mm
- 61212 Destornillador Phillips Aislado Serie G #1 X 80mm
- 61213 Destornillador Phillips Aislado Serie G #2 X 100mm
- 70333 Alicate Aislado Universal de 8"
- 70232 Alicate Aislado Corte Diagonal de 6"
- 70131 Alicate Aislado Punta Larga de 6"

Destornillador con aislamiento VDE importados directamente de Alemania. Cumple con los requerimientos de la norma: DIN 7437, DIN 7438 Y DIN 5264.



JUEGO DE LLAVES

TIPOS DE JUEGOS



JUEGO LLAVES
COMBINADAS (MIRROR)



JUEGO LLAVES
COMBINADAS (SATIN)



JUEGO LLAVES
COMBINADAS CON
RATCHET



JUEGO LLAVES
COMBINADAS CON
RATCHET CABEZA FLEXIBLE

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)

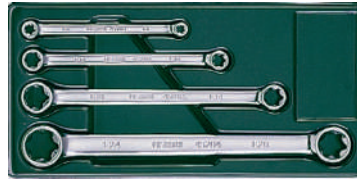


PARTE No.	CONTENIDO			
08001	12PC	1	12	1.2

DESCRIPCIÓN

- 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm

JUEGO DE LLAVES E-TORX



PARTE No.	CONTENIDO			
09012	4PC	6	24	2.5

DESCRIPCIÓN

- E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24.

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09020	9PC	3	18	2.6

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
08002	15PC	1	4	3.6

DESCRIPCIÓN

- 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (S.A.E)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09017	6PC	3	18	1.4

DESCRIPCIÓN

- 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09020A	9PC	3	18	2.6

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES ESTRELLA



PARTE No.	CONTENIDO			
08007	12PC	1	4	3.6

DESCRIPCIÓN

- 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 19x22, 21x23, 22x24, 27x30, 30x32mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09018	6PC	3	18	1.4

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (S.A.E)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09021	11PC	2	12	2.9

DESCRIPCIÓN

- 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
08008	8PC	1	8	1.2

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (S.A.E)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09019	9PC	3	18	2.7

DESCRIPCIÓN

- 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09022	11PC	2	12	2.5

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 22mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET (S.A.E)



PARTE No.	CONTENIDO			
09023	7PC	1	6	1.4

DESCRIPCIÓN

- 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09027	23PC	1	4	5.6

DESCRIPCIÓN

- 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 27mm, 30mm, 32mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09040	12PC	1	4	1.8

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09024	7PC	1	6	1.3

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 18mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09027A	23PC	1	4	5.6

DESCRIPCIÓN

- 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 27mm, 30mm, 32mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET FLEX BLOQUEO (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09043	7PC	1	12	1.4

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09026	14PC	1	12	1.8

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 22mm, 24mm

JUEGO DE LLAVE COMBINADA CORTA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09033	7PC	1	12	0.8

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09062	14PC	1	4	4.0

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09026A	14PC	1	12	2.0

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 22mm, 24mm

JUEGO DE LLAVE COMBINADA CORTA (MM)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09033A	7PC	1	12	0.8

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09062A	14PC	1	4	3.8

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09064	11PC	1	12	1.5

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 21mm, 24mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09064A	11PC	1	12	1.4

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 21mm, 24mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (S.A.E)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09068	11PC	1	12	2.2

DESCRIPCIÓN

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

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (S.A.E)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09068A	11PC	1	12	2.2

DESCRIPCIÓN

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

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (S.A.E)

ESPEJO



PARTE No.	CONTENIDO			
09069	14PC	1	4	4.2

DESCRIPCIÓN

- 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 LLAVES COMBINADAS LONA (S.A.E)

MATE



PARTE No.	CONTENIDO			
09069A	14PC	1	4	4.2

DESCRIPCIÓN

- 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 LLAVES COMBINADAS LONA (MM)

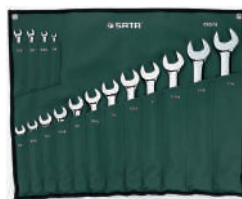


PARTE No.	CONTENIDO			
09070	7PC	1	24	0.7

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LONA (S.A.E)



PARTE No.	CONTENIDO			
09074	16PC	1	4	4.2

DESCRIPCIÓN

- 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 LLAVES COMBINADAS SPEEDY CON RATCHET (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09078	5PC	1	12	0.8

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SPEEDY CON RATCHET (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09079	8PC	1	5	1.2

DESCRIPCIÓN

- 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON RATCHET CABEZA FLEXIBLE (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09082	5PC	1	12	0.9

DESCRIPCIÓN

- 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm

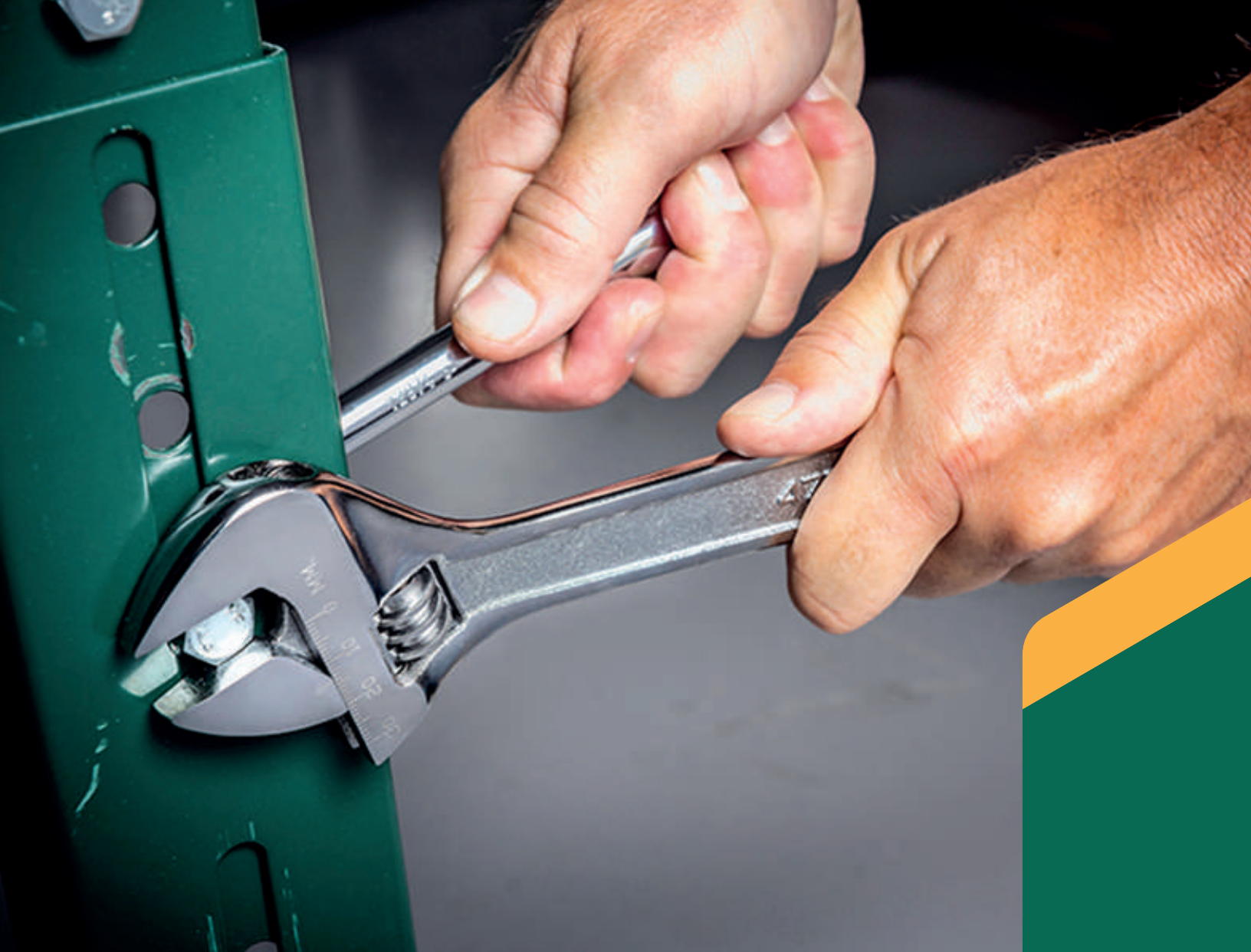
JUEGO DE ADAPTADORES SPEEDY (MM)



PARTE No.	CONTENIDO			
09084	3PC	10	40	1.1









DESCRIPCIÓN

- 1/4" Drx10mm, 3/8" Drx13mm, 1/2" Drx19mm



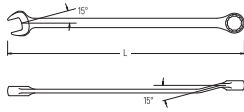
LLAVES

TIPOS DE LLAVES

										
LLAVE COMBINADA	LLAVE COMBINADA EN "X"	LLAVE BOCA FIJA	LLAVE CORONA TRADICIONAL	LLAVE CORONA CON ANGULO 70°	LLAVE SPEEDY O DOBLE RATCHET	LLAVE COMBINADA CON RATCHET	LLAVE COMBINADA CON RATCHET CABEZA FLEXIBLE	LLAVE ABOCINADA	LLAVE AJUSTABLE	LLAVE DE TUBO

LLAVE COMBINADA (S.A.E.)

ESPEJO

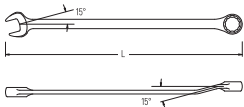


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
40101	1/4"	127	6	96	0.1
40102	5/16"	138	6	96	0.1
40103	3/8"	157	6	36	0.3
40104	7/16"	163	6	36	0.3
40105	1/2"	175	6	36	0.4
40106	9/16"	193	6	36	0.6
40107	5/8"	207	6	36	0.7
40108	11/16"	123	6	36	0.8
40109	3/4"	250	6	36	1.2
40110	13/16"	240	4	24	0.9
40111	7/8"	285	4	24	1.0
40112	15/16"	313	4	16	1.4
40113	1"	335	4	16	1.1
40114	1-1/16"	260	4	16	2.0
40115	1-1/8"	400	2	12	1.4
40116	1-1/4"	427	2	12	1.6

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA (S.A.E.)

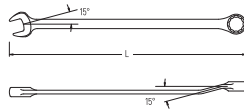
MATE



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
40101A	1/4"	128	6	96	0.1
40102A	5/16"	136	6	96	0.2
40103A	3/8"	156	6	36	0.3
40104A	7/16"	164	6	36	0.3
40105A	1/2"	177	6	36	0.4
40106A	9/16"	188	6	36	0.5
40107A	5/8"	207	6	36	0.7
40108A	11/16"	221	6	36	0.8
40109A	3/4"	246	6	36	1.1
40110A	13/16"	270	4	24	1.0
40111A	7/8"	295	4	24	1.1
40112A	15/16"	316	4	16	1.6
40113A	1"	337	4	16	1.6
40114A	1-1/16"	362	4	16	2.4
40115A	1-1/8"	405	2	12	1.1
40116A	1-1/4"	430	2	12	1.6

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA JUMBO (S.A.E.)

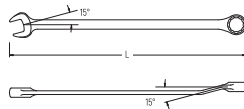


PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
40118	1-3/8"	470	2	16	2.2
40120	1-1/2"	500	2	8	3.1
40121	1-5/8"	575	2	8	4.2
40123	1-7/8"	651	2	6	6.2
40124	2"	650	2	6	6.6

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA (MM)

ESPEJO

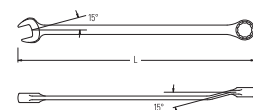


PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
40233	5.5	125	6	96	0.1
40201	6	127	6	96	0.1
40202	7	133	6	96	0.1
40203	8	140	6	36	0.2
40204	9	149	6	36	0.2
40205	10	160	6	36	0.2
40206	11	165	6	36	0.3
40207	12	170	6	36	0.4
40208	13	180	6	36	0.4
40209	14	185	6	36	0.5
40210	15	200	6	36	0.6
40211	16	208	6	36	0.7
40212	17	225	6	36	0.8
40213	18	235	6	36	1.0
40214	19	246	6	36	1.2
40215	20	270	4	24	0.9
40216	21	270	4	24	0.9
40217	22	295	4	24	1.2
40218	23	305	4	24	1.1
40219	24	315	6	36	1.3
40220	25	335	4	16	1.9
40235	26	322	4	16	1.6
40221	27	360	4	16	2.1
40236	28	405	2	12	1.3
40237	29	400	2	12	1.4
40222	30	420	2	12	1.7
40223	32	430	2	12	1.1

ANSI B107.9M DIN 3113

LLAVE COMBINADA (MM)

MATE



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
40233A	5.5	128	6	96	0.1
40201A	6	127	6	96	0.1
40202A	7	134	6	96	0.1
40203A	8	140	6	96	0.2
40205A	10	158	6	36	0.3
40206A	11	166	6	36	0.3
40207A	12	171	6	36	0.4
40208A	13	177	6	36	0.4
40209A	14	188	6	36	0.5
40210A	15	199	6	36	0.6
40211A	16	200	6	36	0.7
40212A	17	225	6	36	0.8
40214A	19	250	6	36	1.2
40216A	21	270	4	24	1.0
40217A	22	296	4	24	1.1
40218A	23	307	4	24	1.0
40219A	24	316	4	24	1.1
40235A	26	336	4	16	1.8
40221A	27	361	4	16	2.2
40236A	28	405	2	12	1.4
40237A	29	408	2	12	1.4
40222A	30	420	2	12	1.6
40223A	32	438	2	12	1.8

ANSI B107.9M DIN 3113

LLAVE COMBINADA JUMBO (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
40241	34	473	2	6	2.2
40242	35	475	2	6	2.2
40243	36	500	2	8	2.8
40244	38	505	2	8	2.8
40245	41	580	2	8	3.8
40246	42	575	2	8	4.0
40248	46	612	2	6	4.8
40249	48	650	2	6	6.0
40250	50	650	2	6	6.1
40251	55	667	2	2	8.0
40252	60	688	2	2	10.6

DIN 3113

LLAVE COMBINADA EN "X" (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
40283	10	166	6	96	0.3
40284	11	185	6	96	0.4
40285	12	196	6	96	0.5
40286	13	209	6	72	0.6

ANSI B107.9M DIN 3113

LLAVE BOCA FIJA (S.A.E.)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
41101	1/4" x 5/16"	121	6	96	0.1
41102	3/8" x 7/16"	146	6	36	0.2
41103	1/2" x 9/16"	170	6	36	0.4
41104	5/8" x 11/16"	195	6	36	0.7
41105	11/16" x 3/4"	223	6	36	1.0
41106	13/16" x 7/8"	250	6	24	1.0
41108	1-1/8" x 1-1/4"	300	4	24	1.1

ANSI B107.6

LLAVE ESTRELLA (S.A.E.)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
42101	3/8" x 7/16"	200	6	36	0.5
42102	1/2" x 9/16"	225	6	36	0.6
42104	11/16" x 3/4"	255	6	16	1.0
42105	13/16" x 7/8"	294	4	24	0.7
42106	7/8" x 15/16"	326	4	16	1.4
42107	15/16" x 1"	370	4	24	1.6

ANSI B107.6

LLAVE DE CADENA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
97451	12"	310	4	16	3.3
97452	15"	380	4	16	4.8

Capacity 60-180MM CR-V Cromo-Vanadio

LLAVE BOCA FIJA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
41201	6x7	121	6	96	0.1
41301	8x9	136	6	36	0.1
41202	8x10	146	6	6	0.2
41302	10x11	149	6	36	0.2
41203	10x12	162	6	6	0.3
41204	11x13	170	6	6	0.4
41303	12x13	162	6	36	0.3
41205	12x14	185	6	6	0.4
41218	13x15	182	6	36	0.6
41304	14x15	189	6	36	0.7
41206	14x17	195	6	36	0.7
41305	16x17	200	6	36	0.7
41214	16x18	200	6	36	0.7
41207	17x19	225	6	36	1.0
41215	19x22	251	4	24	0.9
41209	21x23	255	4	24	1.2
41210	22x24	275	4	24	1.1
41212	24x27	295	4	24	1.0
41220	27x30	306	4	24	2.4
41213	30x32	325	4	24	2.6
41221	30x34	333	4	24	3.0
41223	34x36	330	4	12	4.2

ANSI B107.6

LLAVE ESTRELLA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
42221	5.5x7	170	6	36	0.2
42213	6x7	169	6	36	0.2
42214	8x9	180	4	36	0.3
42201	8x10	166	6	36	0.3
42215	10x11	200	6	36	0.5
42202	10x12	196	6	36	0.5
42203	11x13	200	6	36	0.6
42216	12x13	210	6	36	0.6
42204	12x14	220	6	36	0.7
42217	14x15	245	6	36	0.8
42205	14x17	245	6	36	0.9
42218	16x17	245	6	36	0.9
42219	16x18	260	6	36	1.0
42206	17x19	251	6	36	1.0
42207	19x21	270	4	24	1.0
42220	19x22	275	6	24	0.9
42209	22x24	315	4	16	1.4
42211	24x27	370	4	24	1.8
42225	27x30	400	4	24	2.5

ANSI B107.6

LLAVE CORONA DE ANGULO PROFUNDO (MM)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
42301	6x7	175	6	96	0.3
42302	8x9	188	6	96	0.4
42303	10x11	200	6	96	0.5
42304	12x13	220	6	96	0.7
42305	14x15	230	6	72	0.9
42306	16x17	250	6	48	0.8
42307	18x19	270	6	72	1.1
42309	20x22	295	4	48	1.1
42310	21x23	305	4	48	1.2

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA CON RATCHET (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
43220	5.5	128	6	96	0.1
43221	6	188	6	96	0.3
43222	7	195	6	96	0.3
43201	8	203	6	96	0.2
43202	9	214	6	96	0.4
43203	10	223	6	96	0.5
43204	11	226	6	36	0.5
43205	12	236	6	36	0.7
43206	13	240	6	36	0.7
43207	14	253	6	36	0.8
43208	15	261	6	36	1.0
43209	16	270	6	36	1.1
43210	17	290	6	36	1.1
43211	18	299	6	36	1.4
43212	19	310	6	36	1.8
43213	21	342	4	24	1.6
43214	22	362	4	24	1.6
43215	24	395	4	16	2.4
43216	25	395	4	16	2.0
43217	27	420	4	16	2.3
43218	30	467	2	12	1.8
43219	32	491	2	12	2.0

ANSI B107.6

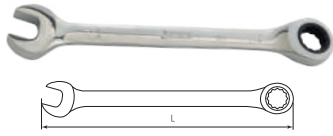
LLAVE COMBINADA RATCHET CABEZA FLEXIBLE



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
46402	11	225	6	6	0.6

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA CON RATCHET (S.A.E.)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
43101	5/16"	204	6	96	0.3
43102	3/8"	221	6	96	0.4
43103	7/16"	227	6	36	0.5
43104	1/2"	242	6	36	0.7
43105	9/16"	254	6	36	0.8
43106	5/8"	270	6	36	1.1
43107	11/16"	305	6	36	1.4
43108	3/4"	322	6	36	1.8
43109	13/16"	356	4	24	1.4
43110	7/8"	363	4	24	1.8
43111	15/16"	395	4	16	2.3
43112	1"	394	4	16	2.2
43114	1-1/8"	470	2	12	1.8

ANSI B107.6

LLAVE SPEEDY O DOBLE RATCHET (S.A.E.)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
43501	5/16"	205	6	96	0.4
43502	3/8"	225	6	96	0.5
43503	7/16"	230	6	36	0.6
43504	1/2"	244	6	36	0.8
43505	9/16"	253	6	36	0.9
43506	5/8"	284	6	36	1.1
43508	3/4"	313	6	16	1.2
43511	15/16"	405	4	16	2.2
43512	1"	405	4	36	2.1

ANSI B107.6

LLAVE SPEEDY O DOBLE RATCHET (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
43604	8	288	6	96	0.4
43606	10	225	6	96	0.5
43607	11	230	6	36	0.5
43608	12	233	6	36	0.7
43609	13	244	6	36	0.8
43610	14	255	6	36	0.9
43611	15	259	6	36	0.9
43612	16	227	6	36	1.2
43613	17	293	6	36	1.1
43614	18	305	6	36	1.0
43615	19	315	6	36	1.2
43617	22	370	4	24	1.1
43618	24	380	4	16	1.2

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA EN X CON RATCHET (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
46301	8	220	6	96	0.3
46302	9	252	6	96	0.4
46303	10	243	6	96	0.5
46304	11	258	6	96	0.6
46305	12	260	6	96	0.8
46306	13	281	6	72	0.8
46307	14	299	6	72	1.0
46308	15	308	6	72	1.1
46309	16	320	6	36	1.2
46310	17	337	6	36	1.2
46312	19	370	6	36	2.2

ANSI B107.9M DIN 3113

LLAVE COMBINADA EN X CON RATCHET (S.A.E.)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
46322	3/8"	247	6	96	0.5
46323	7/16"	256	6	96	0.6
46324	1/2"	282	6	72	0.8
46325	9/16"	300	6	72	1.0
46326	5/8"	320	6	36	1.2
46327	11/16"	335	6	36	1.6
46328	3/4"	364	6	36	2.4

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA CON RATCHET REVERSIBLE (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
46603	10	220	6	36	0.5
46604	11	229	6	36	0.6
46605	12	232	6	36	0.7
46606	13	241	6	36	0.8
46607	14	252	6	36	0.9
46610	17	288	6	60	1.1
46615	24	390	2	24	1.1

ANSI B107.6

LLAVE COMBINADA RATCHET REVERSIBLE (S.A.E.)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
46676	9/16"	240	6	36	0.9

LLAVE COMBINADA RATCHET CABEZA FLEXIBLE CON BLOQUEO (MM)



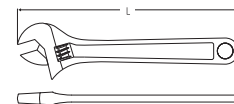
PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			
46801	8	205	6	72	0.3
46802	9	220	6	72	0.4
46803	10	232	6	72	0.5
46804	11	236	3	72	X
46805	12	257	6	72	0.8
46806	13	267	6	72	0.8
46807	14	280	6	72	1.0
46808	15	293	6	72	1.1
46809	16	302	6	36	1.1
46810	17	316	6	36	1.2
46811	18	327	6	36	1.1
46812	19	338	6	36	1.1
46813	20	362	6	24	3.0
46814	21	380	6	24	3.2
46815	22	401	4	24	3.2
46816	24	380	6	24	3.2

LLAVE COMBINADA RATCHET CABEZA FLEXIBLE CON BLOQUEO (S.A.E.)



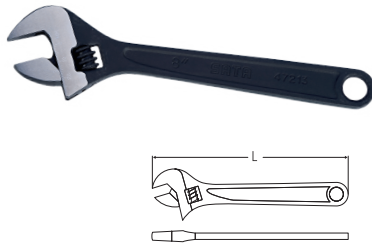
PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
46902	11/32"	218	6	72	0.4
46904	7/16"	244	6	72	0.6
46905	1/2"	266	6	72	0.8
46906	9/16"	279	6	72	1.0
46909	3/4"	340	6	36	1.1
46911	7/8"	402	4	24	1.1
46912	15/16"	417	4	24	3.0

LLAVE AJUSTABLE



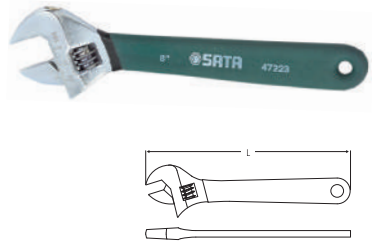
PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			
47201	4"	110	4	24	0.2
47202	6"	163	6	36	0.8
47203	8"	210	6	36	1.2
47204	10"	260	6	48	3.2
47205	12"	310	4	16	4.0
47206	15"	390	3	6	4.4
47207	18"	470	1	4	2.2
47208	24"	630	1	2	4.2

LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
47213	8"	270	6	48	1.5
47214	10"	310	6	48	2.5
47215	12"	360	6	48	3.8
47216	15"	388	4	16	4.7

LLAVE AJUSTABLE MANGO ERGONÓMICO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
47221	4"	113	6	48	0.3
47222	6"	167	6	48	0.9
47223	8"	215	6	36	1.8
47224	10"	260	6	24	2.6
47225	12"	313	4	16	3.1
47226	15"	390	3	6	4.0

LLAVE ESTRELLA CON COPA FLEXIBLE (MM)



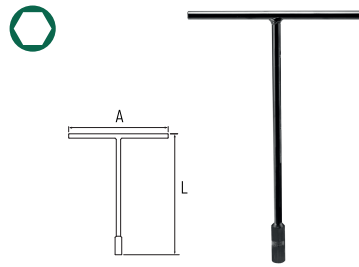
PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
47502	10x11	200	6	48	0.7
47503	12x13	220	6	48	1.1
47504	14x15	240	6	48	1.4
47505	16x17	258	6	48	2.0

LLAVERO LLAVE COMBINADA CON RATCHET



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
SA024	6	116	100	500	2.8

LLAVE TIPO "T" CON COPA (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
47701	8	310	198	6	36	2.0
47702	9	310	200	6	36	1.8
47703	10	315	200	6	36	1.8
47704	11	310	200	6	36	2.1
47705	12	310	200	6	36	2.0
47706	13	310	248	6	36	2.8
47707	14	310	250	6	36	2.9
47710	17	312	250	1	12	3.6
47712	19	315	248	6	12	3.8

LLAVE ESTRELLA DE IMPACTO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
48505	27	175	6	24	2.2
48506	30	187	6	24	2.2
48507	32	190	6	24	2.4
48509	36	206	6	24	3.2
48515	46	235	6	24	5.4
48516	50	250	6	18	1.4
48517	55	267	6	12	8.0
48519	60	275	6	12	9.2
48520	65	300	6	12	12.6
48521	70	320	3	6	7.4

LLAVE COMBINADA CORTA (MM)

MATE



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
49201A	10	95	6	96	0.1
49202A	11	103	6	96	0.2
49203A	12	105	6	96	0.2
49204A	13	108	6	36	0.2
49205A	14	115	6	36	0.3
49208A	17	130	6	36	0.5
49210A	19	140	4	24	0.4

ANSI B107.9M DIN 3113

LLAVE ABOCINADA (MM)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)			Kg
48200	8x10	140	6	36	0.3
48202	13x14	175	6	36	0.7
48204	10x12	163	6	36	0.5

ANSI B107.6

LLAVE ABOCINADA (S.A.E.)

ESPEJO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
48301	3/8" x 7/16"	150	6	36	0.4
48302	1/2" x 9/16"	173	6	36	0.7
48303	5/8" x 11/16"	190	6	36	1.0

ANSI B107.6

LLAVE DE TUBO (ROJO)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
70802	8"	182	6	48	2.5
70803	10"	245	6	24	4.4
70804	12"	275	6	12	6.2
70805	14"	310	6	12	8.0
70806	18"	400	3	6	6.2
70807	24"	545	2	4	6.8
70808	36"	780	1	2	6.4
70809	48"	1035	1	2	10.0

Federal. GGG-W-651D

LLAVE DE TUBO (VERDE)



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
70812	8"	180	6	48	2.2
70813	10"	247	6	24	4.6
70814	12"	288	6	12	7.6
70815	14"	320	6	12	7.5
70816	18"	420	3	6	7.2
70817	24"	545	2	4	7.8
70818	36"	755	1	2	8.2
70819	48"	1035	1	2	15.4

ANSI B107.9M DIN 3113



LLAVES HEXAGONALES

TIPOS DE LLAVES



LLAVE
HEXAGONAL



LLAVE HEXAGONAL
EXTRALARGA



LLAVE HEXAGONAL
TIPO "T"



LLAVE TORX DE
SEGURIDAD

LLAVES HEXAGONALES

LLAVE HEXAGONAL EXTRALARGA CABEZA REDONDA (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
80105A	2	100	21	72	864	0.2
80106A	2.5	112	27	72	432	0.4
80107A	3	129	33	36	432	0.3
80108A	4	144	26	36	432	0.6
80110A	5	165	30	36	144	1.1
80112A	6	185	35	36	144	2.0
80116A	10	234	50	8	72	1.4

DIN 911

LLAVE HEXAGONAL EXTRALARGA (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
80304A	1.5	90	14	72	864	0.1
80305A	2	101	16	72	864	0.2
80306A	2.5	113	20	72	432	0.4
80307A	3	127	20	36	432	0.3
80308A	4	143	28	36	432	0.7
80310A	5	165	31	36	144	1.2
80312A	6	185	34	36	144	1.8
80314A	8	206	42	18	72	2.0
80316A	10	231	48	12	72	2.2

DIN 911

LLAVE HEXAGONAL TIPO "T" CABEZA REDONDA (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
83106	2.5	136	92	6	144	0.1
83107	3	136	92	6	144	0.2
83108	4	190	90	6	144	0.3
83110	5	188	97	6	144	0.7
83112	6	205	135	6	72	0.7
83114	8	255	135	6	72	1.1

LLAVE HEXAGONAL TIPO "T" (MM)



PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
83305	2	139	91	6	144	0.1
83306	2.5	137	92	6	144	0.1
83307	3	136	92	6	144	0.2
83308	4	188	91	6	144	0.2
83310	5	190	97	6	144	0.3
83312	6	215	137	6	72	0.7
83313	7	260	135	6	72	0.9
83314	8	255	136	6	72	1.1
83316	10	255	140	6	72	1.6

LLAVE HEXAGONAL (MM)

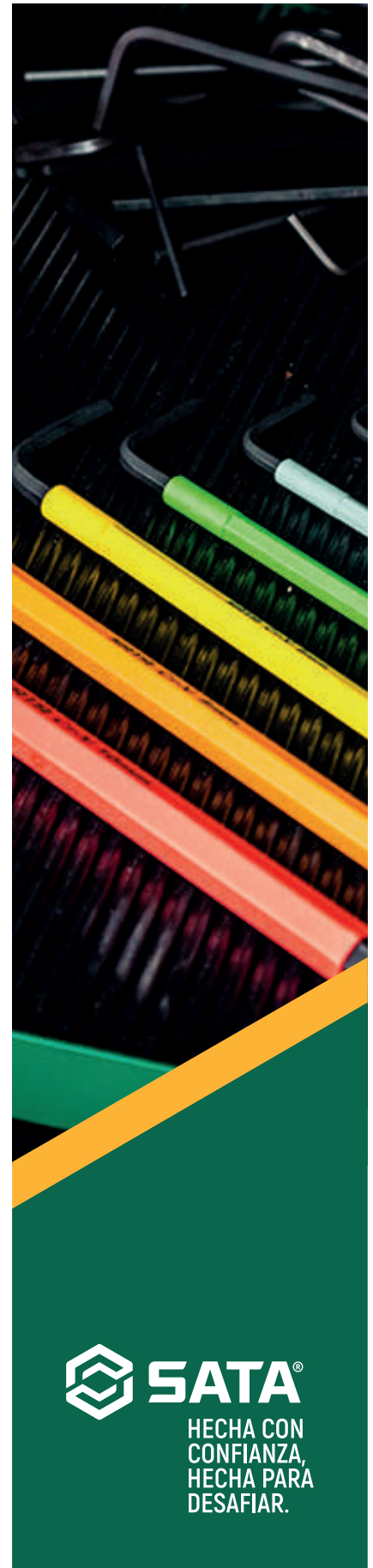


PARTE No.	TAMAÑO (MM)	L (MM)	A (MM)			Kg
84318	12	300	60	10	60	2.6
84320	14	325	67	10	40	4.0
84323	17	345	77	5	30	3.2
84325	19	360	88	5	20	4.4
84328	22	354	99	6	12	8.2

LLAVE TORX LARGA DE SEGURIDAD



PARTE No.	TAMAÑO	Ø (MM)	L (MM)			Kg
84512	T 45	29	140	6	120	0.4



SATA®
HECHA CON
CONFIANZA,
HECHA PARA
DESAFIAR.

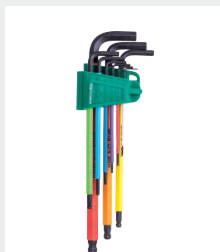


JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES

TIPOS DE JUEGOS



JG LLAVES HEXAGONALES LARGA Y EXTRALARGA CON PUNTA BOLA



JG LLAVES HEXAGONALES EN COLORES CON PUNTA BOLA



JG LLAVES HEXAGONALES EXTRALARGA



JG LLAVES HEXAGONALES EN MM Y PULGADAS

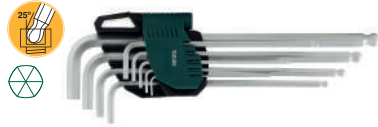


JG LLAVE HEXAGONAL PLEGABLE

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES



JUEGO LLAVES HEXAGONALES EXTRALARGA PUNTA DE BOLA (MM)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09101A	9PC	320	6	36	3.1

DESCRIPCIÓN

- 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

JUEGO LLAVES HEXAGONALES EN COLORES CON PUNTA BOLA



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09101CHB	9PC	302	6	48	3.0

DESCRIPCIÓN

- 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

JUEGO LLAVES HEXAGONALES EXTRALARGA PUNTA DE BOLA (S.A.E.)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09102	12PC	322	6	36	3.4

DESCRIPCIÓN

- 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

JUEGO LLAVES HEXAGONALES EXTRALARGA (MM)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09103A	9PC	322	6	36	3.2

DESCRIPCIÓN

- 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

JUEGO LLAVES HEXAGONALES EXTRALARGA (S.A.E.)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09104	12PC	323	6	48	3.3

DESCRIPCIÓN

- 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGA PUNTA DE BOLA (MM)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09105A	9PC	260	6	48	2.4

DESCRIPCIÓN

- 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGA PUNTA DE BOLA (S.A.E.)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09106	12PC	262	6	48	2.6

DESCRIPCIÓN

- 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

JUEGO LLAVES HEXAGONALES EXTRALARGA (MM)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09107A	9PC	262	6	48	2.6

DESCRIPCIÓN

- 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGA (S.A.E.)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09108	12PC	262	6	48	0.3

DESCRIPCIÓN

- 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

JUEGO LLAVES HEXAGONALES (ALLEN) TIPO MANGO "T"



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)	A (MM)			
09118	9PC	215	150	1	6	1.4

- Medidas: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm
- Incluye soporte para almacenamiento para fijar a la pared o banco de trabajo

JUEGO LLAVES HEXAGONALES (MM - S.A.E.)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09120	25PC	320	6	24	1.0

DESCRIPCIÓN

- Largos - 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
- Cortas - 0.7mm, 0.9mm, 1.3mm 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm

JUEGO DE LLAVE HEXAGONAL PLEGABLE (MM)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09121	8PC	180	12	72	2.2

DESCRIPCIÓN

- 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm

JUEGO DE LLAVE HEXAGONAL PLEGABLE (S.A.E.)



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09122	9PC	182	12	72	1.9

DESCRIPCIÓN

- 1/4", 7/32", 3/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"

JUEGO DE LLAVE TORX DE SEGURIDAD PLEGABLE



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			
09123	8PC	182	12	72	2.2

DESCRIPCIÓN

- TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40.

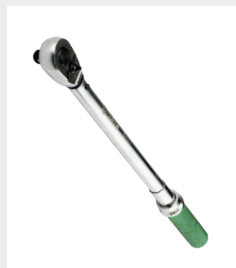


TORQUIMETROS

TIPOS



TORQUIMETRO
DE AGUJA



TORQUIMETRO
DE TRINQUETE



TORQUIMETRO
DE TRINQUETE 1"



MULTIPLICADOR
DE TORQUE

TORQUIMETROS

TORQUIMETRO DE AGUJA

1/2"



CR-V

PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
48111	0-300Nm	10	488	1	20	0.9

- Medida Dual: NO
- Precisión de hasta +/- 4%

⚠ El Torquímtero es una herramienta de precisión.

TORQUIMETRO DE TRINQUETE

1/4"



CR-V

PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
96211	1-5Nm	0.1	230	1	16	0.5

- Medida Dual: NO
- Precisión de hasta +/- 3%

⚠ El Torquímtero es una herramienta de precisión.

TORQUIMETRO DE TRINQUETE

3/8"



CR-V

PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
96212	5-25Nm	0.1	270	1	16	0.5

- Medida Dual: NO
- Precisión de hasta +/- 3%

⚠ El Torquímtero es una herramienta de precisión.

TORQUIMETRO DE TRINQUETE

1/2"



CR-V

PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
96311	20-100Nm	0.5Nm	470	1	10	2.2
96312	40-200Nm	1Nm	615	1	8	2.3
96313	60-340Nm	2Nm	680	1	8	2.4

- Medida Dual: SI
- Precisión de hasta +/- 3%

⚠ El Torquímtero es una herramienta de precisión.

TORQUIMETRO DE TRINQUETE

3/4"



CR-V

PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
96412	160-800Nm	2.5Nm	1165	1	1	7.5

- Medida Dual: NO
- Precisión de hasta +/- 3%

⚠ El Torquímtero es una herramienta de precisión.

TORQUIMETRO DE TRINQUETE

1"



CR-V

PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
96431	200-1000Nm 150-750 Lb-Pie 200-850 Lb-Pug 20-100 Kgf-m	25Nm	1020	1	1	12.7

- Medida Dual: SI
- Precisión de hasta +/- 4%
- Hecho en Italia, certificado en ISO 6789:2003
- Cabeza de accionamiento empujada hacia arriba para operación inversa
- Alta durabilidad.
- Mango de Fácil ajuste y mantenimiento.
- Ampliamente utilizado en la instalación y mantenimiento de grandes equipos en la fabricación de maquinaria, transporte ferroviario, petroquímica, metalurgia y otras industrias.

⚠ El Torquímtero es un instrumento de precisión.

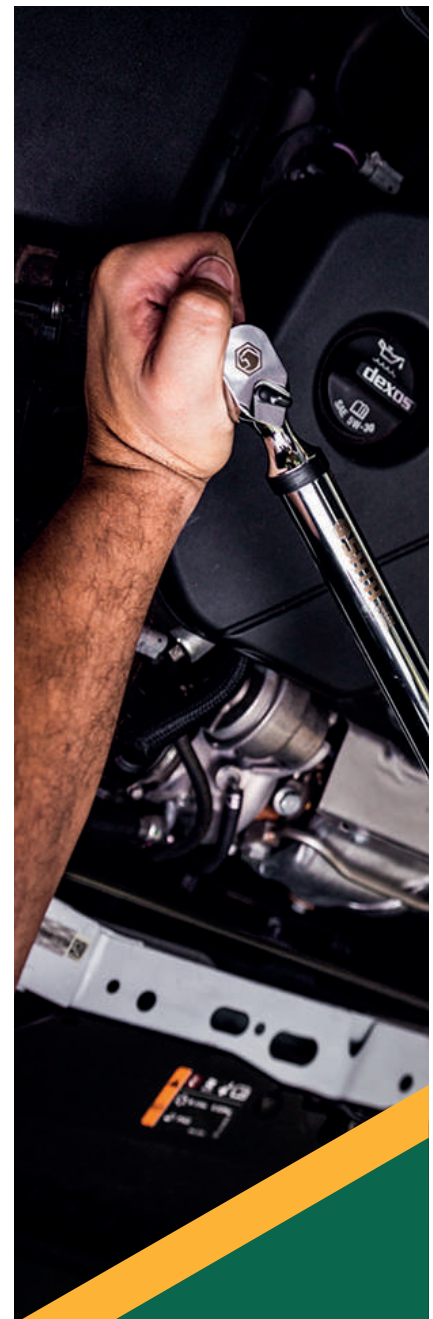
MULTIPLICADOR DE TORQUE

1/2"



PARTE No.	CAPACIDAD	INCREMENTO	L (MM)			Kg
96491	280-1680Nm	1.6Nm	128	1	1	4.9

⚠ Producto no esta incluido en las condiciones de garantía total de SATA



Desarrollado para todos los profesionales que buscan la excelencia en su trabajo. Garantiza el ajuste perfecto en el torque.



OTRAS HERRAMIENTAS

TIPOS DE HERRAMIENTAS



PRENSA DE BANCO



PRENSA EN C



EXTRACTOR



CAMILLA PARA
MECÁNICO

JUEGO EXTRACTOR DE ROSCA



PARTE No.	CONTENIDO	L (MM)			Kg
09704	5PC	98	20	120	3.0

DESCRIPCIÓN

- 2.5mm, 3mm, 4.5mm, 6mm, 8mm
- Extractores cónicos para pernos
- Hechos de acero forjado y endurecido (CR-Mo) (Para remover tornillos y que no pueden ser sostenidos firmemente)

PRENSA DE BANCO



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			Kg
70841	4"	354	218	1	1	16.0
70842	5"	405	237	1	1	22.0
70843	6"	430	260	1	1	40.0
70845	8"	497	260	1	1	40.0

PRENSA EN C



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)	A (MM)			Kg
90433	3"	175	95	4	24	2.4
90434	4"	216	103	4	16	3.7
90435	6"	282	130	2	8	2.8
90436	8"	345	170	1	8	2.1

MANGO MAGNÉTICO EXTENSIBLE - EXTRACTOR



PARTE No.	L (MM)			Kg
11924	58	6	12	15.7

DESCRIPCIÓN

- Herramienta magnética para recoger
- Eje largo llega a sitios estrechos
- Poderoso imán esta insertado en la camisa de bronce

REMACHADORA DE 11" CON BOTELLA COLECTORA



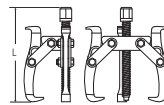
PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
90504	11"	285	1	20	0.8

EXTRACTOR DE 2 PATAS



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
90623	3"	125	1	46	0.4
90624	4"	157	1	24	0.8
90626	6"	240	1	16	1.8
90628	8"	331	1	6	3.8

EXTRACTOR DE 3 PATAS



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
90633	3"	130	24	24	0.5
90634	4"	186	1	24	1.1
90636	6"	245	1	12	2.4
90638	8"	330	1	4	5.1

SET RECTIFICACIÓN ROSCAS INTERNA/EXTERNA TIPO ORD HSS



PARTE No.	CONTENIDO			Kg
50451	40PC	1	8	2.0

DESCRIPCIÓN

- 21 Machuelos/3 unidades por cada medida: M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75.
- 7 Tarrajas: M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75.
- 1 JG Extractor de Rosca 5pc (09704A)
- 1 Calibrador de Roscas
- 2 Porta Machuelos
- 1 Porta Tarraja
- 1 Barra Deslizante
- 1 Llave Hexagonal 4mm
- 1 RACHET TIPO VORTEX PATENTADO

LLAVE DE BANDA PARA FILTROS DE ACEITE



1/2"



PARTE No.	TAMAÑO (PL)	L (MM)			Kg
97441	18"	218	4	32	0.8

- Para uso con filtro de hasta 120mm de diametro
- Banda de nylon antideslizante
- Use con herramienta de Mando 1/2" o con Llave de 13/16"

CAMILLA PARA MECÁNICO



PARTE No.	L (MM)	A (MM)			Kg
95999	920	410	1	1	4.2

Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.
16903	4	25802	19	34425	20	34940	21	40223A	58	43104	60
16904	4	25803	19	34505	20	40101	58	40233A	58	43105	60
16905	4	25804	19	34506	20	40102	58	40235A	58	43106	60
16906	4	25805	19	34507	20	40103	58	40236A	58	43107	60
16907	4	25806	19	34508	20	40104	58	40237A	58	43108	60
16908	4	25807	19	34509	20	40105	58	40241	58	43109	60
16919	4	33101	20	34510	20	40106	58	40242	58	43110	60
17001	5	33102	20	34511	20	40107	58	40243	58	43111	60
21103	18	33103	20	34512	20	40108	58	40244	58	43112	60
21104	18	33104	20	34513	20	40109	58	40245	58	43114	60
21105	18	33105	20	34514	20	40110	58	40246	58	43201	59
21108	18	33106	20	34515	20	40111	58	40248	58	43202	59
21201	18	33107	20	34516	20	40112	58	40249	58	43203	59
21202	18	33108	20	34517	20	40113	58	40250	58	43204	59
21203	18	33109	20	34518	20	40114	58	40251	58	43205	59
21204	18	33501	20	34519	20	40115	58	40252	58	43206	59
21205	18	33502	20	34520	20	40116	58	40283	59	43207	59
22101	19	33503	20	34521	20	40118	58	40284	59	43208	59
22102	19	33504	20	34522	20	40120	58	40285	59	43209	59
22103	19	33505	20	34523	20	40121	58	40286	59	43210	59
22104	19	33506	20	34524	20	40123	58	41101	59	43211	59
22105	19	33507	20	34525	20	40124	58	41102	59	43212	59
22106	19	33508	20	34526	20	40101A	58	41103	59	43213	59
22107	19	33509	20	34527	20	40102A	58	41104	59	43214	59
22108	19	33510	20	34528	20	40103A	58	41105	59	43215	59
22109	19	33511	20	34529	20	40104A	58	41106	59	43216	59
22110	19	33512	20	34605	21	40105A	58	41107	59	43217	59
22111	19	33513	20	34606	21	40106A	58	41108	59	43218	59
22201	19	33514	20	34607	21	40107A	58	41201	59	43219	59
22202	19	33515	20	34608	21	40108A	58	41202	59	43220	59
22203	19	33801	20	34609	21	40109A	58	41203	59	43221	59
22204	19	33802	20	34610	21	40110A	58	41204	59	43222	59
22205	19	33803	20	34611	21	40111A	58	41205	59	43501	60
22206	19	33804	20	34612	21	40112A	58	41206	59	43502	60
22207	19	33805	20	34613	21	40113A	58	41207	59	43503	60
24100-09	26	33806	20	34614	21	40114A	58	41209	59	43504	60
24101	19	33807	20	34615	21	40115A	58	41210	59	43505	60
24102	19	33808	20	34616	21	40116A	58	41212	59	43506	60
24103	19	33809	20	34617	21	40201	58	41213	59	43508	60
24104	19	33810	20	34618	21	40202	58	41214	59	43511	60
24105	19	33811	20	34619	21	40203	58	41215	59	43512	60
24106	19	33812	20	34620	21	40204	58	41218	59	43604	60
24107	19	33813	20	34621	21	40205	58	41220	59	43606	60
24108	19	33814	20	34622	21	40206	58	41221	59	43607	60
24109	19	33815	20	34623	21	40207	58	41223	59	43608	60
24201	19	33816	20	34624	21	40208	58	41301	59	43609	60
24202	19	33817	20	34626	21	40209	58	41302	59	43610	60
24203	19	33818	20	34628	21	40210	58	41303	59	43611	60
24204	19	33819	20	34629	21	40211	58	41304	59	43612	60
24205	19	33820	20	34712	5	40212	58	41305	59	43613	60
24206	19	33821	20	34716	5	40213	58	42101	59	43614	60
24207	19	33822	20	34717	5	40214	58	42102	59	43615	60
24208	19	34303	20	34718	5	40215	58	42104	59	43617	60
24209	19	34304	20	34719	5	40216	58	42105	59	43618	60
24401	19	34305	20	34720	5	40217	58	42106	59	46301	60
24402	19	34306	20	34721	5	40218	58	42107	59	46302	60
24403	19	34307	20	34824	21	40219	58	42201	59	46303	60
24404	19	34308	20	34825	21	40220	58	42202	59	46304	60
24405	19	34309	20	34826	21	40221	58	42203	59	46305	60
24406	19	34310	20	34827	21	40222	58	42204	59	46306	60
24407	19	34311	20	34828	21	40223	58	42205	59	46307	60
24801	19	34312	20	34829	21	40233	58	42206	59	46308	60
24802	19	34314	20	34830	21	40235	58	42207	59	46309	60
24803	19	34315	20	34831	21	40236	58	42209	59	46310	60
24804	19	34316	20	34833	21	40237	58	42211	59	46312	60
24805	19	34317	20	34834	21	40201A	58	42213	59	46322	60
24806	19	34320	20	34835	21	40202A	58	42214	59	46323	60
24807	19	34322	20	34837	21	40203A	58	42215	59	46324	60
25101	19	34323	20	34839	21	40204A	58	42216	59	46325	60
25102	19	34325	20	34840	21	40205A	58	42217	59	46326	60
25103	19	34403	20	34841	21	40206A	58	42218	59	46327	60
25104	19	34404	20	34843	21	40207A	58	42219	59	46328	60
25105	19	34405	20	34844	21	40208A	58	42220	59	46402	59
25106	19	34406	20	34845	21	40209A	58	42221	59	46603	60
25107	19	34407	20	34847	21	40210A	58	42225	59	46604	60
25108	19	34408	20	34849	21	40211A	58	42301	59	46605	60
25109	19	34409	20	34851	21	40212A	58	42302	59	46606	60
25201	19	34410	20	34924	21	40213A	58	42303	59	46607	60
25202	19	34411	20	34925	21	40214A	58	42304	59	46610	60
25203	19	34412	20	34926	21	40215A	58	42305	59	46615	60
25204	19	34414	20	34928	21	40216A	58	42306	59	46676	60
25205	19	34415	20	34929	21	40217A	58	42307	59	46801	60
25206	19	34417	20	34930	21	40218A	58	42309	59	46802	60
25207	19	34419	20	34931	21	40219A	58	42310	59	46803	60
25208	19	34420	20	34934	21	40220A	58	43101	60	46804	60
25209	19	34422	20	34937	21	40221A	58	43102	60	46805	60
25801	19	34423	20	34938	21	40222A	58	43103	60	46806	60

Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.	Parte No.	Página No.
46807	60	61014ME	28	65405	29	80106A	63	92904	40
46808	60	61015ME	28	65406	29	80107A	63	92912ME	40
46809	60	61002	28	65407	29	80108A	63	92913ME	40
46810	60	61101ME	28	65501	29	80110A	63	93101	37
46811	60	61102ME	28	65502	29	80112A	63	93102	37
46812	60	61103ME	28	65503	29	80116A	63	93103	37
46813	60	61104ME	28	65504	29	80304A	63	93302	37
46814	60	61105ME	28	65601	29	80305A	63	93303	37
46815	60	61106ME	28	65602	29	80306A	63	93304	37
46816	60	61107ME	28	65603	29	80307A	63	93305	37
46902	60	61108ME	28	66206	29	80308A	63	93306	37
46904	60	61109ME	28	70101A	7	80310A	63	93426	37
46905	60	61110ME	28	70102A	7	80312A	63	93428	37
46906	60	61111ME	28	70124A	7	80314A	63	93429	37
46909	60	61112ME	28	70131	7	80316A	63	93434A	37
46911	60	61113ME	28	70132	7	83106	63	93436	37
46912	60	61114ME	28	70145	7	83107	63	93441	38
47201	60	61115ME	28	70201A	7	83108	63	93442	38
47202	60	61211	28	70202A	7	83110	63	93446	38
47203	60	61212	28	70203A	7	83112	63	93471	38
47204	60	61213	28	70232	7	83114	63	93472	38
47205	60	61214	28	70233	7	83305	63	93501	38
47206	60	61311	28	70233	7	83306	63	93502	38
47207	60	61312	28	70302A	7	83307	63	93503	38
47208	60	61313	28	70303A	7	83308	63	93504	38
47213	61	61314	28	70331	7	83308	63	93505	38
47214	61	61315	28	70332	7	83310	63	93506	38
47215	61	61603	28	70333	7	83312	63	93506	38
47216	61	61605	28	70411	7	83313	63	93507	38
47221	61	61606	28	70412	7	83314	63	93508	38
47222	61	61607	28	70413	7	83316	63	93509	38
47223	61	61608	28	70511	7	84318	63	93704	38
47224	61	61703	28	70512	7	84320	63	93705	38
47225	61	61705	28	70615A	8	84323	63	95101	12
47226	61	61706	28	70643	8	84325	63	95103A	12
47502	61	61707	28	70711	8	84328	63	95104A	12
47503	61	61708	28	70721	8	84512	63	95107	12
47504	61	62501	46	70802	61	90433	69	95108	12
47505	61	62502	46	70803	61	90434	69	95109	12
47701	61	62503	46	70804	61	90435	69	95111	12
47702	61	62601	46	70805	61	90436	69	95113	12
47703	61	64102	34	70806	61	90504	69	95118	13
47704	61	64103	34	70807	61	90623	69	95119	13
47705	61	64104	34	70808	61	90624	69	95151	12
47706	61	65100	28	70809	61	90626	69	95152	13
47707	61	65101	28	70812	61	90628	69	95184	13
47710	61	65102	28	70813	61	90633	69	95193	13
47712	61	65103	28	70814	61	90634	69	95198	13
48101	34	65104	28	70815	61	90636	69	95211	13
48111	67	65105	28	70816	61	90638	69	95212	13
48200	61	65106	28	70817	61	90658	34	95213	13
48202	61	65107	28	70818	61	90661	35	95999	69
48204	61	65108	28	70819	61	90716	46	96211	67
48301	61	65109	28	70841	69	90717	46	96212	67
48302	61	65110	28	70842	69	90720	46	96311	67
48303	61	65111	28	70843	69	90723	46	96312	67
48505	61	65112	28	70845	69	90736	46	96313	67
48506	61	65113	28	71101	8	90765L	46	96412	67
48507	61	65114	28	71102	8	91102	9	96431	67
48509	61	65200	28	71103	8	91105	10	96491	67
48515	61	65201	28	71202	8	91107	10	97301	38
48516	61	65202	28	71203	8	91108	10	97302	38
48517	61	65203	28	71301	8	91201	10	97304	38
48519	61	65204	28	71302	8	91202	10	97305	38
48520	61	65205	28	71401	8	91212	10	97311	38
48521	61	65206	28	71501	8	91213	10	97422	35
49201A	61	65207	28	71601	8	91411	43	97426	35
49202A	61	65208	28	71701	8	91412	43	97427	35
49203A	61	65209	28	72001	8	91501	43	97428	35
49204A	61	65210	28	72002	9	91502	43	97441	69
49205A	61	65211	28	72004	9	91503	43	97451	59
49208A	61	65212	28	72005	9	91511	43	97452	59
49210A	61	65213	28	72012	9	91512	43	97501	35
50451	69	65214	28	72013	9	91531	44	97502	35
61001ME	28	65300	29	72014	9	91532	44	97512	35
61002ME	28	65301	29	72022	9	91533	44	97521	10
61003ME	28	65302	29	72023	9	92207	35	97701	35
61004ME	28	65303	29	72024	9	92302	40	97702	35
61005ME	28	65304	29	72032	9	92303	40	SA024	61
61006ME	28	65305	29	72033	9	92304	40		
61007ME	28	65306	29	72034	9	92306	40		
61008ME	28	65307	29	72042	9	92307	40		
61009ME	28	65400	29	72043	9	92312	40		
61010ME	28	65401	29	72044	9	92313	40		
61011ME	28	65402	29	72303A	9	92314	40		
61012ME	28	65403	29	72501	9	92901	40		
61013ME	28	65404	29	72502	9	92902	40		
				80105A	63	92903	40		





SATA Tools Colombia

 [Sata Tools Colombia](#)  [@Satatoolscolombia](#)  [Sata Tools Colombia](#)

Apex Tool Group
Línea gratuita: 01 8000 510001
Cali - Colombia: (57) (2) 387 3000