

E

59/2018



2018
SUPEROFERTA



Series



Racing 519



DE PRIMERA

ASAS BASCULANTES DE ALUMINIO



1. Cajones con asas de aluminio anodizado y sistema de enganche
2. Perfiles de amortiguador de caucho en los soportes y cajones
3. Plano de trabajo en aluminio anti rasguño



SPRINT 518



SENCILLO Y ROBUSTO

ASAS FIJAS DE ALUMINIO



1. Cajones con asas fijas de aluminio. Diseño en doble T para agarrar desde arriba o desde abajo
2. Guías con sistema de cierre de retorno. Cierre reforzado del cajón.

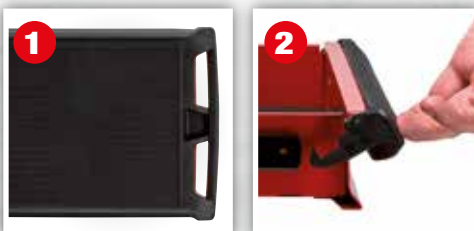


START 516

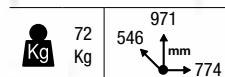


CALIDAD Y COMODIDAD

ASAS BASCULANTES DE ABS



1. Plano de ABS altamente resistente, con bordes que evitan que los objetos se caigan.
2. Cajones con asas ABS de alta resistencia



519 R6/3V

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro Racing

- Dimensiones interiores:

4 cajones 570x420x60 mm

1 cajón 570x420x130 mm

1 cajón 570x420x270 mm



SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



157
PIEZAS



519 M 613AEA 519 M 613CEA PM.384



519 M 285A1 519 M 150AX PM.384



519 M 324H 519 M 324STX PM.384



692 J32

988 MA/S19



SURTIDO PARA AUTO



149
PIEZAS



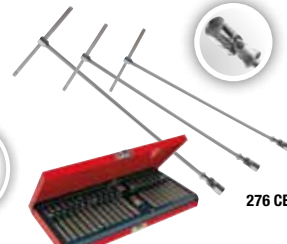
519 M 613AEA 519 M 613CEA PM.384



519 M 285A1 519 M 150AX PM.384



519 M 324H 519 M 324TX PM.384



692 SP3

276 CE

MODÚLOS DE ESPUMA BICOLOR

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
Alicate 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	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519 M 324STX	7
Juego de brocas en HSS-G	988 MA/S19	19
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

519 R6/3I-S

Cód. U05198022

Carro Racing con surtido para mantenimiento - 3 cajones

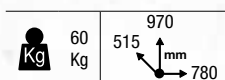
DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18- 19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicate universal, alicate 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	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519 M 324STX	7
Surtido con puntas Ribe con agujero - XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (10,13,17 mm)	276 CE	3

519 R6/3A-S

Cód. U05198023

Carro Racing con surtido para auto - 3 cajones

CARROS CON SURTIDO



518 SP6V

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro Sprint

- Dimensiones interiores:

4 cajones 570x420x60 mm

1 cajón 570x420x130 mm

1 cajón 570x420x270 mm



SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



157
PIEZAS



519 M 613AEA 519 M 613CEA PM.384



519 M 285A1 519 M 150AX PM.384



519 M 324H 519 M 324TX PM.384



988 MA/S19

692 J32



SURTIDO PARA AUTO



149
PIEZAS



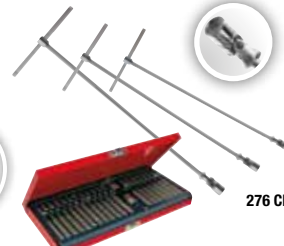
519 M 613AEA 519 M 613CEA PM.384



519 M 285A1 519 M 150AX PM.384



519 M 324H 519 M 324TX PM.384



692 SP3

276 CE

MODÚLOS DE ESPUMA

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
Alicate 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	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519 M 324STX	7
Juego de brocas en HSS-G	988 MA/S19	19
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 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
Alicate 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	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519 M 324STX	7
Surtido con puntas Ribe con agujero - XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (10,13,17 mm)	276 CE	3

518 SP6I-S

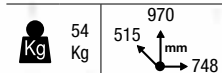
Cód. U05188022

Carro Sprint con surtido para mantenimiento - 3 cajones

518 SP6A-S

Cód. U05188023

Carro Sprint con surtido para auto - 3 cajones



516 SP6V

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro Start

- Dimensiones interiores:
4 cajones 570x420x60 mm
1 cajón 570x420x130 mm
1 cajón 570x420x200 mm



SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



177
PIEZAS



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/127N 519/150AX 519 SK692V



519/322H 519/322STX 519 SK692V



519/285A1 519/990A1 519/382F



692 J32

988 MA/S19

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
Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/322H	10
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)(T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519/322STX	6
Llaves mixtas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21- 22-24mm), llavesmacho hexagonales (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8- 10 mm)	519/285A1	25
Lima plana, media caña, redonda e triangular	519/990A1	4
Martillos, formones y punzones	519/382F	8
Juego de brocas en HSS-G	988 MA/S19	19
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

516 SP6I-S

Cód. U05168020

Carro Start con surtido para mantenimiento - 3 cajones



SURTIDO PARA AUTO



151
PIEZAS



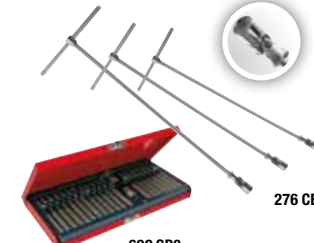
519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/127N 519/150AX 519 SK692V



519/322H 519/285A1 519 SK692V



692 SP3

276 CE

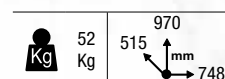
DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/322H	10
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519/322STX	6
Llaves mixtas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21- 22-24mm), llavesmacho hexagonales (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8- 10 mm)	519/285A1	25
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	692 SP3	40
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (10,13,17 mm)	276 CE	3

516 SP6A-S

Cód. U05168021

Carro Start con surtido para auto - 3 cajones

NUEVO CARRO START CON 5 CAJONES Y SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



START 516

516 SP5B

Cód. U05168127E

5
CAJONES

3
MÓDULOS

146
PIEZAS

Carro Start - 5 cajones, con surtido

- Dimensiones interiores:
2 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm



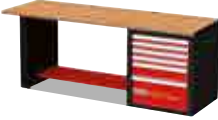
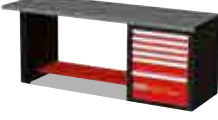
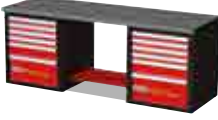
601 1/4-1/2 J82



519/322H

519/150AX

692 J49

	CARROS				CAJONERAS 4 cajones	BANCOS DE TRABAJO CON CAJONES 6/12 cajones
	5 cajones	6 cajones	7 cajones	8 cajones		
519 RACING					  	   
518 SPRINT						
516 START		  				 

GAMA DE CARROS

START 516

800 KG



516 SP7V

Còd. U05160007

7

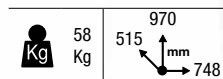
CAJONES

3

MÓDULOS

Carro Start - 7 cajones (vacío)

- Dimensiones interiores:
5 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



800 KG



516 SP6V

Còd. U05160006

6

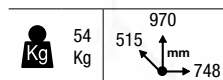
CAJONES

3

MÓDULOS

Carro Start - 6 cajones (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



800 KG



516 SP5V

Còd. U05160005

5

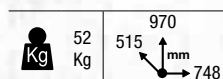
CAJONES

3

MÓDULOS

Carro Start - 5 cajones (vacío)

- Dimensiones interiores:
2 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm





800 KG



516 SP4V

Còd. U05160004

4

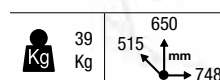
CAJONES

3

MÓDULOS

Cajonera START - 4 cajones (vacío)

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



800 KG



516 SP6SV

Còd. U05160013

6

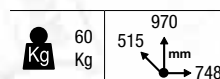
CAJONES

3

MÓDULOS

Carro START con sistema antivuelco - 6 Cajones (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



800 KG



516 S6XLV

Còd. U05160010

6

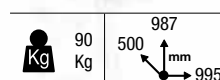
CAJONES

4

MÓDULOS

Carro Start XL - 6 cajones (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 760x420x60 mm
2 cajones de 760x420x130 mm
1 cajón de 760x420x200 mm



START⁵¹⁶

BANCOS DE TRABAJO

Estructura reforzada en chapa de acero pintada

1000 KG

Plano de trabajo en chapa de acero (2,5 mm de espesor) con bordes para prevenir la caída de objetos

Sistema de cierre centralizado

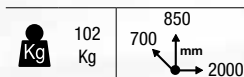
NEW

2000 mm

Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado



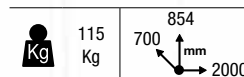
NEW



ACERO



NEW



MADERA



516 SPC2

Còd. U05160021

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Banco de trabajo START con mesa de chapa de acero inox - 6 cajones

- Dimensiones interiores:
- 3 cajones de 570x420x60 mm
- 2 cajones de 570x420x130 mm
- 1 cajón de 570x420x200 mm

516 SPC1

Còd. U05160020

6

CAJONES

3

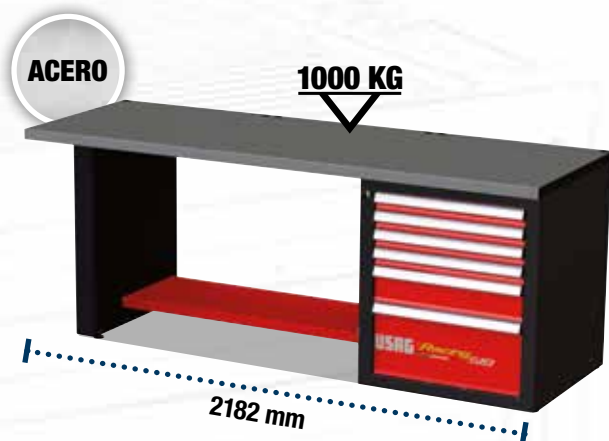
MÓDULOS

Banco de trabajo START con mesa de madera - 6 cajones

- Dimensiones interiores:
- 3 cajones de 570x420x60 mm
- 2 cajones de 570x420x130 mm
- 1 cajón de 570x420x200 mm



BANCOS DE TRABAJO



519 RC2 H1

Còd. U05192004

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Banco de trabajo RACING con mesa de chapa de acero inox - 6 cajones

- Dimensiones internas:
4 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm



516 RC1 H1

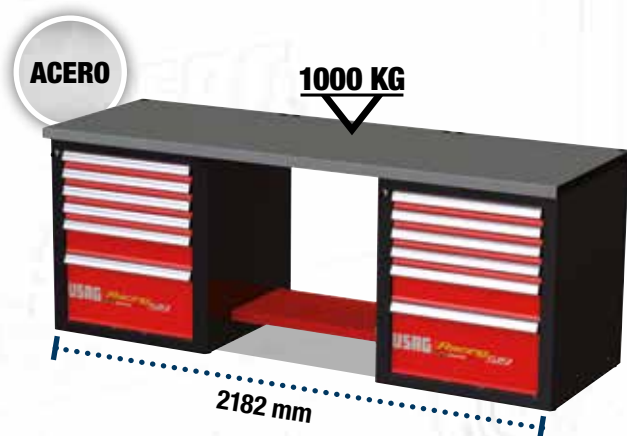
Còd. U05192003

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Banco de trabajo RACING con mesa de madera - 6 cajones

- Dimensiones internas:
4 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm



519 RD2 H1

Còd. U05192002

12
CAJONES

3
MÓDULOS

Banco de trabajo RACING con mesa de chapa de acero inox - 12 cajones

- Dimensiones internas:
8 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
2 cajones de 570x420x270 mm



519 RD1 H1

Còd. U05192001

12
CAJONES

3
MÓDULOS

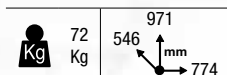
Banco de trabajo RACING con mesa de madera - 12 cajones

- Dimensiones internas:
8 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
2 cajones de 570x420x270 mm

GAMA DE CARROS



Racing 519



519 R6/3V

Còd. U05190414

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro Racing - 6 Cajones (vacío)

- 4 cajones 570x420x60 mm
- 1 cajón 570x420x130 mm
- 1 cajón 570x420x270 mm

--	--



519 R6/3NV

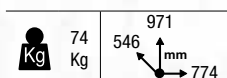
Còd. U05190424

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro RACING - 6 cajones (vacío)

--	--



519 R7/3V

Còd. U05190415

7
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro RACING - 7 Cajones (vacío)

- 5 cajones 570x420x60 mm,
- 1 cajón 570x420x130 mm,
- 1 cajón 570x420x200 mm

--	--

900 KG



519 R8/3V

Còd. U05190416

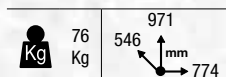
8
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro RACING - 8 Cajones (vacío)

- 6 cajones 570x420x60 mm,
- 2 cajones 570x420x130 mm

--	--





519 R6/4V

Còd. U05190419

6
CAJONES

4
MÓDULOS

Carro RACING - 6 Cajones (vacío)

- 4 cajones 760x420x60 mm,
- 1 cajón 760x420x130 mm,
- 1 cajón 760x420x270 mm



519 R6/4NV

Còd. U05190429

6
CAJONES

4
MÓDULOS

Carro RACING - 6 Cajones (vacío)



519 R6/5V

Còd. U05190420

6
CAJONES

5
MÓDULOS

Carro RACING - 6 Cajones (vacío)

- Ruedas de goma antiaceite (Ø 160 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- 3 cajones 950x420x60 mm,
- 2 cajones 950x420x130 mm,
- 1 cajón 950x420x200 mm

LAS CAJONERAS SE PUEDEN COLOCAR SOBRE LOS CARROS



519 R4/3V

Còd. U05190410

4
CAJONES

3
MÓDULOS

Cajonera Racing - 4 cajones (vacía)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 3 módulos
- 3 cajones de 570x420x60 mm
- 1 cajón de 570x420x130 mm



519 R4/4V

Còd. U05190411

4
CAJONES

4
MÓDULOS

Cajonera Racing - 4 cajones (vacía)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 4 módulos
- 3 cajones de 760x420x60 mm
- 1 cajón de 760x420x130 mm



519 R4/5V

Còd. U05190412

4
CAJONES

5
MÓDULOS

Cajonera Racing - 4 cajones (vacía)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 5 módulos
- 3 cajones de 950x420x60 mm
- 1 cajón de 950x420x130 mm



NUEVO CARRO SPRINT 518

PLANO DE TRABAJO DE ABS DE ALTA RESISTENCIA CON DOBLE EMPUÑADURA INTEGRADA

900 KG

NEW

BLOQ UEO TRASERO

para evitar roturas accidentales



GUÍAS CON SISTEMA DE CIERRE DE RETORNO.

Cierre reforzado del cajón.

CAJONES CON ASAS FIJAS DE ALUMINIO ANODIZADO.

Diseño en doble T para agarrar desde arriba o desde abajo



PORTA-SPRAY



RUEDAS

Ø 125 mm en goma antiaceite

SPRINT 518



NEW

518 SP6V

Còd. U05180106

6

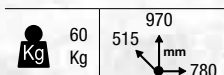
CAJONES

3

MÓDULOS

Carro SPRINT - 6 Cajones (vacío)

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



NEW

518 SP7V

Còd. U05180107

7

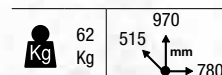
CAJONES

3

MÓDULOS

Carro SPRINT - 7 Cajones (vacío)

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





504 S

Còd. U05040003

3

ESTANTES

Carro multiuso con 3 estantes

- Modelo con 3 estantes y tapetes de plástico de alta resistencia
- Estantes con bordes para evitar la caída de objetos durante el transporte
- Empuñadura de acero para una óptima maniobrabilidad
- Ruedas antiaceite (Ø 100 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Suministrado desmontado



513 B6V

Còd. U05130096

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Carro BOOSTER - 6 cajones (vacío)

- Plano de trabajo de aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores
- Protección exterior para carro y cajones
- Cajones de apertura total montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Cajones con tiradores de aluminio anodizado
- Tapetes de goma internos antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad centralizada
- Paneles laterales y traseros predispuestos para montaje de accesorios opcionales



514 B6V

Còd. U05140001

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Banco de trabajo BULL - 6 cajones (vacío)

- Mesa de trabajo de madera multicapa
- Ruedas retráctiles dirigidas por empuñadura metálica giratoria
- Cajones de extracción total montados en guías telescópicas con tapetes internos de goma antiaceite
- Cajones con tiradores de aluminio anodizado
- Sistema de apertura rápida de cajones
- Sistema de cerradura centralizada
- Paneles laterales y traseros preparados para montar accesorios opcionales



ACCESORIOS CARROS CABINETS



519 RA1

Còd. U05190207

Porta desechos

Para Racing, Sprint, Bull y Booster



519 RA2

Còd. U05190208

Portadocumentos

Para Racing, Sprint, Bull y Booster



519 RA3

Còd. U05190209

Panel perforado

Para modelo Racing (versión 3 módulos)



519 RA4

Còd. U05190210

Portarrollo

Para Racing, Sprint, Bull y Booster



519 RA5

Còd. U05190211

Porta rociador

Para Racing, Sprint, Bull y Booster



519 MSK1
Còd. U05190973

Módulo vacío para piezas pequeñas



519 M 127N
Còd. U05190937 **4** P.ZAS

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



519 M 150AX
Còd. U05190965 **5** P.ZAS

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



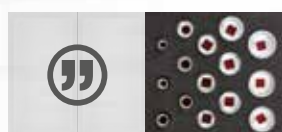
519 M 235AP **12** P.ZAS

235 1/4 EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-
9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16



519 M 235BP **11** P.ZAS

235 3/8 P 1/4-5/16-3/8-7/16-
1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8



519 M 235CP **15** P.ZAS

235 1/2 P 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-
11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/16-1
1/8-13/16-1 1/4



519 M 276
Còd. U05190936 **7** P.ZAS

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



519 M 280HA
Còd. U05190945 **7** P.ZAS

280 HA 3-4-5-6-7-8-10



519 M 280HATS
Còd. U05190946 **7** P.ZAS

280 HATS 3-4-5-6-7-8-10



519 M 280HATX
Còd. U05190947 **7** P.ZAS

280 HATX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



519 M 280TK
Còd. U05190935 **6** P.ZAS

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



519 M 285A1
Còd. U05190921 **17** P.ZAS

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



519 M 285A2
Còd. U05190943 **5** P.ZAS

285 27-29-30-32-34



519 M 285KA
Còd. U05190944 **12** P.ZAS

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



519 M 285KF
Còd. U05190964 **12** P.ZAS

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



519 M 285P1 **13** P.ZAS

285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-
5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1



519 M 324H
Còd. U05190922 **8** P.ZAS

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



519 M 324STX
Còd. U05190923 **7** P.ZAS

324 STX T10x75-T15x75-T20x100-
T25x100-T27x100-T30x125-T4x150



519 M 382F
Còd. U05190926 **7** P.ZAS

362 175 · 367 2x100-3x130-4x145
368 3x100 · 376 28 · 382F 500



519 M 613AEA **46** P.ZAS

235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-
14 · 236 1/4" 50-100 · 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 T20-T25-T27-T30-T40



519 M 613AEB **46** P.ZAS

235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-
14 · 236 1/4" 50-100 · 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
T20-T25-T27-T30-T40



519 M 613BEA **20** P.ZAS

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



519 M 613BEB **20** P.ZAS

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



519 M 613CEA **23** P.ZAS

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 · 240 1/2" N · 241 1/2"



519 M 613CEB **23** P.ZAS

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 · 240 1/2" N · 241 1/2"

DE ESPUMA BICOLOR

NEW



**CONTROL RÁPIDO DE
HERRAMIENTAS FALTANTES**

**MODULAR PARA CAJONES DE
LOS CARROS USAG**



519 M 127N



519 M 150AX



519 M 324H



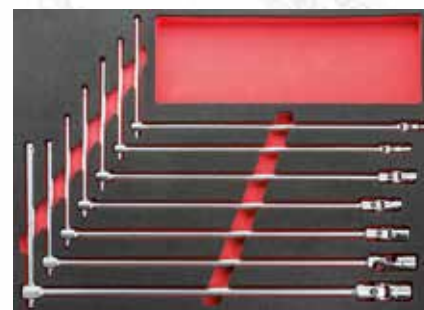
519 M 613AEA



519 M 613CEA



519 M 285A1



519 M 276

495 MMA

Còd. U04958003

110

PIEZAS



**Surtido para AUTO en módulos de
espuma bicolor - 3 cajones**

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60 mm)	519 M 127N	4
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (7-8-10-11-13-17-19 mm)	519 M 276	7
Llaves mixtas (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	8
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



519 M 127N



519 M 150AX



519 M 324H



519 M 613AEA



519 M 613CEA



519 M 285A1



519 M 324H



519 M 324STX



519 M 280TK

495 MMI

Còd. U04958004

123

PIEZAS



**Surtido para INDUSTRIA en módulos de
espuma bicolor - 3 cajones**

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60 mm)	519 M 127N	4
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo (2,5-3-4-5-6-8 mm)	519 M 280TK	6
Llaves mixtas (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	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519 M 324STX	7
Martillos, formones y punzones	519 M 382F	7
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

MODÚLOS DE PLÁSTICO



519 SKV6
Còd. U05190827

Bandeja para útiles pequeños (12 compartimentos)



519 SK692V
Còd. U05190832

Bandeja para útiles pequeños (4 compartimentos)



519/092H
Còd. U05190771

092 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-
0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 ·
092 PH 0x75-1x100-2x125



519/127N
Còd. U05190716

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



519/134
Còd. U05190830

2
P.ZAS

134 250 · 180 B 250



519/150AX
Còd. U05190850

5
P.ZAS

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



519/200I
Còd. U05190715

11
P.ZAS

200 S · 207 A · 362 125-150 · 364 125
366 3x125-4x150 · 368 4x125 · 376 35 ·
382 500 · 966 20



519/233A
Còd. U05190820

15
P.ZAS

233 1/2 NS 9L-10L · 233 1/2" NTX T40L-
T45L-T55L-T70L · 233 1/2 NXZN 6L-8L-
10L-12L-14L · 234 1/2 N 5L2-6L-7L-8L



519/234C
Còd. U05190720

22
P.ZAS

233 1/2" NTX T27-T30-T40-T45-T50-
T55-T60 · 234 1/2" N 5-6-7-8-10-12-
14-17 · 235 1/2" NTX E10-E12-E14-E16-
E18-E20-E24



519/235LN
Còd. U05190829

10
P.ZAS

235 1/2 LN 10-11-12-13-14-15-16-17-
19-22



519/235M
Còd. U05190719

21
P.ZAS

235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-22-24 325 1/2 MLS 15-17-19-21-22
235 MC 4-5 235 MD 4-5



519/252A1
Còd. U05190821

11
P.ZAS

252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-
16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32



519/276
Còd. U05190725

8
P.ZAS

276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19



519/280HA
Còd. U05190860

7
P.ZAS

280 HA 3-4-5-6-7-8-10



519/280HATS
Còd. U05190861

7
P.ZAS

280 HATS 3-4-5-6-7-8-10



519/280HATX
Còd. U05190862

7
P.ZAS

280 HATX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



519/280T
Còd. U05190727

8
P.ZAS

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



519/280TK
Còd. U05190787

6
P.ZAS

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



519/283A1
Còd. U05190822

8
P.ZAS

283 N 6x7-8x9-8x10-10x11-12x13-
14x15-16x17-18x19



519/285A1
Còd. U05190785

25
P.ZAS

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-
18-19-22-24 280 S9 1,5÷10



519/285B2
Còd. U05190823 **4** P.ZAS
285 27-29-30-32



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



519/285KF
Còd. U05190851 **12** P.ZAS
285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19



519/291NA
Còd. U05190824 **10** P.ZAS
291 N 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19



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



519/299
Còd. U05190777 **5** P.ZAS
299 6-7-8-10-13 mm



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



519/322STX
Còd. U05190831 **6** P.ZAS
322 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40



519/324B
Còd. U05190776 **11** P.ZAS
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 · 324 PH 1x75-2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35 · 092 0,8x4x100 · 092 PH 1x100 · 321 F



519/324H
Còd. U05190774 **10** P.ZAS
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
Còd. U05190775 **9** P.ZAS
324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125



519/366
Còd. U05190740 **7** P.ZAS
351 200 · 362 125-150 · 364 125 · 366 3x125 · 4x150 · 368 4x125



519/382
Còd. U05190741 **2** P.ZAS
376 35 · 382 500



519/382F
Còd. U05190742 **8** P.ZAS
362 150 · 367 2x110-3x130-4x145-5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500



519/382FA
Còd. U05190828 **8** P.ZAS
362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-5x165 · 368 4x125 · 376 F 32 · 382 F 500



519/607ACEA
Còd. U05190839 (237 A) **56** P.ZAS
235 1/2 EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/2 125 · 236 1/4 50-100 · 237 A 1/2 · 237 A 1/4 · 241 1/2 · 241 1/4 · 243 1/4 · 660 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684



519/607ACEB
Còd. U05190840 (237 B) **56** P.ZAS
235 1/2 EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/2 125 · 236 1/4 50-100 · 237 B 1/2 · 237 B 1/4 · 241 1/2 · 241 1/4 · 243 1/4 · 660 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684



519/607AEA
Còd. U05190790 (237 A) **44** P.ZAS
235 1/4" EN 4÷14 · 235 1/4" EL 5÷14 · 236 1/4" 50-100-150 · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 660 · 660 E · 660 PH · 684 1/4"-1/4" · 236 1/4" SN



519/607AEB
Còd. U05190791 (237 B) **44** P.ZAS
235 1/4" EN 4÷14 · 235 1/4" EL 5÷14 · 236 1/4" 50-100-150 · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 660 · 660 E · 660 PH · 684 1/4"-1/4" · 236 1/4" SN



519/607CA
Còd. U05190810 (237 A) **30** P.ZAS
235 1/2" N 8÷34 · 236 1/2" 125-250 · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"

MODÚLOS DE PLÁSTICO



519/607CB ● **30**
Còd. U05190812 (237 B) P.ZAS

235 1/2" N 8÷34 · 236 1/2" 125-250 ·
239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607CEA ● **30**
Còd. U05190811 (237 A) P.ZAS

235 1/2" EN 8÷34 · 236 1/2" 125-250 ·
239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607CEB ● **30**
Còd. U05190813 (237 B) P.ZAS

235 1/2" EN 8÷34 · 236 1/2" 125-250 ·
239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607ICEA ● **49**
Còd. U05190841 (237 A) P.ZAS

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
· 661 0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10 · 661 E
5-6-8-10 · 661 PH 1-2-3 · 661 PZ 1-2-3 ·
661 TX T27-T30-T40-T45-T50-T55 · 664
EL 5-6-7-8-10 · 684 1/2-5/16



519/607ICEB ● **49**
Còd. U05190842 (237 B) P.ZAS

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 B 1/2 · 240 1/2 N · 241 1/2
· 661 0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10 · 661 E
5-6-8-10 · 661 PH 1-2-3 · 661 PZ 1-2-3 ·
661 TX T27-T30-T40-T45-T50-T55 · 664
EL 5-6-7-8-10 · 684 1/2-5/16



519/613AEA ● **42**
Còd. U05190784 (237 A) P.ZAS

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-
11-12-13-14 · 236 1/4" 50-150 · 240
1/4" · 241 1/4" · 243 C 1/4" · 692 S11 ·
692 STX/S11 · 684 1/4"-1/4"



519/613AEB ● **42**
Còd. U05190778 (237 B) P.ZAS

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-
11-12-13-14 · 236 1/4" 50-150 · 240
1/4" · 241 1/4" · 243 C 1/4" · 692 S11 ·
692 STX/S11 · 684 1/4"-1/4"



519/613BEA ● **21**
Còd. U05190747 (237 A) P.ZAS

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 ·
240 3/8" N · 241 3/8"



519/613BEB ● **21**
Còd. U05190779 (237 B) P.ZAS

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 ·
240 3/8" N · 241 3/8"



519/613CEA ● **22**
Còd. U05190750 (237 A) P.ZAS

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 · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/613CEB ● **22**
Còd. U05190780 (237 B) P.ZAS

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 · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/613CB ● **22**
Còd. U05190783 (237 B) P.ZAS

235 1/2" E 10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-20-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2"
125-250 · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/615AEA ● **52**
Còd. U05190837 (237 A) P.ZAS

235 1/4 EN 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 · 280 LTS/S9 · 280
LTSTX/S8 · 660 0,5x4-1x5,5 · 660 E 3-4-
5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2 · 660
STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 684 1/4



519/615AEB ● **52**
Còd. U05190838 (237 B) P.ZAS

235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
· 236 1/4 50-150 · 237 B 1/4 · 240 1/4
· 241 1/4 · 243 1/4 · 280 LTS/S9 · 280
LTSTX/S8 · 660 0,5x4-1x5,5 · 660 E 3-4-
5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2 · 660
STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 684 1/4



519/960 ● **7**
Còd. U05190753 P.ZAS

207 A · 220 B1 · 960 · 966 20 · 974 ·
978 A 200 · 981 A3



519/990A1 ● **4**
Còd. U05190825 P.ZAS

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



519/990AB1 ● **4**
Còd. U05190826 P.ZAS

990 B PA/320 · 990 B PB/200
990 B PC/200 · 990 B PE/200



519/127N

519/150AX

519/285A1



519/324H

519/382F

519/613CEA

495 BA

Còd. U04950002

74
PIEZAS

Surtido básico - 2 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Alicates para anillos elásticos (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX	5
Llaves mixtas (6÷24 mm), llaves macho hexagonales (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®	519/324H	10
Martillo, martillo nylon, cortafrio, botador y granete	519/382F	8
Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2" y accesorios de (1/2")	519/613CEA	22



519/127N

519/150AX

519/276



519/285A1

519/324H

519/324TX

519/613CEA

495 A1

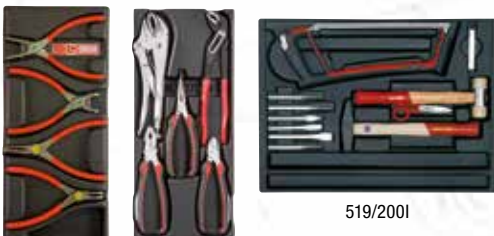
Còd. U04950011

83
PIEZAS



Surtido AUTO - 3 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Alicates para anillos elásticos (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX	5
Llaves en "T" articuladas de boca hexagonal/7-8-10-11-13-14-17-19 mm	519/276	8
Llaves mixtas (6÷24 mm), llaves macho hexagonales (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®	519/324H	10
Destornilladores TORX® (T6÷T30)	519/324TX	9
Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2" y accesorios de (1/2")	519/613CEA	22



519/127N

519/150AX

519/200I



519/285A1

519/294

519/324H

519/613CEA

495 I1

Còd. U04950021

86
PIEZAS



Surtido INDUSTRIA - 3 cajones

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Alicates para anillos elásticos (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX	5
Corte, martillo, cortafrios	519/200I	11
Llaves mixtas (6÷24 mm), llaves macho hexagonales (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Llave ajustable, cizalla para chapa, buriles, flexómetro	519/294	9
Destornilladores para tornillo ranurados y PHILLIPS®	519/324H	10
Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2" y accesorios de (1/2")	519/613CEA	22

GAMA DE ALICATES "AX": LAS MÁXIMAS PRESTACIONES REVESTIMIENTO CROMADO. EMPUÑADURA BIMATERIA

150 AX

CORTE CON ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN
máxima eficacia para cortar alambre de piano



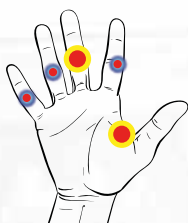
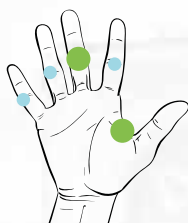
PUNTO DE APOYO MÁS PRÓXIMO AL CORTE
para reducir esfuerzos durante las operaciones de corte



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)

**NUEVO
ASA USAG**

**OTROS PRODUCTOS
DEL MERCADO**



- ESFUERZO

+ ESFUERZO

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

**AGUJERO
PARA COLGAR**

**EMPUÑADURA ERGONÓMICA
BIMATERIAL**



131 AX

133 AX

185 AX

188 AX

182 AX

114 AX

147 AX



150 AX/SE3

Còd. U01500201

3
PIEZAS

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

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



150 AX/SE2

Còd. U01500200

2
PIEZAS

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal

- Alicata universal 150 AX 180
- Alicata de corte diagonal 188 AX 160



150 AX/SP2

Còd. U01500202

2
PIEZAS

Surtido de alicate universal y alicate de bisagra remachada

- Alicata universal 150 AX 180
- Alicata de bisagra remachada 180 C 250

GAMA DE ALICATES “CX”: LA CALIDAD EN SUS MANOS **REVESTIMIENTO ESMALTADO. EMPUÑADURA DE PVC**

150 CX

CORTE CON ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN
máxima eficacia para cortar alambre de piano

NEW

PUNTO DE APOYO MÁS PRÓXIMO AL CORTE
para reducir esfuerzos durante las operaciones de corte

EMPUÑADURA EN PVC MOLDEADO



131 CX

133 CX

185 CX

188 CX

182 CX



150 CX/SE3

Còd. U01500211

3
PIEZAS

Surtido de alicate universal, alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas, y alicate de corte diagonal

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



150 CX/SE2

Còd. U01500210

2
PIEZAS

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de corte diagonal 188 CX 160



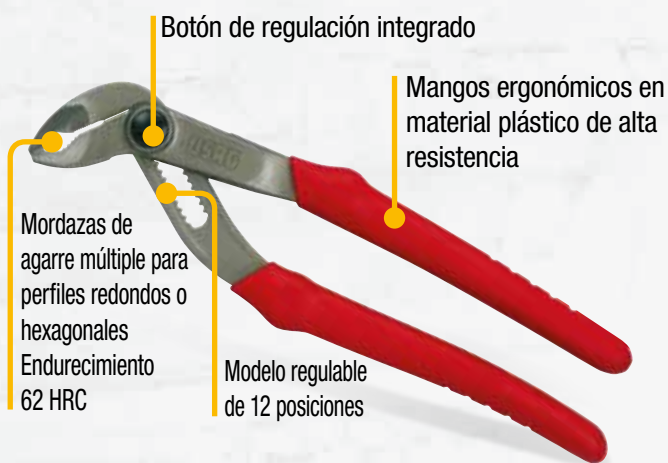
150 CX/SP2

Còd. U01500212

2
PIEZAS

Surtido de alicate universal y alicate de bisagra deslizante superpuesta

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de bisagra deslizante superpuesta 178 N 250



ALICATE REGULABLE SEMIAUTOMÁTICO DE BISAGRA REMACHADA

42 mm

180 B

Còd. U01800031

41 mm

30 mm



42 mm

180 BL

Còd. U01800035

41 mm

40 mm



ALICATE REGULABLE DE BISAGRA REMACHADA

39 mm

180 C 250

Còd. U01800010

36 mm

45 mm

180 C 300

Còd. U01800011

42 mm



ALICATE REGULABLE DE BISAGRA SUPERPUESTA

44 mm

178 N 250

Còd. U01780012

44 mm

30 mm

178 N 180

Còd. U01780011

30 mm



BISAGRA REMACHADA

Garantiza la máxima estabilidad de agarre y una transmisión de fuerza óptima



BISAGRA SUPERPUESTA

Permite un agarre seguro para la mayoría de las aplicaciones



134

Còd. U01340002

MAX Ø
42
mm

Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas

- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado



135 A

Còd. U01350505

MAX Ø
80
mm

Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas cortas

- 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

INNOVADOR SISTEMA DE APERTURA PATENTADO



135 B

Còd. U01350510

MAX Ø
110
mm

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



127 N/SE4

Còd. U01279000P

4
PIEZAS

Juego de cuatro alicates para anillos elásticos interiores

- Alicates para anillos elásticos interiores 127 N 19÷60-127 PN 19÷60
- Alicates para anillos elásticos exteriores 128 N 19÷60-128 PN 19÷60
- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000 V



1000 V

085 N/S2
Còd. U00859000P



2
PIEZAS

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal - 1000 V

- Alicate universal 085 N 180
- Alicate de corte diagonal 087 N 160



1000 V

092 SH5
Còd. U00920100



5
PIEZAS

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

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 PH/1x100-2x125



1000 V

092 D/SH5
Còd. U00920119

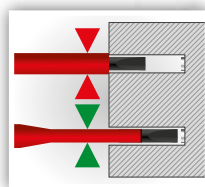


5
PIEZAS

Juego de 5 destornilladores SLIM para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

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

USAG SLIM



1000 V

092 DPHB/SE2
Còd. U00920122



2
PIEZAS

Juego de 2 destornilladores SLIM para tornillos combinados - 1000 V

- 092 DPHB/1x100-2x125



USAG SLIM



Punta fosfatada

324 SH12

Còd. U03240251



12
PIEZAS

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



Punta fosfatada

324 SH8

Còd. U03240250



8
PIEZAS

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



Punta fosfatada

324 STX/S7

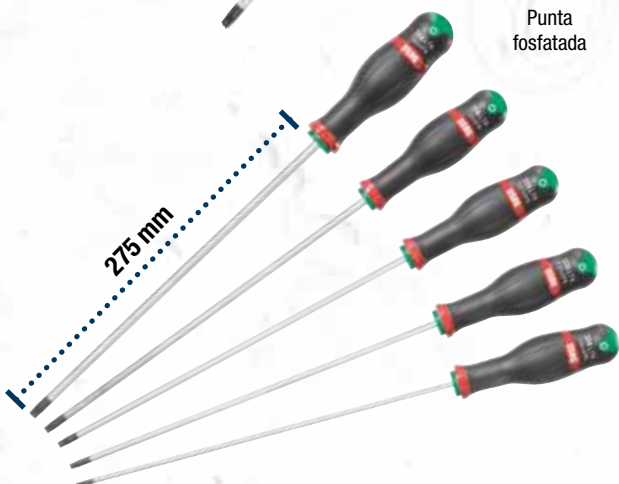
Còd. U03240093



7
PIEZAS

Juego de siete destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant

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



324 LTX/S5

Còd. U03240067



5
PIEZAS

Juego de cinco destornilladores para tornillos TORX®, varilla larga

- 324 LTX T20x275-T25x275-T27x275-T30x275-T40x275



322 SH10

Còd. U03220255



10
PIEZAS

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

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0X75-1x100-2x125
- 322 PZ 1X100-2X125



Punta
arenada



341 SH6

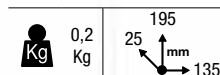
Còd. U03410018

6
PIEZAS

Juego de 6 destornilladores de precisión para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®

- Ideal para trabajos de precisión en gafas, dispositivos electrónicos o pequeños electrodomésticos
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero cromada
- Suministrado en estuche de plástico

➕ PH00-PH000 ➖ 1,2-1,5-1,8 mm



341 SH33

Còd. U03410019

33
PIEZAS

Destornillador de precisión con portapuntas y con 32 puntas

- Ideal para trabajos de precisión en gafas, dispositivos electrónicos o pequeños electrodomésticos
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero cromada
- Punta con vástago de 4 mm
- Suministrado en estuche de plástico

- ➖ 1,2-1,5-1,8-2-2,5-3 mm
- ➕ PH0-PH00-PH000
- ⚙ T5-T6-T7-T8-T9
- ⚙ TT10-TT15-TT20
- ⚙ PZ0-PZ1
- ⚙ 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm
- ➕ PT2-PT3-PT4
- ⚙ PT0-PT1





Just USAG

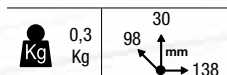
692 J32

Cód. U06920042

1/4"

32
PIEZAS

Surtido de puntas y carraca reversible



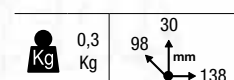
692 J49

Cód. U06920041

1/4"

49
PIEZAS

Surtido de puntas



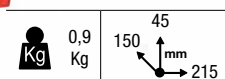
692 J100

Cód. U06920043

1/4"

100
PIEZAS

Surtido de puntas con formas especiales



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
puntas para tornillos ranurados	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
puntas para tornillos	PH 00-0-1-1-2-2-3-4 - PZ 1-2-2-3-4	13
puntas para tornillos Allen	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 8-10-15-20-25-27-30-35-45	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 Allen 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	1/4x60mm	2



Sistema de fijación sólido

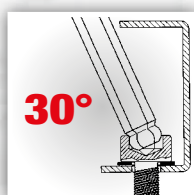
LLAVES EN T STANDARD

280 T

Disponibles en 14 dimensiones (2÷14 mm)

280 TTX

Disponibles en 15 dimensiones (T6÷T60)



30°



Sistema de fijación sólido

LLAVES EN T CON CABEZA ESFÉRICA

280 TTS

Disponibles en 6 dimensiones (2,5÷8 mm)

280 TSTX

Disponibles en 4 dimensiones (T15÷T30)



Barra deslizante para operar también en condiciones de difícil acceso. Parada de dos posiciones

LLAVES EN T CON MANGO CORREDIZO

280 TK

Disponibles en 6 dimensiones (2,5÷8 mm)

SEGURIDAD GARANTIZADA

Las extremidades de la llave se prueban de acuerdo con los valores de par del tornillo correspondiente. Dentro de estos valores de torque, la llave siempre se encuentra dentro del rango elástico sin riesgo de

deformación. La aleación de acero con la que se fabrican las llaves USAG garantiza el comienzo de una deformación plástica superior al 30% de lo prescrito por las normas.



LLAVES USAG

OTRAS LLAVES



Los tratamientos utilizados por otros fabricantes para aumentar la dureza del acero pueden dar valores más altos de torsión, pero aumentan los riesgos de roturas peligrosas.



280 T/SE7

Cód. U02800903



7
PIEZAS

Juego de siete llaves en T con macho hexagonal

- 280 T/2,5-3-4-5-6-8
- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas hexagonales bruñidas hasta 8 mm para garantizar la precisión dimensional y un perfecto acoplamiento con el tornillo



280 TTS/SE6

Cód. U02800760



6
PIEZAS

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

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio-silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas
- Modelo con cabeza esférica y ángulo de trabajo de hasta 30° respecto al eje del tornillo
- Para una excepcional accesibilidad
- Cabeza esférica para una excepcional accesibilidad



280 TK/SE6

Cód. U02800020



6
PIEZAS

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

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Para tornillos con hexágono insertado
- Mango de maniobra corredizo para mayor accesibilidad respecto a las llaves estándar
- Pasador de seguridad que impide que se salga el mango
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas en el eje
- Mango de maniobra corredizo totalmente bruñido
- Puntas que se acoplan perfectamente con los tornillos

LLAVES MACHO HEXAGONALES



280 LTS/S9

Còd. U02800084



9

PIEZAS

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



280 LTSTX/S8

Còd. U02800078



8

PIEZAS

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

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



280 LTSP/S8

Còd. U02800090



8

PIEZAS

Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica, medidas en pulgadas

- 280 LTSP 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"



Posibilidad de extraer una llave sin mover las otras

MODELO EXTRA LARGO

+30% QUE EL MODELO ESTÁNDAR 280 LTS



280 XLTS/S9

Còd. U02800184



9

PIEZAS

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



Posibilidad de extraer una llave sin mover las otras



280 S9

Còd. U02800287



9
PIEZAS

Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas

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



280 P/S8

Còd. U02800288



8
PIEZAS

Juego de ocho llaves macho hexagonales, medidas en pulgadas

- 280 P 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"

280 TX/S8C

Còd. U02800576



8
PIEZAS

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX®

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

280 STX/S8C

Còd. U02800577



8
PIEZAS

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX® Tamper Resistant

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



280 L/S9

Còd. U02800057



9
PIEZAS

Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas

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



Posibilidad de extraer una llave sin mover las otras



Posibilidad de extraer una llave sin mover las otras



LLAVES COMBINADAS

NEW



CABEZA ARTICULADA



285 KF/DS8

Còd. U02856158

8
PIEZAS

Juego de ocho llaves combinadas con carraca y articuladas con bisagra
• 285 KF/8-10-11-12-13-14-17-19 mm



ANILLO DE ACERO



285 KA/DS8

Còd. U02856058

8
PIEZAS

Juego de ocho llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad
• 285 KA/8-10-11-12-13-14-17-19 mm

NEW



**CAMBIO DEL SENTIDO DE
ROTACIÓN**



285 KB/SR8

Còd. U02856339

8
PIEZAS

Juego de cinco llaves planas combinadas con carraca
• 285 KB/8-10-12-13-14-15-17-19 mm



285 SE26

Còd. U02850861

26
PIEZAS

Juego de ventiseis 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



285 DS8

Còd. U02850863

8
PIEZAS

Juego de ocho llaves combinadas

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



285 DS12

Còd. U02850864

12
PIEZAS

Juego de doce llaves combinadas

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



UNI 6733
DIN 3114

248 SE7

Còd. U02480200

7
PIEZAS

Juego de siete llaves fijas de una boca

- 248/10-13-17-19-24-30-32 mm



252 N/SR8

Còd. U02520862

8
PIEZAS

Juego de ocho llaves fijas de dos bocas

- 252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm



252 NP/SE7

Còd. U02520872

7
PIEZAS

Juego de siete llaves fijas de dos bocas, medidas en pulgadas

- 252 NP 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1¹/₁₆x1¹/₈"



291 N/SE5

Còd. U02910280

5
PIEZAS

Juego de cinco llaves de pipa abierta de dos bocas

- 291 N 8-10-13-17-19 mm

Just **USAG**



SUMINISTRADO
CON FUNDA DE
NAILON



285 J/B16

Còd. U02851740

16
PIEZAS

Juego de 16 llaves combinadas

- 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Suministrado con funda enrollable



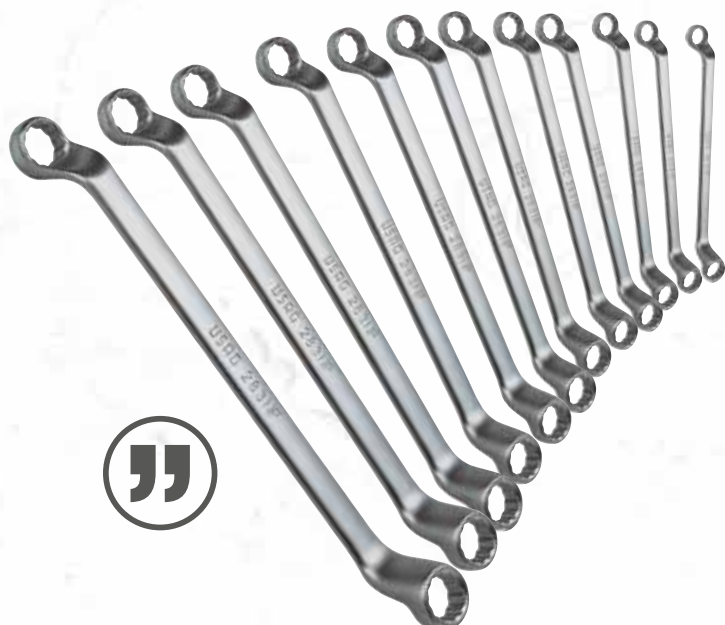
285 P/SE5

Còd. U02850856

5
PIEZAS

Juego de cinco llaves combinadas, medidas en pulgadas

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



283 NP/SE12

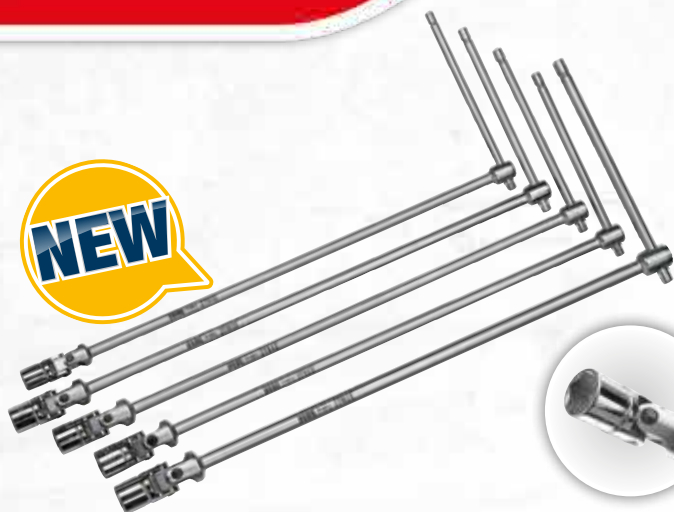
Còd. U02830322

12
PIEZAS

Juego de doce llaves poligonales, medidas en pulgadas

- 283 NP 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16-1 3/8x1 1/2"

NEW



276 CE/SE5

Còd. U02760483



5
PIEZAS

Juego de cinco llaves en T articuladas

- 276 CE/8-10-13-17-19 mm

NEW



1 1/2"

273 1/2 Q NTX/S9

Còd. U02730207

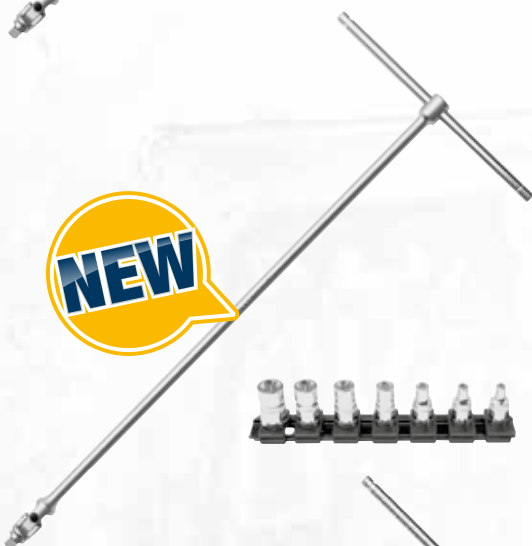


10
PIEZAS

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 9 llaves de vaso TORX® macho

- 233 1/2 NTX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- 273 1/2 Q

NEW



1 1/2"

273 1/2 Q NTX/S7

Còd. U02730206



8
PIEZAS

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 7 llaves de vaso TORX® hembra

- 235 1/2 NTX E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- 273 1/2 Q

NEW



1 1/2"

273 1/2 Q/SE9

Còd. U02730205



9
PIEZAS

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 8 llaves de vaso de boca hexagonal

- 235 1/2 EN 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- 273 1/2 Q

72



237 A

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

CòD.	☒	LONGITUD (mm)
U02370102	1/4"	120
U02370104	3/8"	180
U02370106	1/2"	260
U02370008	3/4"	515

72

Empuñadura reversible



237 AK

Llave de carraca reversible con mango giratorio

CòD.	☒	LONGITUD (mm)
U02370003	1/4"	120
U02370009	1/2"	260

72

Botón de liberación rápida y cabeza sellada



237 BP

Llave de carraca reversible con sistema de retención de vaso

CòD.	☒	LONGITUD (mm)
U02370122	1/4"	120
U02370126	1/2"	260



300-440 mm

1/2"



LA LONGITUD PUEDE EXTENDERSE HASTA MÁS DEL 70% DE UNA LLAVE DE CARRACA ESTÁNDAR.
La llave de carraca telescópica 237 FB tiene un brazo de palanca más grande que las llaves de carraca tradicionales. Gracias a la cabeza flexible, se puede trabajar incluso en lugares con escasa accesibilidad.

237 FB 1/2"

Còd. U02370070

Llave de carraca articulada extensible

- Posibilidad de extender la longitud hasta más del 70 % de una carraca estándar
- Sistema de regulación de longitud en el mango
- Cabeza giratoria a 180 °
- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Sistema de inversión con palanca integrada
- Mecanismo sellado
- Botón de liberación del vaso
- Empuñadura cónica bimateria
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado

--	--



KIT DE PUNTAS Y LLAVE DE CARRACA

1/4"



606 1/4" SK

Còd. U06060012

31
PIEZAS

Surtido de puntas destornilladores y llave de carraca

Punta
porta-vasos



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

1

MODO CARRACA

Máxima accesibilidad por la cabeza compacta y la articulación ajustable



60



2

MODO LLAVE EN T

La extensión se vuelve una barra cruzada y la carraca se puede usar como portapuntas en T



JUEGO DE LLAVES DE VASO CORTAS Y CARRACA

○ 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

610 1/4" EFK

Còd. U06100001

11
PIEZAS

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



LLAVES DE VASO HEXAGONALES CORTAS

Proporcionan más accesibilidad también utilizando una carraca estándar.



180°





CAJAS 609 DE PRIMERA

- Caja bimaterial compacta
- Carcasa de llave de vaso con el tamaño en el interior

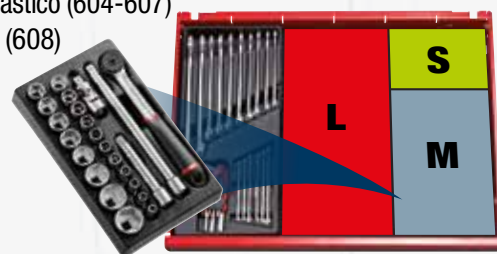


Cerrada, la caja tiene las mismas dimensiones que una bandeja para carros.



CAJAS 604-608 LA GAMA COMPLETA

- Cajas de ABS de alta resistencia
- Bandeja interior de plástico (604-607) o en espuma bicolor (608)



La bandeja interior se ha estudiado para ser modular y puede guardarse en los cajones de los carros USAG.



CAJAS 601 CALIDAD Y COMODIDAD

- Caja de plástico preformada
- Ganchos de cierre metálicos



Las cajas son modulares con los cajones de los carros USAG.

Just **USAG**



COMPACTO
tamaño de
bolsillo

609 1/4 EB
Cód. U06090002



38
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial
- Caja bimaterial compacta con revestimiento soft-touch



1/4"

Kg 0,9
Kg
50
95 mm
155

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS	DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH 1-2-3	3
Prolongador	236 1/4" 50-100	2	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ 1-2-3	3
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4"	1	Punta para tornillos con hexágono insertado	660 E 2-3-4-5-6	5
Articulación cardánica	241 1/4"	1	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Portapuntas con mango	243 1/4" C	1	Punta porta-vasos	660 Q 1/4"	1
Punta para tornillos ranurados	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3	Vasos portapuntas	684 1/4"-1/4"	1



NEW

608 1/4 EA
Cód. U06080101



37
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS
- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG



1/4"

Kg 0,8
Kg
60
130 mm
210

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	10
Prolongador	236 1/4 50-100	2
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4	1
Articulación cardánica	241 1/4	1
Portapuntas con mango	243 1/4	1
Punta para tornillos ranurados	660/ 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5	3
Punta para tornillos con hexágono insertado	660 E/ 2,5-3-4-5-6	5
Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3	3
Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3	3
Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant	660 STX/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Vasos portapuntas	684/1/4-5/16	1



601 1/4 J34
Cód. U06010001

Just **USAG**



34
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
portapunta con mango 1/4"		1
llave de carraca reversible 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 Allen 1/4"	4-5-6	3
puntas TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
vaso porta punta 1/4-1/4"		1
articulación cardánica 1/4"		1

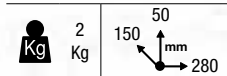
1/4"

Kg 1
Kg
58
144 mm
190

SURTIDOS CON LLAVES DE VASO



3/8"



609 3/8 EB

Còd. U06090012



18
PIEZAS

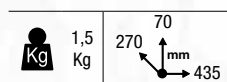
Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche bimaterial

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 3/8" E 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	14
Prolongador	236 3/8" 125-250	2
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8"	1
Articulación cardánica	241 3/8"	1



3/8"



606 3/8 A

Còd. U06060201



21
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS

606 3/8 EA

Còd. U06060202



21
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

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

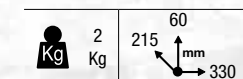
DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca poligonal (hexagonal)	235 3/8 (E) 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	16
Prolongador	236 3/8 125-250	2
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8	1
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N	1
Articulación cardánica	241 3/8	1



NEW



3/8"



604 3/8 EA

Còd. U06040202

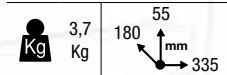


18
PIEZAS

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 3/8 E 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	14
Prolongador	236 3/8 125-250	2
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8	1
Articulación cardánica	241 3/8	1



609 1/2 EB

Còd. U06090022

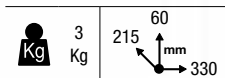


21
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche bimaterial

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch

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



606 1/2 EA

Còd. U06060302

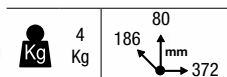


23
PIEZAS

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



601 1/2 J22

Còd. U06010003



22
PIEZAS

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
palanca en T 1/2"		1
articulación cardánica 1/2"		1

SURTIDOS CON LLAVES DE VASO



607 1/2 EA

Còd. U06070302



30
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

607 1/2 A

Còd. U06070301



30
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS

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



1 1/2"



4,5
Kg

270 70
mm 435



606 1/2 A

Còd. U06060301



23
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS

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



1 1/2"



3
Kg

215 60
mm 330



604 1/2 EAK

Còd. U06040305



15
PIEZAS

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 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	13
Prolongador	236 1/2 125	1
Llave de carraca reversible con mango giratorio	237 AK 1/2	1



606 1/4-1/2 EA

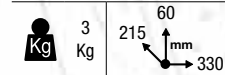
Cód. U06060312



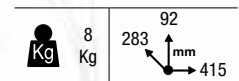
30
PIEZAS

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 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27	14
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	9
Prolongador	236 1/2 125	1
Prolongador	236 1/4 100	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4	1
Articulación cardánica	241 1/2	1
Articulación cardánica	241 1/4	1
Portapuntas con mango	243 1/4	1



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
llaves de vaso hexagonales de 1/4"	4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	12
llaves de vaso hexagonales largas de 1/4"	6-8-10-11-12-13-14 mm	7
llaves de vaso TORX® 1/2"	E6-E8-E10	3
puntas de atornillar para tornillos PHILLIPS® PH	1-2	2
puntas de atornillar para tornillos POZIDRIV® PZ	1-2	2
puntas de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de 1/4"	0,6x4-1,2x7	2
puntas de atornillar para tornillos hexagonales de 1/4"	3-4-5-6	4
puntas de atornillar para tornillos TORX®	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30	7
extensiones de 1/4"	50-100 mm	2
articulación cardánica de 1/4"		1
llave en T ajustable de 1/4"		1
porta vaso de 1/4"		1
carraca reversible 1/4"		1
llaves de vaso hexagonales de 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	17
llaves de vaso hexagonales largas de 1/2"	13-14-15-17-19-22 mm	6
llaves de vaso TORX® de 1/2"	E12-E14-E16-E18-E20-E24	6
llaves de vaso para bujías de 1/2"	16-21 mm	2
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
articulación cardánica de 1/2"		1
carraca reversible de 1/2"		1
adaptador	1/2"-3/8"	1
vaso portapuntas	1/2"-5/16"	1
puntas 5/16" para tornillos de cabeza ranurada	8-12	2
puntas 5/16" para tornillos PHILLIPS® PH	3-4	2
puntas 5/16" para tornillos POZIDRIV® PZ	3-4	2
puntas 5/16" para tornillos TORX®	T40-T45-T50-T55	4
puntas 5/16" para tornillos hexagonales	8-10-12-14 mm	4
puntas 5/16" para XZN	6-8-10-12	4



Just **USAG**

601 1/4-1/2 J100

Cód. U06010011

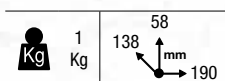


100
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular

SURTIDOS CON LLAVES DE VASO

Just **USAG**



601 1/4-1/2 JTX16

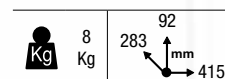
Còd. U06010009



16
PIEZAS

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



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
llaves combinadas	8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	9
vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
extensiones 1/4"	55-100 mm	2
extensión flexible 150 mm	150 mm	1
llave de carraca reversible 1/4"		1
portapunta con mango 1/4"		1
articulación cardánica 1/4"		1
palanca en 1/4"		1
vaso portapuntas	1/4"-1/4"	1
puntas hexagonales para tornillos ranurados 1/4"	4-5,5-7	3
puntas hexagonales para tornillos PHILLIPS® 1/4" PH	1-2	2
puntas hexagonales para tornillos POZIDRIV® 1/4" PZ	1-2	2
puntas hexagonales para tornillos Allen 1/4"	3-4-5-6	4
puntas hexagonales para tornillos TORX®	T8-T10-T15-T20-T25-T30	6
vasos hexagonales 1/2"	14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm	12
llaves de vaso para bujías 1/2"	16-21 mm	2
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
carraca reversible 1/2"		1
articulación cardánica 1/2"		1
vaso portapuntas	1/2"-5/16"	1
reductor	1/2"-3/8"	1
puntas para tornillos ranurados 1/4"	8-10-12	3
puntas para tornillos PHILLIPS® PH	3-4	2
puntas para tornillos POZIDRIV® 1/4" PZ	3-4	2
puntas para tornillos ranurados 1/4"	8-10-12-14 mm	4
puntas TORX® 1/4"	T40-T45-T50-T55	4

601 1/4-1/2 J82

Còd. U06010010



82
PIEZAS

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



606 1/4 APOL

Còd. U06060104

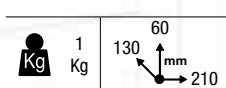


18
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas

- 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 EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16"	12
Prolongador	236 1/4 50-100	2
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4	1
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4	1
Articulación cardánica	241 1/4	1
Portapuntas con mango	243 1/4	1



606 1/2 APOL

Còd. U06060306

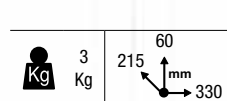


15
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas

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

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca poligonal	235 1/2 EPN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-7/8-11/16-19/32-21/32"	11
Prolongador	236 1/2 125-250	2
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2	1
Articulación cardánica	241 1/2	1



605 3/4 EB

Còd. U06050212



18
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

605 3/4 B

Còd. U06050211

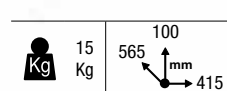


18
PIEZAS

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de ABS

- Compatible con los cajones de los carros USAG
- Cierre con broche de metal

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal (poligonal)	235 3/4 E(N) 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	13
Prolongador	236 3/4" 200-400	2
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N	1
Articulación cardánica	241 3/4	1
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/4	1

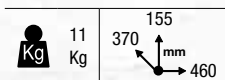


MALETA CON SURTIDO

002 JM
Cód. U00020001

181
PIEZAS

Just **USAG**



Maleta con surtido para mantenimiento

- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Asa con protección plástica
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Sistema de bloqueo del panel plegable
- Base de espuma moldeada de dos colores
- Los contornos de las herramientas en los paneles y en la espuma, además de indicar el tamaño de las llaves y vasos, permiten identificar velozmente las herramientas necesarias o faltantes.



**PERFILES DE LAS
HERRAMIENTAS**
en los paneles
internos



**ESPUMA DE
DOS COLORES**
con indicación del
tamaño



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
vasos hexagonales 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
extensiones 1/4"	55-100 mm	2
llave de carraca reversible 1/2"		1
llave de carraca reversible 1/4"		1
portapuntas con mango 1/4"		1
articulación cardánica 1/2"		1
articulación cardánica 1/4"		1
vaso porta punta	1/4-1/4"	1
llaves combinadas	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
llave ajustable	250 mm	1
destornilladores para tornillos de cabeza ranurada	0,4x2,5-0,6x3,5-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	6
destornilladores para tornillos PHILLIPS® PH	1-2	2
destornilladores para tornillos Phillips PZ	1-2	2
llaves macho hexagonal acodadas	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
pinza combinada	180 mm	1
pinza ajustable	250 mm	1
alicate de punta semirredondeada	160 mm	1
alicate de corte oblicuo	160 mm	1

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
destornillador busca fase		1
tijera de electricista		1
cuchillo multiuso		1
cinta métrica	3 m	1
mini arco de sierra		1
martillo para mecánico	300 gr	1
puntas para tornillos de cabeza ranurada	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
puntas para tornillos PHILLIPS® PH	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
puntas para tornillos POZIDRIV® PZ	1-2(x2)-3-4	5
puntas para tornillos Allen	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
puntas para tornillos Allen	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
puntas TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
puntas TORX® Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
puntas de tres alas	1-2-3-4	4
puntas para llave de tuercas	4-6-8-10-12	5
puntas Torq	6/8/10	3
puntas cuadradas	0-1-2(x2)-3	5
puntas de embrague	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
puntas XZN	M5-M6-M8	3
puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero	2-2,5-3-4-5-6	6
puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero	5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	6
extensiones magnéticas	1/4"	2

NEW

002 JTM

Còd. U00020005

181
PIEZAS

Maleta de ruedas con surtido para mantenimiento

- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Asa con protección plástica
- Mango telescópico para transporte
- Ruedas integradas en la estructura
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Sistema de bloqueo del panel plegable
- Base de espuma moldeada de dos colores
- Los contornos de las herramientas en los paneles y en la espuma, además de indicar el tamaño de las llaves y vasos, permiten identificar velozmente las herramientas necesarias o faltantes.



**RUEDAS INTEGRADAS
EN LA ESTRUCTURA**



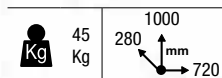
DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
vasos hexagonales 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
extensiones 1/4"	55-100 mm	2
llave de carraca reversible 1/2"		1
llave de carraca reversible 1/4"		1
portapuntas con mango 1/4"		1
articulación cardánica 1/2"		1
articulación cardánica 1/4"		1
vaso porta punta	1/4-1/4"	1
llaves combinadas	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
llave ajustable	250 mm	1
destornilladores para tornillos de cabeza ranurada	0,4x2,5-0,6x3,5-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	6
destornilladores para tornillos PHILLIPS® PH	1-2	2
destornilladores para tornillos Phillips PZ	1-2	2
llaves macho hexagonal acodadas	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
pinza combinada	180 mm	1
pinza ajustable	250 mm	1
alicate de punta semirredondeada	160 mm	1
alicate de corte oblicuo	160 mm	1
destornillador busca fase		1
tijera de electricista		1

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
cuchillo multiuso		1
cinta métrica	3 m	1
mini arco de sierra		1
martillo para mecánico	300 gr	1
puntas para tornillos de cabeza ranurada	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
puntas para tornillos PHILLIPS® PH	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
puntas para tornillos POZIDRIV® PZ	1-2(x2)-3-4	5
puntas para tornillos Allen	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
puntas para tornillos Allen	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
puntas TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
puntas TORX® Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
puntas de tres alas	1-2-3-4	4
puntas para llave de tuercas	4-6-8-10-12	5
puntas Torq	6/8/10	3
puntas cuadradas	0-1-2(x2)-3	5
puntas de embrague	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
puntas XZN	M5-M6-M8	3
puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero	2-2,5-3-4-5-6	6
puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero	5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	6
extensiones magnéticas	1/4"	2

CONTENEDORES PARA HERRAMIENTAS



Panel perforado y puerta (puerta doble solo 502 A2) preparado para alojamiento de herramientas

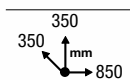


502 A2
Còd. U05020004

2
CAJONES

Armario vacío - 2 cajones

- Paneles perforados para mostrar las herramientas
- Cajón totalmente extraíble, montado en guías telescópicas, provisto de tapete de goma antiaceite en su interior
- Apertura de las puertas a 180°
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada
- Se puede fijar a la pared o ponerlo sobre los bancos

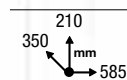


532 C
Còd. U05320007

Kg 16

Baúl portaherramientas

- Abertura con detención a 95°
- Gancho de cierre con candado
- Estructura en chapa de acero de 1,2 mm de espesor

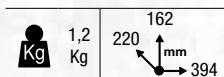


646/5LV
Còd. U06460301

5
COMPARTIMIENTOS
Kg 6,6

Caja extensible de cinco compartimientos, modelo largo (vacía)

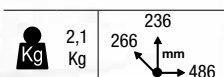
- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores: contenedor 537x207x102 mm compartimientos 537x103x52 mm



641 TA
Còd. U06410004

16"

Caja de herramientas de 16" (vacía)



641 TB
Còd. U06410005

19"

Caja de herramientas de 19" (vacía)



641 TC
Còd. U06410006

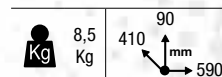
24"

Caja de herramientas de 24" (vacía)



USAG
Nautical

012 B
Cód. U00120003



53
PIEZAS

Maleta con surtido para mantenimiento náutico

- Ideal para el mantenimiento de barcos de vela o de motor
- Maletín herméticamente cerrado para mantener el contenido aislado del agua, sal y polvo
- Cuatro ganchos de cierre: 2 frontales y 2 laterales
- Posibilidad de cerrar con un candado de seguridad (no suministrado)
- Asa ergonómica integrada

DESCRIPCIÓN	ART / MEDIDA	P.ZAS
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2"	1
Llave de vaso para bujías	279 N 1/2" 16 - 20,8	2
Llave ajustable, cromada	294 A 200-8"	1
Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica	280 LTS/S9	9
Destornillador para tornillos ranurados	324 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	3
Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 PH1 - PH2	2
Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 CX 160	1
Alicate universal	150 CX 180	1
Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 CX 160	1
Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N 250	1
Tijera para electricistas	207 C	1

DESCRIPCIÓN	ART / MEDIDA	P.ZAS
Prolongador	236 1/2" 250	1
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2" N	1
Articulación cardánica	241 1/2"	1
Mazo	377/35	1
Cepillo para bujías	993 C	1
Llave combinada	285/7-8-10-12-13-14-17-19	8
Llave fija de dos bocas	252 NP 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16	3
Cuchillo multiuso	218 N	1
Llave con fleje metálico para filtros de aceite (automóviles)	443 B	1
Llave de vaso de boca poligonal	235 1/2" N 10-12-13-14-17-19-22	7
Llave de vaso de boca poligonal	235 1/2" PN 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8	5

UN SURTIDO PARA DOS CONTENEDORES DIFERENTES ELIJA EL QUE PREFIERE

Just **USAG**



646/5LM183
Cód. U06468002E

183
PIEZAS

**Caja extensible de cinco compartimientos,
modelo largo**

Just **USAG**



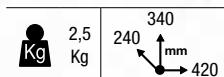
007 TM183
Cód. U0078039E

183
PIEZAS

Trolley profesional portaherramientas



DESCRIPCIÓN	ART / MEDIDA	P.ZAS
Surtido de puntas con formas especiales	692 J100	100
Surtido de vasos hexagonales	601 1/2 J22	22
Surtido de vasos hexagonales y puntas	601 1/4 J34	34
Llaves combinadas	285 J/B16 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	16
Juego de 5 destornilladores	322 SH5 (322 0,6X3,5X75-0,8X4X100-1X5,5X100-322 PH 1X100-2X125)	5
Surtido de 2 alicates	150 AX/S2 (150 AX 180 - 180 C 250)	2
Martillo de 400 gr	382/400	1
Tijera para electricistas	207C	1
Arco de sierra	201	1
Llave ajustable 200 mm	294 A 200	1



Todo el equipo a mano

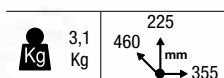
007/1V

Còd. U00070001

MAX
11kg

Bolsa profesional porta herramientas - (vacía)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Base rígida y resistente al agua
- Prácticos y cómodos huecos internos porta herramientas
- Dos bolsillos frontales para minutería
- Práctica manilla de aluminio con puño revestida de piel para un cómodo amarre
- Ganchos interiores para flexómetro y gomas para herramientas
- Cubierta de cierre mediante velcro



Bolsillo trasero para ordenador portátil y documentos

007 SV

Còd. U00070004

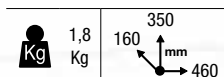
MAX
12kg



CAPACIDAD
30L

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



Apertura delantera para un fácil acceso al contenido

007 RV

Còd. U00070033

MAX
8kg

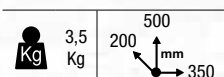


Bolsa para ordenador portátil y herramientas (vacía)

- 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



**CABIN
SIZE**



Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos

007 TV

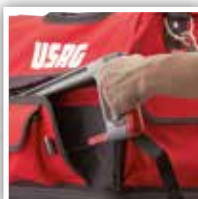
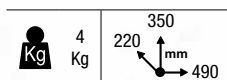
Còd. U00070006

MAX
14kg



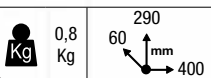
Trolley profesional portaherramientas (vacío)

- 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

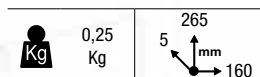


Bolsillo para sierra

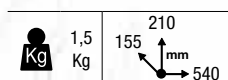
Bolsillos interiores portaherramientas



Gancho para cinta



Puede contener herramientas voluminosas (p. ej. llaves para tubos de hasta 2")



Bolsillo para documentos



Base impermeable de PVC

007 V

Còd. U00070002

MAX
18kg

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

007 PCV

Còd. U00070032

MAX
5kg



Bolsa para ordenador portátil (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Tres bolsillos interiores
- Bandolera extraíble para fácil transporte
- Dos asas para mejor agarre
- Correa posterior para sujetar la bolsa al trolley
- Puede contener un ordenador portátil (340x240 mm)
- Capacidad: 5 kg

007 MV

Còd. U00070035

4
BOLSILLOS

Bolsa portaherramienta (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Fijación al cinturón de Velcro
- Cuatro bolsillos elastizados para herramientas
- Gancho para cinta métrica

007 PMV

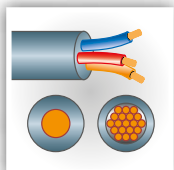
Còd. U00070045

MAX
15kg

CAPACIDAD
12L

Bolsa para hidráulica revestida de PVC (vacía)

- Estructura semirrígida impermeable con revestimiento de PVC
- Fondo rígido remachado para más resistencia
- Portadocumentos interno
- Puede contener una llave de tubo de 2"
- Gancho interior para cinta métrica
- Bandolera extraíble para más comodidad durante el transporte
- Dos asas laterales
- Cierre con broche a presión de liberación rápida
- Capacidad de carga máxima: 15 Kg



0,02÷10 mm²

146 B

Còd. U01460004

Alicate pelacables automático, plegado a 90°

- Funciones de corte y pelado de cables eléctricos
- Capacidad 0,02-10 mm²/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: cómodo especialmente en caso de operaciones repetitivas en la mesa o el banco de trabajo
- Empuñadura ergonómica bimatéria



0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6 mm²

751

Còd. U07510002

Alicate para terminales de cable preaislados

- Modelo de cremallera para una compresión progresiva y calibrada del terminal del cable, con reapriete automático al finalizar el apriete
- Empuñadura de PVC
- Boca de acero microfundida
- Cuerpo de chapa de acero



0,14÷10 mm²
AWG 26-8

753 KA

Còd. U07530004

Alicate autoajustable para terminales de cables cuadrados

- Para terminales aislados y no aislados
- Capacidad 0,14-10 mm²/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



060 K

Còd. U00600008

Kit con soldador de gas butano

- Suministrado con soldador 060/100, punta de repuesto, tapa de protección, 4 puntas distintas y rollo de estaño 60/40 con antioxidante

076 A

Còd. U00760003

MAX 600 V MAX 10 A

Multímetro digital profesional

- Mide tensión y corriente AC/DC, frecuencia, resistencia y capacidad
- Prueba de continuidad y diodos
- Indicación ciclo de servicio
- Calibración automática
- Retención de datos
- Modo relativo
- Suministrado con un par de puntas aisladas

CE

CAT III 600V



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión continua DC (mV÷V)
Tensión alterna AC (mV÷V)
Corriente continua DC (µA÷A)
Corriente alterna AC (µA÷A)
Resistencia (Ω÷MΩ)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad (nF÷µF)	40÷100
Frecuencia kHz	10÷100
Respuesta de frecuencia Hz	40÷400
Protección sobrecarga	600
Tipo de batería (incluida)	1x9V 6F22



163

Còd. 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



Ø 4÷28 mm





MANGOS RESISTENTES

¡Más de 900 N de fuerza!

207 N

Còd. U02070007

Tijera para electricistas

- Mango bimaterial
- Cuerpo de acero inoxidable con microdentadura
- Cortador de cables integrado, diámetro exterior, capacidad máx. 15 mm
- Suministrada con enganche de plástico para cinturón

ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE

(hojas y interior de los mangos)



207 E

Còd. U02070006

Tijera profesional para electricista

- Estructura de acero inoxidable (hoja e interior del mango)
- Hoja con microdentadura antideslizante
- Cortador de cable en ambas hojas (hasta 50 mm²)
- Pelacables incorporado (1,5-2,5-4 mm²)
- Función para terminales
- Mango ergonómico bimaterial
- Agujero para colgar
- Suministrada con soporte de correa de plástico con cierre de seguridad

DIN 6473



200 S

Còd. U02000002

Arco de sierra

- Modelo para hojas de 300 mm con posibilidad de orientación a 45° y 90°
- Sistema de regulación de la hoja en la empuñadura
- Cuerpo de acero revestido de plástico antichoque y antideslizante
- Suministrado con hoja de cobalto 200 C24

160 K

Còd. U01600080

Punzón para empaquetadura

- Surtido de punzones intercambiables con cabezales de corte adecuados para cortar cartón, cuero, goma, fibra, sellos flexibles de plástico
- Suministrado con:
- 1 mango
- 15 punzones, diámetro de 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm
- 1 compás con capacidad de corte de Ø de 56 ÷ 330 mm
- 1 punto central retráctil

18
PIEZAS



367 SE6

Còd. U03670081

6
PIEZAS

Juego de seis botadores

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm

372 SE6

Còd. U03720181

6
PIEZAS

Surtido en funda de plástico

- 362/125-150 - Cortafrio
- 364/125 - Buril
- 366/3x125-4x150 - Punzón
- 368/4x125 - Granete



376

Mazo

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

CÒD.	Ø	LONGITUD (MM)		
U03760001	22	250		
U03760002	28	275		
U03760003	35	300		
U03760004	42	325		
U03760005	50	350		
U03760006	60	380		



DIN 862

960 D

Còd. U09600014

Calibre de taller centesimal

- Cuerpo de acero inoxidable
- Conversión mm/pulgadas
- Altitud numeros visualizados: 9 mm
- Medición en profundidad con punta redonda (Ø1,5 mm)
- Sistema de bloqueo cursor con tornillo
- Suministrado en maleta de plástico
- Capacidad: 150 mm/6"
- Resolución: 0,01 mm/0,0005"



981 A

Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes

CÒD.	L	ANCHO DE LA CINTA (mm)		
U09810036	3 m	19		
U09810037	5 m	28		
U09810038	8 m	28		

988 D/S3

Còd. U09880020

HSS

3
PIEZAS

Juego en caja de chapa

- Suministrado con tres fresas de escalera 988 D/1-2-3
- Para agujeros cilíndricos en materiales ferrosos y no ferrosos
- No necesita agujero inicial
- Acero HSS

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

988 E/S10

Còd. U09880062

10
PIEZAS

Juego de fresas rotativas en metal duro

- Juego de 10 piezas en caja en metal:
nº8 piezas (Ø 10 y 12 formas EA-EC-EF-EG)
nº2 piezas (Ø 12 formas ED-EM)
- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

Ø barra 6 mm

460 A

Còd. U04600080

24
PIEZAS

Juego de extractores de espárragos rotos

- Suministrado en estuche de plástico
- Capacidad: Ø 6÷14 mm

988 LA/S14

Còd. U09880070

HSS

14
PIEZAS

Juego de brocas y machos

- Juego de brocas y machos para taladros ciegos y pasantes en HSS-G
- Rectificados
- Suministrado en caja de ABS
- 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
DIN 371/376





454 SE3

Còd. U04549002P

3

PIEZAS

Juego de tres extractores universales de dos brazos para exteriores

- 454/0-1-2



**INCLUIDO
EN EL PRECIO**

451 N/S4

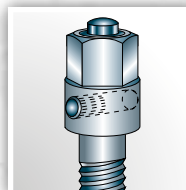
Còd. U04510100

4

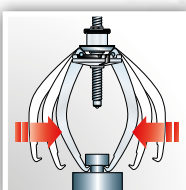
PIEZAS

Extractores 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
- Potencia 3 Tms



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



Auto-amarre
auto-centrante



458 BK1/S11

Còd. U04580311

11

PIEZAS

Juego de 11 extractores para tuercas dañadas

- Suministrada con soporte de chapa
- Cuadro de maniobra 3/8 (8-10-11-12-13-4mm)
- Cuadro de maniobra 1/2 (15-16-17-18-19mm)



**SOLO PARA USO
MANUAL NO
UTILIZAR CON
HERRAMIENTAS
NEUMÁTICAS
O ELÉCTRICAS**

**Ø 5÷20
mm**



459

Còd. U04590001

Extractor excéntrico para tornillos

- Modelo con cuadro de maniobra hembra 1/2" para tornillar o extraer tornillos prisioneros
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido



COBRE



314 A

Còd. U03140010

Ø
3-16
mm

Ø
1/8-
5/8
"

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo compacto con pequeño radio de trabajo para uso en espacios restringidos
- Rodillos guía ranurados para corte de tubos con rebordes
- Espesor máximo: 2 mm
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento esmaltado



COBRE

Inserto de acero roscado
para un rápido deslizamiento



314 C

Còd. U03140032

Ø
3-30
mm

Ø
1/8-1
1/8
"

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Inserto de acero roscado para un rápido deslizamiento
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento esmaltado
- Espesor máximo del tubo: 2 mm



COBRE



314 DA

Còd. U03140033

Ø
3-35
mm

Ø
1/8-1
3/8
"

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo con mecanismo de avance telescópico y dimensiones uniformes
- Cuatro rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 2 mm
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

PLÁSTICO



Sistema de cierre con una sola mano



NEW

317 AM

Còd. U03170001

Ø 22 mm

Ø 7/8"

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una mano

PLÁSTICO



Retorno de la hoja con una sola mano



NEW

317 BM

Còd. U03170010

Ø 42 mm

Ø 1 5/8"

Cortatubos para tubos y perfiles de plástico

- Para tubos multicapa, de PVC y PEX
- Corte progresivo con mínimo esfuerzo
- Sustitución rápida de la hoja sin ninguna herramienta
- Hoja totalmente integrada en el cuerpo del producto
- Hoja de acero inoxidable con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno de la hoja con una mano
- Empuñadura ergonómica bimaterial

PLÁSTICO



NEW

317 EM

Còd. U03170005

Ø 26 mm

Ø 1"

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- 4 rodillos con cojinetes de bola integrados en la boca para facilitar la rotación del tubo durante el corte
- Sistema de 4 hojas integradas en el mango para corte conductos de tubo corrugado (18-35 mm de diámetro) sin dañar el tubo interior
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una sola mano
- Empuñadura ergonómica bimaterial

PLÁSTICOS CORRUGADOS

Sistema integrado en el mango para corte de tubos corrugados (instalaciones sanitarias)

ISO 6789



1/4"

3/8"

1/2"



810 N

Precisión
±4%

Llave dinamométrica con carraca reversible

- Modelo de par ajustable para apriete a derecha
- Precisión ±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
- Suministrada con el certificado de prueba

ART	CÒD.	CAPACIDAD	☑	L (MM)	RISOL.
810 N 5	U08104000	1 ÷ 5	1/4"	197	0,05
810 N 25	U08104001	5 ÷ 25	1/4"	290	0,05
810 N 50	U08104002	10 ÷ 50	3/8"	350	0,25
810 N 100	U08104003	20 ÷ 100	1/2"	410	0,25
810 N 200	U08104005	40 ÷ 200	1/2"	475	0,5
810 N 340	U08104006	68 ÷ 340	1/2"	630	1

811 NE

Precisión
±4%

Llave dinamométrica con carraca reversible intercambiable

- Modelo de par ajustable para utilizar conjuntamente con los accesorios de la serie 811
- Apriete a derecha e izquierda con giro de los accesorios de 180°
- Conexión de 9x12 ó 14x18
- Precisión ±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
- Suministrada con el certificado de prueba
- Modelo completo de carraca reversible 811 E con 72 dientes

ART	CÒD.	CAPACIDAD	☑	RISOL.	☐	L (MM)
811 NE 5	U08114009	1 ÷ 5	1/4"	0,05	9x12 mm	185
811 NE 25	U08114010	5 ÷ 25	1/4"	0,05	9x12 mm	300
811 NE 50	U08114011	10 ÷ 50	3/8"	0,25	9x12 mm	370
811 NE 100	U08114012	20 ÷ 100	3/8"	0,25	9x12 mm	430
811 NE 100	U08114013	20 ÷ 100	1/2"	0,25	9x12 mm	430
811 NE 200	U08114014	40 ÷ 200	1/2"	0,5	14x18 mm	510
811 NE 340	U08114015	68 ÷ 340	1/2"	1	14x18 mm	665

ISO 6789



1/4"

3/8"

1/2"



812 N

Precisión
±4%

Llave dinamométrica con carraca reversible

- Modelo de par ajustable para aprietes a izquierda y derecha con rotación de la carraca de 180°
- Precisión ±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
- Carraca con conexión 3/4"

ART	CÒD.	CAPACIDAD	☑
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600	3/4"
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000	3/4"

3/4"



812 N 1000



812 N 600





IMPORTANTE

Con la llave se usa inclinada a $\pm 20^\circ$, hay que configurar el par con un aumento de $\pm 5\%$ Ejemplo:
par necesario 90 Nm = par para aplicación inclinada 94,5 Nm



1/2"



ISO 6789

$\pm 20^\circ$



810 F

Precisión
 $\pm 4\%$

Llave dinamométrica con carraca reversible y cabeza articulada

- Cabeza articulada para trabajar en espacios estrechos
- Inclinación de $\pm 20^\circ$
- Modelo ajustable para apriete en sentido horario
- Precisión de $\pm 4\%$ del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensible y audible al llegar al valor de par establecido
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con certificado de prueba

ART	CÓD.	CAPACIDAD	☒	L (MM)	RISOL.
810 F 100	U08104013	20 ÷ 100	1/2"	447	0,25
810 F 200	U08104015	40 ÷ 200	1/2"	500	0,5

814 A

10÷200
Nm

Adaptador digital apriete y ángulo

- Torsión y ángulo de apriete con precisión digital usando herramientas convencionales
- Para aprietes en sentido horario y antihorario
- Precisión de torsión: $\pm 4\%$
- Precisión de ángulo: $\pm 2\%$
- 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	☒	RISOL.
U08140003	6,8 - 135	1/2"	0,1
U08140004	10 - 200	1/2"	0,1
U08140005	17 - 340	1/2"	0,1

831 A

Cód. **U08310001**

Precisión
 $\pm 2\%$

Goniómetro digital

- Correcta apriete angular en cualquier posición
- Para apriete en sentido horario y antihorario
- Precisión: $\pm 2\%$
- 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)

824 A

Precisión
 $\pm 6\%$

Destornillador dinamométrico

- Modelo a par regulable para aprietes a derecha, para utilizarlo acoplado a los accesorios de la serie 660 o, por medio de empalme, 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 (MM)	RISOL.
U08240004	0,5÷2,5	145	0,1
U08240006	2÷10	167	0,5

UNI-EN 26789



1/4"

LED INSPECTION LAMPS

ESTÁNDAR



889 RD

EXTRA-DELGADA



889 SA

COMPACTA



889 RP



Fuente de luz

SMD LED

COB LED

COB LED (Lámpara)
SMD LED (Linterna)

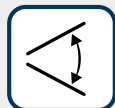


Brillo
(lúmenes)

200 (Lámpara)
50 (Linterna)

500 (Potenciado)
250 (Normal)

180 (Lámpara)
60 (Linterna)



Ángulo de
emisión de luz

60°

120°

110° (Lámpara)
65° (Linterna)



Autonomía
(horas)

5 (Lámpara)
9 (Linterna)

2,5 (Potenciado)
5 (Normal)

3 (Lámpara)
10 (Linterna)



Tiempo de
recarga (horas)

4,5

4

4,5



Clase de
protección

IP20

IP54

IP20



Resistencia al
impacto

IK07

IK06

IK07



Tipo de
batería

3,7 V Li-Ion
2400 mAh

3,7 V Li-Poly
1750 mAh

3,7 V Li-Ion
1800 mAh



Temperatura de
funcionamiento

- 20°
+60°

- 10°
+40°

- 20°
+50°



Fijación

2 ganchos
2 imanes

1 gancho
2 imanes

1 gancho
1 imán



Peso

260 g

125 g

140 g

EXTRA-DELGADA ELEVADO BRILLO



2 NIVELES DE BRILLO



INDICADOR DE CARGA



USB



COB
LED



2,5/5 h



IK06



IP54



4 h



Li-Poly

889 SA

Cód. U08890019

Lámpara de LED extradelgada recargable

**Accesorios
incluidos**



¡EN COLOR ROJO PARA FACIL LOCALIZACION!



DOBLE USO



LÁMPARA



LINTERNA

RECARGABLE



889 RD

Còd. U08890035

Lámpara de LED



SMD
LED



Lámpara: 5 h
Linterna: 9 h



IK07



IP20



4,5 h



Li-ion

DOBLE USO



LÁMPARA



LINTERNA

RECARGABLE



889 RP

Còd. U08890045

Lámpara compacta de LED recargable



Lámpara
COB LED



Linterna
SMD LED



Lámpara: 3 h
Linterna: 10 h



IP20



4,5 h



Li-ion



RECARGABLE DOBLE USO



LÁMPARA



LINTERNA



Lámpara
COB LED



Linterna
SMD LED



Lámpara: 2,5 h
Linterna: 3 h



IP54



IK06



Li-Poly

889 TE

Còd. U08890018

Linterna de LED recargable - doble uso

RESISTENTE AL AGUA, AL POLVO Y A LAS CAÍDAS



3 NIVELES DE BRILLO



500, 1000 y 1500 lúmenes con un simple toque



COB
LED



1.8 h
2.4 h
3. 2,5 h



IP67



IK07



2,5 h



Li-Ion

889 RT

Còd. U08890038

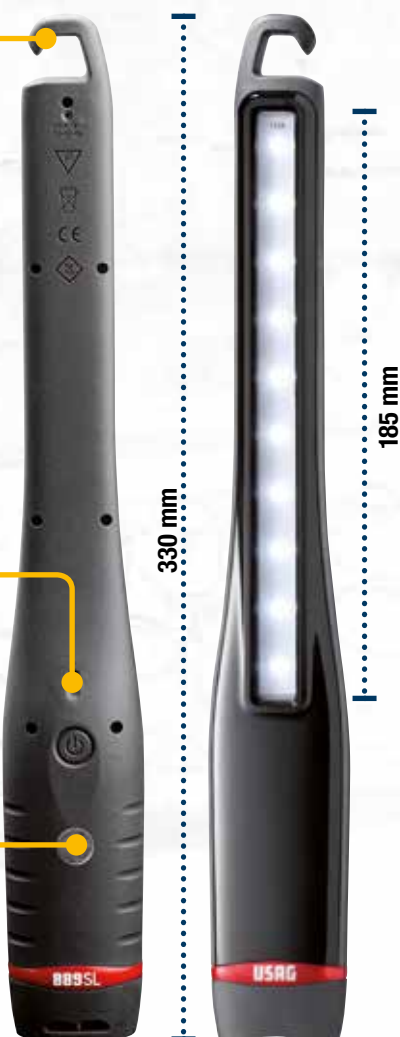
Lámpara de LED recargable - certificado IP67

FUNCIONA CON O SIN CABLE
cable de 5 metros incluido

Gancho flexible

Indicador de carga del led

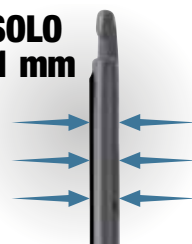
Imán



2 NIVELES DE BRILLO



SOLO 11 mm



RECARGABLE



889 SL

Còd. U08890013

Lámpara de LED extradelgada recargable



SMD LED



120/240 lumen



4/8 h



IP55

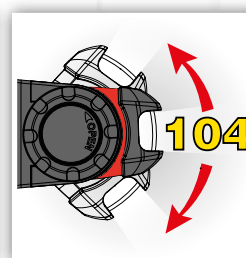


3 h



Li-ion

2 NIVELES DE BRILLO



889 LT

Còd. U08890014

Lámpara de LED frontal



SMD LED



20/45 lumen



3/10 h



3xAAA



ZAPATOS DE SEGURIDAD S1P

CUBIERTA TRASPIRABLE

SUELA AMORTIGUADORA

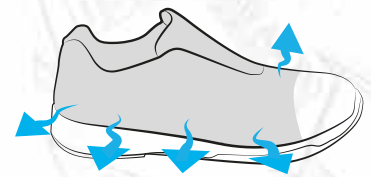
Cómodas, anatómicas, antibacterianas

NEW

Hecho en Italia

S1P
SRC
ESP

CUBIERTA EN MALLA CON MICROFIBRA



CIRCULACIÓN DEL AIRE

PUNTA COMPOSITOR

AJUSTE

12

SUELA DE POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD

inyectada directamente para lograr la máxima calidad de la cubierta

100%
**METAL
FREE**

**MEDIA SUELA
ANTIPERFORACIONES**

3500 S1P

Zapatillas de seguridad con cubierta transpirable.

- Categoría S1P
- Zapato bajo de malla con microfibras sobreimpresa.
- Forro de poliéster al 100 % con procesamiento de estructura de panal para mejorar el reciclado del aire para una buena transpiración.
- Puntera compuesta ligera y resistente
- Suela preformada extraíble de dos colores y poliuretano de doble densidad, circulación del aire, lavable y antibacteriana. Ofrece una gran comodidad y acolchado.
- Suela de poliuretano de doble densidad resistente al doblado y la abrasión, resistente al aceite y antideslizante.
- Cómoda media suela antiperforaciones
- Ajuste 12
- Uso recomendado: trabajo ligero, sector mecánico, logística/embalaje

CE EN ISO 20345: 2011

US	EU	UK	CÓD.	US	EU	UK	CÓD.
4	36	3	U35000036	8,5	42	8	U35000042
5	37	4	U35000037	9,5	43	9	U35000043
5,5	38	5	U35000038	10	44	10	U35000044
6,5	39	5,5	U35000039	11	45	11	U35000045
7	40	6	U35000040	11,5	46	11,5	U35000046
8	41	7	U35000041	12,5	47	12	U35000047



942 PC1 1/2"

Còd. U09420002

Llave de impacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2
Capacidad	M20
Par máximo (Nm)	1.700
Par de apriete (Nm min-Max)	200÷450
Velocidad (giros/min)	7.225
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	144 l/min
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	94,2/105,2
Nivel vibraciones (m/s²)	4,91 - 0,97



928 PC1 1/2"

Còd. U09280060

Llave de impacto (carcasa en material compuesto)

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura, par de trabajo regulable
- Carcasa ultraligera en material compuesto de alta resistencia y cárter anterior de acero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	1.080
Par de apriete (Nm min-Max)	100÷400
Velocidad (giros/min)	7.700
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	143
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	96/107
Nivel vibraciones (m/s²)	10,2 - 1,45

928 C1 1/2"

Còd. U09280010

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Descarga del aire canalizada a través del mango
- Regulador de la potencia
- Empuñadura bimaterial soft-touch

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	1.015
Par de apriete (Nm min-Max)	150÷380
Velocidad (giros/min)	7.100
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	120
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	93/104
Nivel vibraciones (m/s²)	8,40 - 1,33





3/4"

2115 Nm

3,8 Kg

942 PD1 3/4"

Còd. U09420004

Llave de impacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaternal soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	3/4
Capacidad	M27
Par máximo (Nm)	2.115
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷800
Velocidad (giros/min)	5.300
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	200
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	97,8/108,8
Nivel vibraciones (m/s²)	5,06



3/4"

1950 Nm

3,8 Kg

928 PD1 3/4"

Còd. U09280065

Llave de impacto (carcasa en material compuesto)

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura, par de trabajo regulable
- Carcasa ultraligera en material compuesto de alta resistencia y cárter anterior de acero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	3/4
Capacidad	M27
Par máximo (Nm)	1.950
Par de apriete (Nm min-Max)	200÷750
Velocidad (giros/min)	6.360
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Consumo medio aire (l/min)	125
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	99,1/110,1
Nivel vibraciones (m/s²)	10,7



3/4"

1700 Nm

5,6 Kg

928 D1 3/4"

Còd. U09280015

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Seis opciones de potencia para apretar y desapretar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	3/4
Capacidad	M24
Par máximo (Nm)	1.700
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷1.050
Velocidad (giros/min)	5.700
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Consumo medio aire (l/min)	193
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	98,4/109,4
Nivel vibraciones (m/s²)	9,1 - 1,61

942 PE2 1"

Còd. U09420006

Llave de impacto reversible recto (estructura de material compuesto)

- Peso ligero y balanceado para un uso fácil, solo 8 Kg
- Modelo reversible con doble martillo
- Gatillo progresivo
- Descarga de aire a través de la empuñadura, a 45°
- 2 ajustes de par de apriete, siempre con la máxima potencia de aflojamiento
- Empuñadura bimaternal soft-touch
- Empuñadura adicional bimaternal suave al tacto que permite un agarre fuerte y firme
- Sistema de retención del vaso en el cuadro de maniobra con anillo y agujero con pasador de bloqueo y anillo de seguridad



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1
Capacidad	M38
Par máximo (Nm)	3.390
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1627
Velocidad (giros/min)	5000
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	19
Consumo medio aire (l/min)	238
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	104,4/115,4
Nivel vibraciones (m/s²)	14,75

942 PEL2 1"

Còd. U09420007

Llave de impacto reversible recto con boca larga (estructura de material compuesto)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1
Capacidad	M38
Par máximo (Nm)	3.390
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1627
Velocidad (giros/min)	5000
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	19
Consumo medio aire (l/min)	238
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	105/116
Nivel vibraciones (m/s²)	15,6

942 PE1 1"

Còd. U09420005

Llave de impacto (estructura de material compuesto)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1
Capacidad	M38
Par máximo (Nm)	3.390
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1627
Velocidad (giros/min)	5000
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	19
Consumo medio aire (l/min)	240
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	100,9/111,9
Nivel vibraciones (m/s²)	10,6

942 PC3 1/2

Còd. U09420012

Llave de impacto compacta

- Estructura extracompacta: 11 cm de largo
- Modelo reversible con sistema de percusión JUMBO
- Salida de aire a través del mango
- 3 ajustes de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Cuerpo y mango en material antideslizante
- Empuñadura bimaternal soft-touch
- Protecciones laterales para la carcasa del motor
- Equilibrio mejorado para máxima comodidad aún en caso de uso intensivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	861 Nm
Par de apriete (Nm min-Max)	150÷220 Nm
Velocidad (giros/min)	10.000
Présion ejercida (bar)	6,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	127
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	91,1/108,1
Nivel vibraciones (m/s ²)	9,57 - 1,4

913 PB2 3/8

Còd. U09130011

Llave de carraca de impacto compacta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	54
Strokes per minute	300
Présion ejercida (bar)	6,2
Conexión fileteada (")	1/4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	6
Consumo medio aire (l/min)	110
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	92/103
Nivel vibraciones (m/s ²)	3,90

913 PC2 1/2

Còd. U09130017

Llave de carraca de impacto compacta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	136
Velocidad (giros/min)	280
Présion ejercida (bar)	6,2
Conexión fileteada (")	1/4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	8
Consumo medio aire (l/min)	113
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	99/110
Nivel vibraciones (m/s ²)	9,10

922 B1

Còd. U09220001

Esmeriladora neumática recta - 0.3 CV (220 W)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad de alicate (mm)	6
Velocidad (giros/min)	30.000
Présion ejercida (bar)	6,2
Conexión fileteada (")	1/4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	76
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	84,8/99,5
Nivel vibraciones (m/s ²)	2,42 - 0,74



1/2"

861 Nm

1,3 Kg

**EXTRA
COMPACT**



3/8"

54 Nm

0,5 Kg



1/2"

136 Nm

1,2 Kg



30.000 RPM

0,3 CV
220 W

Ø 6 mm

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO METÁLICO PARA EQUIPAR TALLERES COMPLETOS



ELIJA LA ALTURA QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES



**SIN EL SOPORTE
INFERIOR 5010 FC**



**CON EL SOPORTE
INFERIOR 5010 FC**

Todas las unidades con el soporte inferior 5010 FC (altura 1025 mm) permiten almacenar un carro debajo del taller. Es suficiente montar el costado en posición vertical.



NUEVOS CAJONES

CAJONES CON TIRADORES DE ALUMINIO

NUEVO SISTEMA DESLIZANTE

GUÍAS TELESCÓPICAS CON SISTEMA DE CIERRE CON ABSORCIÓN DE GOLPES

DISEÑO COORDINADO

El sistema de almacenamiento USAG tiene el mismo diseño que los carros Racing. Todas las bandejas USAG pueden colocarse en el cajón. La maleta puede colocarse debajo del banco de trabajo.

MODULAR

El sistema de amueblamiento USAG está compuesto por una gama de unidades modulares. Se adapta fácilmente a todos los requisitos de diseño.

AUTOPORTAN

El soporte a la pared ya no es necesario porque las estructuras son autoportantes, gracias a un sistema de tubos de sostén.

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR



Escanee el código QR o vaya a usag-tools.net/download para descargar la guía para puesta a punto con códigos de motores y modelos de automóviles



1309 K1
Cód. U13090085



1309 K2
Cód. U13090086



1344 K1
Cód. U13440085



1350 F1
Cód. U13500001

Juego para montar/extraer el Silentblock de FIAT/FORD/OPEL

- Para usar con: Fiat Panda (4x4 - Cross - Metano), Fiat 500, Ford Ka, Opel Adam
- Necesario para el Silentblock del eje trasero
- Puede usarse directamente en el vehículo
- Para trabajar en modo seguro sin dañar los brazos Clase S (W221, W222)

885 F
Cód. U08850004



Kit de limpieza de inyectores

- Ideal para la limpieza de conductos de inyectores montados en motores Common Rail
- El kit consiste en:
 - 2 cepillos metálicos de Ø 20 mm y 25 mm para limpieza del alojamiento de los inyectores (usar solo hacia la derecha)
 - 2 cepillos (aluminio y latón) para limpieza del fondo del alojamiento de los inyectores
 - 1 extensión para los cepillos
 - 2 tapones de oclusión del agujero de conexión de la cámara de combustión
 - 1 mango para poner y sacar los tapones de oclusión
 - 1 kit de papel de lija adhesivo de Ø 16 mm con soportes



885 E
Cód. U08850003

Juego para extracción de electrodos de calentadores, DIÉSEL

- Permite la extracción de los electrodos rotos sin desmontar la culata del cilindro
- Específico para motores de CITROËN - FORD - MAZDA - PEUGEOT - SUZUKI - TOYOTA - VOLVO
- Para bujías con roscas de M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25
- Suministrado en caja de plástico

CITROËN: Xsara, C2, C3, C4, C5
FORD: C-MAX, Fiesta, Focus, Fusion
MAZDA: 2
PEUGEOT: 107, 206, 207, 307, 407, 1007

SUZUKI: Liana
TOYOTA: Aygo
VOLVO: S40, V50



**2006/42/CE
EN1494+A1**

3t



**2006/42/CE
EN1494+A1**

Pedal de elevación

2t



2550 A

Còd. U25500001

3

T

30,5

Kg

Gato hidráulico de 3t 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
- Mango con amortiguador de goma
- Ruedas de poliuretano



COMPACTO

solo 680 mm de longitud



133÷465 mm

2550 B

Còd. U25500002

2

T

32,5

Kg

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
- Mango con amortiguador de goma
- Ruedas de poliuretano



DELGADO

solo 75 mm de altura



75÷505 mm



1950 C

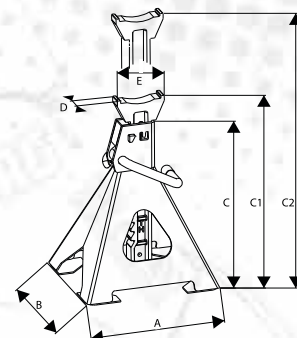
Par de caballetes

- 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

CÒD.	CAPACIDAD	PESO
U19501001	3 t	7 Kg
U19501002	6 t	14 Kg

	A	B	C	C1	C2	D	E
3 t	207	188	242	300	427	27	88
6 t	285	250	342	400	620	28	100

Dimensiones en milímetros



1951 B

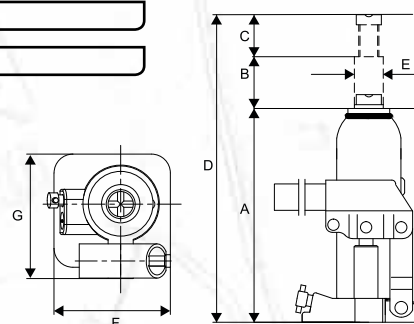
Gato de botella

- Estructura compacta y robusta
- Base ancha para una excepcional estabilidad en todas las posiciones de trabajo
- Equipada con tornillo de extensión
- ajustable con tope de seguridad
- Final automático de la válvula de sobrecarga
- Todos los modelos se suministran con el mango de mando correspondiente

CÒD.	CAPACIDAD	PESO
U19512000	2 t	2 Kg
U19512001	5 t	3,5 Kg
U19512002	12 t	6 Kg

	A	B	C	D	E	FX G
2 t	173	122	60	355	23	90x90
5 t	200	144	79	423	34	110x110
12 t	220	157	70	447	43	125x125

Dimensiones en milímetros



2000 A

Còd. 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
- Bandeja para herramientas a ambos lados
- Empuñadura
- Carga máxima 150 kg
- Altura máxima del suelo 115 mm
- Suministrado con 6 ruedas de goma giratorias Ø 80 mm (no montadas)

KG
150

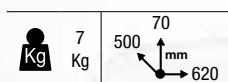
CAPACIDAD
Ø 66÷105 mm

EFFECTO CARRACA

- Rapidez de trabajo
- Posibilidad de trabajar en espacios reducidos

APRIETE AUTOMÁTICO DEL ENGANCHE

- Agilidad en el trabajo
- Optimización del efecto carraca



443 N

Cód. U04430005

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

- Regulación automática de la cinta
- Leva de aumento de potencia de apriete para un perfecto amarre del filtro
- Mordaza articulada para amarre del filtro y efecto carraca
- Cinta de acero inoxidable
- Mango de material plástico de alta resistencia (160 mm)
- Capacidad : Ø 66÷105 mm

446 S28

Cód. U04461204

Juego de 30 llaves le campana para filtros de aceite

- Juego de 28 llaves de campana para filtros de aceite con cuadro de 3/8", 1 adaptador 3/8"-1/2", 1 llave de tres garras con cuadro de 3/8" (capacidad 65÷120 mm)
- El juego es adecuado para la mayoría de los filtros de aceite colocados en las siguientes marcas de coches: FIAT, ALFA, LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- 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
- Cuerpo de acero al carbono, revestimiento bruñido
- Suministrado en estuche de plástico con asa de transporte y clip de cierre

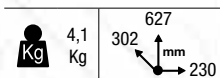
30
PIEZAS

1785 B

Cód. U17850005

Extractor de líquidos

- Para la extracción de aceite lubricante de motores, frenos y cajas de engranaje, y de líquidos anticongelantes de cualquier tipo de vehículo
- Permite una veloz y fácil sustitución de líquido de freno directamente en el vehículo
- Uso: manual mediante palanca o neumático con aire comprimido



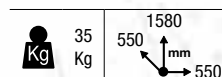
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación con aire comprimido	5÷8 bar
Rango de temperatura de líquidos aspirados	1÷100 °C
Capacidad depósito (l)	9,5
Accesorios contenidos	1 manguera principal 1500 x Ø 16 mm - 4 mangueras de succión: 400 x 9.5 mm, 700 x 6 mm, 850 x Ø 7 mm, 00 x 6 mm



**Compatible con anticongelante
y líquido de frenos DOT**

263 RA
Cód. U02631600



**CAPACIDAD
80L**

Colector de aceite (80 litros)

- Para cambio de aceite por gravedad
- Capacidad del depósito 80 litros
- Indicador lateral para comprobar el nivel de aceite en el depósito
- Compatible con anticongelante y líquido de frenos DOT
- Amplio colector de acero, capacidad 13,5 litros
- Colector de 550 mm de diámetro
- Rejilla de plástico dentro del colector
- Varilla telescópica de acero, 38 mm de diámetro, sujeta con anillos de metal
- Drenaje del depósito por aire comprimido con válvula de seguridad (máx. 3,5 bar)
- Manguera de salida de 1800 mm de largo
- Altura ajustable de 1140 a 1580 mm
- 4 ruedas pivotantes Ø 70 mm

Tubo exterior de poliuretano resistente a los impactos para el control del colector



Conexión para colector de aceite



263 VAG
Cód. U02631150



Llave de vaso para tapones de aceite de Audi y Volkswagen

- Cuadro de maniobra 3/8"
- Para desatornillar y extraer los nuevos tapones de aceite de plástico montados en todos los nuevos coches Audi y Volkswagen
- Se puede usar en los siguientes modelos de coches:
Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
Seat Alhambra, Leon, Toledo
Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti
Volkswagen Maggiolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

263/S16
Cód. U02631400

**16
PIEZAS**

Juego de llaves para tapones de aceite

- 3/8" llave articulada
- 2 puntas ○ 8-10 mm
- 6 puntas ○ 8-10-12-13-14-17 mm
- 6 llaves de vaso ● 13-14-17-18-19-21 mm
- 1 punta ⦿ T45



446 DA/SE6
Cód. U04461104

**6
PIEZAS**



Juego de seis llaves para filtros de aceite

- Permiten volver a apretar con el par de apriete original (valor indicado en la campana de plástico)
- Cuerpo de acero
- Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat y Mercedes



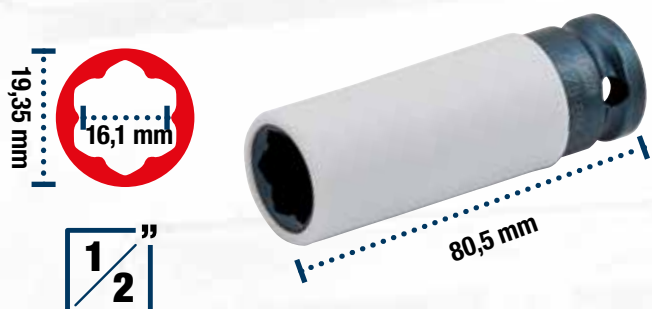
446 E/SE2
Cód. U04460015



**2
PIEZAS**

Juego de dos llaves de tres garras para filtros de aceite

- 446 E/60÷80-80÷100 mm



468 M1

3 REGULACIONES



Ø 9,5÷23,5 mm



Ø 23,5÷36,5 mm



Ø 36,5÷50 mm

233 1/2 MXZN

Còd. U02332182



Llave de vaso XZN para cubos de ruedas traseras

- AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Para montar/desmontar el tornillo del cubo de las ruedas traseras
- Acero especial al níquel, cromo y molibdeno
- Revestimiento fosfatizado

270 B/C3

Còd. U02700105

3
PIEZAS

Juego de tres llaves de vaso de impacto para llantas de neumáticos con protección de teflón

- 270 B 17-19-21 mm
- Protección de teflón que reduce el riesgo de daños a las llantas de aleación
- Versión 7 veces más resistente que las estándar
- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre veloz
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG

270 BM

Còd. U02700140



Mercedes-Benz

Llave de vaso de impacto para tuercas de ruedas de Mercedes

- Indispensable para aflojar y apretar el perfil nuevo de los tornillos Mercedes
- Protección de teflón para reducir el riesgo de daños a las llantas de aleación
- Apta para los modelos:
C y GLK-Class (W204), E-Class (W211, W212, W207), SLK-Class (W172),
ML-Class (W164, W166), CL-Class (W216), S-Class (W221, W222)

468 M

Empujador de cojinetes y anillos de cierre

- Simplifica la inserción de anillos externos de cojinetes de bola angulares
- El eje, el asiento de los cojinetes y los anillos de cierre no se dañan
- Añillo ajustable en 3 posiciones
- Empuñadura de acero
- Puede usarse en la mayoría de los vehículos, incluidas las motos

CÒD.	CAPACIDAD (MM)	LONGITUD
U04680150	9,5÷50	176
U04680151	18÷90	210

468 M2

3 REGULACIONES



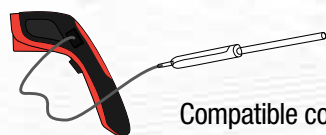
Ø 18÷53 mm



Ø 41÷76 mm



Ø 54÷90 mm



Compatible con el termopar K



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de medida (°C/°F)	-60÷625 °C - 76÷1157 °F
Resolución	0,1 °C/0,1 °F
Precisión	+/- 2%
Emisividad	ajustable 0,1÷1
Relación óptica (D:S)	16:1
Display	LCD retroiluminado
Alimentación	2xAAA

1651

Cód. U16510001

Termómetro infrarrojo digital

- Para medir la temperatura a distancia
- Punta láser integrada
- Display LCD retroiluminado
- Funciones de memoria
- Interrupción de potencia automática
- Regulación de emisividad
- Indicación de temperatura máxima, mínima y media detectada
- Configuración de la temperatura máxima a detectar, con aviso luminoso al alcanzarla
- Configuración de la temperatura mínima a detectar, con aviso luminoso al alcanzarla
- Compatible con el termopar K (no incluido)
- Suministrado con estuche de protección de goma



TPMS

Tire Pressure Monitoring System

1,4÷10 NM

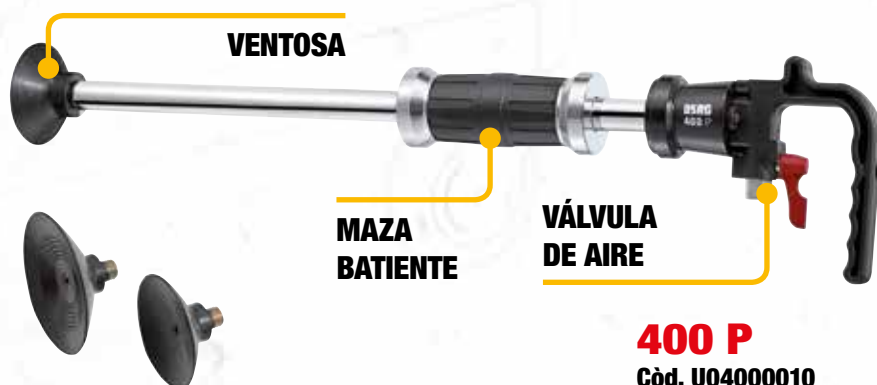
Universal para todos los tipos de válvulas TPMS

425 TPMS

Cód. U04250005

10
PIEZAS

Kit de 10 herramientas para montar / desmontar válvulas de neumáticos con sistema de monitorización de presión del neumático (TPMS)



400 P

Cód. 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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ventosa con conexión roscada	M18
Nivel de ruido	78 Db
Longitud total	630 mm
Peso	2,8 Kg
Presión de trabajo	6,2 bar
Conexión roscada	1/4"



426 D/S4

Còd. U04260005

4
PIEZAS

Juego de 4 rasquetas separadoras plásticas

- Para separar la tapa de la correa distribuidora, la culata del cilindro del motor, la correa de transmisión, etc.
- Evita dañar la superficie de la junta de cierre
- Puede usarse con martillo



426 B/S5

Còd. U04260006

5
PIEZAS

Juego de cinco útiles para componentes de plástico

- Permite la extracción de molduras, enganches, clips, revestimientos de puertas etc.
- No dañan la carrocería



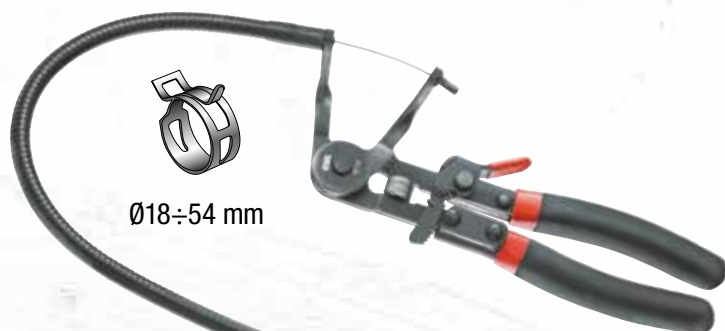
426 C/S4

Còd. U04260007

4
PIEZAS

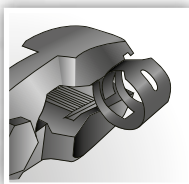
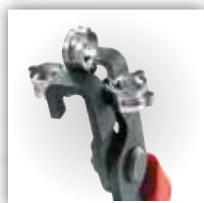
Kit de cuatro rasquetas multi uso en plástico

- Para la extracción de contrapesos, silicona molduras, etc
- No daña las partes de plástico o pintura, las guarniciones, la cerámica
- Utilizable con martillo
- Se puede afilar con lima
- Largo 270 mm
- Ancho de cuchilla 19-22-25-38mm

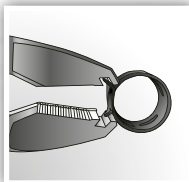


Ø18÷54 mm

3 POSICIONES
DE TRABAJO



2 EN 1



Max.
Ø 20 mm



**TAMBIÉN
PARA
START & STOP**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Análisis de batería (V)	6-12 V
Sistema de recarga (V)	12-24 V
Capacidad batería Start and Stop (Ah)	SAE (CCA): 40÷2000 A, EN: 40÷2100 A, DIN: 25÷1300 A, IEC: 30÷1500 A
Capacidad batería (Ah)	SAE (CCA): 40÷3000 A, EN: 40÷2830 A, DIN: 25÷1685 A, IEC: 30÷1985 A
Display	LCD
Tipo de batería (incluida)	4xAAA

871 A

Còd. U08710003

Alicate para abrazaderas

- Para manguitos de refrigeración, calefacción y carburación
- Brazo orientable (560 mm) para mantener la posición
- Sistema de cremallera para reducir l'esfuerzo

871 C

Còd. 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
- Cuerpo de acero, acabado fosfatado
- Empuñadura ergonómica bimateria

871 D

Còd. U08710001



Alicate para abrazaderas CORBIN

- Modelo con agarre frontal o lateral
- Bocas con superficie de agarre acanalada
- Muelle interior
- Empuñadura ergonómica antideslizamiento

890 K

Còd. U08901000

Probador digital de baterías con impresora

- Mide el estado de la carga, la capacidad y la eficiencia de las baterías de 6 a 12 V, también con sistema "Start & Stop"
- Comprueba la eficiencia del alternador y el sistema de arranque de 12 V a 24 V
- Permite probar las baterías: EFB, AGM plana, SPIRAL AGM, VRLA / GEL, líquido estándar
- Pantalla LCD
- 6 idiomas seleccionables
- Suministrado con estuche de plástico con revestimiento resistente a los golpes y 2 rollos de papel
- Rollo de papel (2 unidades): código BAT.TEST-P
- Cables sueltos: código BAT.TEST-C
- Longitud de los cables: 2m

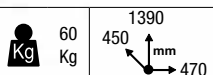


447 T

Còd. U04470101

Dispositivo neumático universal para desmontar amortiguadores

- UNIVERSAL: puede utilizarse en coches, vehículos comerciales, todoterreno y familiares
- SISEMA DE AUTONIVELACIÓN: los dos brazos superiores se adaptan también a muelles cónicos y desalineados
- CONFORMES A LA DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE. El dispositivo de seguridad permite que el operador trabaje en modo seguro, sin obstáculos durante las diferentes fases del trabajo
- Suministrado con los estribos inferiores 447 TC1 (78÷130 mm) y 447 TC2 (105÷182 mm), tornillo de banco 447 TA y garras universales superiores 447 TB1
- Dimensiones compactas para una instalación fácil



POTENCIA DE COMPRESIÓN

735 KG (6 BAR)

1226 KG (10 BAR)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia de compresión	735 Kg (6 bar) - 1226 Kg (10 bar)
Présion ejercida (bar)	6÷10 bar
Curso de pistón (mm)	420 mm
Cilindro	Lega di alluminio e resina al nylon



CUMPLE LA DIRECTIVA SOBRE MÁQUINAS

El desmontador de amortiguadores USAG ha sido diseñado para cumplir la Directiva 2006/42/CE.

Algunas características de la máquina han sido configuradas para asegurar la máxima seguridad del operador

- Protección frontal
- Dispositivo de parada de pistón en caso de apertura de la protección frontal
- Velocidad limitada: siempre inferior a 10 cm / sec
- Mordaza y sistema de bloqueo de pistón en caso de interrupción de suministro de aire



448 M

Còd. U04480010

Barra para el desmontado de rotula/ brazos

- Para desmontar rápidamente y en modo seguro montantes de la suspensión MAC PHAERSON y articulaciones esféricas
- Gancho regulable en 5 posiciones: precisión y facilidad de trabajo
- Largo: 120 cm



2800 S21

Còd. U28000085

21
PIEZAS

Juego de 21 herramientas para pistones de frenos

- Permite mover hacia adelante y hacia atrás los pistones de los discos de freno mediante operaciones de empuje y giro
- Permite sustituir fácilmente los pistones de los frenos en el asiento de las pinzas
- Incluye 2 husillos con rotación a la derecha y a la izquierda y varias placas, adaptadores y accesorios
- Compatible con los siguientes modelos de automóviles: CITROEN, AUDI, FIAT / ALFA ROMEO, FORD, ISUZU, HONDA, JAGUAR, BMW, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, TOYOTA, VOLVO, VOLKSWAGEN, MAZDA, SAAB, GM, SUBARU, PEUGEOT, RENAULT, MINI, OPEL
- Suministrado en estuche de plástico

SANGRADOR DE FRENOS

Presión ajustable hasta 4 bar



2847/3

Còd. 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.
- Presión ajustable hasta 4 bar
- Parada automática a 10% del depósito (1 L)
- Alimentación de 12 V con presillas cocodrilo
- Alojamiento trasero para accesorios
- Ruedas integradas y empuñadura para un fácil transporte
- Sistema de trabajo del líquido: bomba peristáltica (ningún contacto directo del líquido con la bomba, ninguna presión de aire en el líquido)
- Suministrado con juntas de repuesto, 1 tapón multidímetro 44-45-46mm (2847 N11) y depósito recuperación de aceite

Tapones

CÒD.	MARCA/MEDIDA		
U28470098Q	Tapón universal		
SP.18006	TOYOTA - LEXUS		
SP.18007	HONDA		
SP.18008	NISSAN - CHRYSLER - SUBARU - SSANGYONG - HYUNDAI		
SP.19156	FORD - MAZDA - CADILLAC - CHEVROLET - PONTIAC		
SP.19157	CHRYSLER - JEEP		
SP.19158	--> Ø 45 mm		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

3500 A



BATTERIES AGM
(ABSORBED GLASS MAT)



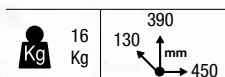
1613 AB12

Còd. U16130009

12 V 1200 A

Arrancador portátil de 12 V

- Puede usarse como arrancador de emergencia, cargador de baterías o como fuente adicional de energía para vehículos (salvamemoria) y para dispositivos eléctricos de 12 V
- Estuche de ABS resistente a los golpes
- Protección de sobretensión
- Apto también para baterías selladas
- Pinza cocodrilo inclinada
- Suministrado con cargador de potencia en rejilla y cable para conector de mechero



LARGO DE LA MAGUERA 155 CM

1613 OBD

Còd. U16130003

Protector de memoria OBD de 12 V

- Funciona conectado a un arrancador de 12 V mediante la conexión del mechero de coche
- Puede conectarse al vehículo mediante un conector OBD (diagnóstico de entrada)
- Compatible con todas las conexiones E-OBD y OBD-II
- Conectándolo dentro del coche puede funcionar cómodamente con el vehículo en el elevador de coches
- Fusible de protección integrado
- ATENCIÓN: utilizo solo con arrancadores de 12 V



1881 S22

Còd. U18810082

22
PIEZAS

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

- Juego para montar y desmontar las poleas de la rueda libre, para cambiar el alternador y la polea
- Permite aflojar y ajustar la tuerca de la polea central, y al mismo tiempo, bloquear el eje
- Las diferentes combinaciones permiten desmontar otros componentes tales como el radiador



NUEVO ARRANCADOR PORTÁTIL


NEW

	17,8	410
Kg	Kg	mm
		200
		335

PUERTO USB DE 2,1 A
para cargar dispositivos electrónicos
(tablets, smartphones, MP3,
portátiles, cámaras, etc.)



12 V
4600 A

24 V
2300 A

**LARGO DE LA
MANGUERA 146 cm**

1613 AB12-24

Cód. U16130011

12 V
24 V

Arrancador portátil 12-24 V

- Arrancador portátil vehículos que funcionan pero con la batería descargada, con la posibilidad de suministrar voltaje de 12 o 24 V
- Adecuado para su uso en todo tipo de vehículos: coches, vehículos comerciales, camiones, máquinas de movimiento de tierras, tractores agrícolas, barcos, etc.
- Voltímetro digital con doble función: señal del estado de la carga de la batería interna (en voltios y en %) y señal del voltaje de la batería del vehículo
- Puerto USB de 2,1 A para cargar dispositivos electrónicos (tablets, smartphones, MP3, portátiles, cámaras, etc.)
- Estuche de ABS resistente a los golpes
- Protección contra la sobretensión
- Adecuado para las baterías selladas
- Alicates inclinados
- Suministrado con cable para la red eléctrica y el enchufe del encendedor



BATTERIES AGM
(ABSORBED GLASS MAT)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensión de uso (V)	12-24 V
Corriente de pico 12V (A)	4600 A
Corriente de pico 24V (A)	2300 A
Corriente de uso 12V (A)	1800 A
Corriente de uso 24V (A)	900 A
Tensión de recarga (V)	220-240 V AC
Longitud cables (cm)	146 cm
Cable Ø (mm²)	33 mm²
Tipo de batería	2XAGM 12 V-900 CA - 22, 40 Ah

NEW



1270÷2100 mm



**500
LUMEN**

889 UB

Còd. U08890034

Recargable con lámpara de inspección LED debajo del capó



SMD
LED



3 h



IK07



IP44



4 h



Li-ion



280÷540 mm



Ø 500÷900 mm

1955 A

Còd. U19550001

600
KG

Carro para desplazar vehículos

- Facilita el desplazamiento de vehículos dañados o coches con las ruedas bloqueadas
- Usando cuatro carros se puede desplazar y colocar el coche en el taller
- Control de cilindro hidráulico mediante pedal de pie
- Rodillos de aluminio deslizantes
- 4 ruedas pivotantes en bimetálico
- Diámetro de rueda de elevación: mín. 500 máx. 900 mm



EL SISTEMA MODULAR PARA DISEÑO DE VEHÍCULOS COMERCIALES PUEDE REALIZAR PROYECTO Y MONTAJE POR USTED MISMO

SU DISEÑO PASO A PASO:



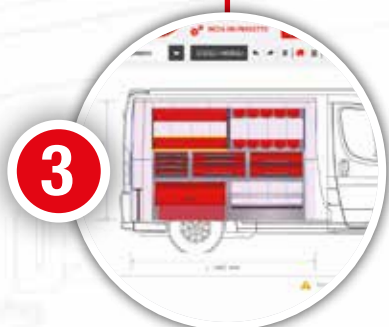
PROYECTE SU DISEÑO

con el configurator online, puede diseñar el proyecto que mejor se adapte a sus necesidades



EXPORTE SU PROYECTO

Guarde el proyecto en su dispositivo en formato excel, .pdf o .mtx



¿DESEA HACER COMPROBAR SU PROYECTO?

Puede solicitar directamente a USAG que lo compruebe enviando un archivo excel, pdf o .mtx a: **matrix@mygts.net**



CONTACTE CON UN REVENDEDOR USAG

Para hacer el pedido, contacte con su revendedor USAG

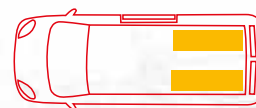


MIRE LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE

En el canal USAG de **YouTube** encontrará los videotutoriales que le mostrarán cómo hacerlo.
¡Ahora puede configurar su furgón!



EJEMPLOS CON SISTEMA



**LADO DERECHO
O IZQUIERDO**

5006 EF1

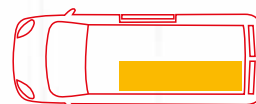
Còd. U50060034

Composición:

DESCRIPCIÓN	CÒD.	P.ZAS
Composición con cajas extraíbles 5000 B4	U50000023	1
Composición con cajones 5000 D3	U50000062	1
Base 5002 B2N	U50020009	1
Portarrollo con cortador de papel 5002 SA4	U50020066	1
Montantes 5003ME1	U50030049	1
Porta-cajas 5003 A 3/4	U50030078	1
Sistema de fijación	U50020048	1



Escanee el código QR para
verificar los modelos de
furgonetas compatibles



**LADO
IZQUIERDO**

5006 EF2

Còd. U50060035

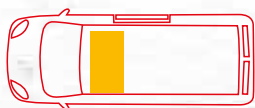
Composición:

DESCRIPCIÓN	CÒD.	P.ZAS
Composición con cajas y cajones 5000 E5	U50000105	1
Composición con cajones 5000 CE3	U50000052	1
Base 5002 B3	U50020010	1
Porta-spray 5002 SA5	U50020067	1
Montantes 5003 MF1	U50030052	1
Porta-cajas 5003 A2/7	U50030074	1
Sistema de fijación	U50020048	2



Escanee el código QR para
verificar los modelos de
furgonetas compatibles

DE FIJACIÓN INCLUIDO



FRENTE

5006 EF3

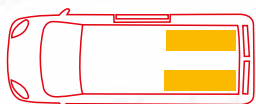
Còd. U50060036

Composición:

DESCRIPCIÓN	CÒD.	P.ZAS
Estante 5003 RB1	U50030026	4
Estante 5003 RC1	U50030031	1
Par de montantes 5003 MD1	U50030046	1
Par de montantes 5003 MD3	U50030048	1
Par de montantes 5003 ME1	U50030049	1
Sistema de fijación	U50020048	1



Escanee el código QR para verificar los modelos de furgonetas compatibles



**LADO DERECHO
O IZQUIERDO**

5006 EF4

Còd. U50060037

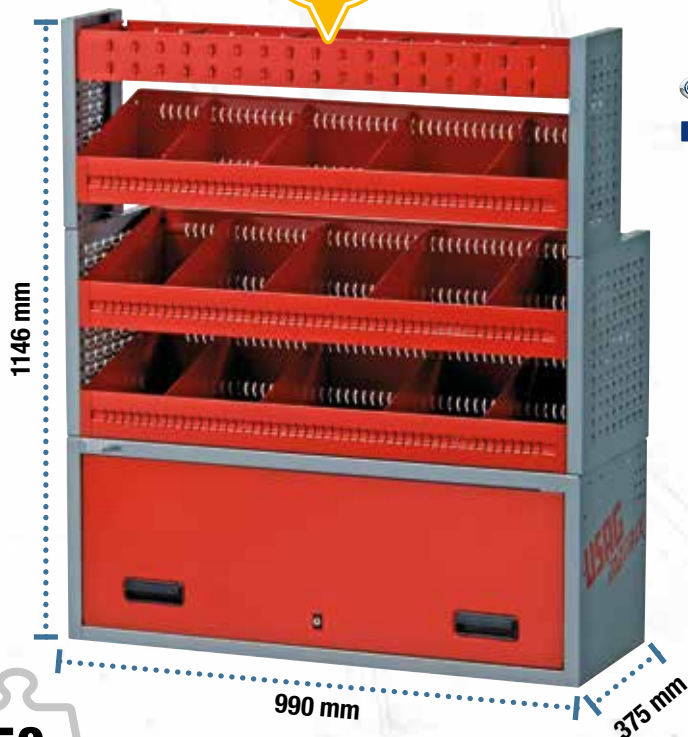
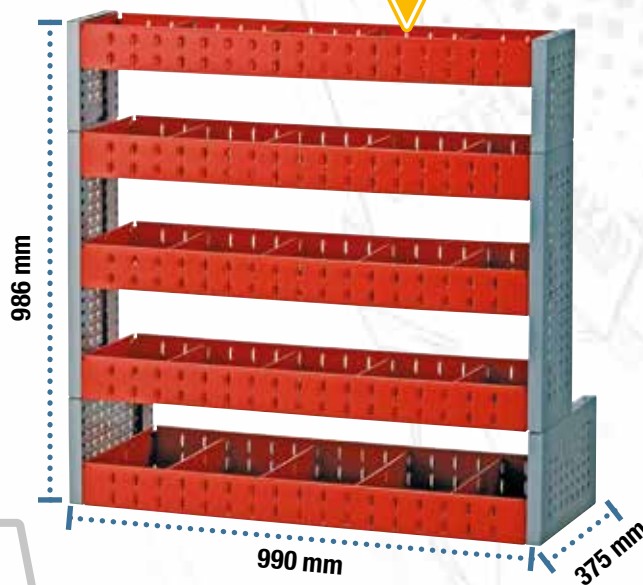
Composición:

DESCRIPCIÓN	CÒD.	P.ZAS
Base con ruedas 5002 A2N	U50020004	1
Estante 5003 RA1	U50030024	1
Estante inclinado 5003 RIB2	U50030037	1
Estante inclinado 5003 RIC2	U50030042	2
Par de montantes 5003 MD2	U50030047	1
Par de montantes 5003 ME2	U50030050	1
Sistema de fijación	U50020048	1



Escanee el código QR para verificar los modelos de furgonetas compatibles

Ejemplo de estantería de piso



HERRAMIENTAS PARA CAMPEONES



Official
Partner



Promoción válida hasta el 31/03/2019 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 790111 - Fax +39 0332 790330

info.mv@usag.it

usag-tools.net

