

# SUPEROFFER 2025



E



## XGRIP

**65/2025**  
válida hasta el 31/03/2026

<b>0</b>	236 K	Pág 98	<b>367 A SE6</b>	<b>Pág 79</b>	516 ST6MMEX	Pág 37	519 M 613AEA	Pág 31	824 A	Pág 71	
001 RV	Pág 39	236 KE	Pág 98	367 SE6	Pág 78	516 ST6NMA	Pág 35	<b>519 M 613AEAX</b>	<b>Pág 12</b>	831 A	Pág 91
001 TRV	Pág 39	236 KE/C22	Pág 98	<b>373</b>	<b>Pág 79</b>	516 ST6NMM	Pág 35	519 M 613BEA	Pág 31	870 C	Pág 89
002 JMA	Pág 43	237 1/2" A	Pág 64	<b>373 A</b>	<b>Pág 79</b>	516 ST6NMEX	Pág 37	519 M 613CEA	Pág 31	871 C	Pág 89
002 JTMA	Pág 43	237 1/2" AK	Pág 64	<b>374 G</b>	<b>Pág 80</b>	516 ST6NPA	Pág 34	<b>519 M 613CEAX</b>	<b>Pág 12</b>	871 D	Pág 89
002 JTME	Pág 43	237 1/4" A	Pág 64	374 N	Pág 80	516 ST6NPM	Pág 34	519 M 990A5MD	Pág 31	884 C/S6	Pág 91
007/1V	Pág 40	237 1/4" AK	Pág 64	376	Pág 81	516 ST6NV	Pág 26	519 RBO7/3V	Pág 25	885 F	Pág 91
007 FLV	Pág 41	237 1/4" SK	Pág 66	382	Pág 81	516 ST6PA	Pág 34	519 RBU6/3V	Pág 25	<b>889 CM</b>	<b>Pág 83</b>
007 MCV	Pág 41	237 3/8" A	Pág 64	382 F	Pág 81	516 ST6PM	Pág 34	519 RS6/3MA	Pág 32	889 GR	Pág 82
007 PLV	Pág 41	<b>246 RM/S2</b>	<b>Pág 67</b>	391	Pág 90	516 ST6V	Pág 26	519 RS6/3MM	Pág 32	889 IL	Pág 82
007 RV	Pág 42	<b>246 R/S3</b>	<b>Pág 67</b>	<b>400</b>		516 ST7NV	Pág 26	519 RS6/3NMA	Pág 32	889 RL	Pág 82
007 SV	Pág 42	<b>247 AM/S3</b>	<b>Pág 67</b>	400 P	Pág 90	516 ST7V	Pág 26	519 RS6/3NMM	Pág 32	889 RP	Pág 83
007 TV	Pág 42	<b>247 A/S4</b>	<b>Pág 67</b>	421 M	Pág 85	516 ST8V	Pág 27	519 RS6/3NV	Pág 24	889 SP	Pág 83
007 TVX	Pág 40	252 N/SR8	Pág 61	421 P	Pág 85	516 STC4V	Pág 27	519 RS6/3V	Pág 24	<b>890 N</b>	<b>Pág 85</b>
007 V	Pág 40	263/S16	Pág 89	426 B/S5	Pág 90	516 STS7NV	Pág 27	519 RS6/4MM	Pág 33		
063 W	Pág 73	<b>270</b>	<b>Pág 87</b>	426 C/S4	Pág 90	516 STS7V	Pág 27	519 RS6/4NMM	Pág 33	<b>900</b>	
074 A	Pág 74	<b>270 C3</b>	<b>Pág 87</b>	426 D/S4	Pág 90	516 STXL6MM	Pág 36	519 RS6/4NV	Pág 25	910 E1 1"	Pág 95
<b>076 M</b>	<b>Pág 74</b>	272 DS	Pág 87	442 TA	Pág 76	516 STXL6NMM	Pág 36	519 RS6/4V	Pág 25	922 B1	Pág 99
<b>076 MC</b>	<b>Pág 74</b>	276 CE/SE8	Pág 61	443 N	Pág 88	516 STXL6NV	Pág 27	519 RS7/3V	Pág 24	922 BL1	Pág 99
085 EX/SE3	Pág 52	280 HAP/SE6	Pág 49	446 DA/SE6	Pág 88	519/127N	Pág 30	519 RS7/5V	Pág 25	922 BP1	Pág 99
091 D/SH5	Pág 46	280 HATX/SE6	Pág 49	446 DT/S2	Pág 89	519/150AX	Pág 30	519 RS8/3V	Pág 24	928 AC1 1/2"	Pág 94
091 SH5	Pág 46	280 HG/SE6	Pág 49	446 S28	Pág 88	519/252A1	Pág 30	519 RSC4/3V	Pág 25	928 D1 3/4"	Pág 94
091 SH8	Pág 46	280 HGTS/SE6	Pág 49	447 T	Pág 84	519/276	Pág 30	519 RSC4/4V	Pág 25	929 PC1 1/2"	Pág 92
		280 HX/SE6	Pág 10	451 N/S4	Pág 78	519/280HG	Pág 30	519 RSC4/5V	Pág 25	929 PC1/C12	Pág 93
		<b>280 HXTX/SE6</b>	<b>Pág 11</b>	454	Pág 78	519/280HGTS	Pág 30	<b>532 T</b>	<b>Pág 38</b>	<b>939 C</b>	<b>Pág 96</b>
		280 LTS/S9	Pág 51	495 MAA	Pág 28	519/280T	Pág 30	<b>532 TK</b>	<b>Pág 38</b>	939 C1	Pág 96
		280 LTSTX/S8	Pág 51	495 MB	Pág 28	519/285A1	Pág 30			<b>939 C2</b>	<b>Pág 96</b>
		280 TK/SE6	Pág 48	495 MC	Pág 28	519/285B2	Pág 30	<b>600</b>		<b>939 E</b>	<b>Pág 97</b>
		280 TQ	Pág 47	495 PA	Pág 29	519/285KA1	Pág 30	601 1/2" J22	Pág 62	<b>939 N</b>	<b>Pág 97</b>
		280 T/SE7	Pág 48	495 PM	Pág 29	519/294	Pág 30	601 1/4-1/2" J82	Pág 63	<b>939 W</b>	<b>Pág 97</b>
		280 TTS/SE6	Pág 48	<b>500</b>		519/322H	Pág 30	601 1/4-1/2" J100	Pág 63	942 PC3 1/2"	Pág 92
		280 TTX/SE8	Pág 48	<b>503 T</b>	<b>Pág 23</b>	519/324H	Pág 30	601 1/4-1/2" JTX16	Pág 62	942 PC3/C7	Pág 93
		280 XLTS/S9	Pág 51	504 SN	Pág 22	519/324TX	Pág 30	601 1/4" J34	Pág 62	942 PD1 3/4"	Pág 94
		280 X/S9	Pág 10	504 SNA	Pág 22	519/382F	Pág 30	606 1/2" EA	Pág 65	942 PE1 1"	Pág 95
		285 DS8	Pág 60	504 SR	Pág 22	519/613AEA	Pág 30	606 1/4" EA	Pág 65	943 PC1 1/2"	Pág 92
		285 DS12	Pág 60	<b>504 SRXL</b>	<b>Pág 23</b>	519/613BEA	Pág 30	606 1/4" SK	Pág 66	943 PC1/C12	Pág 93
		285 J/DS7	Pág 61	506 KA	Pág 18	519/613CEA	Pág 30	<b>609 1/2" EAX</b>	<b>Pág 9</b>	943 PC2 1/2"	Pág 94
		285 J/DS12	Pág 61	506 KD	Pág 19	519/960	Pág 30	<b>609 1/4" EAX</b>	<b>Pág 8</b>	988 D/S3	Pág 77
		285 KA/DS8	Pág 58	506 KL	Pág 18	519/990A1	Pág 30	609 1/4" SKX	Pág 8	988 E/S10	Pág 77
		285 KA/DS12	Pág 58	506 TA	Pág 20	519 M 091A	Pág 31	610 1/4" EFK	Pág 66	988 G/S12	Pág 77
		285 KB/DS7	Pág 59	506 TAC	Pág 19	519 M 127N	Pág 31	612 3/4" B	Pág 65	988 LA/S14	Pág 77
		285 KB/DS12	Pág 59	506 TC	Pág 20	519 M 150AX	Pág 31	612 3/4" EB	Pág 65	988 MA/S19	Pág 77
		285 KF/DS8	Pág 59	506 TL	Pág 20	<b>519 M 234X</b>	<b>Pág 12</b>	640 A	Pág 39	988 MA/S25	Pág 77
		285 KF/SE5	Pág 59	506 TLC	Pág 19	<b>519 M 235XL</b>	<b>Pág 12</b>	641 T	Pág 39	995 A	Pág 75
		285 P/SE5	Pág 60	<b>506 TR</b>	<b>Pág 21</b>	<b>519 M 252</b>	<b>Pág 31</b>	646/5LV	Pág 39	995 AF	Pág 75
		285 SE26	Pág 60	516 SA/CA	Pág 17	<b>519 M 276</b>	<b>Pág 31</b>	660 X/B9	Pág 10	995 CA	Pág 75
		285 X/B8	Pág 5	<b>516 SA/CAP</b>	<b>Pág 17</b>	519 M 280HG	Pág 31	664 B/S7	Pág 50	995 LA	Pág 75
		285 X/B12	Pág 5	516 SA/CL	Pág 17	692 J32	Pág 50	664 S25	Pág 50	<b>1000</b>	
		294 AC	Pág 57	<b>516 SA/CLP</b>	<b>Pág 17</b>	692 J49	Pág 50	692 J100	Pág 51	1613 AGM12-24	Pág 84
		294 AD	Pág 57	516 SA/CTA	Pág 15	519 M 280HX	Pág 12			1613 RA12	Pág 84
		294 AG	Pág 57	516 SA/CTL	Pág 15	<b>519 M 280HXTX</b>	<b>Pág 12</b>	<b>700</b>		1785 B	Pág 85
		<b>300</b>		516 SA/PRA	Pág 15	519 M 280N1	Pág 31	753 KA	Pág 73	1881 S22	Pág 89
		322 SH7	Pág 46	516 SA/PRL	Pág 15	519 M 280T	Pág 31			1950 C	Pág 86
		322 SH10	Pág 46	516 SA/STA	Pág 16	<b>519 M 283</b>	<b>Pág 31</b>	<b>800</b>		<b>2000</b>	
		324 SH5	Pág 45	<b>516 SA/STAP</b>	<b>Pág 16</b>	519 M 285A1	Pág 31	810 N	Pág 71	2000 A	Pág 86
		324 SH8	Pág 45	516 SA/STL	Pág 16	519 M 285A2	Pág 31	<b>810 SA</b>	<b>Pág 69</b>	2550 A	Pág 86
		324 SH12	Pág 45	<b>516 SA/STLP</b>	<b>Pág 16</b>	519 M 285KA	Pág 31	811 LB	Pág 70	2550 B	Pág 86
		324 STX/S7	Pág 45	516 SN	Pág 21	519 M 285X	Pág 12	811 LBE	Pág 70	2847/3	Pág 84
		324 XP/B16	Pág 44	516 ST5V	Pág 26	519 M 294B	Pág 31	811 NE	Pág 71	2847 A	Pág 85
		333 K/SB10	Pág 47	516 ST6MA	Pág 35	519 M 324H	Pág 31	<b>811 SE</b>	<b>Pág 69</b>		
		333 K/SH8	Pág 47	516 ST6MM	Pág 35	519 M 324STX	Pág 31	812 N	Pág 71	<b>3000</b>	
				516 ST6MM	Pág 35	519 M 382F	Pág 31	814 A	Pág 91	<b>3718 C</b>	<b>Pág 100</b>

## DESCUBRA LAS NOVEDADES DE 2025



**Gama X-Grip**  
Pág 4



**Cajas portátiles**  
Pág 38



**Mantenimiento**  
Pág 76



Pág 18



Pág 14



Pág 21



Pág 28



Pág 43



Pág 44



Pág 47



Pág 52



Pág 56



Pág 57



Pág 62



Pág 67



Pág 68



Pág 72



Pág 73



Pág 75



Pág 82



Pág 84



Pág 92

**BUSQUE LOS PRODUCTOS EMBLEMÁTICOS:**  
¡las herramientas que marcan la diferencia!



## TODAS LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA X-Grip



### TORNILLOS DAÑADOS

X-Grip le permite trabajar eficazmente tanto en tornillos nuevos como en aquellos muy dañados: la herramienta no perderá su agarre en el tornillo, lo que le permitirá continuar con su trabajo.



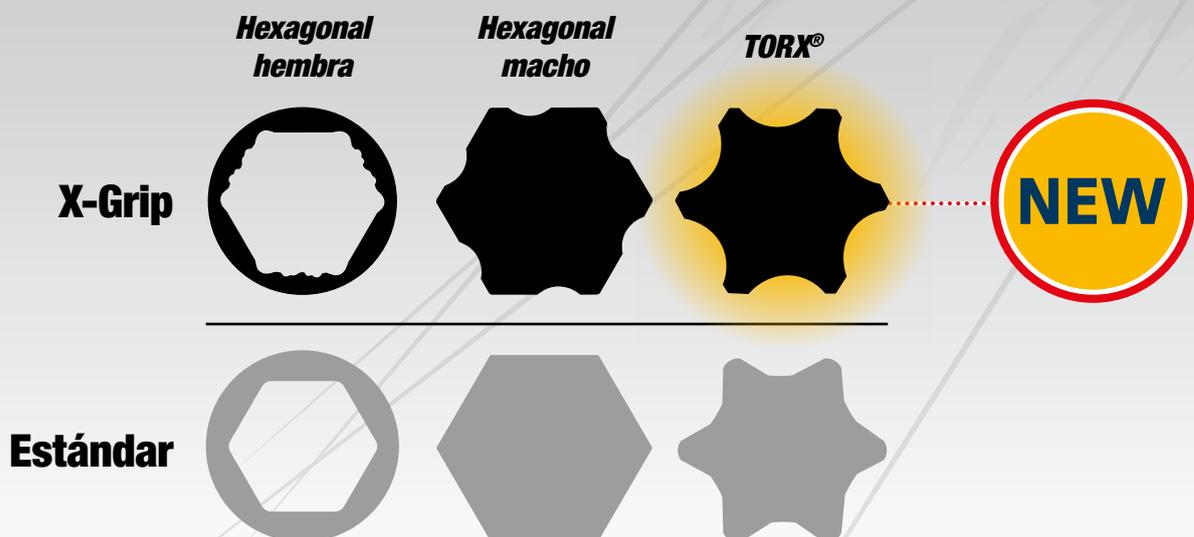
### TRANSMISIÓN DE PAR

El agarre que el perfil X-Grip ejerce sobre la cabeza de un tornillo nuevo permite la transmisión de un par de apriete más alto en comparación con los perfiles estándar. Esto es una verdadera ventaja cuando se trata de un tornillo nuevo apretado con un par alto, lo que dificulta su aflojamiento.



### PREVIENE DAÑOS

Los perfiles X-Grip están diseñados para prevenir daños en los perfiles de los tornillos nuevos. Al usar herramientas X-Grip, los tornillos nuevos tendrán una vida útil más larga.



# LLAVE COMBINADA 285 X

## EXTREMO ABIERTO INCLINADO

inclinado a 15° con respecto al eje de la llave.



YouTube

## SECCIÓN EN DOBLE T

Excelente resistencia a la flexión.

## FORMA ESPECIAL DE ANILLO

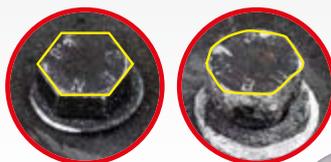
Ideal para las tuercas difíciles de alcanzar.



30%

## +30% MÁS LARGA QUE UNA LLAVE COMBINADA ESTÁNDAR 285

Permite aplicar un par de apriete un 30% superior al de la llave estándar.



## PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz incluso en tornillos muy dañados. En tornillos nuevos, transmite un mayor par y preserva la vida útil del perfil del tornillo.



8

PIEZAS

### 285 X/B8

U02850950

Juego de 8 llaves combinadas con perfiles especiales

- 285 X/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Se suministra en una bolsa enrollable de tejido de alta resistencia



8÷19 mm



12

PIEZAS

### 285 X/B12

U02850951

Juego de 12 llaves combinadas con perfiles especiales

- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Se suministra en una bolsa enrollable de tejido de alta resistencia



8÷19 mm

## LLAVES DE VASO 235 X Y 235 XL



YouTube

**ACERO ESPECIAL AL CROMO VANADIO**  
Acabado cromado

**NEW**

### PERFIL ESPECIAL X-Grip

*Eficaz incluso en tornillos muy dañados. En tornillos nuevos, transmite un mayor par y preserva la vida útil del perfil del tornillo.*



**1 1/2"** **12** PIEZAS

**235 1/2" XL/SE12**  
U02354101

Juego de 12 llaves de vaso hexagonales con perfil especial

10-11-12-13-14-  
15-16-17-18-19-  
21-22 mm



**1 1/2"** **12** PIEZAS

**235 1/2" X/SE12**  
U02350501

Juego de 12 llaves de vaso hexagonales con perfil especial

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



**1 1/4"** **10** PIEZAS

**235 1/4" X/SE10**  
U02350500

Juego de 10 llaves de vaso hexagonales con perfil especial

5,5-6-7-8-9-10-  
11-12-13-14 mm

### SOPORTE DE LLAVE DE VASO CON CIERRE MAGNÉTICO 559 A

- Base magnética protegida por una capa de goma: sin daños en la superficie
- Pinzas ajustables en 360°, para identificar rápidamente el tamaño de la llave



**NEW**

# LLAVES DE VASO 234 X Y 234 MX PARA TORNILLOS CON HEXÁGONOS HEMBRA

**ACERO ESPECIAL AL CROMO VANADIO**  
Acabado cromado

**ACERO ESPECIAL AL CROMO VANADIO**  
Acabado cromado

**PERFIL ESPECIAL X-Grip**

*Eficaz incluso en tornillos muy dañados. En tornillos nuevos, transmite un mayor par y preserva la vida útil del perfil del tornillo.*



**NEW**



**1/2" 8 PIEZAS**



**5-6-8-10-12-14-17-19 mm**

**234 1/2"MX/SE8**  
U02340850

Juego de 8 puntas de impacto con perfil hexagonal especial X-Grip para tornillos de cabeza hexagonal

**NEW**



**1/2" 8 PIEZAS**



**5-6-8-10-12-14-17-19 mm**

**234 1/2"X/SE8**  
U02342150

Juego de 8 puntas con perfil hexagonal especial X-Grip para tornillos de cabeza hexagonal

**LA EFICACIA DE X-Grip. EL PODER DE LOS IMPACTOS.**



**VASOS PARA CARRACA CON PUNTA INTEGRADA**



## GAMA DE JUEGOS X-Grip EN ESTUCHE.

Incluye puntas hexagonales, puntas Torx y vasos X-Grip.

### PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz incluso en tornillos muy dañados.

En tornillos nuevos, transmite un mayor par y preserva la vida útil del perfil del tornillo.



Vaso portapuntas



23  
PIEZAS

609 1/4" SKX  
U06090004

120  
30  
60  
134 g mm

1/4"

1/4"

#### Surtido con llaves de vasos hexagonales y brocas especiales

- Caja bimaterial compacta con revestimiento suave al tacto
- Pinza metálica de cierre
- Tamaño de la llave grabado en el interior

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de carraca	237 1/4" SK	2
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4" X 6-8-10-12-13	5
Punta para tornillos ranurados	660 0,5x4	1
Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH 2	1
Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ 2	1
Punta porta-vasos -1/4"	660 Q 1/4"	1
Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant	660 XSTX T20-T25-T30-T40	4
Punta para tornillos con hexágono insertado	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8



YouTube

609 1/4" EAX  
U06090003

155  
50  
95  
900 g mm

NEW

#### Surtido en estuche bimaterial con vasos y puntas hexagonales X-Grip (38 piezas)

- Estuche compacto bimaterial con recubrimiento soft-touch
- Cierre de clip metálico
- Marcado interno de los tamaños de los vasos contenidos

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Vasos hexagonales con perfil especial X-Grip	235 1/4" X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Extensiones	236 1/4" 50-100	2
Carraca reversible con mecanismo sellado	237 A 1/4"	1
Junta universal	241 1/4"	1
Mango giratorio	243 1/4"	1
Puntas para tornillos de cabeza ranurada	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3
Puntas para PH	660 PH 1-2-3	3
Puntas para PZ	660 PZ 1-2-3	3
Puntas con perfil especial X-Grip	660 X 2-3-4-5-6	5
Perfil especial TORX® Tamper Resistant	660 XSTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Vasos portapuntas	660 Q 1/4"	1
Punta portavasos	684 1/4"-1/4"	1

38  
PIEZAS

1/4"

1/4"



**NEW**

**8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-  
19-21-22-24-27-30-32 mm**



**MANGO DE ACERO**

La extensión incluida en el juego se convierte en el mango de transporte.

**21**  
PIEZAS

**609 1/2" EAX**  
U06090027

↔ 335  
↓ 55  
↙ 180  
3,7 kg mm

**1 1/2"**

**Surtido en estuche bimaterial con vasos hexagonales X-Grip**

- Estuche bimaterial con recubrimiento soft-touch
- Cierre de clip metálico
- El marcado interno de los tamaños de los vasos contenidos se convierte en el mango de transporte
- Modularidad: el estuche tiene las dimensiones de un módulo de herramientas y puede alojarse en los cajones H60 mm de los carros

Sistema que le permite llevar siempre un seguimiento del contenido del juego.



Marcado interno de los vasos contenidos.



DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Vasos hexagonales con perfil especial	235 1/2" X 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	17
Extensiones	236 1/2" 125-200	2
Carraca reversible certificada IP51	237 A 1/2"	1
Junta universal	241 1/2"	1

**5**  
PIEZAS

**235 1/2" XL/C5**  
U02353900

↔ 180  
↑ 44  
↙ 115  
1 kg mm

**1 1/2"**

**Surtido en estuche bimaterial con vasos largos con apertura hexagonal especial X-Grip**

- Estuche compacto bimaterial con recubrimiento soft-touch
- Cierre de clip metálico
- Marcado interno de los tamaños de los vasos contenidos

**NEW**



**15-17-19-21-22 mm**



## PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz incluso en tornillos muy dañados.  
En tornillos nuevos, transmite un mayor par y preserva la vida útil del perfil del tornillo.



6

PIEZAS



YouTube

## 280 HX/SE6

U02802460

**Juego de 6 llaves hexagonales acodadas con perfiles especiales y empuñadura bimaterial**

- 280 HX/2,5-3-4-5-6-8 mm.
- Empuñadura ergonómica bimaterial con revestimiento antideslizante
- Diseño estudiado para un agarre seguro durante las operaciones
- Acero especial de alta aleación
- Fosfatado de zinc para una mayor resistencia a la corrosión



9

PIEZAS



YouTube

## 280 X/S9

U02800485

**Juego de 9 llaves hexagonales acodadas con perfiles especiales**

- 280 X/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Permite trabajar en tornillos dañados incluso con un ángulo de 25°
- Acero especial de alta aleación
- Fosfatado de zinc para una mayor resistencia a la corrosión
- Suministrado con soporte de plástico



2-2,5-3-4-5-  
6-7-8 mm

9

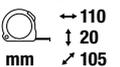
PIEZAS



YouTube

## 660 X/B9

U06600100



**Juego de brocas con perfil especial**

- perfil hexagonal especial X-Grip: agarre perfecto en nuevos o dañados hexágonos empotrados, hasta el 92 %
- Acero especial con acabado fosfatado
- Incluye llave de vaso portabrocas de 1/4-1/4
- Se entrega en una bolsa de tela compacta



1/4

Vaso portapuntas

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Punta para tornillos con hexágono insertado	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Vasos portapuntas	684 1/4	1

# LLAVES MACHO 280 HXTX

TODAS LAS VENTAJAS DE X-GRIP INCLUSO PARA TORNILLOS TORX®.



**EMPUÑADURA ERGONÓMICA  
BIMATERIAL**

**NEW**

**ACERO ESPECIAL DE  
ALTA ALEACIÓN**

Acabado de zinc-fosfato para  
alta resistencia a la corrosión.

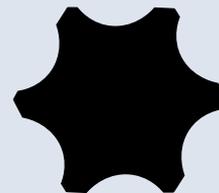
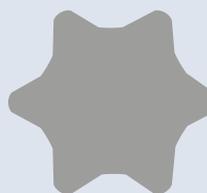
## PERFIL ESPECIAL X-Grip

*Eficaz incluso en tornillos  
muy dañados.*

*En tornillos nuevos, transmite un  
mayor par y preserva la vida útil del  
perfil del tornillo.*

**TORX®**

**X-Grip**



**T8-T10-T15-T20-T25-T30**



**6**

PIEZAS

**280 HXTX/SE6**  
U02802450

**Juego de 6 llaves macho con perfil  
especial TORX® X-Grip y mango bimaterial**

- Mango ergonómico bimaterial con recubrimiento antideslizante
- Diseño diseñado para un agarre seguro durante la operación
- Acero especial de alta aleación
- Acabado de zinc-fosfato para alta resistencia a la corrosión

**NEW**

## ¡MÓDULOS X-GRIP PARA SU ARMARIO DE RODILLOS!

NEW



**519 M 613CEAX**

U05191068

**22**  
PIEZAS

235 1/2" X 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm · 236 1/2" 125-250 mm · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2".

NEW



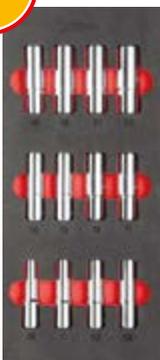
**519 M 613AEAX**

U05191069

**41**  
PIEZAS

235 1/4" X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm · 236 1/4" 50-100 mm · 237 A 1/4" · 240 1/2" N · 241 1/4" · 243 1/4" · 280 X/S9" · 660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm · 660 XSTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4".

NEW



**519 M 235XL**

U05191067

**12**  
PIEZAS

235 1/2" XL 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.

NEW



**519 M 234X**

U05191017

**16**  
PIEZAS

234 1/2" X 5-6-8-10-12-14-17-19 mm · 234 1/2" MX 5-6-8-10-12-14-17-19 mm.



**519 M 285X**

U05191063

**12**  
PIEZAS

285 X 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.



**519 M 280HX**

U05191064

**6**  
PIEZAS

280 HX 2,5-3-4-5-6-8 mm.

NEW



**519 M 280HXTX**

U05191066

**6**  
PIEZAS

280 HXTX T8-T10-T15-T20-T25-T30.



¿Quiere añadir más módulos a su surtido?  
Vaya a la página 31

# ALICATES COMBINADOS 151 X

## MORDAZAS ESPECIALES PARA TORNILLOS Y ROSCAS DAÑADOS.

**FILOS ENDURECIDOS  
POR INDUCCIÓN**

**CABEZA COMPACTA**  
Para una excelente accesibilidad.

**EMPUÑADURA  
ERGONÓMICA BIMATERIAL**

**NEW**

### MORDAZAS CON PERFIL INTERNO ESPECIAL

*Permiten un agarre frontal en  
diámetros de hasta 15 mm.  
Eficaz incluso con poco material  
residual para agarrar.*



**151 X**  
U01510160

#### Alicates combinados con mordazas especiales X-Grip

- Mordazas con perfil interno especial para agarre frontal de tornillos o varillas roscadas hasta un diámetro de 15 mm
- También ideal para agarre frontal de pequeños hexágonos
- Eficaz también en material plano, gracias a los 4 puntos de contacto frontales
- Ranura lateral dentada para agarrar material redondo o hexagonal
- Bordes de corte endurecidos por inducción adicional
- Cabeza compacta para excelente accesibilidad
- Permite cortar alambre de metal blando, semiduro y duro
- Bisagra abierta con junta forjada
- Mangos ergonómicos bimateriales
- Acabado ennegrecido con superficies fresadas

**NEW**

### MORDAZAS UNIVERSALES MULTIAGARRE CON CORTADOR INTEGRADO



### MOBILIARIO LÍNEA START 516 PUESTO DE TRABAJO PROFESIONAL

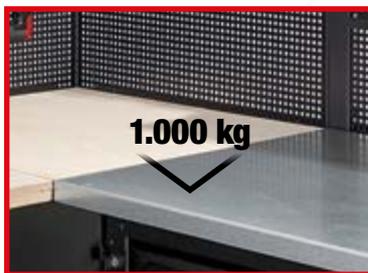


#### CALIDAD DE GAMA DE SALIDA



Guías de 35 mm de alta resistencia con una capacidad de carga de hasta 40 kg.  
Asas de ABS de alta resistencia.

#### ENCIMERA, DE ACERO O MADERA, GRANDE Y DURADERA



Fondo: 600 mm.  
Capacidad de carga estática: 1000 Kg.

#### COMPATIBLE CON LA MODULARIDAD USAG



Los cajones son compatibles con los módulos de espuma USAG o con el sistema de bandejas de plástico presentes en el Catálogo.

## ELIJA SU DISEÑO IDEAL

Pruébalo ahora: visite la página [start516-gb.usag.it](http://start516-gb.usag.it)





## Configuración completa

**INCLUYE: GANCHOS, LUCES LED, REGLETA Y CAJONES CON RUEDAS**

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Armario con 2 puertas	516 SA/1T	1
Armario con 6 cajones	516 SA1T/7	1
Armario con 7 cajones	516 SA/16T	1
Carro START - 6 cajones (vacío)	516 SA17T	1
Armario con papelería y portarrollos	516 SA/2T	1
Cajón abierto con ruedas	516 SA20T	4
Tablero perforado	516 SA5T	8
Tablero perforado con regleta	516 SA6T	2
Armoire 2 portes	516 SA3T/2	1
Armario con 2 puertas	516 SA/3T	1
Lámpara LED	516 SA/12	2
Cajón superior con puerta basculante	516 SA/4T	5
Estante para herramientas eléctricas	516 SA4TP	1
Kit de montaje	516 SA11T	6
Soporte de elevación	516 SA14T	5



**516 SA/CTA**  
U05160299



502 kg  
mm  
↑ 2.000  
↘ 650

Encimera de acero  
1.450 mm - 516 AC/1  
2.175 mm - 516 AC/2  
kit de esquina  
516 SA19T

**Mueble de taller: encimera de acero**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



**516 SA/CTL**  
U05160300



502 kg  
mm  
↑ 2.000  
↘ 650

Encimera de madera  
1.450 mm - 516 SAL/1  
2.175 mm - 516 SAL/2  
kit de esquina  
516 SA18T

**Mueble de taller: encimera de madera**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



## Configuración completa

**INCLUYE: GANCHOS, LUCES LED, REGLETA Y CAJONES CON RUEDAS**

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Armario con 7 cajones	516 SA1T/7	1
Armario con papelería y portarrollos	516 SA17T	1
Tablero perforado	516 SA5T	5
Tablero perforado con regleta	516 SA6T	1
Cajón superior con puerta basculante	516 SA/4T	3
Armario con 2 puertas	516 SA3T/2	1
Carro START - 6 cajones (vacío)	516 SA/16T	1
Estante para herramientas eléctricas	516 SA4TP	1
Cajón abierto con ruedas	516 SA20T	2
Lámpara LED	516 SA/12	2
Kit de montaje	516 SA14T	3
Soporte de elevación	516 SA11T	3



**516 SA/PRA**  
U05160295



342 kg  
mm  
↔ 3.175  
↑ 2.000  
↘ 650

Encimera de acero  
2.175 mm - 516 AC/2

**Mueble de taller: encimera de acero**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



**516 SA/PRL**  
U05160296



332 kg  
mm  
↔ 3.175  
↑ 2.000  
↘ 650

Encimera de madera  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Mueble de taller: encimera de madera**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



## ELIJA SU Pruébelo ahora: visite



### Configuración completa INCLUYE: GANCHOS, LUCES LED, REGLETA Y CAJONES CON RUEDAS

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Armario con 6 cajones	516 SA/1T	1
Armario con 2 puertas	516 SA/2T	1
Tablero perforado	516 SA5T	5
Tablero perforado con regleta	516 SA6T	1
Cajón superior con puerta basculante	516 SA/4T	3
Armario con 2 puertas	516 SA/3T	1
Carro START - 6 cajones (vacío)	516 SA/16T	1
Cajón abierto con ruedas	516 SA20T	2
Lámpara LED	516 SA/12	2
Kit de montaje	516 SA14T	3
Soporte de elevación	516 SA11T	3



**ACERO**

**516 SA/STA**  
U05160293

**RAL 9005**

295 kg    mm    ↔ 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Encimera de acero  
2.175 mm - 516 AC/2

**Mueble de taller: encimera de acero**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



**MADERA**

**516 SA/STL**  
U05160294

**RAL 9005**

284 kg    mm    ↔ 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Encimera de madera  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Mueble de taller: encimera de madera**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



### Configuración sin accesorios

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Armario con 6 cajones	516 SA/1T	1
Armario con 2 puertas	516 SA/2T	1
Tablero perforado	516 SA5T	6
Cajón superior con puerta basculante	516 SA/4T	3
Armario con 2 puertas	516 SA/3T	1
Carro START - 6 cajones (vacío)	516 SA/16T	1
Kit de montaje	516 SA14T	3
Soporte de elevación	516 SA11T	3



**ACERO**

**516 SA/STAP**  
U05160313

**RAL 9005**

288 kg    mm    ↔ 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Encimera de acero  
2.175 mm - 516 AC/2

**Mueble de taller: encimera de acero**

**MADERA**

**516 SA/STLP**  
U05160314

**RAL 9005**

277 kg    mm    ↔ 2.675  
↓ 2.000  
↙ 650

Encimera de madera  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Mueble de taller: encimera de madera**

## DISEÑO IDEAL

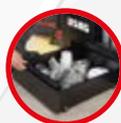
la página [start516-gb.usag.it](http://start516-gb.usag.it)



### Configuración completa

**INCLUYE: GANCHOS, LUCES LED, REGLETA Y CAJONES CON RUEDAS**

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Armario con 6 cajones	516 SA/1T	1
Armario con 2 puertas	516 SA/2T	1
Tablero perforado	516 SA5T	3
Tablero perforado con regleta	516 SA6T	1
Cajón superior con puerta basculante	516 SA/4T	2
Armario con 1 puerta	516 SA/3T	1
Cajón abierto con ruedas	516 SA20T	2
Kit de montaje	516 SA14T	2
Soporte de elevación	516 SA11T	3



**ACERO**

**516 SA/CA**  
U05160291

**RAL 9005**

205 kg mm ↔ 1.950  
↑ 2.000  
↙ 650

Encimera de acero  
1.450 mm - 516 AC/1

**Mueble de taller: encimera de acero**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



**516 SA/CL**  
U05160292

**RAL 9005**

197 kg mm ↔ 1.950  
↑ 2.000  
↙ 650

Encimera de madera  
1.450 mm - 516 SAL/1

**Mueble de taller: encimera de madera**

- Suministrado con 30 ganchos (kit 516 SA/K1)



### Configuración sin accesorios

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Armario con 6 cajones	516 SA/1T	1
Armario con 2 puertas	516 SA/2T	1
Tablero perforado	516 SA5T	4
Cajón superior con puerta basculante	516 SA/4T	2
Armario con 1 puerta	516 SA/3T	1
Kit de montaje	516 SA14T	2
Soporte de elevación	516 SA11T	3



**ACERO**

**516 SA/CAP**  
U05160311

**RAL 9005**

198 kg mm ↔ 1.950  
↑ 2.000  
↙ 650

Encimera de acero  
1.450 mm - 516 AC/1

**Mueble de taller: encimera de acero**



**516 SA/CLP**  
U05160312

**RAL 9005**

190 kg mm ↔ 1.950  
↑ 2.000  
↙ 650

Encimera de madera  
1.450 mm - 516 SAL/1

**Mueble de taller: encimera de madera**



## SISTEMA DE BANCO DE TRABAJO 506 RESISTENCIA Y ESTABILIDAD SUPERIORES



### ACCESORIOS

Compatible con la línea 516 AC (solo modelos 506 KA y KL)



### CAJONES GRANDES

montados sobre guías de alta calidad



2.000 kg



2000 mm

2

CAJONES

ACERO

2.000 kg



2000 mm

2

CAJONES

MADERA

**506 KA**  
U05060256

RAL 9005



#### Estación de trabajo con encimera de chapa de acero

- Encimera de chapa de acero galvanizado (grosor 3 mm) con laterales de 37 mm
- Estructura duradera con 6 montantes
- Cajones dobles de apertura total, con cierre
- Puertas de chapa de acero con bisagras regulables
- Estante inferior incluido
- Posibilidad de colgar 516 accesorios en los laterales
- Arreglado para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 2000 kg
- Dimensión de los cajones interiores: 830x550x110 mm
- Dimensión de los compartimentos interiores con puertas: 860x350x440 mm
- Acero pintado RAL 9005
- Se entrega desmontada

**506 KL**  
U05060246

RAL 9005



#### Estación de trabajo con encimera de madera

- Encimera de madera multicapa, grosor 30 mm
- Estructura duradera con 6 montantes
- Cajones dobles de apertura total, con cierre
- Puertas de chapa de acero con bisagras regulables
- Estante inferior incluido
- Posibilidad de colgar 516 accesorios en los laterales
- Preparada para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 2000 kg
- Dimensión de los cajones interiores: 830x550x110 mm
- Dimensión de los compartimentos interiores con puertas: 860x350x440 mm
- Acero pintado RAL 9005
- Se entrega desmontada



## 506 TAC

RAL 9005

ACERO

### Banco de trabajo con encimera de chapa de acero

- Encimera de chapa de acero galvanizado (grosor 3 mm) con laterales de 37 mm
- Montantes de las puertas y estante inferior de chapa de acero, espesor 1,2 mm
- Orificios laterales para fijar varios bancos uno al lado del otro.
- Preparado para fijación al suelo
- 6 montantes para tamaño 2 m
- Separación entre 2 montantes: 864 mm
- Separación entre el estante inferior y la encimera: 525 mm
- Dimensiones del cajón interior:  
L 1000 y L 2000: 830x550x110 mm  
L 1500: 1280x550x110 mm
- Se entrega desmontado

CÓD.	DIMENSIONES LxDxH	kg	Nº cajones
U05060154	1046x700x910 mm	65 kg	1
U05060155	1500x700x910 mm	85 kg	1
U05060156	2000x700x910 mm	110 kg	2



## 506 TLC

RAL 9005

MADERA

### Banco de trabajo con encimera de madera

- Encimera de madera multicapa, grosor 30 mm
- Montantes de las puertas y estante inferior de chapa de acero, espesor 1,2 mm
- Orificios laterales para fijar varios bancos uno al lado del otro.
- Preparado para fijación al suelo
- 6 montantes para tamaño 2 m
- Separación entre 2 montantes: 864 mm
- Separación entre el estante inferior y la encimera: 525 mm
- Dimensiones del cajón interior: L 1000 y L 2000: 830x550x110 mm  
L 1500: 1280x550x110 mm
- Se entrega desmontado

CÓD.	DIMENSIONES LxDxH	kg	Nº drawers
U05060144	1046x700x910 mm	55 kg	1
U05060145	1500x700x910 mm	75 kg	1
U05060146	2000x700x910 mm	100 kg	2



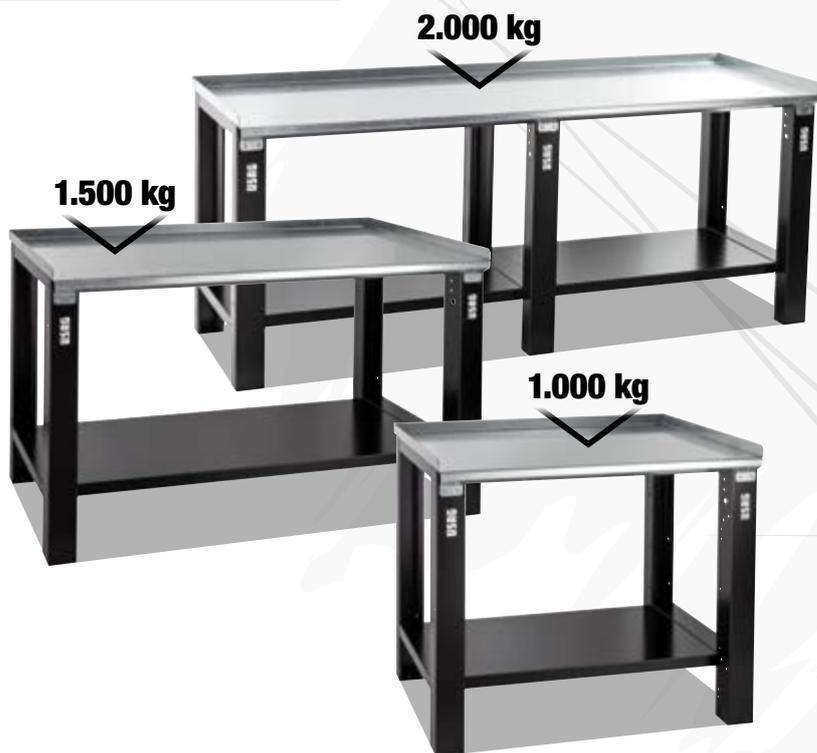
## 506 KD

### Kit de separadores para cajones 506 TC

- Compatibilidad:
  - 506 KD1: para cajón 506 TC1;
  - 506 KD2: para cajón 506 TC2.

CÓD.	MED	kg
U05060156Q	1	3 kg
U05060157Q	2	5 kg

# Bancos de trabajo



## 506 TA

RAL 9005



### Banco de trabajo con encimera de chapa de acero

- Encimera de chapa de acero galvanizado (grosor 3 mm) con laterales de 37 mm
- Montantes de las puertas y estante inferior de chapa de acero, espesor 1,2 mm
- Orificios laterales para fijar varios bancos uno al lado del otro.
- Preparado para fijación al suelo
- 6 montantes para tamaño 2 m
- Separación entre 2 montantes: 864 mm
- Separación entre el estante inferior y la encimera: 660 mm
- Se entrega desmontado

CÓD.	DIMENSIONES LxDxH	
U05060054	1046x700x910 mm	50 kg
U05060055	1500x700x910 mm	60 kg
U05060056	2000x700x910 mm	80 kg



## 506 TL

RAL 9005



### Banco de trabajo con encimera de madera

- Encimera de madera multicapa, grosor 30 mm
- Montantes de las puertas y estante inferior de chapa de acero, espesor 1,2 mm
- Orificios laterales para fijar varios bancos uno al lado del otro.
- Preparado para fijación al suelo
- 6 montantes para tamaño 2 m
- Separación entre 2 montantes: 864 mm
- Separación entre el estante inferior y la encimera: 660 mm
- Se entrega desmontado

CÓD.	DIMENSIONES LxDxH	
U05060044	1046x700x910 mm	40 kg
U05060045	1500x700x910 mm	50 kg
U05060046	2000x700x910 mm	70 kg



## 506 TC

RAL 9005

### Cajones para bancos de trabajo

- Compatibilidad con los modelos 506 TA y 506 TL
- Guías con resistencia de carga de hasta 60 kg

CÓD.	DIM	DIMENSIONES INT. LxDxH	
U05060154Q	1	830x550x110 mm	15 kg
U05060155Q	2	1280x550x110 mm	25 kg

**NEW**



## 506 TR U05060158Q

### Kit de ruedas para bancos de trabajo

- Kit compuesto por dos ruedas giratorias Ø100 mm
- Anillo exterior de goma que no deja marcas y núcleo de poliamida
- Rodamiento de rodillos integrado
- Temperatura de funcionamiento de -20 a +50°C
- Velocidad máxima de funcionamiento: 4 km/h
- Las ruedas reducen la capacidad de carga estática máxima del banco en el que están montadas
- Bancos 1000 y 1500: capacidad de carga estática máxima con ruedas 500 kg
- Bancos 2000: capacidad de carga estática máxima con ruedas 900 kg
- Soportes de ruedas en chapa de acero galvanizado



### COMPATIBILIDAD CON BANCOS 506 TA Y TL

2 pares de ruedas para los modelos 1000 y 1500,  
3 pares de ruedas para los modelos 2000.

200 kg



## 516 SN U05160265

RAL  
9005

3  
ESTANTES

### Carro tres bandejas multiusos de tres estantes

- 3 estantes de 500x700 mm
- Estantes cubiertos con alfombrillas de ABS de 2 mm
- Bordes anti-caída de 37 mm en los 3 estantes
- Doble asa frontal en ABS
- Cuatro ruedas giratorias (Ø 100 mm), dos con frenos
- Suministrado desmontado
- Capacidad de carga máxima: 200 kg
- Estructura pintada en negro RAL 9005

## CARRO TRES BANDEJAS BAJO BANCO

**NEW**



GAMA DE BANCOS 506

MOBILIARIO START 516

200 kg

**3**  
ESTANTES

25 kg  
mm  
↔ 901  
↓ 849  
↗ 452



**504 SR**  
**U05040004**

RAL  
3020

### Carro tres bandejas multiusos

- 3 estantes 770x448 mm
- Estantes recubiertos por alfombrillas ABS de 2 mm
- Bordes anticaída de 37 mm en los 3 estantes
- Asa de acero Ø 25 mm
- Posibilidad de colgar 516 accesorios en los laterales
- Dos fijos y dos giratorios (Ø 100 mm), uno de ellos con freno
- Se entrega desmontado
- Capacidad de carga máxima: 200 Kg

**504 SN**  
**U05040014**

RAL  
9005

### Carro tres bandejas multiusos



Compatible con los accesorios de la línea 516



Mango tubular de acero Ø 25 mm



Estantes de 770x448 mm con un borde anti-caída de 37 mm



Ruedas resistentes al aceite Ø 100 mm

32 kg  
mm  
↔ 901  
↓ 849  
↗ 452

**3** ESTANTES  
**1** CAJON  
**3** MÓDULOS



**COMPATIBLE CON LA MODULARIDAD USAG**

200 kg



**504 SNA**  
**U05040015**

RAL  
9005

### Carro tres bandejas multiusos

- 3 estantes 770x448 mm
- Estantes recubiertos por alfombrillas ABS de 2 mm
- Bordes anticaída de 37 mm en los 3 estantes
- Asa de acero Ø 25 mm
- Posibilidad de colgar 516 accesorios en los laterales
- Dos fijos y dos giratorios (Ø 100 mm), uno de ellos con freno
- Cajón con guías (capacidad de carga hasta 20 kg)
- Doble llave suministrada
- Se entrega desmontado
- Capacidad de carga máxima: 200 Kg

**NEW**

**3**  
ESTANTES

42 kg  
mm  
↔ 1.105  
↑ 875  
↙ 605

**300 kg**



**504 SRXL**

**U05040005**

**RAL 3020**

### Carro tres bandejas multiusos XL

- 3 estantes de 600x970 mm
- Estantes cubiertos con alfombrillas de ABS de 2 mm
- Bordes anti-caída de 37 mm en los 3 estantes
- Mango tubular de acero con un diámetro de 25 mm
- Dos ruedas giratorias y dos ruedas fijas (Ø 125 mm), una con freno
- Suministrado desmontado
- Capacidad de carga máxima: 300 kg
- Estructura pintada en rojo RAL 3020



Mango tubular de acero Ø 25 mm



Estantes de 600x970 mm con un borde anti-caída de 37 mm



Ruedas resistentes al aceite Ø 100 mm

**NEW**

25 kg  
mm  
↔ 760  
↑ 958  
↙ 560

**250 kg**



Compatible con el portabotellas 516 AC2.

**503 T**

**U05030002**

### Carro multiusos plegable

- Plataforma de carga en chapa galvanizada con barras de refuerzo debajo
- Amplia asa tubular de acero, plegable sobre la plataforma para un transporte compacto
- Cuatro ruedas de goma Ø 125 mm, dos fijas y dos giratorias, una con freno
- Capacidad de carga estática máxima 250 kg
- Dimensiones utilizables de la plataforma de carga: 760x560 mm
- Altura de la plataforma de carga desde el suelo: 158 mm
- Altura total desde el suelo con asa vertical: 958 mm
- Ancho del asa de transporte: 420 mm
- Asa pintada en rojo RAL 3020



## CARRO 519 RACING SU TALLER PREMIUM Y PROFESIONAL.



**DOS RUEDAS  
CON FRENO**

Una nueva encimera más  
ancha con doble empuñadura



Doble capa  
Arriba: placa de aluminio de 2 mm.  
Abajo: pieza de madera de 15 mm.



Topes de goma en la  
estructura y los cajones



Nuevas empuñaduras ergonómicas de  
aluminio con apertura selectiva



### Ahorre su tiempo

Todos los carros USAG están listos para usar  
de inmediato, ya que se suministran con las  
ruedas ya montadas en la estructura.



900 kg

**8**  
CAJONES  
**3**  
MÓDULOS

79 kg  
mm  
814  
1005  
575



900 kg

**7**  
CAJONES  
**3**  
MÓDULOS

77 kg  
mm  
814  
1005  
575



900 kg

**6**  
CAJONES  
**3**  
MÓDULOS

75 kg  
mm  
814  
1005  
575

**519 RS8/3V**  
U05190508

RAL  
3020

**Carro RACING (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 6 cajones 570x420x60 mm.
  - 2 cajones 570x420x130 mm.

**519 RS7/3V**  
U05190507

RAL  
3020

**Carro RACING (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 5 cajones 570x420x60 mm.
  - 1 cajon 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x200 mm.

**519 RS6/3NV**  
U05190516

RAL  
9005

**Carro RACING (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 4 cajones 570x420x60 mm.
  - 1 cajon 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x270 mm.



1000 kg

**6**  
CAJONES

**4**  
MÓDULOS

89 kg  
mm  
↔ 1004  
↓ 1005  
↙ 575

**519 RS6/4V**  
U05190546

RAL 3020

**Carro RACING (vacío)**

**519 RS6/4NV**  
U05190566

RAL 9005

**Carro RACING (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 4 cajones 760x420x60 mm.
  - 1 cajón 760x420x130 mm.
  - 1 cajón 760x420x270 mm.



1100 kg

**7**  
CAJONES

**5**  
MÓDULOS

106 kg  
mm  
↔ 1194  
↓ 1035  
↙ 575

**519 RS7/5V**  
U05190556

RAL 3020

**Carro RACING (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 5 cajones 950x420x60 mm.
  - 1 cajón 950x420x130 mm.
  - 1 cajón 950x420x200 mm.



1100 kg

**7**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS

106 kg  
mm  
↔ 1194  
↓ 1035  
↙ 575

**519 RB07/3V**  
U05190097

RAL 3020

**Carro RACING con puerta lateral (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 5 cajones 570x420x60 mm.
  - 1 cajón 570x420x130 mm.
  - 1 cajón 570x420x200 mm.
- Armario lateral: 380x400x720 mm.



1100 kg



**4**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS

45 kg  
mm  
↔ 814  
↓ 500  
↙ 575

**519 RSC4/3V**  
U05190534

RAL 3020

**Caja con cajones RACING (vacía)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones: 570x420x60 mm.
  - 1 cajón: 570x420x130 mm.



**4**  
CAJONES

**4**  
MÓDULOS

51 kg  
mm  
↔ 1004  
↓ 500  
↙ 575

**519 RSC4/4V**  
U05190544

RAL 3020

**Caja con cajones RACING (vacía)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones: 760x420x60 mm.
  - 1 cajón: 760x420x130 mm.



**4**  
CAJONES

**5**  
MÓDULOS

60 kg  
mm  
↔ 1194  
↓ 500  
↙ 575

**519 RSC4/5V**  
U05190554

RAL 3020

**Caja con cajones RACING (vacía)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones: 950x420x60 mm.
  - 1 cajón: 950x420x130 mm.

**519 RBU6/3V**  
U05190098

RAL 3020

RAL 9005

**Banco de trabajo móvil RACING (vacío)**

- Inside dimensions:
  - 3 cajones 570x420x60 mm.
  - 2 cajones 570x420x130 mm.
  - 1 cajón 570x420x200 mm.
- Compartimento lateral: 380x524x704 mm.

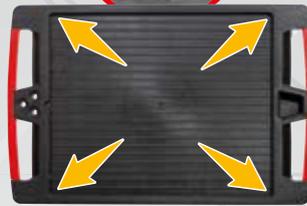


# START516

## CARRO 516 START MÁS RESISTENTE Y FIABLE.



YouTube



Nueva encimera de 460 x 560 mm  
con lados de 15 mm



Guías de alta resistencia de 35 mm con  
una capacidad de carga de hasta 40 kg



Nuevas manijas de cajones en abs de  
alta resistencia con apertura selectiva



### Ahorre su tiempo

Todos los carros USAG están listos para usar de inmediato, ya que se suministran con las ruedas ya montadas en la estructura.

<p><b>800 kg</b></p> <p><b>5</b> CAJONES</p> <p><b>3</b> MÓDULOS</p> <p>54 kg    779 mm    972 mm    515 mm</p>	<p><b>800 kg</b></p> <p><b>6</b> CAJONES</p> <p><b>3</b> MÓDULOS</p> <p>55 kg    779 mm    972 mm    515 mm</p>	<p><b>800 kg</b></p> <p><b>7</b> CAJONES</p> <p><b>3</b> MÓDULOS</p> <p>56 kg    779 mm    972 mm    515 mm</p>
---	---	---

**516 ST5V**  
U05160105

RAL 3020

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 2 cajones 570x420x60 mm.
  - 2 cajones 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x270 mm.

**516 ST6V**  
U05160106

RAL 3020

**Carro START (vacío)**

**516 ST6NV**  
U05160116

RAL 9005

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones 570x420x60 mm.
  - 2 cajones 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x200 mm.

**516 ST7V**  
U05160107

RAL 3020

**Carro START (vacío)**

**516 ST7NV**  
U05160117

RAL 9005

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 5 cajones 570x420x60 mm.
  - 1 cajon 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x200 mm.



800 kg

8  
CAJONES

3  
MÓDULOS



**516 ST8V**  
U05160108

RAL  
3020

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 6 cajones 570x420x60 mm.
  - 2 cajones 570x420x130 mm.



800 kg

6  
CAJONES

4  
MÓDULOS



**516 STXL6V**  
U05160146

RAL  
3020

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones 760x420x60 mm.
  - 2 cajones 760x420x130 mm.
  - 1 cajon 760x420x200 mm.



800 kg

6  
CAJONES

4  
MÓDULOS



**516 STXL6NV**  
U05160156

RAL  
9005

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones 760x420x60 mm.
  - 2 cajones 760x420x130 mm.
  - 1 cajon 760x420x200 mm.

## Sistema anti-vuelco



800 kg

7  
CAJONES

3  
MÓDULOS



**516 STS7V**  
U05160127

RAL  
3020

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 5 cajones 570x420x60 mm.
  - 1 cajon 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x200 mm.



800 kg

7  
CAJONES

3  
MÓDULOS



**516 STS7NV**  
U05160137

RAL  
9005

**Carro START (vacío)**

- Dimensiones interiores:
  - 5 cajones 570x420x60 mm.
  - 1 cajon 570x420x130 mm.
  - 1 cajon 570x420x200 mm.

4  
CAJONES

3  
MÓDULOS



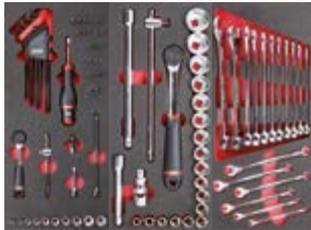
**516 STC4V**  
U05160104

RAL  
3020

**Caja con cajones START (vacía)**

- Dimensiones interiores:
  - 3 cajones: 570x420x60 mm.
  - 1 cajon: 570x420x130 mm.

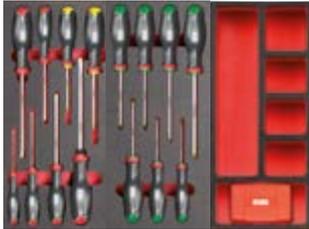
# MODÚLOS DE ESPUMA



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32



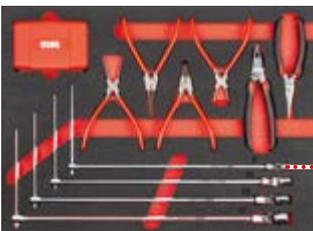
519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



## LLAVES DE T ARTICULADAS 8-10-13-17 mm

495 MB  
U04950628

156  
PIEZAS



### Surtido para mantenimiento - 4 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicates para circlips interiores y exteriores 15÷25 y 19÷60	519 M 127C	6
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Lima plana, lima media caña, lima redonda, lima cuadrada, lima triangular (corte semiduro)	519 M 990A5MD	5
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafrio y granete	519 M 382F	7
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

495 MAA  
U04950627

155  
PIEZAS



### Surtido para AUTOMOCIÓN - 3 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso poligonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 612CLA	35
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Llaves seiger, universal y boca larga, llaves en T con vasos (8-10-13-17 mm) kit carraca con puntas	519 M 276C	42



519 M 612CLA 519 M 613BEA 519 M 613AEA



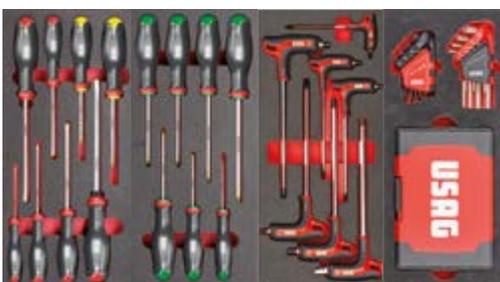
519 M 285KA 519 M 285A1 519 M 285A2 519 M 294B

302  
PIEZAS



495 MC  
U04950632

### Surtido para mantenimiento - 4 cajones



519 M 324H 519 M 324STX 519 M 280HG 519 M 280N1



519 M 127C 519 M 150AX 519 M 382F 519 M 990A5MD

# MÓDULOS DE PLÁSTICO



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32



519 SK692V 519/990A1 519/382F



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32



519/324H 519/285A1 519/150AX



**LLAVES DE T ARTICULADAS**  
7-8-10-12-13-17 mm

495 PM  
U04950630

157  
PIEZAS



## Surtido para mantenimiento - 4 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Llaves combinadas (6÷24 mm) llaves macho hexagonales (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/324H	10
Destornilladores para tornillos TORX®	519/324TX	9
Lima plana, media caña, redonda e triangular	519/990A1	4
Martillos, formones y punzones	519/382F	8
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

495 PA  
U04950629

142  
PIEZAS



## Surtido para AUTOMOCIÓN - 2 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/324H	10
Llaves combinadas (6÷24 mm) llaves macho hexagonales (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 3/8") y accesorios 3/8"	519 M 613BEA	22
Llaves de vaso poligonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 612CLA	35
Llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Llaves mixtas 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Llaves ajustables, alicate presión y tijeras	519 M 294B	4
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Llaves macho hexagonales acodadas con empuñadura bimatérica (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Juego de llaves macho TORX® y surtido de puntas con formas especiales	519 M 280N1	117
Alicates para circlips interiores y exteriores 15÷25 y 19÷60	519 M 127C	6
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Lima plana, lima media caña, lima redonda, lima cuadrada, lima triangular (corte semiduro)	519 M 990A5B	5
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafrio y granete	519 M 382F	7



**¿NO ENCUENTRA EL  
SURTIDO IDEAL?**

**¡Vaya ahora a [Kitplanner-gb.usag.it](http://Kitplanner-gb.usag.it)  
y créalo!**

# Módulos de plástico



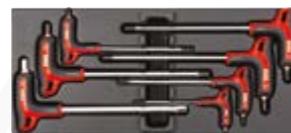
**519/127N**  
**U05190716** **4** PIEZAS  
127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·  
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



**519/150AX**  
**U05190850** **5** PIEZAS  
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·  
180 C 250 · 188 AX 160.



**519/252A1**  
**U05190821** **11** PIEZAS  
252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-  
18x19-21x23-22x24-27x29-30x32.



**519/280HG**  
**U05191860** **7** PIEZAS  
280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



**519/280HGTS**  
**U05191861** **7** PIEZAS  
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



**519/285A1**  
**U05190785** **25** PIEZAS  
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-  
18-19-22-24 280 S9 1,5÷10.



**519/285B2**  
**U05190823** **4** PIEZAS  
285 27-29-30-32.



**519/285KA1**  
**U05190788** **12** PIEZAS  
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19.



**519/294**  
**U05190732** **9** PIEZAS  
204 250 · 294 A 250 · 367 2x110-3x130-  
4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3.



**519/322H**  
**U05190772** **10** PIEZAS  
322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-  
2x125 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30.



**519/324H**  
**U05190763** **10** PIEZAS  
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH 0x75-1x75-  
2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35.



**519/324TX**  
**U05190764** **9** PIEZAS  
324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX  
T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125.



**519/382F**  
**U05190742** **8** PIEZAS  
362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-  
5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500.



**519/613AEA** **42** PIEZAS  
**U05190784** 237 A  
235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-  
14 · 236 1/4" 50-150 · 237 A 1/4" · 240 1/4" ·  
241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 ·  
684 1/4"-1/4".



**519/613BEA** **21** PIEZAS  
**U05190747** 237 A  
235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·  
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



**519/613CEA** **22** PIEZAS  
**U05190750** 237 A  
235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236  
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N  
· 241 1/2".



**519/990A1**  
**U05190825** **4** PIEZAS  
990 M PA/200 · 990 M PB/200  
990 M PC/200 · 990 M PE/200.



**519/960**  
**U05190753** **7** PIEZAS  
207 A · 220 B1 · 960 · 966/20 · 974 · 978  
A/200 · 981 A/3.



**Crea tu surtido ideal**

Descubra la gama completa de módulos de plástico en [usag.it](http://usag.it) o escanee el código QR.

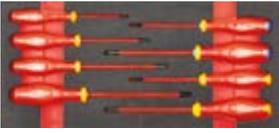


**8** PIEZAS **XL**  
**519/280T**  
**U05190727**  
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



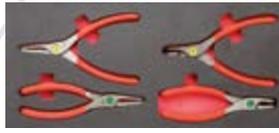
**8** PIEZAS **XXL**  
**519/276**  
**U05190725**  
276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19.

# Módulos de espuma bicolor



**519 M 091A**  
**U05191016** **8** PIEZAS

091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 · 091 PH 1x100-2x125 · 091 PZ 1x100-2x125.



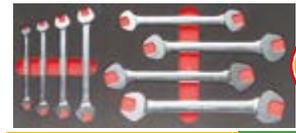
**519 M 127N**  
**U05190937** **4** PIEZAS

127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 · 128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



**519 M 150AX**  
**U05190965** **5** PIEZAS

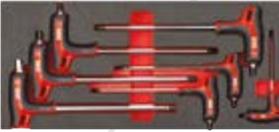
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 · 180 C 250 · 188 AX 160.



NEW

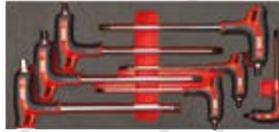
**519 M 252**  
**U05191072** **8** PIEZAS

252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-6x17-18x19-20x22.



**519 M 280HG**  
**U05191945** **7** PIEZAS

280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



**519 M 280HGTS**  
**U05191946** **7** PIEZAS

280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



**519 M 280N1**  
**U05191013** **117** PIEZAS

280 S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 · 280 TX/ S8C T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 · 692 J100.



NEW

**519 M 283**  
**U05191073** **8** PIEZAS

283 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.



**519 M 285A1**  
**U05190921** **17** PIEZAS

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24.



**519 M 285A2**  
**U05190943** **5** PIEZAS

285 27-29-30-32-34.



**519 M 285KA**  
**U05190944** **12** PIEZAS

285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.



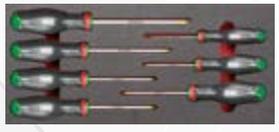
**519 M 294B**  
**U05191015** **4** PIEZAS

135 A 250 · 207 E · 294 AC · 294 AD 250.



**519 M 324H**  
**U05190910** **8** PIEZAS

324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 · 324 PH 1x100-2x125 · 324 D 0,6x3,5x100 · 324 E 1,6x8x175.



**519 M 324STX**  
**U05190911** **7** PIEZAS

324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.



**519 M 382F**  
**U05190926** **7** PIEZAS

362 175 · 367 2x100-3x130-6x180 · 368 3x100 · 376 28 · 382F 500.



**519 M 613AEA**  
**U05190940** **46** PIEZAS

237 A  
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4"-1/4" · 660 0,6-1-1,6 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40.



**519 M 613BEA** **22** PIEZAS

237 A  
235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



**519 M 613CEA** **23** PIEZAS

237 A  
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2".

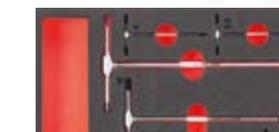


**519 M 990A5MD**  
**U05191011** **5** PIEZAS

990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M PC/200 · 990 M PD/200 · 990 M PE/200.



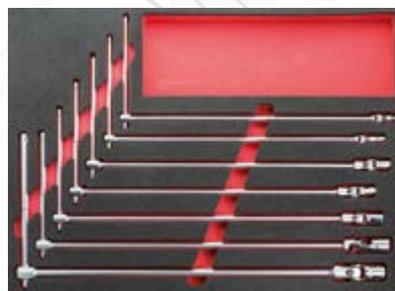
Descubra la gama completa de módulos de plástico en [usag.it](http://usag.it) o escanee el código QR.



**8** PIEZAS **XL**

**519 M 280T**  
**U05191059**

280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



**7** PIEZAS **XXL**

**519 M 276**  
**U05190936**

276 CE 7-8-10-11-13-17-19.

¿NO ENCUENTRA  
¡Vaya ahora a



**6**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS



**6**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS

**156**  
PIEZAS

**519 RS6/3MM**  
U05190628

RAL  
3020



**519 RS6/3NMM**  
U05191628

RAL  
9005

**Carro RACING con surtido para  
MANTENIMIENTO 495 MB - 4 cajones**

**155**  
PIEZAS

**519 RS6/3MA**  
U05190627

RAL  
3020



**519 RS6/3NMA**  
U05191627

RAL  
9005

**Carro RACING con surtido AUTOMOTOR  
495 MAA - 3 cajones**

## SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32

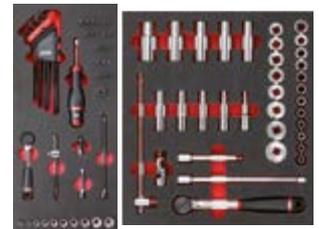


519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

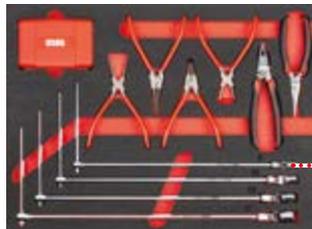
## SURTIDO DE AUTOMOCIÓN



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**LLAVES DE T ARTICULADAS**  
8-10-13-17 mm

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicates para circlips interiores y exteriores 15÷25 y 19÷60	519 M 127C	6
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lima plana, lima media caña, lima redonda, lima cuadrada, lima triangular (corte semiduro)	519 M 990A5B	5
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafío y granete	519 M 382F	7
Assortment with bits and reversible ratchet	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso poligonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 612CLA	35
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Llaves seiger, universal y boca larga, llaves en T con vasos (8-10-13-17 mm) kit carraca con puntas	519 M 276C	42

**Quiere solo el surtido? Vaya a la página 28**

## EL SURTIDO IDEAL? Kitplanner-gb.usag.it y créalo!



**6**  
CAJONES

**4**  
MÓDULOS



**6**  
CAJONES

**4**  
MÓDULOS

**302**  
PIEZAS

**519 RS6/4MM**  
U05190632

**RAL**  
3020

**Carro RACING con surtido para  
MANTENIMIENTO 495 MC - 4 cajones**



**302**  
PIEZAS

**519 RS6/4NMM**  
U05191632

**RAL**  
9005

**Carro RACING con surtido para  
MANTENIMIENTO 495 MC - 4 cajones**



## SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 3/8") y accesorios 3/8"	519 M 613BEA	22
Llaves de vaso poligonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 612CLA	35
Llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Llaves mixtas 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Llaves ajustables, mordaza presión y tijera	519 M 294B	4
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Llaves macho hexagonales acodadas con empuñadura bimatérica (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Juego de llaves macho TORX® y surtido de puntas con formas especiales	519 M 280N1	117
Alicates para circlips interiores y exteriores 15÷25 y 19÷60	519 M 127C	6
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Lima plana, lima media caña, lima redonda, lima cuadrada, lima triangular (corte semiduro)	519 M 990A5B	5
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafío y granete	519 M 382F	7

**Quiere solo el surtido? Vaya a la página 28**

¿NO ENCUENTRA  
¡Vaya ahora a



6  
CAJONES

3  
MÓDULOS

157  
PIEZAS

516 ST6PM  
U05160630

RAL  
3020



516 ST6NPM  
U05161630

RAL  
9005

Carro START con surtido de  
MANTENIMIENTO 495 PM - 4 cajones



6  
CAJONES

3  
MÓDULOS

142  
PIEZAS

516 ST6PA  
U05160629

RAL  
3020



516 ST6NPA  
U05161629

RAL  
9005

Carro START con surtido AUTOMOTOR  
495 PA - 2 cajones

## SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V

519/285A1 519/150AX 519 SK692V

519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32

519 SK692V 519/990A1 519/382F

## SURTIDO DE AUTOMOCIÓN



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32

519/324H 519/285A1 519/150AX

LLAVES DE T ARTICULADAS  
7-8-10-12-13-17 mm

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Llaves combinadas (6-24 mm) llavesmacho hexagonales (1,5-10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/324H	10
Destornilladores para tornillos TORX®	519/324TX	9
Lima plana, media caña, redonda e triangular	519/990A1	4
Martillos, granetes y punzones	519/382F	8
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/324H	10
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) llavesmacho hexagonales (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

Quiere solo el surtido? Vaya a la página 29

## EL SURTIDO IDEAL? Kitplanner-gb.usag.it y créalo!



**6**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS

**156**  
PIEZAS

**516 ST6MM**  
U05160628

RAL 3020



**516 ST6NMM**  
U05161628

RAL 9005

**Carro START con surtido para  
MANTENIMIENTO 495 MB - 4 cajones**



**6**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS

**155**  
PIEZAS

**516 ST6MA**  
U05160627

RAL 3020



**516 ST6NMA**  
U05161627

RAL 9005

**Carro START con surtido AUTOMOTOR  
495 MAA - 3 cajones**

## SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

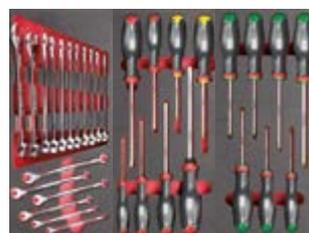


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+  
692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

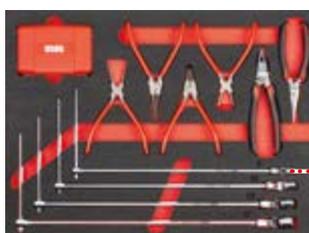
## SURTIDO DE AUTOMOCIÓN



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**LLAVES DE T ARTICULADAS**  
8-10-13-17 mm

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicates para circlips interiores y exteriores 15÷25 y 19÷60	519 M 127C	6
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lima plana, lima media caña, lima redonda, lima cuadrada, lima triangular (corte semiduro)	519 M 990A5B	5
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafrio y granete	519 M 382F	7
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso poligonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 612CLA	35
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Llaves seiger, universal y boca larga, llaves en T con vasos (8-10-13-17 mm) kit carraca con puntas	519 M 276C	42

**Quiere solo el surtido? Vaya a la página 28**

¿NO ENCUENTRA  
¡Vaya ahora a



**6**  
CAJONES

**4**  
MÓDULOS

**302**  
PIEZAS

**516 STXL6MM**  
U05160632

RAL  
3020

**Carro START XL con surtido para  
MANTENIMIENTO 495 MC - 4 cajones**



**6**  
CAJONES

**4**  
MÓDULOS

**302**  
PIEZAS

**516 STXL6NMM**  
U05161632

RAL  
9005

**Carro START XL con surtido para  
MANTENIMIENTO 495 MC - 4 cajones**



## SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 3/8") y accesorios 3/8"	519 M 613BEA	22
Llaves de vaso poligonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 612CLA	35
Llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Llaves combinadas 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Llaves ajustables, mordaza presión y tijera	519 M 294B	4
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Llaves macho hexagonales acodadas con empuñadura bimaterial (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Juego de llaves macho TORX® y surtido de puntas con formas especiales	519 M 280N1	117
Alicates para circlips interiores y exteriores 15÷25 y 19÷60	519 M 127C	6
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Lima plana, lima media caña, lima redonda, lima cuadrada, lima triangular (corte semiduro)	519 M 990A5B	5
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafrio y granete	519 M 382F	7

**Quiere solo el surtido? Vaya a la página 28**

## EL SURTIDO IDEAL? Kitplanner-gb.usag.it y créalo!



**6**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS



**6**  
CAJONES

**3**  
MÓDULOS

**264**  
PIEZAS

**516 ST6MMEX**  
U05160634

RAL  
3020

Carro START con surtido de  
MANTENIMIENTO 495 MEX - 4 cajones



**264**  
PIEZAS

**516 ST6NMEX**  
U05161634

RAL  
9005

Carro START con surtido de  
MANTENIMIENTO 495 MEX - 4 cajones



## SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



519 M 601



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280N1



519 M 127N

519 M 150AX

519 M 382F

### DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Alicates universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Alicates para circlips interiores y exteriores 19-60	519 M 127N	4
Juego de llaves macho TORX® y surtido de puntas con formas especiales	519 M 280N1	117
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H	7
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8

### DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Martillo de mecánico con mango de grafito, mazo, botadores, cortafrio y granete	519 M 382F	7
Llaves combinada, Llaves de vaso hexagonales, carraca y accesorios	519 M 601	116

Quiere solo el surtido? Vaya a la página 28

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL 532 T

72 Litros



87 Litros



103 Litros



**NEW**

100 kg



532 T

RAL 3020

### Maletín de herramientas profesional

- Forma lateral para aumentar la rigidez estructural
- Bisagras de tapa de acero galvanizado con un punto de parada a una apertura de 105°
- Estructura de chapa de acero pintada en rojo RAL 3020

CÓD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
B U05320016	700	350	350	14 kg
C U05320017	850	350	350	16 kg
D U05320018	1000	350	350	18 kg



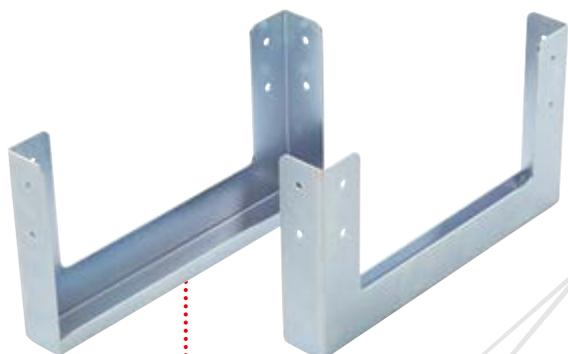
Pestillo de acero galvanizado para cierre con candado (no proporcionado)



Asas de transporte muy grandes, integradas en los paneles laterales



Tapa con refuerzo interno para máxima resistencia



532 TK  
U05320001Q

 5 kg  mm  360 mm  
 200 mm  50°

### Juego de elevadores para maletín de herramientas

- Compatible con el maletín de herramientas 532 T
- Chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor

**NEW**



**DISEÑADO PARA PERMITIR EL TRANSPORTE DEL MALETÍN DE HERRAMIENTAS CON UN MONTACARGAS O TRANSPALETA.**

MAX  
20 kg

4,7 kg  
mm  
↔ 465  
↑ 352  
↙ 215



## 001 RV

U00010004

### Maleta portaherramientas en polipropileno de gran espesor (vacía)

- Dos paneles interiores extraíbles provistos de bandas elásticas para sujetar las herramientas
- Compartimiento inferior con separadores móviles
- Doble llave de cierre

MAX  
20 kg

6 kg  
mm  
↔ 465  
↑ 352  
↙ 255



## 001 TRV

U00010005

### Maleta portaherramientas en polipropileno de gran espesor (vacía)

- Asa telescópica de aluminio
- Ruedas con cojinetes de bola incorporados



5  
COMPARTIMENTOS

6,6 kg  
mm  
↔ 560  
↑ 320  
↙ 220



## 646/5LV

U06460301

### Caja extensible de cinco compartimientos, modelo largo (vacía)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico

8  
COMPARTIMENTOS

1,5 kg  
mm  
↔ 422  
↑ 106  
↙ 335



## 640 A

U06400001

### Organizer (vacío)

- Tapa transparente: visibilidad inmediata de contenidos
- 8 compartimientos extraíbles, uno de los cuales puede dividirse con dos divisores suministrados

## 641 T

### Caja de herramientas (vacía)

- Material plástico muy resistente
- 2 compartimientos para pequeños objetos en la tapa
- Posibilidad de cerrar con candado (no suministrado)
- Manija plegable
- Bandeja interior extraíble

CÓD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg
A U06410004	16"	394	220	1,2 kg
B U06410005	19"	486	266	2,1 kg
C U06410006	24"	595	281	2,8 kg





420 mm

MAX  
11 kg

CAPACIDAD  
34 L



Todo el equipo a mano

007/1V

U00070001

2,5 kg    mm    → 420  
↓ 340  
↙ 240

### Bolsa profesional porta herramientas (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Base rígida impermeable
- Compartimentos internos para guardar herramientas
- Asa de aluminio con empuñadura cubierta de cuero
- 2 bolsillos delanteros para objetos pequeños, 1 bolsillo lateral con cierre de velcro, 1 bolsillo lateral abierto para acceder rápidamente al contenido, 4 bolsillos traseros cubiertos por una tapa blanda
- 2 ganchos internos para cinta métrica y 6 bandas elásticas para sujetar herramientas
- 1 bolsillo con 4 bandas elásticas para sujetar herramientas y 11 bandas elásticas para destornilladores
- Tapa superior blanda con Velcro



490 mm

MAX  
15 kg

CAPACIDAD  
47 L



Bolsillo para sierra

007 V

U00070002

4 kg    mm    → 490  
↓ 350  
↙ 220

### Bolsa profesional para herramientas (vacía)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Base rígida y resistente al agua
- Vanos interiores porta herramientas y soporte frontal para sierra
- Manija en aluminio revestido
- Cinta de apoyo lateral
- Mantel de cierre con velcro



550 mm

MAX  
18 kg

CAPACIDAD  
33 L



Asa de aluminio telescópica

007 TXV

U00070065

5,4 kg    mm    → 550  
↓ 440  
↙ 360

### Bolsa de herramientas del carrito (vacío)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Asa de aluminio telescópica
- 6 soportes externos y 1 soporte frontal para sierra
- Vanos interiores porta herramientas
- Asa de aluminio con empuñadura cubierta de cuero
- Tapa superior blanda con Velcro
- Capacidad máxima de carga: 18 kg



Soporte frontal para sierra



Ruedas con diámetro 90 mm



MAX  
10 kg

CAPACIDAD  
15 L

**007 MCV**  
U00070008

1 kg

mm

↔ 360  
↓ 280  
↙ 190

### Bolsa de herramientas (vacío)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Fondo rígido e impermeable
- Compartimentos internos portaherramientas
- 3 bolsillos delanteros con protecciones superiores blandas
- 3 bolsillos traseros
- Asas con cubierta de PVC
- Tira de apoyo lateral



MAX  
9 kg

CAPACIDAD  
8 L

**007 FLV**  
U00070007

470 g

mm

↔ 310  
↓ 220  
↙ 140

### Bolsa de herramientas (vacío)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Bolsillo frontal con cierre de cremallera
- Bolsillo trasero con cierre de velcro
- Fondo rígido reforzado
- Compartimentos internos portaherramientas
- Asas con cubierta de PVC



MAX  
25 kg

CAPACIDAD  
9 L

**007 PLV**  
U00070034

1,7 kg

mm

↔ 450  
↓ 170  
↙ 180

### Bolsa para hidráulica (vacía)

- Tejido de gran resistencia
- Fondo rígido remachado para mayor resistencia
- Bolsillo interior para documentos
- Puede contener una llave para tubos 1.1/2"
- Gancho exterior para cinta métrica
- Bandolera para más confort durante el transporte
- Dos asas superiores para mejor agarre
- Cierre con velcro y hebillas rápidas



# Almacenamiento portátil

YouTube



MAX  
15 kg

CAPACIDAD  
8 L



Apertura delantera para un fácil acceso al contenido



007 RV  
U00070033

1,8 kg



460  
160  
350

## Bolsa para ordenador portátil y herramientas (vacía)

- Tejido de gran resistencia
- Fondo rígido reforzado
- La abertura frontal permite acceder fácilmente al contenido
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- 14 bolsillos, 2 correas para herramientas y 1 gancho para cinta métrica
- Bandolera extraíble para más confort durante el transporte
- Cierre con hebillas rápidas

MAX  
12 kg

CAPACIDAD  
30 L



Bolsillo trasero para ordenador portátil y documentos



007 SV  
U00070004

3,1 kg



355  
225  
460

## Mochila portaherramientas profesional (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Correa pectoral ajustable
- Correas para cintura acolchadas para distribuir el peso en modo uniforme
- Fondo rígido e impermeable
- Espacio interno portaherramientas
- Bolsillos laterales y frontales
- Portadocumentos interno
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- Capacidad: 12 kg



007 TV  
U00070006

3,5 kg



350  
500  
200

## Trolley profesional portaherramientas (vacío)

- Dimensiones de equipaje de mano (cabin size)
- Tejido de alta resistencia
- Espacio interior portaherramientas
- Bolsillo frontal portadocumentos
- Bolsillos laterales con correas para objetos largos
- Asa telescópica de aluminio
- Ruedas integradas en la estructura
- Tirantes posteriores para llevar en la espalda
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- Capacidad: 14 kg

MAX  
14 kg

CAPACIDAD  
30 L



Bolsillo trasero para ordenador portátil y documentos



13 kg    460 mm    158 mm    385 mm

## 002 JMA

U00020011



181  
PIEZAS

### Maleta con surtido para mantenimiento (181 pzas.)

- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Base de espuma moldeada de dos colores



14 kg    485 mm    200 mm    377 mm

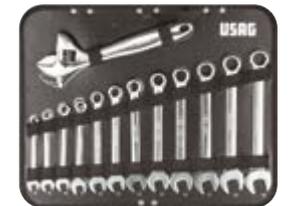
## 002 JTMA

U00020015



### Maleta con surtido para mantenimiento

- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Base de espuma moldeada de dos colores



14 kg    485 mm    200 mm    377 mm

## 002 JTME

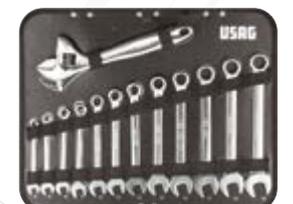
U00020016



### Maleta con ruedas con surtido para ingeniería eléctrica

- Maleta con carcasa de sección de aluminio y refuerzos metálicos
- Bisagra de cierre doble de metal con cerradura (llave incluida)
- Tres paneles internos equipados con elásticos para sujetar herramientas
- Base con espuma bicolor recortada

181  
PIEZAS





## DESTORNILLADOR POWER ASSIST 324 XP

### LA VELOCIDAD DE LA BATERÍA, LA PRECISIÓN DE SU MANO



**LUZ**  
con 5 LED frontales con apagado automático a los 10 segundos.



**PORTAPUNTAS MAGNÉTICO**  
con portapunta de liberación rápida.



**EMPUÑADURA**  
ergonómica revestida de goma resistente al aceite y a los productos químicos.

**IEC 60529**



**SISTEMA DE BLOQUEO AUTOMÁTICO**  
del portapuntas para aplicar el par de apriete manualmente.

**CE**  
**EN 60529**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Vibraciones (mm/s <sup>2</sup> )	1,4
Potencia de sonido dB(A)	54
Dimensiones (mm)	170x39
Peso (gr)	245



**LITIO**  
Batería de litio de 3,6 V - 2,0 Ah.

<15%   
15÷74%   
75÷100%



**RECARGABLE**  
Indicador LED del estado de carga de la batería. Carga completa en 70 minutos. (IN: 5V = 3A).

## DESTORNILLADOR POWER ASSIST



**300 RPM**  
**0,9 Nm**

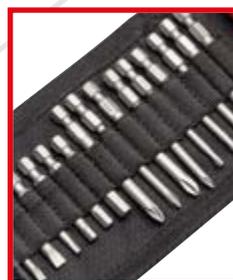
**SU VELOCIDAD**  
Funciona con una velocidad de 300 rpm del motor eléctrico.

**VUESTRA PRECISIÓN**  
Cierre el apriete con la precisión de un destornillador estándar.

**10 Nm**



Bolsa de nylon de alta resistencia



Elásticos portapuntas



**324 XP/B16**  
**U03240801**

**16**  
PIEZAS

**Bolsa con destornillador eléctrico y puntas**

- Bolsa de nylon de alta resistencia con gancho para el cinturón
- Elásticos portapuntas y bolsillo para el cable USB-C



## DESTORNILLADORES 324 RENDIMIENTOS SUPERIORES



### EMPUÑADURA DE TRES MATERIALES

- 1 Parte exterior en poliuretano resistente a aceites y productos químicos.
- 2 y productos químicos.
- 3 Cuerpo en poliamida resistente a los esfuerzos. Parte interior de poliamida de alta densidad para un acoplamiento perfecto con la varilla.

### VARILLA REFORZADA

Acero al cromo silicio vanadio que permite la mejor resistencia mecánica.

### PUNTA DE ALTO RENDIMIENTO

Revestimiento galvanizado. Forma perfecta. Tratamiento contra la corrosión

### FORMA ANTI-RODANTE



### REVESTIMIENTO SUAVE

Mayor comodidad durante el uso.  
Mayor transmisión del par.



YouTube



### 324 SH5

U03240645

Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 324 D/0,8x4x100-1x5,5x125.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

5  
PIEZAS



### 324 SH8

U03240650

Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

8  
PIEZAS



### 324 SH12

U03240651

Juego de doce destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS®, POZIDRIV® y SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 N/1x5,5x35.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.
- 324 NPH/2x35.
- 324 PZ/1x75-2x100.

12  
PIEZAS



### 324 STX/S7

U03240662

Juego de siete destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant

- 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.

7  
PIEZAS



## DESTORNILLADORES 322 CALIDAD Y CONVENIENCIA.



**7**  
PIEZAS



**322 SH7**  
U03220254

Juego de siete destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125



**10**  
PIEZAS



**322 SH10**  
U03220255

Juego de diez destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS® y POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/OX75-1x100-2x125
- 322 PZ 1X100-2X125

## DESTORNILLADORES 091 AISLADOS 1000V - EN 60900.

**USAG SLIM**



**5**  
PIEZAS

**091 D/SH5**  
U00910119

Juego de cinco destornilladores SLIM para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

- 091 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 DPH/1x100-2x125



**5**  
PIEZAS

**091 SH5**  
U00910100

Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

- 091/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 PH/1x100-2x125



**8**  
PIEZAS

**091 SH8**  
U00910106

Juego de 8 destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS®, POZIDRIV® - SUPADRIV® - 1000 V

- 091/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 091 PH/1x100-2x125
- 091 PZ/1x100-2x125



YouTube

**8**  
PIEZAS

**1/4"**

**LLAVE DE CARRACA INTEGRADA**



**333 K/SH8**  
U03330142



**Juego COMBIDRIVE con puntas**

- Se entrega con 6 puntas diferentes de 1/4"

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K	1
Portapuntas magnético COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Punta para tornillos ranurados -1/4"	660/0,6x4,5-1x5,5	2
Punta para tornillos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2	2
Punta para tornillos con hexágono insertado -1/4"	660 E 3-4	2



**LLAVE DE CARRACA INTEGRADA**



**333 K/SB10**  
U03330143



**Juego COMBIDRIVE en bolsa de nylon**

- Se entrega con 8 hojas diferentes
- Bolsa de nylon con enganche para el cinturón

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K	1
Portapuntas magnético COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos ranurados	333 I 0,6x3,5-0,8x4/1x5,5-1,2x6,5	2
Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos PHILLIPS®	333 PH 0-1/2-3	2
Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos TORX®	333 TX T8-T9 333 STX T10-T15/T20-T25/T30-T40	4

No incluye puntas  
USAG 660

**10**  
PIEZAS

**1/4"**



YouTube

**210 mm de longitud**



**280 TQ**  
U02800800

**Portapuntas de llave en T**

- Portapuntas magnético doble 1/4"
- Capacidad máxima del portapuntas: Punta hexagonal de 6 mm o punta T40 TORX®
- Extremo simple con accionamiento cuadrado de 1/4"
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado



**PORTAPUNTAS MAGNÉTICO DOBLE 1/4"**



**CUADRO DE CONEXIÓN DE VASOS DE 1/4"**

**XGRIP**



**GAMA DE HERRAMIENTAS X-GRIP**

ir a la página 4

## LLAVES EN T CON MACHO HEXAGONAL 280 T SEGURIDAD GARANTIZADA



YouTube



**ACERO ESPECIAL  
AL CROMO-VANADIO**



**LLAVES USAG**



**OTRAS LLAVES**

### SEGURIDAD GARANTIZADA

- Resistencia de +30 % a la torsión en comparación con la norma ISO 2936.
- Si se alcanza el par de rotura, la llave se deforma sin romperse.

**BARRA FIJA**  
Máxima resistencia.



**7**  
PIEZAS



**280 T/SE7**  
U02800903

Juego de siete llaves en T con macho hexagonal

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8 mm



**8**  
PIEZAS



**280 TTX/SE8**  
U02800686

Juego de ocho llaves en T para tornillos TORX®

- 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25



**6**  
PIEZAS



**280 TTS/SE6**  
U02800760

Juego de seis llaves en T con macho hexagonal y cabeza esférica

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm



**Cabeza esférica**

**6**  
PIEZAS



**280 TK/SE6**  
U02800020

Juego de seis llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm



**Mango de maniobra corredizo**

## LLAVES MACHO HEXAGONALES ACODADAS 280 HG CON MANGO



### SEGURIDAD GARANTIZADA

- Resistencia de +30 % a la torsión en comparación con la norma ISO 2936.
- Si se alcanza el par de rotura, la llave se deforma sin romperse.

Misma varilla que las llaves macho 280 T



**EMPUÑADURA ERGONÓMICA BIMATERIAL**

**ACERO ESPECIAL AL CROMO-VANADIO**



**6**  
PIEZAS



**280 HG/SE6**  
U02801460

Juego de seis llaves macho hexagonales acodadas con empuñadura bimaterial

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8 mm



**6**  
PIEZAS



**280 HGTS/SE6**  
U02801463

Juego de seis llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango bimaterial

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8



**Cabeza esférica**



**6**  
PIEZAS



**280 HAP/SE6**  
U02800462

Juego de seis llaves macho hexagonales acodadas con mango, medidas en pulgadas

- 280 HAP 1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16



**6**  
PIEZAS



**280 HATX/SE6**  
U02800464

Juego de seis llaves macho acodadas con mango para tornillos TORX®

- 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30



# Llaves y puntas hexagonales



**32**  
PIEZAS

280 g  
mm  
↔ 138  
↑ 30  
↘ 98



YouTube



**49**  
PIEZAS

280 g  
mm  
↔ 138  
↑ 30  
↘ 98

YouTube

## 692 J32 U06920042

**Surtido de puntas y carraca reversible - 1/4"**

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Puntas para tornillos ranurados	4-5,5-6,5-8	4
Puntas para tornillos PHILLIPS®	PH 1-2-3	3
Puntas para tornillos POZIDRIV®	PZ 1-2-3	3
Puntas para tornillos con hexágono insertado	3-4-5-6	4
Puntas TORX®	T8-10-15-20-20-25-25-30-40	9
Puntas TORX® tamper resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
Adaptador portapunta magnético 1/4"		1
Llave de carraca magnética 1/4"		1

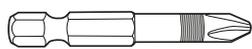
## 692 J49 U06920041

**Surtido de puntas - 1/4"**

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Puntas para tornillos ranurados	4-4,5-5,5-6,5-6,5-8	6
Puntas para tornillos PHILLIPS®	PH 1-1-2-2-2-3	6
Puntas para tornillos POZIDRIV®	PZ 1-1-2-2-2-3-3	7
Puntas para tornillos con hexágono insertado	2-3-3-4-4-5-5-6-6	9
Puntas TORX®	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-30-30	10
Puntas TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-15-20-20-25-25-30-30-40	10
Adaptador portapuntas magnético 1/4"		1



Código de color para rápida identificación de lapunta



50 mm



## 664 S25 U06640111

**Surtido de puntas largas para llaves de impacto - 1/4"**  
• Estuche de plástico

**25**  
PIEZAS

800 g  
mm  
↔ 215  
↑ 45  
↘ 150

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Puntas para tornillos ranurados	3-4-5-6	4
Puntas para tornillos PHILLIPS®	1-2(x2)-3(x1)	5
Puntas para tornillos POZIDRIV®	1-2(x2)-3(x1)	5
Puntas para tornillos TORX®	T15-T20-T25-T30-T40	5
Puntas para tornillos con hexágono insertado	2-3-4-5-5,5	5
Adaptador portapunta magnético		1

## 664 B/S7 U06640015

**Surtido de puntas magnéticas para tornillos hexagonales - 1/4"**

• Estuche de plástico compacto



**7**  
PIEZAS



**5,5-6-7-8  
10-12-13 mm**

300 g  
mm  
↔ 138  
↑ 30  
↘ 98



# Llaves y puntas hexagonales



900 g  
215 mm  
45 mm  
150 mm

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Puntas para tornillos ranurados	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Puntas para tornillos PHILLIPS® - POZIDRIV®	PZ 1-2-2-3-4	13
Puntas para tornillos con hexágono insertado	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"	20
Puntas TORX®	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40-45	10
Puntas TORX® Tamper Resistant	STX 8-10-15-20-25-27-30-35-40	9
Puntas de tres alas	1-2-3-4	4
Puntas para llave de tuercas	4-6-8-10-12	5
Juegos de puntas Torq	6-8-10	3
Puntas cuadradas	0-1-2-2-3	5
Punta de embrague	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Puntas XZN	M5-M6-M8	3
Puntas para tornillos con hexágono insertado con agujeros	2-2,5-3-4-5-6 mm - 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32"	12
Adaptadores portapuntas magnéticos 1/4"	1/4x60mm	2

**692 J100**  
U06920043

**Surtido de puntas con formas especiales - 1/4"**

100  
PIEZAS



## SOPORTES COMPACTOS CON SISTEMA RÁPIDO DE EXTRACCIÓN



Ver el vídeo



YouTube



9  
PIEZAS

**280 LTS/S9**  
U02800084

**Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica**

- 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



8  
PIEZAS

**280 LTSTX/S8**  
U02800078

**Juego de ocho llaves macho largas acodadas de cabeza esférica para tornillos TORX®**

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



9  
PIEZAS

**280 XLTS/S9**  
U02800184

**Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica**

- 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



**XGRIP**



**GAMA DE HERRAMIENTAS X-GRIP**

ir a la página 4

## GAMA DE ALICATES "AX" REVESTIMIENTO CROMADO. EMPUÑADURA BIMATERIA



Para cortar hasta 2 mm de cuerda de piano 30% menos de esfuerzo en relación con el máximo valor establecido en la normativa europea ISO5749 (alicates de corte) - ISO5746 (alicates)

YouTube



**CORTE CON ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN**  
máxima eficacia para cortar cuerda de piano.



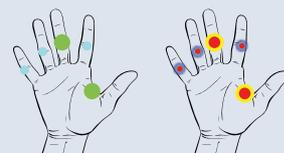
**PUNTO DE APOYO MÁS PRÓXIMO AL CORTE**

para reducir esfuerzos durante las operaciones de corte.

**EMPUÑADURA ERGONÓMICA BIMATERIA**

**EMPUÑADURA USAG**

**OTROS PRODUCTOS DEL MERCADO**



- EFFORT

+ EFFORT

Esfuerzo mínimo según los estudios sobre esfuerzo muscular realizados por el prestigioso Instituto de Ergonomía americano, US Ergonomics.



**150 AX/SE3**

**U01500201**

**3**  
PIEZAS

**Surtido de alicate universal, alicate de bocas extralargas y semirredondas y alicate de corte**

- Alicates universal 150 AX 180
- Alicates de bocas extralargas, semirredondas y rectas 133 AX 160
- Alicates de corte diagonal 188 AX 160



**085 EX/SE3**

**U00850121**

**3**  
PIEZAS

**Surtido de alicate universal, alicate de bocas, semirredondas y rectas, y alicate de corte diagonal, 1000 V**

- Alicates de bocas semirredondas, extra largas y rectas 081 EX 160
- Alicates universal 085 EX 180
- Alicates de corte diagonal 087 EX 160



**1000 V**

**CAPACIDAD MÁX. 80 MM**



**135 B**

**U01350510**

**Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas largas**

- Bocas forjadas
- Dientes diseñados para un perfecto agarre aún en caso de superficies redondas
- Sistema de apertura patentado integrado en las empuñaduras
- Ajuste de agarre cilíndrico integrado en la empuñadura
- Cremallera de 5 posiciones

**CAPACIDAD MÁX. 135 MM**



**135 C**

**U01350530**

**Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas largas**

- Bocas forjadas
- Dientes diseñados para un perfecto agarre aún en caso de superficies redondas
- Sistema de apertura patentado integrado en las empuñaduras
- Ajuste de agarre cilíndrico integrado en la empuñadura
- Cremallera de 5 posiciones

## ALICATE DE CORTE MULTIPLICADOR DE FUERZA 189 AG 20 % MENOS ESFUERZO EN COMPARACIÓN CON UN ALICATE DE CORTE ESTÁNDAR

**CORTE MÁX.  
Ø 3 MM**



### PIVOTE DESPLAZADO

Aumenta el efecto de palanca, reduciendo significativamente el esfuerzo necesario para el corte

**189 AG**  
U01890200

ISO 5746

### Alicate de corte multiplicador de fuerza

- Agarre seguro en el alambre durante el corte, gracias al diseño de las mordazas
- Perfecto para cortes exigentes y tareas de corte repetitivas en diámetros más pequeños
- Sistema de agarre de alambre integrado en la parte posterior de la cabeza
- Mangos ergonómicos bimateriales
- Acabado con recubrimiento transparente

**NEW**



**ORIFICIO PARA TIRAR DEL ALAMBRE**



**CORTE AL RAS**



**PARA MATERIALES PLÁSTICOS**

**186 C**

### Alicate de corte raso oblicuo para materiales plásticos

- Bocas redondeadas rebajadas
- Muelles opuestos de lámina
- Empuñadura con funda de PVC

CÓD. L

U01860060 150 mm 22 mm

U01860061 180 mm 27 mm



**CORTE AL RAS DOBLADO A 45°**



**PARA MATERIALES PLÁSTICOS**

**187 C**  
U01870001

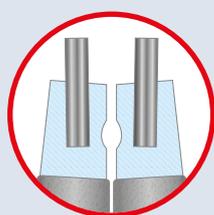
### Alicate de corte diagonal doblado a 45° con filo de corte al ras para plásticos

- Mordazas redondeadas y delgadas
- Acción de resorte
- Asas recubiertas de PVC
- Acero especial al cromo vanadio
- Acabado bruñido con cabeza pulida

**PARA EL CORTE SUAVE Y AL RAS DEL BEBEDERO QUE SE PRODUCE DURANTE EL MOLDEO POR INYECCIÓN**

# Alicates de punta recta

## GAMA 127 N Y 128 N



### MÁXIMA RESISTENCIA

Puntas de acero de muelle insertadas en la extremidad

## GAMA 127 C Y 128 C



### MÁXIMA ACCESIBILIDAD

Broca y punta en un solo cuerpo



4  
PIEZAS

127 N/SE4S

U01270046

10÷25 mm

#### Juego de cuatro alicates para circlips

- Alicates para circlips interiores 127 N 12÷25, 127 PN 12÷25, alicates para circlips exteriores 128 N 10÷25, 128 PN 10÷25



4  
PIEZAS

127 C/SE4S

U01270045

10÷25 mm

#### Juego de cuatro alicates para circlips

- Alicates para circlips interiores 127 C 12÷25, 127 CP 12÷25, alicates para circlips exteriores 128 C 10÷25, 128 CP 10÷25

127 N/SE4

U01279000P

19÷60 mm

#### Juego de cuatro alicates para circlips

- Alicates para circlips interiores 127 N 19-60, 127 PN 19-60, alicates para circlips exteriores 128 N 19-60, 128 PN 19-60

127 C/SE4

U01270040

19÷60 mm

#### Juego de cuatro alicates para circlips

- Alicates para circlips interiores 127 C 19-60, 127 CP 19-60, alicates para circlips exteriores 128 C 19-60, 128 CP 19-60

## ALICATES DE CREMALLERA



85÷200 mm

### MECANISMO DE CREMALLERA

que permite extraer e instalar anillos de retención de gran diámetro sin esfuerzo y con mayor precisión.

**BROCAS REMOVIBLES E INTERCAMBIABLES,** fijadas por un hexágono de 5 mm



**127 M**  
U01270051



Alicate de cremallera con punta recta para anillos de retención internos de grandes dimensiones



**127 MP**  
U01270050



Alicate de cremallera con punta doblada a 45° para anillos de retención internos de grandes dimensiones

**128 M**  
U01280051



Alicate de cremallera con punta recta para anillos de retención externos de grandes dimensiones

**128 MP**  
U01280050



Alicate de cremallera con punta doblada a 45° para anillos de retención externos de grandes dimensiones

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ANILLOS DE SEGURIDAD TIPO E



5  
PIEZAS

**126 E**  
U01260001

Juego de herramientas para anillos de seguridad tipo E

### HOJAS

#### INTERCAMBIABLES

**INSERTO**

Lado de montaje

**LIBERACIÓN**

Lado de desmontaje



**NEW**

6-7-8-9 mm

## LLAVE DE ALICATE 174 CX ALICATE Y LLAVE EN LA MISMA HERRAMIENTA



**CIERRE DE AJUSTE RÁPIDO**  
sin pulsar el botón.



**BOCAS PARALELAS**  
Diseño interno que se adapta perfectamente al hexágono.



**BOCAS PLANAS**



YouTube

**ESCALA MÉTRICA**

**CREMALLERA  
MULTIPOSICIÓN CON  
DIENTES TRASEROS**

**MANGOS RECUBIERTOS  
DE PVC ANTIDESLIZANTE**

**174 CX**

**Llave de alicate ajustable**

CÓD.	L	ABERTURA
U01740000	180 mm	43 mm
U01740001	250 mm	58 mm
U01740002	300 mm	73 mm

**NEW**



ABERTURA DE GRAN CAPACIDAD DE **+20%**



YouTube



**AJUSTE RÁPIDO TIRANDO EL RODILLO**

**REGULACIÓN PRECISA ROTANDO EL RODILLO**

## 294 AD

### Llaves ajustables con ajuste rápido

- Se ajustan rápidamente llevando el rodillo hacia atrás
- Gran capacidad: se abre un 20% más que las tradicionales
- Doble escala graduada: milímetros y pulgadas
- Cabeza en ángulo de 22°
- Rodillo de acero
- Agujero para colgar
- Revestimiento cromado

CÓD.	L	ABERTURA
U02940011	110 mm - 4"	17 mm
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

ABERTURA DE GRAN CAPACIDAD DE **+20%**



YouTube



**EL DIENTE MÓVIL SE INVIERTE**

para manovrar un perfil hexagonal o redondo

**POSICIÓN ESTÁNDAR**

**DIENTE INVERTIDO**

## 294 AG

### Llaves ajustables reversibles con mango

- En posición estándar pueden maniobrar un perfil hexagonal
- Invirtiendo el diente móvil, pueden maniobrar un perfil redondo
- Gran capacidad: se abre un 20% más que las tradicionales
- Doble escala graduada: milímetros y pulgadas
- Empuñadura ergonómica de dos materiales
- Cabeza en ángulo de 22°
- Tornillo de acero
- Agujero para colgars
- Revestimiento cromado

CÓD.	L	ABERTURA
U02940023	200 mm - 8"	33 mm
U02940024	250 mm - 10"	38 mm
U02940025	300 mm - 12"	41 mm

ABERTURA MAX  
34 MM



**-46%**

**LONGITUD REDUCIDA UN 46% COMPARADA CON UNA LLAVE ESTÁNDAR**

## 294 AC

U02940010

### Llave corta ajustable

- Longitud reducida un 46% comparada con una llave estándar
- Misma apertura de boca que la llave de 12"
- Peso ligero y compacto para una óptima accesibilidad
- Regulación mediante rodillo de acero
- Escala en milímetros en la cabeza de la llave
- Revestimiento cromado

## LLAVES COMBINADAS 285 KA CON CARRACA REVERSIBLE Y ANILLO DE SEGURIDAD



### SECCIÓN EN DOBLE T

Excelente resistencia a la torsión.

### POSICIÓN OPTIMA



### ANILLO CON MUELLE DE ACERO INTEGRADO EN LA CABEZA BIHEXAGONAL

Mantiene en posición la tuerca durante la maniobra



### BOCA CON SISTEMA ANTIDESLIZANTE DEL HEXÁGONO

Mejor ajuste en maniobra.

### CARRACA RESISTENTE

El anillo de carraca de las llaves USAG 285 KA supera con facilidad las pruebas de torsión estática y alcanza un par de +50 % en comparación con el valor requerido por la norma ISO 1711-1



YouTube

8

PIEZAS



8÷19 mm



285 KA/DS8

U02856058

Juego de ocho llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

12

PIEZAS



7÷19 mm



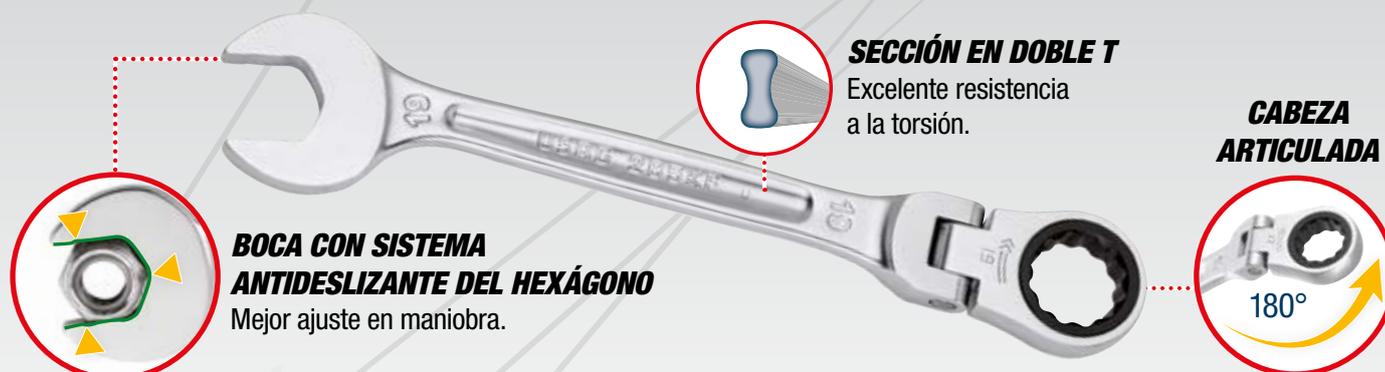
285 KA/DS12

U02856062

Juego de doce llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Suministrado con funda de plástico

## LLAVES COMBINADAS CON CARRACA Y ARTICULADAS CON BISAGRA 285 KF



**BOCA CON SISTEMA ANTIDESLIZANTE DEL HEXÁGONO**

Mejor ajuste en maniobra.

**SECCIÓN EN DOBLE T**

Excelente resistencia a la torsión.

**CABEZA ARTICULADA**

180°



**5**  
PIEZAS

8÷19 mm

**285 KF/SE5**

**U02856160**

Juego de cinco llaves combinadas con carraca y articuladas con bisagra

- 285 KF 8-10-13-17-19 mm



**8**  
PIEZAS

8÷19 mm

**285 KF/DS8**

**U02856158**

Juego de ocho llaves combinadas con carraca y articuladas con bisagra

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Supplied with plastic holder

## LLAVES PLANAS COMBINADAS CON CARRACA 285 KB



**CABEZAL DEL TRINQUETE PLANO**

ideal para lugares de difícil acceso



**CAMBIO DE GIRO**

girando la llave 180°



**7**  
PIEZAS

8÷19 mm

**285 KB/DS7**

**U02856341**

Juego de 7 llaves planas combinadas con carraca

- 285 KB/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Suministrado con soporte de plástico



**12**  
PIEZAS

8÷19 mm

**285 KB/DS12**

**U02856342**

Juego de 12 llaves planas combinadas con carraca

- 285 KB/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Suministrado con soporte de plástico



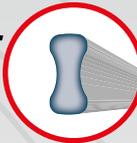
YouTube

## LLAVES COMBINADAS 285 RESISTENCIA Y ERGONOMÍA.



**BOCA INCLINADA**  
con un ángulo de 15° con respecto al eje de la llave.

**SECCIÓN EN DOBLE T**  
Excelente resistencia a la flexión.



**SPECIAL RING SHAPE**  
Ideal for operations on nuts difficult to reach.

### RENDIMIENTO DE PRIMERA

El anillo abierto y el bihexagonal de la llave combinada 285 superan con facilidad la prueba de torsión estática, y logran un par de +50 % en comparación con el valor de prueba requerido por la norma ISO 1711-1.

**ISO 1711-1  
SAE AS 954E**



8  
PIEZAS

**285 DS8**  
U02850863

**Juego de ocho llaves combinadas**

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

8÷19 mm



12  
PIEZAS

**285 DS12**  
U02850864

**Juego de doce llaves combinadas**

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

7÷19 mm

### EN PULGADAS



5  
PIEZAS

**285 P/SE5**  
U02850856

**Juego de cinco llaves combinadas, medidas en pulgadas**

- 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16"

1/4÷9/16"



26  
PIEZAS

**285 SE26**  
U02850861

**Juego de veintiseis llaves combinadas**

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6÷32 mm

**XGRIP**

**GAMA DE HERRAMIENTAS X-GRIP**

ir a la página 4

## Just **USAG** LLAVES COMBINADAS 285 J



**BOCA INCLINADA  
CON UN ÁNGULO DE 15°**



**CABEZA POLIGONAL  
DOBLADA 15°**

**7**  
PIEZAS

**8÷19 mm**

**285 J/DS7**  
U02851745

- Juego de 7 llaves combinadas**
- 285 J/8-10-12-13-14-17-19 mm.
  - Suministrado con soporte de plástico

**12**  
PIEZAS

**8÷19 mm**

**285 J/DS12**  
U02851746

- Juego de 12 llaves combinadas**
- 285 J/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
  - Suministrado con soporte de plástico

**8**  
PIEZAS

**6÷22 mm**

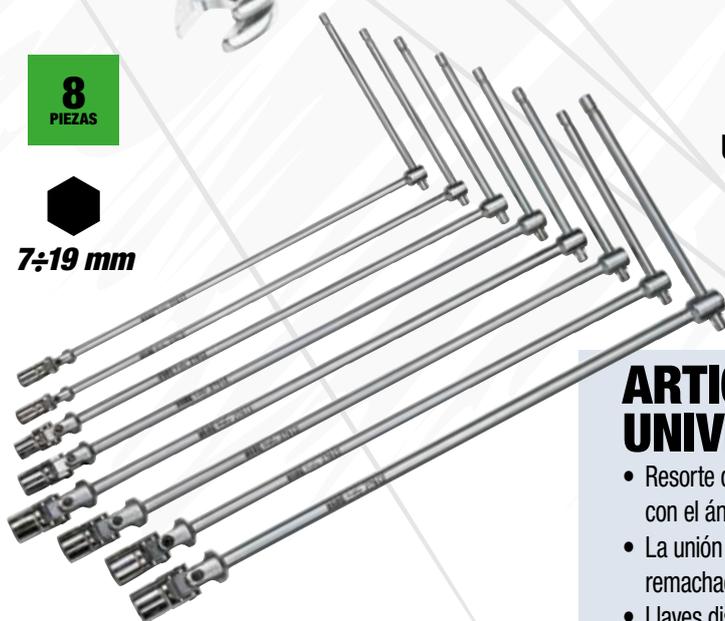


**252 N/SR8**  
U02520862

- Juego de ocho llaves fijas de dos bocas**
- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

**8**  
PIEZAS

**7÷19 mm**



**UNI 6743**

**276 CE/SE8**  
U02760484

- Juego de ocho llaves en T articuladas**
- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

### ARTICULACIÓN UNIVERSAL USAG

- Resorte de fricción para preajustar la unión con el ángulo deseado.
- La unión y la articulación están fijadas con un pasador remachado de acero que aporta la máxima fiabilidad.
- Llaves diseñadas y producidas de conformidad con la norma UNI 6743.





**16**  
PIEZAS

**1**/  
**4**"

**1**/  
**2**"



1 kg    190 mm    58 mm    144 mm

## 601 1/4-1/2" JTX16

U06010009

Surtido de llaves de vaso TORX® en estuche modular

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Llaves de vaso TORX® de 1/4"	E6-E7-E8-E10	4
Llaves de vaso TORX® de 1/2"	E12-E14-E16-E18	4
Puntas de atornillar TORX® de 1/4"	T10-T15-T20-T25	4
Puntas de atornillar TORX® de 1/2"	T30-T40-T45-T50	4



**34**  
PIEZAS

**1**/  
**4**"



1 kg    190 mm    58 mm    144 mm

## 601 1/4" J34

U06010001

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Llave de carraca reversible 1/4"		1
Articulación cardánica 1/4"		1
Extensiones 1/4"	55-100	2
Puntas para tornillos ranurados 1/4"	4-5,5-6	3
Puntas para tornillos PHILLIPS® 1/4" PH	1-2-3	3
Puntas para tornillos con hexagono insertado 1/4"	4-5-6	3
Puntas TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
Portapunta con mango 1/4"		1
Vaso porta punta 1/4-1/4"		1



**22**  
PIEZAS

**1**/  
**2**"



4 kg    375 mm    80 mm    186 mm

## 601 1/2" J22

U06010003

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche modular

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Vasos hexagonales 1/2"	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
Llave de carraca reversible 1/2"		1
Extensiones 1/2"	130-250	2
Articulación cardánica 1/2"		1
Palanca en T 1/2"		1

CALIDAD **USAG** A UN PRECIO *Just*



1/4"

1/2"

8 kg  
mm  
415  
92  
283

**100**  
PIEZAS



601 1/4-1/2" J100

U06010011

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular



Puede guardarse en los cajones de los carros USAG



1/4"

1/2"

7 kg  
mm  
415  
92  
283

**82**  
PIEZAS



601 1/4-1/2" J82

U06010010

Surtido de llaves de vaso hexagonales y llaves combinadas en estuche modular



Puede guardarse en los cajones de los carros USAG



## LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE 237 A CON MECANISMO SELLADO IP51.



Sistema de inversión integrado en la tapa



Espesor de la cabeza reducido en comparación con los modelos estándar



**MANGO CÓNICO** de bimaterial antideslizante.



1. Nuevo dispositivo patentado
2. Diafragma protector

### RENDIMIENTO SUPERIOR

1. Resistencia a la torsión estática: +30% respecto al valor exigido por la norma ISO 3315 con el trinquete patentado.
2. Resistencia al esfuerzo: con la protección IP51 asegura el doble de ciclos de apriete en comparación con los productos estándar del mercado.



**1/4"**

**237 1/4" A**

**U02370102**

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)



**3/8"**

**237 3/8" A**

**U02370104**

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)



**1/2"**

**237 1/2" A**

**U02370106**

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

## LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CON MANGO GIRATORIO

**1/4"**

**237 1/4" AK**

**U02370003**

Llave de carraca reversible con mango giratorio



**1/2"**

**237 1/2" AK**

**U02370009**

Llave de carraca reversible con mango giratorio





**23**  
PIEZAS

**1 1/2"**

3 kg  
mm  
↔ 330  
↑ 60  
↙ 215

**606 1/2" EA**  
U06060302



### Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/2 EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	19
Prolongador	236 1/2 125-250	2
Articulación cardánica	241 1/2	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2	1



**19**  
PIEZAS

**1 1/4"**

1 kg  
mm  
↔ 210  
↑ 60  
↙ 130

**606 1/4" EA**  
U06060101



### Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4 EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Prolongador	236 1/4 50-100	2
Articulación cardánica	241 1/4	1
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4	1
Portapuntas con mango	243 1/4	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4	1



**17**  
PIEZAS

**3/4"**



**612 3/4" EB**  
U06120017



13 kg  
mm  
↔ 425  
↑ 83  
↙ 395

### Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de chapa

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 3/4 N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	13
Prolongador	236 3/4 200-400	2
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N	1
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/4	1

**612 3/4" B**  
U06120016



**LLAVES DE VASO DE BOCA POLIGONAL**

### Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa

**XGRIP**



**GAMA DE HERRAMIENTAS X-GRIP**

ir a la página 4



YouTube



## GAMA DE APRIETE MINI

Dimensión compacta. Máximo rendimiento.



31  
PIEZAS

Punta porta-vasos



350 g    120 mm    30 mm    60



### 606 1/4" SK U06060012

Surtido de puntas destornilladores y llave de carraca

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de carraca	237 1/4" SFK	1
Punta para tornillos ranurados -1/4"	660 0,5x4-1x5,5	2
Punta para tornillos con hexágono insertado -1/4"	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	9
Punta para tornillos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 1-2-3	3
Punta porta-vasos -1/4"	660 Q 1/4"	1
Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Punta para tornillos TORX® -1/4"	660 TX T6-T7-T8-T9	4
Adaptador portapuntas magnético - 1/4"	672 1/4" MG 100	1

### 610 1/4" EFK U06100001

Surtido de llaves de vaso hexagonales cortas y carraca reversible en estuche bimaterial



YouTube



11  
PIEZAS

11 mm



265 g    120 mm    30 mm    60

5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



#### LLAVES DE VASO HEXAGONALES CORTAS

Proporcionan más accesibilidad también utilizando una carraca estándar.



### 237 1/4" SK U02370062

Carraca reversible con extensión

- Cabezal giratorio 180°
- Sistema de inversión con palanca integrada
- Modo carraca: máxima accesibilidad con el cabezal compacto y la bisagra ajustable
- Modo llave en T: la extensión (L 100 mm) se convierte en un travesaño y la carraca puede utilizarse como portabrocas con asa en T



## GAMA DE ADAPTADORES DE VASOS



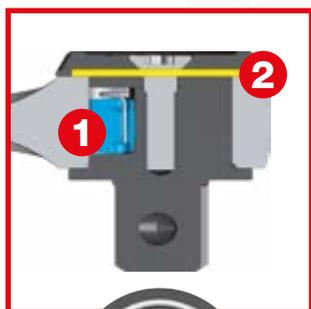
## REDUCTORES

## AUMENTADORES



## TAN FUERTE COMO POCOS. FÁCIL PARA TODOS.

*En la planta de Gemonio (VA), diseñamos y fabricamos una llave dinamométrica innovadora que combina la durabilidad extrema de nuestras carracas USAG con la facilidad de uso del sistema de lectura directa de par*



### MECANISMO SELLADO IP51

1. Trinquete de alta resistencia
2. Torca de estanqueidad



### RENDIMIENTO SUPERIOR

Mecanismo de 72 dientes con un arco de trinquete de 5°. Sistema de inversión integrado en la tapa. Mayor durabilidad garantizada por el mecanismo sellado. **Resistencia extrema a la torsión estática.**

### LECTURA DIRECTA DEL PAR

Ya no es necesario aprender a combinar la escala graduada doble con decenas y unidades. Este sistema hace que el ajuste del par sea simple y rápido para todos. Ves inmediatamente el valor configurado, y **los números son un 50 % más grandes** que los de otras llaves en el mercado

### ANILLO DE AJUSTE

Para ajustar el par, simplemente tire del anillo hacia atrás y gire el mango. No se necesita un sistema de bloqueo adicional: **el anillo vuelve automáticamente a su posición** y mantiene la llave ajustada al par deseado.

### MECANISMO DE CLIC

El resorte de compresión interno está diseñado para mantener la precisión incluso después de muchos usos. El mecanismo del 810 SA está probado por USAG para **soportar hasta 25,000 clics**: 5 veces lo requerido por las normas ISO 6789.



## LLAVES DINAMOMÉTRICAS 810 SA - 811 SA CON SISTEMA DE LECTURA DIRECTA.

**LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE**  
con mecanismo de 72 dientes.

**SISTEMA DE PAR CLIC**  
con muelle de compresión.

**NEW**



YouTube

**MECANISMO SELLADO. LO MÁXIMO EN DURABILIDAD.**

**ANILLO DE AJUSTE**  
con retorno automático

**EMPUÑADURA CÓNICA**  
en bimaterial antideslizante.

**IP 51**

PROTECCIÓN  
CONTRA EL POLVO Y  
EL AGUA

**810 SA**

**ISO 6789**

**Llave dinamométrica de lectura directa con carraca reversible**

- Certificado de calibración y declaración REACH (SVHC) incluidos

ART	CÓD.	CAPACIDAD	☑	L (mm)	RESOL.
810 SA 50	U08105102	10÷50 Nm	3/8"	350	0,25
810 SA 100	U08105103	20÷100 Nm	1/2"	410	0,5
810 SA 200	U08105105	40÷200 Nm	1/2"	475	1,0
810 SA 340	U08105106	60÷340 Nm	1/2"	630	1,0

**NEW**

PRECISIÓN  
**±4%**

**3/8"**

**1/2"**

**APRIETE HACIA LA DERECHA**

**811 SE**

**ISO 6789**

**Llave dinamométrica de lectura directa con carraca extraíble**

- Certificado de calibración y declaración REACH (SVHC) incluidos

ART	CÓD.	CAPACIDAD	☑	☐	L (mm)	RESOL.
811 SE 50	U08115012	10÷50 Nm	3/8"	9x12	370	0,25
811 SE 100B	U08115013	20÷100 Nm	3/8"	9x12	430	0,5
811 SE 100C	U08115015	20÷100 Nm	1/2"	9x12	430	0,5
811 SE 200	U08115017	40÷200 Nm	1/2"	14x18	510	1,0
811 SE 340	U08115018	60÷340 Nm	1/2"	14x18	665	1,0

**NEW**

PRECISIÓN  
**±4%**

**3/8"**

**1/2"**

Carraca extraíble

**APRIETE HACIA LA DERECHA Y HACIA LA IZQUIERDA**

**Apriete controlado**

# BARRA DINAMOMÉTRICA DE CLIC 811 LB

## PERFECTA COMBINACIÓN DE PRECISIÓN Y RESISTENCIA

**ISO 6789**

**CONEXIÓN RÁPIDA**

9x12 ó 14x18 para accesorios y cabezales de trinquete

**ESCALA DE LECTURA**

grabada en el cuerpo de la llave

**VERNIER**

en acero.

**ANILLO DE AJUSTE DE ACERO**

con retorno automático.

**EMPUÑADURA BIMATERIAL**

con empuñadura antideslizante.

**SISTEMA DE PAR DE CLICS**  
con muelle de compresión

**Precisión ± 2%**

**PRECISIÓN COMPROBADA EN NUESTRA FÁBRICA**

**Resistente 50.000 clics**

**PRUEBA DE RESISTENCIA DEL MECANISMO.**

Conforme a la norma ISO 6789, las barras de clic USAG 811 LB se prueban una a una en producción, antes de ser embaladas. Estas barras pueden mantener una precisión de entre ±2% y ±4%, incluso después de 5.000 aprietes.



YouTube



**APRIETE HACIA LA DERECHA Y HACIA LA IZQUIERDA**

PRECISIÓN ±2%

**811 LB**

**Barras dinámicas tipo clic**

ART	CÓD.	CAPACIDAD	Ø	L	RESOL.
811 LB 50	U08115021	10÷50 Nm	9x12 mm	357 mm	1 Nm
811 LB 100	U08115023	20÷100 Nm	9x12 mm	437 mm	1 Nm
811 LB 200	U08115024	40÷200 Nm	14x18 mm	515 mm	1 Nm
811 LB 350	U08115025	70÷350 Nm	14x18 mm	725 mm	2 Nm



**APRIETE HACIA LA DERECHA Y HACIA LA IZQUIERDA**

Carraca extraíble

PRECISIÓN ±2%

**3/8"**

**1/2"**

**811 LBE**

**Llave dinámica tipo clic con trinquete extraíble**

ART	CÓD.	CAPACIDAD	Ø	Ø	L	RESOL.
811 LBE 50	U08115026	10÷50 Nm	3/8"	9x12 mm	407 mm	1 Nm
811 LBE 100B	U08115027	20÷100 Nm	3/8"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 100C	U08115028	20÷100 Nm	1/2"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 200	U08115029	40÷200 Nm	1/2"	14x18 mm	565 mm	1 Nm
811 LBE 350	U08115032	70÷350 Nm	1/2"	14x18 mm	775 mm	2 Nm

## 810 N

## ISO 6789

### Llave dinamométrica con carraca reversible

- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con el certificado de prueba

ART	CÓD.	CAPACIDAD	☑	L	RESOL.
810 N 5	U08104000	1 ÷ 5 Nm	1/4"	197 mm	0,05
810 N 25	U08104001	5 ÷ 25 Nm	1/4"	290 mm	0,05

## 811 NE

## ISO 6789

### Llave dinamométrica con carraca reversible intercambiable

- Modelo de par ajustable para utilizar conjuntamente con los accesorios de la serie 811
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con el certificado de prueba

ART	CÓD.	CAPACIDAD	☑	○	L	RESOL.
811 NE 5	U08114009	1 ÷ 5 Nm	1/4"	9x12 mm	185 mm	0,05
811 NE 25	U08114010	5 ÷ 25 Nm	1/4"	9x12 mm	300 mm	0,05

## 812 N

## ISO 6789

### Llave dinamométrica con carraca reversible

- Modelo de par ajustable para aprietes a izquierda y derecha con rotación de la carraca de 180°
- Precisión  $\pm 4\%$  del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Bloqueo de seguridad después de la regulación del par
- Suministrada en caja de chapa con certificado de prueba

ART	CÓD.	CAPACIDAD	☑	○
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600 Nm	3/4"	14x18 mm
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000 Nm	3/4"	-

## 824 A

## ISO 6789

### Destornillador dinamométrico

- Modelo a par regulable para aprietes a derecha, para utilizarlo acoplado a los accesorios de la serie 660 o, con un adaptador, a las llaves de vaso de un 1/4"
- Precisión  $\pm 6\%$  del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Desenganche automático al alcanzar el par establecido
- Rearme automático al alcanzar 120°
- Suministrado con llave de regulación y certificado de prueba

CÓD.	CAPACIDAD	L	RESOL.
U08240004	0,5 ÷ 2,5 Nm	145 mm	0,1
U08240006	2 ÷ 10 Nm	167 mm	0,5



**APRIETE HACIA LA DERECHA**

PRECISIÓN  $\pm 4\%$

1/4"



Carraca extraíble

PRECISIÓN  $\pm 4\%$

1/4"

**APRIETE HACIA LA DERECHA Y HACIA LA IZQUIERDA**



**APRIETE HACIA LA DERECHA Y HACIA LA IZQUIERDA**

PRECISIÓN  $\pm 4\%$

3/4"

1/4"

PRECISIÓN  $\pm 6\%$



## TIJERAS 207 E FUERZA DE ACERO.



YouTube



**LA ÚNICA CON ESTRUCTURA  
INTEGRAL DE ACERO INOXIDABLE**  
Resistencia a la flexión 180 Kg

**PELACABLES  
INCORPORADO**



1. Montaje
2. Engaste

**CORTADOR DE CABLE  
EN AMBAS HOJAS**



Apto para cables de  
varios conductores

**MICRODENTADO  
ANTIDESLIZANTE**



**207 E**  
U02070006

Tijera profesional para electricista



## TIJERAS 207 D

### LA REFERENCIA PARA ELECTRICISTA.



**MANGOS RESISTENTES A  
LA FUERZA DE FLEXIÓN  
HASTA 80 KG**

en tecnopolímero reforzado  
con vidrio.

50 mm<sup>2</sup>



**HOJAS FLUIDAS Y FUERTES**

de acero inoxidable con  
microdentado y cortacables.



**AGUJEROS  
DE GRAN TAMAÑO**

**207 D**  
U02070008

Tijeras para electricistas,  
hojas de acero



YouTube



0,02÷10 mm<sup>2</sup>



**146 A**

**U01460003**

**Alicate pelacables automático, recto**

- Funciones de corte y pelado de cables eléctricos
- Capacidad 0,02-10 mm<sup>2</sup>/AWG 34-80
- Bocas intercambiables sin herramientas
- Cortacables incorporado
- Ajuste preciso del diámetro de la parte pelada para evitar daños
- Longitud ajustable de la parte pelada
- Después de cada operación de pelado, la boca se abre automáticamente para facilitar la extracción del cable
- Empuñadura ergonómica bimatéria



15÷25  
WATT

MAX  
495°C

**063 W**

**U00630002**

**Soldadores electrónicos tipo lápiz, doble potencia**

- Soldador profesional para estaño
- Pulsador conmutador de potencia
- Perfecto para diferentes aplicaciones en campo electrónico
- Puntas de acero para una larga duración
- Carcasa de plástico resistente al aceite y a los hidrocarburos - Alimentación 230 V
- Suministrados con soporte para banco



2011/65/UE  
2012/19/EC



Ø 4÷28 mm<sup>2</sup>



**163**

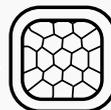
**U01630001**

**Pelacables multiuso**

- Para corte circular y longitudinal de cables recubiertos en PVC
- Sistema de gatillo (-30% de esfuerzo): presión necesaria: 75 N
- Ruedecilla para regular la profundidad de corte
- Hoja pelacables retráctil
- Parada del gatillo cuando la hoja está fuera
- Parada de seguridad de la hoja
- Cuerpo de plástico ergonómico
- Hoja de repuesto incluida
- •Kit hojas de repuesto cod. 872272



YouTube



0,14÷10 mm<sup>2</sup>

**753 KA**

**U07530004**

**Alicate autoajustable para terminales de cables cuadrados**

- Para terminales aislados y no aislados
- Capacidad 0,14-10 mm<sup>2</sup>/AWG 26-8
- Sistema de apertura para operaciones consecutivas múltiples
- Permite crimpar aplicando una pequeña fuerza sobre los mangos
- Bajo peso y tamaño compacto para un fácil manejo

**Aislado**



**Sin aislamiento**



## SMART FUNCTION

Selecciona automáticamente  
la tensión CA/CC, la  
resistencia, la frecuencia



MAX  
600 V

RMS

**074 A**  
U00740001

230 g 72  
152  
45

### Multímetro digital SMART

- Mide la AC/DC
- Mediciones de la resistencia y la continuidad (sonido acústico si la resistencia del circuito es inferior a 40 Ω)
- Mide la frecuencia
- Mide la AC/DC actual con un amperímetro 076 P



CAT III 600V

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión continua DC	1÷600 mV÷V
Tensión alterna AC	1÷600 mV÷V
Resistencia	0÷10 Ω÷MΩ
Frecuencia	3÷40 kHz
Tipo de batería (incluida)	2xAAA 1,5V

NEW



MAX  
600 V

TRUE  
RMS

**076 M**  
U00760007

224 g 80  
160  
35

### Multímetro digital con lectura TRUE RMS

- Parámetros detectables: voltaje y corriente AC/DC, resistencia, continuidad, prueba de diodo, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, temperatura, DWELL, velocidad del motor, ancho de pulso



CAT III 600V

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

V	6 ÷ 600V
V	600mV ÷ 600V
Ω	600 ÷ 60M
Hz	Frecuencia: 9,999 Hz ÷ 9,999 MHz
A	60mA ÷ 10A
A	60mA ÷ 10A
°C	-20°C ÷ 1.000°C
DWELL	90° (4 cil) ÷ 45° (8 cil)
RPM	60 ÷ 20.000 giri/min
	Protección contra sobrecarga 600 V

NEW



MAX  
600 V

TRUE  
RMS

**076 MC**  
U00760008

264 g 70  
220  
44

### Amperímetro y multímetro digital TRUE RMS

- Parámetros detectables: voltaje y corriente AC/DC, resistencia, continuidad, prueba de diodo, temperatura, capacitancia, ciclo de trabajo y frecuencia



CAT III 600V

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

V~	0÷600 V
V=	0÷600 V
Ω	0 ÷ 60M
	SI
	SI
Hz	Frecuencia : 1 Hz÷9,99 MHz
A~	0÷600 A
A=	0÷600 A
%	5%÷95%

360°



**995 AF**  
U09950006

### Remachadora manual con cabeza giratoria

- Cabeza ajustable de 360°
- Para remaches de aluminio
- 4 cabezas intercambiables
- Cuerpo de aleación ligera
- Mangos de plástico
- Clip de metal para el bloque de apertura
- Suministrada con la llave de desmontaje de la cabeza

**ALUMINIO**

285 mm



**ALUMINIO Y ACERO**

273 mm



**995 A**  
U09950001

### Remachadora

- Acero: Ø 2,4 - 3,2 - 4 (3/32 - 1/8 - 5/32)
- Aluminio: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16")
- Cuerpo de aleación ligera
- Palanca de presión de chapa de acero embutido
- Muelle para la apertura de los mangos
- Suministrada con tres boquillas intercambiables y llave de servicio



**-20%  
DE ESFUERZO**

### COMPACTA Y POTENTE

Solo 330 mm de largo  
20% menos esfuerzo que el modelo estándar

Ø  
**M4 - M5**  
**M6 - M8**



235 mm

**SE ENTREGA EN CAJA  
DE PLÁSTICO**

**PARA REMACHES  
DE TUERCA CIEGA**  
(no incluidos)

**995 CA**  
U09950008

### Remachadora manual para remaches de tuerca ciega

- Modelo compacto con sistema de palanca interna que reduce el esfuerzo del operador
- Se suministra con 4 carracas intercambiables (M4-M5-M6-M8)
- Para utilizar con tuercas ciegas de aluminio y acero (M4-M5-M6-M8) y acero inoxidable (M4-M5)
- Cuerpo de aleación ligera
- Mangos de plástico
- Se suministra en una caja de plástico (LxDxH: 320x175x50 mm) con soportes para tuercas ciegas (no incluidos)

**ALUMINIO  
Y ACERO**

**995 LA**  
U09950004

### Remachadora manual compacta y recta

- Modelo compacto con la misma capacidad que una remachadora larga estándar
- El sistema de palanca interna reduce el esfuerzo del operador
- Para remaches de aluminio y acero
- 5 cabezas intercambiables
- Soporte extraíble para uñas gastadas
- Cuerpo de aleación ligera
- Mangos de plástico

330 mm



## HOJA DE ACERO INOXIDABLE

**211 A**  
U02110001

### Tijera multiusos

- Hojas con micro-dentadura antideslizante
- Palanca de selección para adaptarse a las manos pequeñas y grandes
- Palanca de seguridad para bloquear las cuchillas
- Mango ergonómico bimateria antideslizante



## HOJA DE ACERO INOXIDABLE

**210 C**  
U02100003

### Tijera multiusos

- Hojas micro-dentada antideslizante de acero inox
- Mango ergonómico bimateria
- Perfecta para corte de aluminio, cartón, goma, cuero, moqueta, etc.

**PARA DIESTROS**

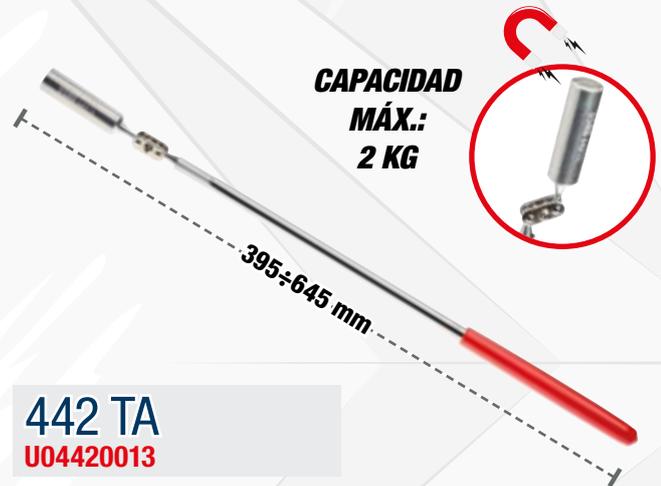


**200 S**  
U02000002

### Arco de sierra

- Cuerpo de acero revestido de plástico antichoque y antideslizante
- Suministrado con hoja de cobalto 200 C24

**CAPACIDAD MÁX.: 2 KG**



**442 TA**  
U04420013

### Recuperador telescópico con imán articulado

- Para recuperar objetos magnetizables de lugares inaccesibles
- Cabeza articulada: aluminio
- Material del eje: acero al carbono con acabado de zinc
- Asa de PVC

## CORTE FRONTAL



**196 N**

### Cortavarillas de corte frontal

CÓD.	LONGITUD	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø MAX	1600 N/mm <sup>2</sup> Ø MAX	📊
U01960002	450 mm	6 mm	7 mm	1,9 Kg
U01960003	600 mm	7 mm	10 mm	3,5 Kg
U01960004	750 mm	9 mm	13 mm	4,5 Kg
U01960005	900 mm	10 mm	16 mm	6,1 Kg
U01960006	1050 mm	11 mm	18 mm	8,3 Kg

## FRONTAL SEMI-RASO



**196 NR**  
U01960001

### Cortavarillas de corte frontal semi-raso

- Hojas con filos de alta resistencia
- Empuñadura de PVC

## DIN 338

HSS-G

14  
PIEZAS



### 988 LA/S14

U09880070

#### Juego de brocas y machos

- Ø brocas: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M machos: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

## DIN 338

HSS-G

19  
PIEZAS



### 988 MA/S19

U09880073

#### Juego de brocas

- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

## DIN 338

HSS-G

25  
PIEZAS



### 988 MA/S25

U09880074

#### Juego de brocas

- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0



HSS

3  
PIEZAS



### 988 D/S3

U09880020

#### Juego en caja de chapa

ART	Ø ESCALERAS	Ø BARRA	LONGITUD
988 D1	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	6 mm	65 mm
988 D2	4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	8 mm	75 mm
988 D3	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	10 mm	100 mm

HSS

12  
PIEZAS



### 988 G/S12

U09880100

#### Juego de diez sierras de taza bimetalicas

- nº 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- Profundidad de corte máx 38 mm

HSS

10  
PIEZAS



Ø 6 mm



### 988 E/S10

U09880062

#### Juego de fresas rotativas en metal duro

- nº8 piezas (Ø 10 y 12 formas EA-EC-EF-EG)
- nº2 piezas (Ø 12 formas ED-EM)



## 454

### Extractor universal de dos brazos para exteriores

CÓD.	A	B	POTENZA	Hex
U04540000	65 mm	70 mm	1,5 t	13 mm
U04540010	90 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540020	130 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540030	175 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540040	220 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540050	270 mm	220 mm	5 t	21 mm
U04540060	340 mm	220 mm	5 t	21 mm

### INCLUIDO EN EL PRECIO



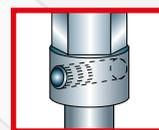
**4**  
PIEZAS

## 451 N/S4

U04510100

### Extractor de tres brazos para exteriores

- Modelo de brazos autoblocantes
- Clavija de seguridad
- Tornillo de maniobra con hexágono 18 mm
- Posibilidad de utilizar con dos brazos
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido
- Tornillo de maniobra M16x2
- Código clavija de seguridad de repuesto: U.306-24J3



Pasador de seguridad aumenta la seguridad en su utilización y preserva la calidad del útil



Auto-amarre auto-centrante

2-3-4-5-6-8 mm



Nuevo estuche

## 367 SE6

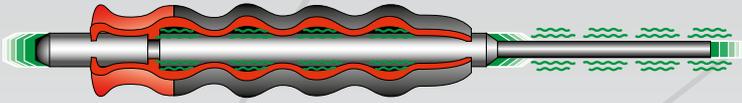
U03670081

**6**  
PIEZAS

### Juego de 6 punzones

- 367/2x115-3x125-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Suministrado en un estuche de tela compacto
- Acero Cromo Vanadio
- Puntas fosfatadas insertadas para los tamaños de 2 y 3 mm

## PUNZÓN CON MANGO



Mango ergonómico con sistema de absorción de impactos. Agarre más estable y seguro.

**NEW**



2-3-4-5-6-8 mm

**367 A SE6**  
U03670115

**6**  
PIEZAS

**Juego de 6 punzones con mango**

- 367/2x140-3x150-4x195-5x205-6x210-8x220 mm.
- Suministrado en un estuche de tela de alta resistencia.
- Acero cromo vanadio.
- Puntas con punta y fosfatadas para tamaños de 2 y 3 mm.

## GAMA DE PUNZONES

**NEW**



**373**

**Punzón estándar**

- Cuerpo de acero
- Insertos de nailon intercambiables con dureza Shore D74

CÓD.	L	Ø	🏋️
U03730166	166 mm	10 mm	100 g
U03730175	175 mm	15 mm	200 g

**NEW**



Ø 20 mm

**373 A**  
U03730120

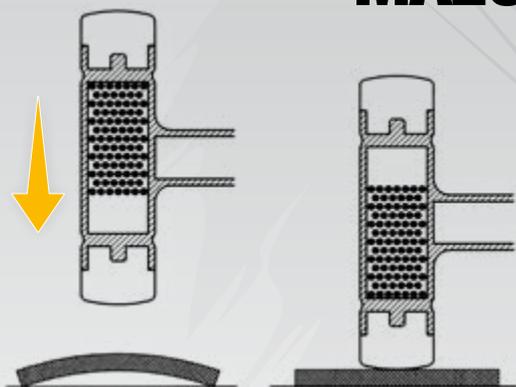
🏋️  
220 g

**Punzón anti-rebote**

- Cuerpo de acero
- Contiene bolas de acero que eliminan el rebote tras el golpe
- Insertos de nailon intercambiables con dureza Shore D74



## MAZOS ANTI-REBOTE



En los mazos de golpe seco, la cabeza está parcialmente llena de bolas de acero. Con cada golpe, permiten la absorción del rebote y proporcionan un equilibrio perfecto.



**CUERPO DE ACERO**  
con insertos de plástico intercambiables.

**374 N**

### Mazos anti-rebote

- Modelo con insertos de plástico intercambiables
- Cabeza parcialmente llena de perdigones metálicos para absorber el rebote
- Cuerpo de acero al carbono

CÓD.	Ø CABEZA	LONGITUD
U03740004	35 mm	310 mm
U03740005	40 mm	315 mm
U03740006	50 mm	325 mm
U03740007	60 mm	335 mm



**MONOBLOQUE**  
La cabeza y el mango son una sola unidad.

**374 G**

### Mazo monobloque anti-rebote

- Mazo de golpe seco con microesferas de acero
- Cuerpo y mango de acero sobremoldeados con poliuretano
- Superficie de golpeo con dureza Shore D45 ± 5
- Mango ergonómico de PVC

CÓD.	Ø CABEZA	LONGITUD
U03740040	40 mm	298 mm
U03740050	50 mm	308 mm
U03740060	60 mm	316 mm



**CUERPO DE ACERO**  
con insertos de plástico  
intercambiables.

376

UNI 7784

**Mazo**

- Modelo de cabezas intercambiables de material plástico
- Cuerpo de acero al carbono
- Mango de fresno

CÓD.	Ø CABEZA	LONGITUD
U03760001	22 mm	250 mm
U03760002	28 mm	275 mm
U03760003	35 mm	300 mm
U03760004	42 mm	325 mm
U03760005	50 mm	350 mm
U03760006	60 mm	380 mm



382

UNI 7777  
DIN 6475

**Martillo de mecánico**

- Modelo alemán de cabeza cuadrada plana y peña simétrica
- Mango de fresno

CÓD.	CABEZA	LONGITUD
U03820002	100 g	260 mm
U03820004	200 g	280 mm
U03820006	300 g	300 mm
U03820007	400 g	310 mm
U03820008	500 g	320 mm
U03820009	600 g	330 mm
U03820010	800 g	350 mm
U03820011	1000 g	360 mm
U03820013	1500 g	380 mm
U03820014	2000 g	400 mm

Cabeza de acero forjado al carbono, sometido a tratamiento diferencial de endurecimiento para prolongar la vida útil y prevenir el astillado y la deformación de la superficie de golpe.

Protección del mango debajo de la cabeza



382 F

DIN 1041

**Martillo de mecánico con mango de grafito**

- Modelo alemán de cabeza cuadrada plana y peña simétrica
- Mango de grafito

CÓD.	CABEZA	LONGITUD
U03820102	200 g	285 mm
U03820103	300 g	300 mm
U03820105	500 g	310 mm
U03820107	800 g	350 mm
U03820108	1000 g	355 mm

**COMBINACIÓN DE MATERIALES PARA LOGRAR RESULTADOS EXCELENTES**

- 1 Núcleo de grafito: Máxima rigidez. Alta calidad: Cuerpo de polipropileno que absorbe las vibraciones.
- 2 Revestimiento de goma resistente a los hidrocarburos
- 3



YouTube



SMD  
LED



COB  
LED



1 = 18 h  
2 = 3,6 h  
3 = 1,8 h



Li-ion

**RECARGABLE**



USB-C

**889 RL**

**U08890036**

Lámpara de inspección LED

**DOBLE USO**



45  
LUMEN

**LÁMPARA**



MAX  
420  
LUMEN

**LINTERNA**

2 niveles de luminosidad  
(120 y 420 lúmenes)



YouTube



SMD  
LED



COB  
LED



1 = 3 h  
2 = 10 h  
3 = 35 h



Li-ion

**RECARGABLE**



USB-C

**889 IL**

**U08890046**

Lámpara de inspección LED articulada

**TRIPLE FUNCIÓN**



50  
LUMEN

**CABEZAL**



400  
LUMEN

**LINTERNA**



150  
LUMEN

**FRONTAL**



YouTube



SMD  
LED



IP54



1 = 18 h  
2 = 3,6 h  
3 = 1,8 h



Li-ion

**RECARGABLE**



USB-C

**889 GR**

**U08890044**

LED compact spotlight

**3 NIVELES DE LUMINOSIDAD**



MAX  
500  
LUMEN

¡50, 250 ó 500 lúmenes con un simple toque!

## Sólo 94 mm de longitud



COB LED



IP20



1 = 1,5 h  
2 = 3 h  
3 = 3h



Li-ion

**RECHARGABLE**



**USB-C**

**889 SP**  
**U08890055**

Linterna de bolsillo LED



YouTube

**DOBLE USO**



Frontal



Linterna

Gancho magnético giratorio 360°

Cuerpo de aluminio



Lámpara COB LED



Linterna SMD LED



IP20



Li-ion

**RECHARGABLE**



**USB-A**

**889 RP**  
**U08890045**

Lámpara compacta de LED recargable



YouTube

**DOBLE USO**



Lámpara



Linterna

360°

180°

131 mm



COB LED



Linterna SMD LED



4 h



Lámpara  
1 = 10 h  
2 = 5 h



Torcia  
1 = 9 h  
2 = 5 h



Li-ion

**RECHARGABLE**



**USB-C**

**889 CM**  
**U08890048**

Lámpara de inspección LED flexible



YouTube

**DOBLE USO**



Lámpara



Linterna

550 mm

**FLEXIBLE**

**NEW**

## TRANSFORMADOR INTEGRADO 3500 A

Sin fuente de alimentación externa



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 115



### 1613 RA12

U16130019

**Arrancador profesional de 12 V, portátil**

- Revestimiento en ABS contra golpes
- Apto también para baterías selladas

**3500 A**

**Longitud del cable 155 cm**

## CONECTOR TRASERO PARA SELECCIÓN DE VOLTAJE



12 V 1400 A  
24 V 700 A

20,8 kg 560 mm 590 200



**12V - 3700 A**

**24V - 1860 A**

### 1613 AGM12-24

U16130013

**Arrancador profesional de 12-24 V, portátil**

- Carcasa de ABS a prueba de golpes
- Protección contra sobretensiones

**Longitud del cable 155 cm**



YouTube

## POTENCIA DE COMPRESIÓN

735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar).

### 447 T

U04470101

**Dispositivo neumático universal para desmontar amortiguadores**

- Ideal para coches
- Incluye abrazaderas inferiores 447 TC1 (78÷130 mm) y 447 TC2 (105÷182 mm), mordaza 447 TA y pinzas superiores universales 447 TB1

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia de compresión	735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)
Presión ejercida	6÷10 bar
Curso de pistón	420 mm
Cilindro	Aleación de aluminio y resina de nylon

60 kg 470 mm 1.390 450



## Presión ajustable hasta 4 BAR

12 V 10 Litros

### 2847/3

U28470084

**Sangrador de frenos**

- Para cambio, llenado y sangrado de circuitos de frenos de coches y vehículos industriales
- Dispositivo diseñado exclusivamente para líquidos de frenos DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de trabajo del líquido	Bomba peristáltica (ningún contacto directo del líquido con la bomba, mínima presión de aire en el líquido)
Alimentación	12 V (pinzas de batería)
Capacidad depósito	10 litros
Limitador de presión	4 bar
Tubo en espiral	4 m (elástico)
Cable de alimentación	4 m



**Suministrado:**

- Juntas de repuesto
- 1 tapón multidímetro 44-45- 46mm (2847 N11)
- 1 deposito recogida de aceite

**890 N**  
U08900002

210 g    82 mm    131 mm    21 mm

### Comprobador de Baterías 12V

- Permite comprobar el estado de la batería, el sistema de arranque y el sistema de carga
- Utilizable con baterías de 12V, capacidad 100-2000 CCA, BCI, CA, MCA, IT, SAE; 100-1400 DIN, IEC; JIS 26A17-245H2
- Permite probar baterías estándar (plomo-ácido), GEL, EFB, AGM plana, AGM espiral, litio
- Pantalla retroiluminada
- Longitud del cable (incluyendo pinzas): 94 cm
- Protección contra polaridad inversa
- 8 idiomas seleccionables: italiano, inglés, alemán, francés, neerlandés, ruso, español y portugués
- La batería puede ser probada tanto a bordo como fuera del vehículo
- El probador proporciona resultados precisos al 99,5 %

**NEW**



**PRUEBA DE BATERÍA  
PRUEBA DE CARGA  
PRUEBA DE ARRANQUE**

Longitud del cable  
94 cm



**IDEAL PARA VERTER ACEITE EN  
EL DIFERENCIAL DEL COCHE**

**No apta para carburantes y  
aceites minerales**

**1,5**  
Litros



**IDEAL PARA ASPIRAR Y DISPENSAR  
ACEITE, ANTICONGELANTE, ACEITE DE LA  
DIRECCIÓN ASISTIDA**



**421 M**  
U04210021

Pistola de succión

**421 P**  
U04210020

Pistola de succión

**3**  
Litros

**IDEAL PARA VERTER ACEITE EN  
EL DIFERENCIAL DEL COCHE**

Presión  
de trabajo  
6 ÷ 10 bar



**2847 A**  
U28470086

Pugador de frenos de vacío



**9,5**  
Litros



4,1 kg    230 mm    627 mm    302 mm

**1785 B**  
U17850005

Aspirador de líquidos





30,5 kg mm 615 344

32,5 kg mm 762 350

**2550 A**  
U25500001

**3**  
TON **30,5**  
kg

**CE**  
**3t**



**Gato hidráulico de 3 T para coches y vehículos comerciales**

- Estructura de acero
- Versátil y compacto para usar en espacios estrechos
- Elevada capacidad para usar en coches, SUV y camionetas
- Sistema de bomba doble para levantar más rápido el coche
- Equipado con control de bajada manual
- Válvula de purga de aire, para evitar el riesgo de sobrecarga

**2550 B**  
U25500002

**2**  
TON **32,5**  
kg

**CE**  
**2t**



**Gato hidráulico de 2 t**

- Estructura de acero
- Versátil y compacto para usar en espacios estrechos
- Sistema de bomba doble para levantar más rápido el coche
- Equipado con pedal de elevación
- Equipado con control de bajada manual
- Válvula de purga de aire, para evitar el riesgo de sobrecarga

**2**  
PIEZAS

**1950 C**

**Par de caballetes**

- Altura ajustable con mecanismo dentado y liberación de palanca
- Clavija de bloqueo con cadena
- 1950 C/3: modelo ajustable en 10 posiciones
- 1950 C/6: modelo ajustable en 13 posiciones



4,6 kg mm 1.030 480 115

**2000 A**  
U20000100

**Camilla para mecánico**

- Apoyacabeza vinílico resistente a los hidrocarburos, relleno con espuma de caucho de alta resistencia
- Cuerpo plástico resistente a los hidrocarburos, lavable



CÓD.	CAPACIDAD	H MAX	H MIN	DIMENSIONES	
U19501001	3 t	427 mm	300 mm	207x188 mm	7 kg
U19501002	6 t	620 mm	400 mm	285x250 mm	14 kg

YouTube  
**VIDÉO  
TUTORIAL**



**10  
PIEZAS**

## KIT DE DESMONTAJE DE TORNILLOS Y TUERCAS ANTIRROBO DE RUEDAS

**272 DS**  
**U02720001**

**Kit para extraer tuercas y tornillos de llantas de aleación**

- No daña la llanta de aleación
- Puntas especiales de carburo de tungsteno capaces de perforar cualquier tipo de material (lubricar con aceite de corte en cada uso)
- Llaves de vaso cónicas súper finas para centrar/extraer en cualquier tipo de llanta de aleación



## VASOS DE IMPACTO REFORZADOS 270



**ANILLO DE ACERO FUNDIDO**  
Garantiza una resistencia 4 veces mayor que las llaves de tuercas de rueda estándar.



**RECUBRIMIENTO PROTECTOR DE TEFLÓN**  
Reduce el riesgo de daños al trabajar en llantas de aleación de aluminio..

**NEW**



**1 1/2"**



**3  
PIEZAS**

**1 1/2"**

**NEW**

**17 19 21**

**270**

**Vasos de impacto reforzadas para ruedas de aleación con protección de Teflón**

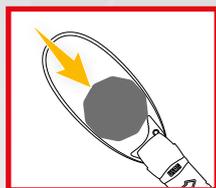
CÓD.	●	L	Ø
U02701017	17 mm	85 mm	26 mm
U02701019	19 mm	85 mm	28 mm
U02701021	21 mm	85 mm	30 mm

**270 C3**  
**U02700160**

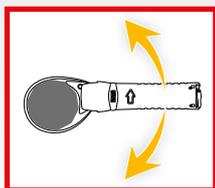
900 g 190 mm 58 mm 144 mm

**Surtido en estuche modular con vasos de impacto para ruedas de aleación con protección de Teflón**

## LLAVE AUTOMÁTICA DE APRIETE RAPIDO PARA FILTROS DE ACEITE 443 N REGULACIÓN AUTOMÁTICA DEL FLEJE.



**APRIETE AUTOMÁTICO DE LA CORREA**



**EFFECTO CARRACA**

Rapidez de trabajo. Posibilidad de trabajar en espacios reducidos.



**LEVA DE INCREMENTO DE LA POTENCIA DE AMARRE**



66÷105 mm

**443 N**  
**U04430005**

Llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)



YouTube

**6**  
PIEZAS

**3/8"**



Permiten volver a apretar con el par de apriete original (valor indicado en la campana de plástico)

**446 DA/SE6**  
**U04461104**

**Juego de seis llaves para filtros de aceite**

- Cuadro de maniobra de 3/8"
- Cuerpo de acero
- Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat y Mercedes
- Dimensiones del perfil: Ø 74 mm x 14 lados - Ø 75 mm x 16 lados - Ø 86 mm x 16 lados - Ø 102 mm x 14 lados - Ø 66 mm x 18 lados - Ø 96 mm x 18 lados



Escanee el código QR y descargue la lista de aplicaciones o visite usag-tools.net

**3/8"**

**1/2"**

**30**  
PIEZAS

**446 S28**  
**U04461204**

**Juego de 30 llaves le campana para filtros de aceite**

- Tamaños de llaves para filtros de aceite (Ø x N° lados): 66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18

7 kg    620 mm    500

Escanee el código QR y descargue la lista de aplicaciones o visite [usag-tools.net](http://usag-tools.net)



**EN ALUMINIO**

**446 DT/S2**

**U04461203**

**Juego de dos llaves de campana para tapas de filtro de aceite - Coches japoneses**

- Reduce el riesgo de daño a las tapas del filtro de aceite
- También puede usarse para apriete con una llave dinamométrica



**2**  
PIEZAS

Conexión para colector de aceite

**16**  
PIEZAS

**3/8"**

**263/S16**

**U02631400**

**Juego de llaves para tapones de aceite**

- Llaves de vaso magnéticas para retener la bujía
- 1 llave articulada 3/8"
- 2 puntas  $\circ$  8-10 mm 3/8"
- 6 puntas  $\circ$  8-10-12-13-14-17 mm 3/8"
- 6 llaves de vaso de boca hexagonal  $\bullet$  13-14-17-18-19-21 mm 3/8"
- 1 TORX® bit  $\circ$  T45



Bandeja de recogida de aceite integrada



**2 in 1**



**871 D**

**U08710001**



**Alicate para abrazaderas CORBIN**

- Modelo con agarre frontal o lateral
- Bocas con superficie de agarre acanalada



**870 C**

**U08700006**

**Alicate para enchufes rápidos**

- Para vehículos diesel y gasolina
- Empuñadura ergonómica bimatérica



3 posiciones de trabajo



**871 C**

**U08719005P**

**Alicate para abrazaderas**

- Cabeza triaxial para trabajar en cualquier posición
- Para abrir y cerrar abrazaderas de CLICK en circuitos de combustible, entradas de colector de escape y circuitos hidráulicos



**22**  
PIEZAS

**1881 S22**

**U18810082**

**Juego de 22 llaves para montar y desmontar tuercas de poleas de alternadores**

- Se suministra en una caja de plástico





## 2 MODOS:

- 1 250 l/min - 50°÷400°C
- 2 500 l/min - 50°÷600°C

MAX  
**600**  
GRADI

**2000**  
WATT

**391**

**U03910001**

### Pistola térmica digital

- Regulador electrónico de la temperatura y del volumen de aire mediante pantalla digital
- Posibilidad de ajustar los programas: 2 modos de calefacción y 2 flujos de aire seleccionables
- Equipado con sistema de refrigeración

Accessories included



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ventosa con conexión roscada	M18
Nivel de ruido	78 Db
Longitud total	610 mm
Peso	4 Kg
Présion ejercida	6,2 bar
Conexión roscada	1/4"

**400 P**

**U04000010**

### Desabollador neumático

- Ideal para remover abolladuras sin necesidad de volver a pintar
- Suministrado con 3 copas de succión (Ø 75-100-125 mm), en estuche de plástico con asa de transporte y broche de cierre
- Juego de piezas de repuesto con 3 copas de succión: código 1004735-98

**5**  
PIEZAS

Permite la extracción de molduras, enganches, clips, revestimientos de puertas etc.



**426 B/S5**

**U04260006**

**Juego de cinco útiles para componentes de plástico**

**4**  
PIEZAS

Para la extracción de contrapesos, silicona molduras, etc



**426 C/S4**

**U04260007**

**Kit de cuatro rasquetas multi uso en plástico**

**4**  
PIEZAS

Para separar la tapa de la correa distribuidora, la culata del cilindro del motor, la correa de transmisión, etc.



**426 D/S4**

**U04260005**

**Juego de cuatro rasquetas separadoras plásticas**

**2**  
PIEZAS



**115 CL/SE2**

**U01150022**

### Alicate de doble articulación y bocas semi-redondas

- Ideal para el agarre de piezas y partes difíciles de alcanzar

Apriete controlado con llaves de dinamométricas o carracas en T

1/2"



YouTube

Correcta apriete angular en cualquier posición

PRECISIÓN ±2%



YouTube

9  
PIEZAS

Dos cepillos de alambre  
Ø 20mm y 25mm



885 F

U08850004

**Kit de limpieza de inyectores**

- Ideal para la limpieza de conductos de inyectores montados en motores Common Rail

814 A

**Adaptador digital apriete y ángulo**

- Torsión y ángulo de apriete con precisión digital usando herramientas convencionales
- Para aprietes en sentido horario y antihorario
- Modo de medición: valor de pico / huella
- Unidad seleccionable: Nm/ft.lb/in.lb/kgcm/grados
- Indicadores visibles (LED) y audibles (buzzer) cuando se alcanza el valor de referencia preconfigurado
- 9 valores de referencia configurables
- 50 ranuras de memoria para los valores medidos
- Suministrado en estuche de ABS con certificados de calibración
- Alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)

CÓD.	CAPACIDAD	RESOL.
U08140003	6,8÷135 Nm	1/2" 0,1
U08140004	10÷200 Nm	1/2" 0,1
U08140005	17÷340 Nm	1/2" 0,1

831 A

U08310001

**Goniómetro digital**

- Correcta apriete angular en cualquier posición
- Para apriete en sentido horario y antihorario
- Precisión: ± 2%
- Rango: 0 - 360°
- Resolución: 0,1°
- Indicadores visibles (LED) y audibles (buzzer) cuando se alcanza el valor de referencia preconfigurado
- 9 valores de referencia configurables
- 50 mediciones memorizables
- Suministrado en estuche de ABS con certificados de calibración
- Fuente de alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)

6  
PIEZAS

1/2"



884 C/S6

U08841000

**Juego de seis llaves para conexiones de tubos inyectores**

- Para montaje y desmontaje de conexiones para tubos inyectores
- Longitud: 98 mm
- Medidas: 12-14-16-17-18-19 mm

## LO MÁXIMO

### ILUMINACIÓN LED

1/2"

1.898 Nm 2,2 kg



YouTube

### ARMAZÓN DE ALEACIÓN DE MAGNESIO



943 PC1 1/2"

U09430001

#### Llave de impacto de magnesio

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"	Présion ejercida	6,2 bar
Capacidad	M20	Nivel sonoro	94 ±3 dB(A)
Par máximo	1.898 Nm	Potencia sonora	105 ±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	320÷460 Nm	Nivel vibraciones	6,4 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	1200	Conexión fileteada	1/4"
Velocidad	6.500 giros/min	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Consumo medio aire	172 l/min	Peso	2,2 kg

### ARMAZÓN DE ALEACIÓN DE MAGNESIO

1/2"

1.600 Nm 2 kg



YouTube

## EL MODELO DE REFERENCIA



929 PC1 1/2"

U09290001

#### Llave de impacto de magnesio

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"	Présion ejercida	6,2 bar
Capacidad	M16	Nivel sonoro	93 ±3 dB(A)
Par máximo	1.600 Nm	Potencia sonora	104 ±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	280÷440 Nm	Nivel vibraciones	6,2 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	1.300	Conexión fileteada	1/4"
Velocidad	7.000 giros/min	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Consumo medio aire	172 l/min	Peso	2,0 kg

## EXTRA COMPACTA



942 PC3 1/2"

U09420012

#### Llave de impacto extra compacta

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"	Présion ejercida	6,2 bar
Capacidad	M16	Nivel sonoro	91,1±3 dB(A)
Par máximo	861 Nm	Potencia sonora	108,1±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	150÷220 Nm	Nivel vibraciones	9,57 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	1650	Conexión fileteada	1/4"
Velocidad	10.000 giros/min	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Consumo medio aire	127 l/min	Peso	1,3 kg

1/2"

861 Nm 1,3 kg



YouTube

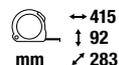
YouTube



Compatible con los cajones de los carros USAG

## 943 PC1/C12

U09430005



1/2"

Surtido de llaves de vaso hexagonales y llave de impacto en estuche modular

12  
PIEZAS

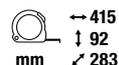
DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de impacto de magnesio	943 PC1 1/2	1
Llave de vaso de impacto de boca hexagonal	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Pasador de sujeción	235 MCA/4-6	2
Anillo de seguridad	235 MDA/4-6	2
Prolongador de impacto	236 1/2 M/125	1



Compatible con los cajones de los carros USAG

## 929 PC1/C12

U09290006



1/2"

Surtido de llaves de vaso hexagonales y llave de impacto en estuche modular

12  
PIEZAS

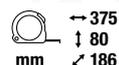
DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de impacto de magnesio	929 PC1 1/2	1
Llave de vaso de impacto de boca hexagonal	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Pasador de sujeción	235 MCA/4-6	2
Anillo de seguridad	235 MDA/4-6	2
Prolongador de impacto	236 1/2 M/125	1



Compatible con los cajones de los carros USAG

## 942 PC3/C7

U09420015



3/8"

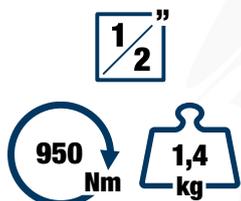
Surtido de llaves de vaso hexagonales y llave de impacto en estuche modular

7  
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de impacto extra compacta	942 PC3 3/8	1
Llave de vaso de impacto de boca hexagonal	235 1/2 M/ 13-17-19-21-22-24 mm	6
Pasador de sujeción	235 MCA/4	1
Anillo de seguridad	235 MDA/4	1



## ILUMINACIÓN LED



### 943 PC2 1/2"

U09430002

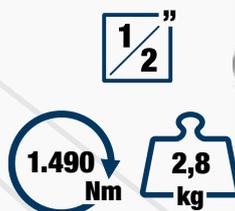
Llave de impacto de magnesio, ultra compacta

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"	Presión ejercida	6,2 bar
Capacidad	M16	Nivel sonoro	95±3 dB(A)
Par máximo	950 Nm	Potencia sonora	107±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	200÷270 Nm	Nivel vibraciones	3,9 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	1400	Conexión fileteada	1/4"
Velocidad	10.000 giros/min	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Consumo medio aire	167 l/min	Peso	1,4 kg

## ARMAZÓN DE ALEACIÓN DE MAGNESIO

## CARCASA DE ALUMINIO



### 928 AC1 1/2"

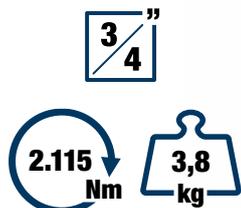
U09280014

Llave de impacto de aluminio

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"	Nivel sonoro	90 ±3 dB(A)
Capacidad	M16	Potencia sonora	101 ±3 dB(A)
Par máximo	1.490 Nm	Nivel vibraciones	5,2 m/s <sup>2</sup>
Par de apriete (Nm min-Max)	135÷380 Nm	Conexión fileteada	1/4"
Impactos/minuto	1.120	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Velocidad	6.500 giros/min	Peso	2,8 kg
Consumo medio aire	147 l/min		
Presión ejercida	6,2 bar		

## ARMAZÓN DE ALEACIÓN DE TITANIO



### 942 PD1 3/4"

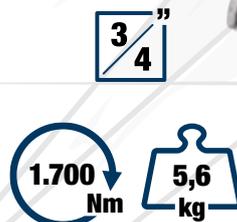
U09420004

Llave de impacto (estructura de titanio)

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	3/4"	Presión ejercida	6,2 bar
Capacidad	M27	Nivel sonoro	97,8±3 dB(A)
Par máximo	2.115 Nm	Potencia sonora	108,8±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷800 Nm	Nivel vibraciones	5,06 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	950	Conexión fileteada	3/8"
Velocidad	5.300 giros/min	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Consumo medio aire	200 l/min	Peso	3,8 kg

## CARCASA DE ALUMINIO



### 928 D1 3/4"

U09280015

Llave de impacto de aluminio

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	3/4"	Presión ejercida	6,2 bar
Capacidad	M24	Nivel sonoro	98,4±3 dB(A)
Par máximo	1.700 Nm	Potencia sonora	109,4±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷1.050 Nm	Nivel vibraciones	9,1 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	790	Conexión fileteada	3/8"
Velocidad	5.700 giros/min	Diámetro interno de la manguera	13 mm
Consumo medio aire	193 l/min	Peso	5,6 kg

1"   
 4.068 Nm   
 10,3 kg



## CARCARSA DE ALUMINIO

910 E1 1"   
 U09100020

### Llave de impacto de aluminio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Boca cuadrada	1"	Présion ejercida	6,2 bar
Capacidad	M33	Nivel sonoro	102 ±3 dB(A)
Par máximo	4.068 Nm	Potencia sonora	113 ±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	850÷1.300 Nm	Nivel vibraciones	15,2 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	720	Conexión fileteada	1/2"
Velocidad	4.500 giros/min	Diámetro interno de la manguera	13 mm
Consumo medio aire	243 l/min	Peso	10,3 kg

1"   
 3.390 Nm   
 6,8 kg



## ESTRUCTURA DE MATERIAL COMPUESTO

### LIGERO Y POTENTE

pesa un 20% menos que un modelo estándar

942 PE1 1"   
 U09420005

### Llave de impacto (estructura de material compuesto)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Boca cuadrada	1"	Présion ejercida	6,2 bar
Capacidad	M38	Nivel sonoro	100,9 ±3 dB(A)
Par máximo	3.390 Nm	Potencia sonora	111,9 ±3 dB(A)
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1.627 Nm	Nivel vibraciones	10,6 m/s <sup>2</sup>
Impactos/minuto	900	Conexión fileteada	1/2"
Velocidad	5.000 giros/min	Diámetro interno de la manguera	19 mm
Consumo medio aire	400 l/min	Peso	6,8 kg



235 1/2" M/C16   
 U02359285

### Surtido de llaves de vaso de impacto de boca hexagonal en estuche modular

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de impacto de boca hexagonal	235 1/2 M 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	15
Pasador de sujeción	235 MCA/4-6	2
Anillo de seguridad	235 MDA/4-6	2
Prolongador de impacto	236 1/2 M/125	1

16 PIEZAS

1 2"   
 375 mm   
 80 mm   
 186 mm



235 3/4" M/C8   
 U02359286

### Surtido de llaves de vaso de impacto de boca hexagonal cortas

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de impacto de boca hexagonal	235 3/4" M 21-22-24-27-30-32-36-41 mm	8

8 PIEZAS

3 4"   
 375 mm   
 80 mm   
 186 mm

**NEW**

## AIRE COMPRIMIDO

Cable de 10 m  
Ø 8 mm



**939 C**  
U09390003

3,9 kg    8 mm    ↔ 355  
↓ 185  
↙ 310

### Carrete de manguera de aire de 8 mm

- Modelo con rebobinado automático de manguera y dispositivo de parada.
- Cuerpo de plástico a prueba de golpes con soporte giratorio para montaje en pared.
- Adecuado para uso en exteriores.
- Manguera de poliuretano/PVC.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	10 m
Diámetro interno de la manguera	8 mm
Presión máxima de trabajo	15 bar
Longitud de la manguera de alimentación	1,5 m
Conector macho roscado de salida	3/8"
Consumo medio de aire	300 l/min@7bar

2006/42/CE  
ISO EN 12100:2010

## AIRE COMPRIMIDO

Cable de 16 m  
Ø 10 mm



**939 C1**  
U09390004

8 kg    10 mm    ↔ 450  
↓ 230  
↙ 400

### Carrete de manguera de aire de 10 mm

- Modelo con rebobinado automático de manguera con dispositivo de retención
- Carcasa de plástico resistente a los golpes con soporte giratorio para fijación a la pared
- También se puede usar al aire libre
- Manguera de poliuretano/PVC

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	16 m
Diámetro interno de la manguera	10 mm
Presión máxima de trabajo	15 bar
Longitud de la manguera de alimentación	1,5 m
Conector macho roscado de salida	3/8"
Consumo medio de aire	450 l/min@7bar

2006/42/CE  
ISO EN 12100:2010

**NEW**

## AIRE COMPRIMIDO

Cable de 16 m  
Ø 12,5 mm



**939 C2**  
U09390005

10,6 kg    12,5 mm    ↔ 550  
↓ 270  
↙ 505

### Carrete de manguera de aire de 12,5 mm

- Modelo con rebobinado automático de manguera y dispositivo de bloqueo
- Cuerpo de plástico a prueba de golpes con soporte giratorio para montaje en pared
- Adecuado para uso en exteriores
- Manguera de poliuretano/PVC

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	16 m
Diámetro interno de la manguera	12,5 mm
Presión máxima de trabajo	15 bar
Longitud de la manguera de alimentación	1,5 m
Conector macho roscado de salida	3/8"
Consumo medio de aire	800 l/min@7bar

2006/42/CE  
ISO EN 12100:2010

## ELECTRICIDAD 230V

**NEW**

**Cable de 15 m  
3G x 1,5 mm<sup>2</sup>**



**939 E**  
U09390007

5 kg    355 mm    185 mm    310 mm

### Carrete de cable

- Modelo con rebobinado automático de cable y dispositivo de bloqueo
- Cuerpo de plástico a prueba de golpes con soporte giratorio para montaje en pared
- Cable de PVC 3G x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Enchufe y toma Schuko
- Dispositivo de bloqueo de cable de cremallera activable cada 50 cm

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	15 m
Capacidad del cable enrollado	1,2 KW @230V
Capacidad del cable desenrollado	1,5 KW @230V
Nivel de protección	IP 42

**NEW**

## ACEITE Y AGUA

**Manguera 15 m  
Ø 10 mm**



**939 W**  
U09390006

15,6 kg    550 mm    270 mm    505 mm

### Carrete de manguera para aceite y agua

- Modelo con rebobinado automático de manguera y dispositivo de bloqueo
- Carrete de ABS y soporte de acero pintado con epoxi
- Manguera de caucho sintético negro reforzado EN857 1 SC
- Conector de entrada de latón

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conector de entrada	3/8 F
Conector macho roscado de salida	3/8 F girevole
Diámetro interno de la manguera	10 mm
Longitud de la manguera	15 m
Presión máxima	180 bar
Temperatura de funcionamiento	-15 ÷ 130 °C

**NEW**

**Cinta 20 m  
Ancho: 4 cm**



**939 N**  
U09390008

4 kg    350 mm    290 mm    160 mm

### Carrete de cinta de delimitación

- Cinta de polipropileno a rayas blancas/rojas, longitud 20 m
- Para crear barreras temporales y marcar áreas peligrosas
- Modelo con rebobinado automático de cinta y dispositivo de bloqueo
- Cuerpo de plástico a prueba de golpes con soporte giratorio para montaje en pared
- Soporte ajustable a 180°

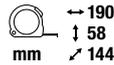




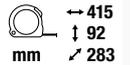
## LLAVES DE VASO DE IMPACTO 235 MB



10  
PIEZAS



22  
PIEZAS



### 235 1/2" MB/C10

U02350530



**Surtido de llaves de vaso de impacto de boca hexagonal cortas**

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
llaves de vaso de impacto de boca hexagonal cortas	235 1/2" M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10

### 236 KE/C22

U02360900



**Surtido de llaves de vaso de impacto de boca hexagonal cortas, llave de extensión y brocas de impacto**

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
llaves de vaso de impacto de boca hexagonal cortas	235 1/2" MB 13-14-15-16-17-18-19	7
Prolongador de cadena en aluminio para puntas	236 KE 1/2"	1
Puntas de impacto para tornillos con hexágono insertado - conexión 1/2"	687 E 5-6-8-10-12-14	6
Puntas de impacto para tornillos TORX® - conexión 1/2"	687 TX T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55	7
Adaptador para la llaves de vaso de impacto	236 KEADP	1

### USO CON CARRACA O ATORNILLADORA DE IMPACTO

### 236 K para llaves de vaso



YouTube



YouTube

### 236 KE para puntas

**GRAN ACCESIBILIDAD  
CABEZA CON DIMENSIONES  
DE CARRACA\***



**39 mm**

\*En comparación con una carraca de 1/2"

**DIMENSIÓN MÍNIMA  
ACOPLAMIENTO DIRECTO  
PARA PUNTAS DE IMPACTO**



Anillo de acero integrado

### 236 K



**Prolongador de cadena en aluminio para llaves de vaso**

CÓD.	□	L	H	👤
U02360700	1/2"	340 mm	39 mm	1,1 kg
U02360698	1/4"	260 mm	27 mm	300 g

### 236 KE



**Prolongador de cadena en aluminio para puntas**

CÓD.	□	⬡	L	H	👤
U02360705	1/2"	1/2"	340 mm	24 mm	1,1 kg
U02360710	1/4"	1/4"	260 mm	19 mm	300 g

## GAMA DE AMOLADORAS NEUMÁTICAS

**CUERPO Y MANGO DE MATERIAL ANTIDESLIZANTE**

**PALANCA DE CIERRE DE SEGURIDAD**

**MANDRIL DE 6 MM**



**YouTube**

**SISTEMA DE DOBLE COJINETE PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL**

**CONEXIÓN ROSCADA 1/4"**

**ESCAPE DE AIRE TRASERO**

**30.000 giros/min**

0,3 CV  
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



**922 B1**  
**U09220001**

**Esmeriladora neumática recta - 0.3 CV (220 W)**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Consumo medio aire	76 l/min	Nivel vibraciones	2,42 m/s <sup>2</sup>
Presión ejercida	6,2 bar	Conexión fileteada	1/4"
Nivel sonoro	84,8±3 dB(A)	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Potencia sonora	99,5±3 dB(A)	Peso	440 g

**23.000 giros/min**

0,3 CV  
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



**922 BP1**  
**U09220004**

**Esmeriladora neumática angular de 90° - 0.3 CV (220 W)**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Consumo medio aire	76 l/min	Nivel vibraciones	4,54 m/s <sup>2</sup>
Presión ejercida	6,2 bar	Conexión fileteada	1/4"
Nivel sonoro	85,9±3 dB(A)	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Potencia sonora	96,9±3 dB(A)	Peso	555 g

**90°**

**28.000 giros/min**

0,3 CV  
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



**922 BL1**  
**U09220003**

**Esmeriladora neumática recta con boca larga - 0.3 CV (220 W)**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

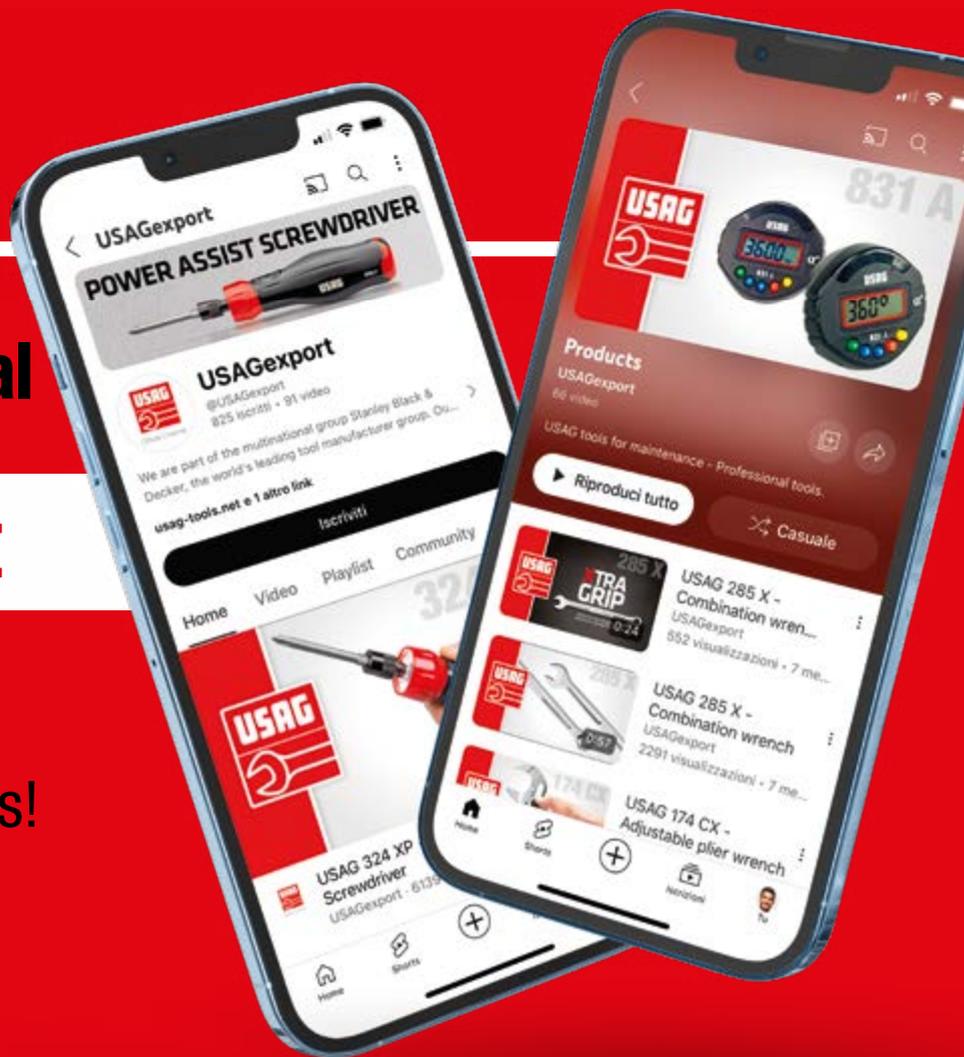
Consumo medio aire	76 l/min	Nivel vibraciones	2,86 m/s <sup>2</sup>
Presión ejercida	6,2 bar	Conexión fileteada	1/4"
Nivel sonoro	83,3±3 dB(A)	Diámetro interno de la manguera	10 mm
Potencia sonora	94,3±3 dB(A)	Peso	664 g



Únase a nuestro canal

@USAGexport

Encontrará vídeos  
tutoriales, nuevos  
productos y ¡mucho más!



**¿Necesita un apoyo de nosotros?**

Vaja a nuestro sitio web:



**[usag.it/en/contacts/support](https://usag.it/en/contacts/support)**



**Promoción válida hasta el 31/03/2026 o hasta agotar existencias.**

Las imágenes que se muestran en este catálogo no son vinculantes.

Stanley Black & Decker Italia S.r.l. se reserva el derecho de variar en cualquier momento las características técnicas de sus productos.



**Stanley Black & Decker Italia S.r.l.**

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)  
Tel. +39 0332 790 111 - info.mv@usag.it

**[usag-tools.net](https://usag-tools.net)**

