

Novedades 2022



Autoajustante – de fuerte agarre – sirve de carraca – la Joker 6004 ahora también se ofrece en versión VDE

- El estuche compacto de material textil con cuatro Joker 6004 VDE ajustables, abarca todas las cotas tanto métricas como en pulgadas, dentro del área correspondiente de aplicación de 7 a 19 mm, o de ¼" a ¾"
- Herramienta probada individualmente en un 100 % con mangos aislados para un trabajo seguro hasta 1.000 Volt con sistema contra el resbalamiento y la función de corredera para una apertura de las mordazas no aisladas sin contacto y de forma segura
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- Durante la acción del agarre, el mecanismo de palanca evita resbalamientos y daños
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al repositionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca





Wera

Joker
6004 VDE S

13 10
1/2 7/16

6004 Joker VDE XS Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



Aplicación: Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales con diámetro de llave de 7-10 (métrico) o 1/4"-3/8" (en pulgadas)

	mm	mm	mm	mm
05020150001	7-10	1/4"-3/8"	119	7,7

Se entrega a partir de 01.01.2023

6004 Joker VDE S Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



Aplicación: Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales con diámetro de llave de 10-13 (métrico) o 7/16"-1/2" (en pulgadas)

	mm	mm	mm	mm
05020151001	10-13	7/16"-1/2"	155	10

Se entrega a partir de 01.01.2023

6004 Joker VDE M Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



Aplicación: Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales con diámetro de llave de 13-16 (métrico) o 1/2"-5/8" (en pulgadas)

	mm	mm	mm	mm
05020152001	13-16	1/2"-5/8"	190	12,4

Se entrega a partir de 01.01.2023



6004 Joker VDE L Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



Aplicación: Cabezas de tornillos o tuercas hexagonales con diámetro de llave de 16-19 (métrico) o 5/8"-3/4" (en pulgadas)

	mm	mm	mm	mm
05020153001	16-19	5/8"-3/4"	226	14

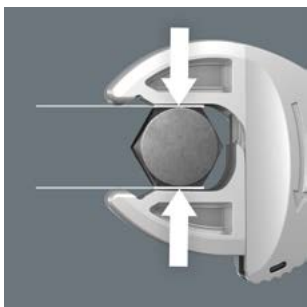
Se entrega a partir de 01.01.2023

Joker 6004 VDE: con autojeste automático y continuo



Gracias a las mordazas de agarre continuo automático que se encuentran en posición paralela, la llave de boca Joker 6004 VDE cubre todos los tamaños en el área de aplicación correspondiente. Al posicionar la llave en la tuerca o en el tornillo, ella misma encuentra el tamaño que se precisa de forma autónoma sin necesidad de ajuste alguno.

Que cuida los tornillos



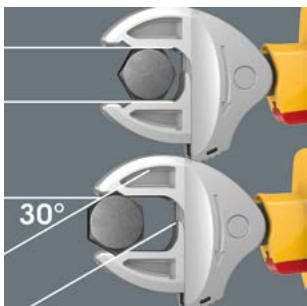
Las mordazas paralelas y lisas de la Joker 6004 VDE permiten un prensado de las superficies y son capaces así de evitar el redondeado de la tuerca o de la cabeza del tornillo lo cual puede suceder en la transmisión de las fuerzas a través de esquinas.

Mecanismo de carraca para un trabajo rápido



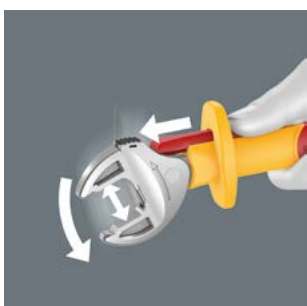
La función de carraca en la boca permite un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo para reposicionar el útil.

Un ángulo de retorno muy pequeño



Por medio de los prismas angulares en la boca se logra un ángulo de retorno de tan solo 30°.

Una apertura segura de las mordazas



La función de corredera permite una apertura segura y sin contacto de las mordazas no aisladas.

6004 Joker VDE 4 Juego de llaves de boca autoajustantes de aislamiento VDE Set 1



Juego de llaves de boca autoajustantes de aislamiento VDE de 4 piezas

En estuche robusto de textil

05020170001		
6004 Joker VDE XS	1x 7-10 ($1/4''-3/8''$)x119	
6004 Joker VDE S	1x 10-13 ($7/16''-1/2''$)x155	
6004 Joker VDE M	1x 13-16 ($1/2''-5/8''$)x190	
6004 Joker VDE L	1x 16-19 ($5/8''-3/4''$)x226	
K 120	1x 50,0x120,0	

Se entrega a partir de 01.01.2023



Prueba individual



La prueba individual pieza por pieza a 10.000 voltios según la norma IEC 60900 garantiza un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.

Nueva carraca Zyklop con recámara de puntas integrada y una toma combinada, tanto de puntas como de vasos.

- Una carraca Zyklop compacta con recámara de puntas integrada
- La toma magnética directa convierte la carraca de $\frac{3}{8}$ " al mismo tiempo en un destornillador-carraca de puntas con toma de puntas de $\frac{1}{4}$ "
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Carraca de conmutación de dentado fino (72 dientes) para un ángulo de retorno de tan solo 5°
- Una recámara para puntas pivotante y fijamente montada para que no se pierda, que permite extraer las puntas fácilmente y almacenarlas de forma segura





Juego 8009 Zyklop Pocket Set 1



De 13 piezas; 1 carraca Zyklop Pocket 8009 para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{3}{8}$ " así como para piezas de conexión de $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadrado; también es adecuada para puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como para las series de conexión de Wera 1 y 4. Carraca de $\frac{3}{8}$ " y destornillador-carraca de puntas de $\frac{1}{4}$ "; la cabeza de la carraca es libremente pivotante; posición definida a 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador convencional; conmutación de izquierda a derecha, de dientes finos, pequeño ángulo de retorno de 5°; toma magnética directa. Mango multicomponente para un trabajo libre de fatigas; en el mango integra una recámara que no se pierde y que es libremente basculante y giratoria con 12 puntas de $\frac{1}{4}$ ", de un largo de 25 mm.

05004280001	
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

Juego 8009 Zyklop Pocket Imperial Set 1



05004282001	
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
840/1 Z	1x $\frac{1}{8}$ "x25; 1x $\frac{5}{32}$ "x25; 1x $\frac{3}{16}$ "x25; 1x $\frac{1}{4}$ "x25
868/1 Z	1x # 1x25; 1x # 2x25



Toma combinada de herramientas



La toma magnética directa es adecuada tanto para llaves de vaso de $\frac{3}{8}$ " como también para puntas de $\frac{1}{4}$ ".

Juego 8009 Zyklop Pocket Set 2



De 18 piezas; 1 carraca Zyklop Pocket 8009 para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{3}{8}$ " así como para piezas de conexión de $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadrado; también es adecuada para puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como para las series de conexión de Wera 1 y 4. Carraca de $\frac{3}{8}$ " y destornillador-carraca de puntas de $\frac{1}{4}$ "; la cabeza de la carraca es libremente pivotante; posición definida a 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador convencional; conmutación de izquierda a derecha, de dientes finos, pequeño ángulo de retorno de 5°; toma magnética directa. Mango multicomponente para un trabajo libre de fatigas; en el mango integra una recámara que no se pierde y que es libremente basculante y giratoria, con 12 puntas de $\frac{1}{4}$ ", de un largo de 25 mm. 1 porta-puntas manual universal (de 75 mm de largo) con manguito de acero inoxidable y fuerte imán permanente, adecuado para la toma de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1; 3 vasos Zyklop de $\frac{3}{8}$ "; 1 bolso textil robusto (tipo pistolera) 9468 para fijar en el cinturón; también es adecuado para conectarlo al sistema Wera 2go.

05004281001	
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0
893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 13,0x29,0
9468	1x 155,0x65,0
K 70	1x 50,0x70,0



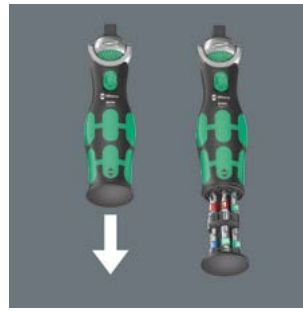
Juego 8009 Zyklop Pocket Imperial Set 2



De 18 piezas; 1 carraca Zyklop Pocket 8009 para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{3}{8}$ " así como para piezas de conexión de $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadrado; también es adecuada para puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como para las series de conexión de Wera 1 y 4. Carraca de $\frac{3}{8}$ " y destornillador-carraca de puntas de $\frac{1}{4}$ "; la cabeza de la carraca es libremente pivotante; posición definida a 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha; en la posición de 0° es utilizable como un destornillador convencional; conmutación de izquierda a derecha, de dientes finos, pequeño ángulo de retorno de 5°; toma magnética directa. Mango multicomponente para un trabajo libre de fatigas; en el mango integra una recámara que no se pierde y que es libremente basculante y giratoria, con 12 puntas de $\frac{1}{4}$ ", de un largo de 25 mm. 1 porta-puntas manual universal (de 75 mm de largo) con manguito de acero inoxidable y fuerte imán permanente, adecuado para la toma de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1; 3 vasos Zyklop de $\frac{3}{8}$ "; 1 bolsa textil robusta 9468 para fijar en el cinturón; también es adecuada para conectarla al sistema Wera 2go.

05004283001		
8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0	
893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 Z	1x $\frac{1}{8}$ "x25; 1x $\frac{5}{32}$ "x25; 1x $\frac{3}{16}$ "x25; 1x $\frac{1}{4}$ "x25	
868/1 Z	1x # 1x25; 1x # 2x25	
8790 HMB	1x $\frac{5}{16}$ "x29,0; 1x $\frac{3}{8}$ "x29,0; 1x $\frac{1}{2}$ "x29,0	
9468	1x 155,0x65,0	
K 70	1x 50,0x70,0	

Con recámara de puntas integrada



En el mango de la carraca compacta Zyklop se encuentra integrada una recámara fijamente montada que no se puede perder, y que es libremente pivotante, para 12 puntas de $\frac{1}{4}$ " y de un largo de 25 mm.

Recámara de puntas giratoria y basculante



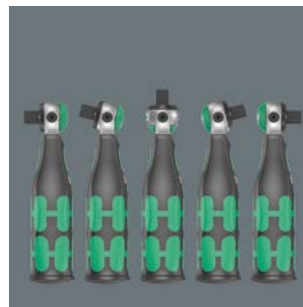
La recámara de puntas giratoria y basculante permite la fácil extracción de las puntas en prácticamente cualquier situación y además está fijamente montada para que no se pierda. Las puntas se encuentran alojadas de una forma segura.

Conmutable



Con ayuda de la rueda moleteada, la carraca Zyklop Pocket es conmutable en dirección de marcha derecha/izquierda en cualquier posición y de forma rápida y fácil.

Cabeza de la carraca libremente giratoria



La cabeza de la carraca gira libremente y se puede bloquear en cualquier posición por medio de los pestillos deslizantes que se encuentran a ambos lados. Es posible realizar trabajos con gran libertad de manos sin problema alguno, incluso en situaciones de montaje muy estrechas o difícilmente

accesibles. La fijación definida en 0°, 15° y 90° hacia la izquierda y la derecha, garantiza un trabajo seguro sin que se mueva la cabeza de la carraca.

Bolso tipo pistolera para el cinturón



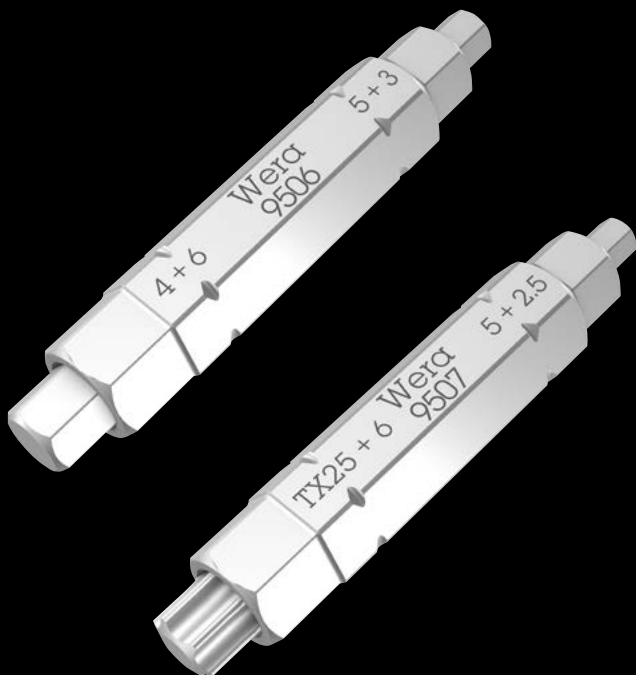
El bolso robusto de material textil tipo pistolera se puede fijar en el cinturón.

El juego ideal para la bicicleta, y óptimo para los viajes: ligero, compacto y con muchísimas funciones

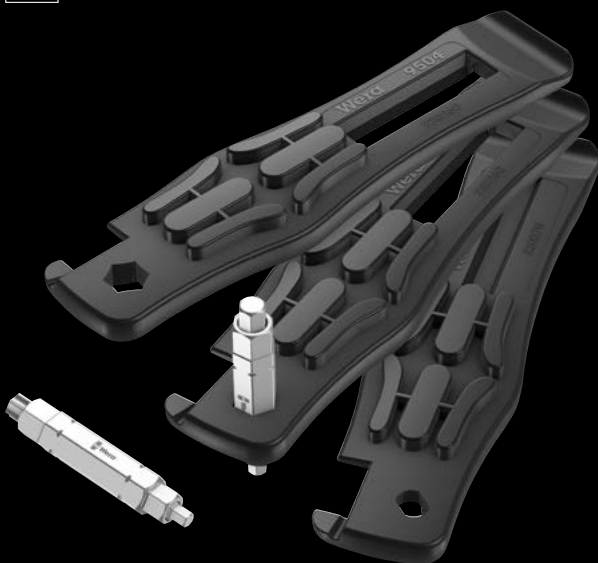


- Una punta cuatro en una innovadora, extremadamente compacta – una sola punta para cuatro tamaños diferentes de tornillos
- Ocupa muy poco espacio, por eso es ideal para trabajos móviles
- Un soporte compacto, seguro y sumamente fácil en los desmontaneumáticos de Wera
- La toma hexagonal del desmontaneumáticos permite un par de giro de hasta 10 Nm
- Un ahorro de peso importante así como un mayor orden y una estructura más clara de la herramienta cuando se realizan trabajos móviles





Juego para bicicletas 15



De 5 piezas

Con ayuda de las llaves desmontaneumáticos de material plástico con refuerzo de fibra de vidrio, es posible levantar los neumáticos de la llanta por palanca, de manera segura sin causar daños en la llanta.

2 desmontaneumáticos 9504 con toma de puntas de 1/4"

1 desmontaneumáticos 9505 con extractor de válvulas para válvulas tipo Presta (francesas o Sclaverand) y purgador para válvulas en neumáticos de automóviles.

1 punta 9506 (4-en-1) para tornillos de hexágono interior de los tamaños 3,0; 4,0; 5,0; 6,0

1 punta 9507 (4-en-1) para tornillos de hexágono interior de los tamaños 2,5; 5,0; 6,0 y tornillos TORX® del tamaño TX 25

05004182001		
	9504	2x 105,0
	9505	1x 105,0
⊙ ⊙	9506	1x 3,0; 4,0; 5,0; 6,0x37
⊙ ⊙	9507	1x 2,5; 5; 6; TX 25x37

Palanquear el neumático de manera segura para levantarlo de la llanta



Con ayuda de las llaves desmontaneumáticos de material plástico con refuerzo de fibra de vidrio, es posible levantar los neumáticos de manera segura de la llanta haciendo palanca, sin causar daños en la llanta.

Con una de las llaves desmontaneumáticos levantar el neumático de la llanta, engancharla en un radio, y luego, desprender el neumático de la llanta con ayuda de la segunda llave. Es posible enganchar los dos desmontaneumáticos el uno con el otro, y así no se pierde ninguno de los dos.

El desmontaneumáticos 9504 con toma de puntas



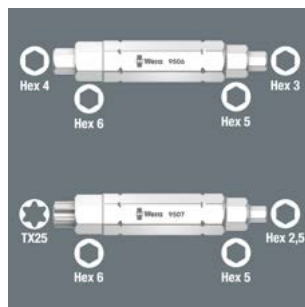
La toma hexagonal de 1/4" del desmontaneumáticos 9504 permite la toma de una punta de 1/4". De esta manera es posible realizar trabajos leves de atornillar.

El desmontaneumáticos 9505



El desmontaneumáticos 9505 se puede utilizar como extractor de válvulas para las válvulas francesas (tipo Sclaverand) y también como purgador para válvulas de automóviles.

Las puntas cuatro-en-una de Wera



Con ayuda de las puntas cuatro-en-una 9506 y 9507 se pueden accionar cuatro tamaños de tornillos respectivamente. Con la punta cuatro-en-una 9506 son cuatro tamaños de tornillos de hexágono interior (3,0; 4,0; 5,0; 6,0), con la punta cuatro-en-una 9507 son tres tamaños de tornillos de hexágono interior (2,5; 5,0; 6,0) y un tamaño de tornillos TORX® (TX 25). Para poder utilizar el perfil mayor respectivo, al atornillar se ha de presionar continuamente contra la fuerza de resorte, así el perfil menor se hunde, y el perfil mayor puede ser colocado.



Es una llave dinamométrica que no permite que el apriete se fuerce más allá del límite, y dispone de una desactivación para el uso exclusivo como carraca.



- El mecanismo de sobre-resbalo – por eso nunca es posible apretar más allá del par de giro que ha sido ajustado
- Función Torque Lock : la función dinamométrica puede ser desconectada – por eso la herramienta también puede utilizarse como carraca estándar con altos pares de desapriete y en aplicaciones de ángulo de giro definido
- Para un apriete controlado de derecha e izquierda – apretar y desapretar con o sin par dinamométrico
- El valor del par de giro deseado se ajusta y asegura de forma fácil, y tan pronto se alcanzan los valores de la escala se oye y siente un mecanismo de encastre
- Tras alcanzar el par de giro deseado, el ángulo de activación es de tan solo 30°
- Gracias al dentado fino de 72 dientes, se alcanza un ángulo de retorno de tan solo 5°



El mecanismo de sobre-resbalo evita la aplicación de pares de giro demasiado altos



La llave dinamométrica Safe-Torque A 1 está equipada con un mecanismo de sobre-resbalo. Tan pronto se alcanza el valor de par de giro preajustado la herramienta ya no puede ser utilizada para apretar de manera forzada. Así queda excluido que se aplique un valor de par demasiado alto.

Función Torque Lock



La función dinamométrica es desconectable.

Función Torque Lock



Así, la llave dinamométrica Safe-Torque también se puede usar como carraca estándar con altos pares de desapriete y en aplicaciones de ángulo giratorio definidas.

Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda



La llave dinamométrica Safe-Torque es adecuada para el apriete a la derecha y la izquierda con un valor dinamométrico ajustado. Cuando se desconecta la función Torque Lock, el apriete y desapriete se realiza sin par dinamométrico.

Un ajuste fácil del valor dinamométrico



Un ajuste y un aseguramiento fácil del valor de par de giro deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala.

Para llaves de vaso de 1/4"



La llave dinamométrica Safe-Torque A 1 dispone de una toma de cuadradillo de 1/4" y es adecuada para llaves de vaso de 1/4".

Bloqueo por bola



El bloqueo de bola permite un posicionamiento seguro de los vasos y accesorios, y así proporciona mayor seguridad y fiabilidad durante el trabajo de atornillar. Con pulsar brevemente en el botón de desbloqueo en la cabeza de la carraca, se vuelve a soltar el bloqueo de bola.

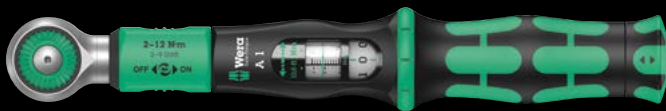
Espacio para más herramientas



En la cinta autoadhesiva del estuche de material textil de los juegos Safe-Torque A 1 Set 1 y Safe-Torque A 1 Imperial Set 1, se pueden fijar los Wera Belts. Así es posible alojar o llevar consigo más vasos y/o más vasos de puntas.



Llave dinamométrica Safe-Torque A 1 con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



Aplicación: Para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda; Apretar y desapretar con y sin par de giro

Área de par de giro: 2-12 Nm

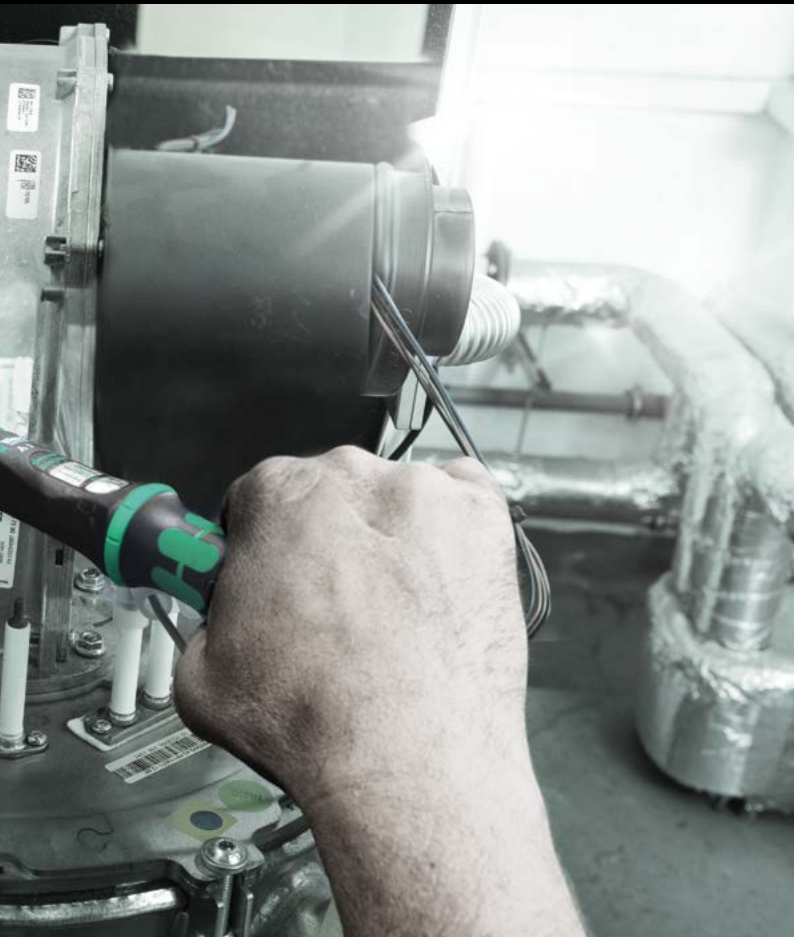
Adecuado para: Llaves de vaso de 1/4"

Precisión: Exactitud ± 10 % del valor ajustado

Realización: Con arrastre de cuadradillo de 1/4", llave dinamométrica, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado

Mango: Mango bicomponente ergonómico

	Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0507580001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"



Juego de llave dinamométrica de 1/4" de 10 piezas en un estuche robusto de material textil; la llave dinamométrica viene con mecanismo de sobre-resbalo. Tan pronto se alcanza el valor de par de giro preajustado la herramienta no puede ser utilizada para apretar de manera forzada. Así queda excluido que se aplique un valor de par demasiado alto.

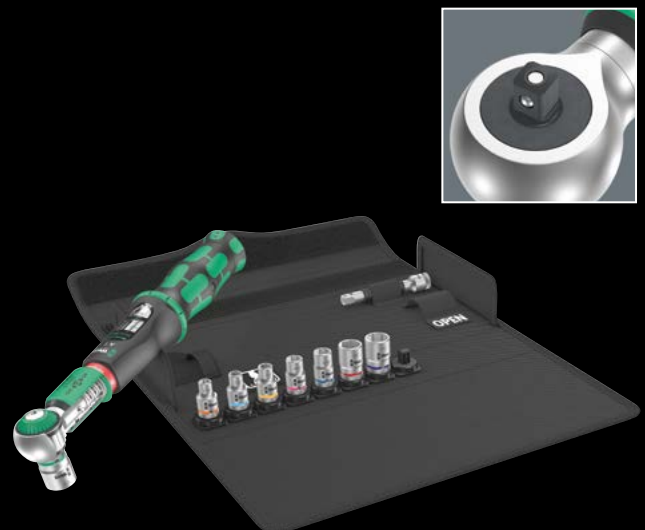
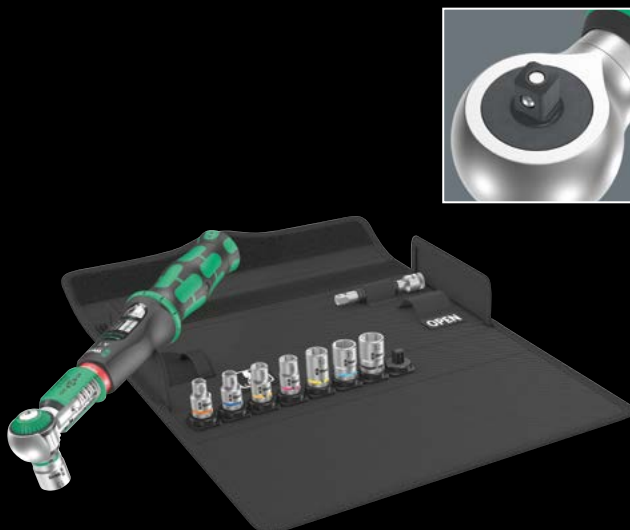
Área de medición de 2 a 12 Nm para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda. Un ajuste y un aseguramiento fácil del valor de preajuste: con el encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, se facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico deseado. Con la función Torque Lock para usarla como carraca estándar sin función dinamométrica. De esta forma también puede utilizarse para aplicaciones de ángulos giratorios.

Dispone del valor máximo de rotura del cuadradillo de 1/4" según DIN 3122. El ángulo de retorno es de tan solo 5°, así que la carraca también puede ser utilizada en situaciones de trabajo de gran estrechez. El juego contiene: Llave dinamométrica Safe-Torque A 1, de cuadradillo de 1/4", de 2-12 Nm, 8 vasos con arrastre de 1/4" y 1 prolongación corta.

Juego Safe-Torque A 1 Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



Juego Safe-Torque A 1 Imperial Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm

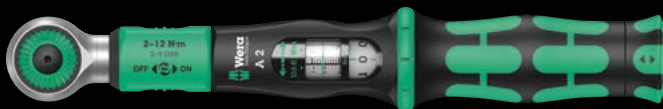


05075830001	
○	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
○ □	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	K 240 1x 50,0x240,0

05075831001	
○	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0
○ □	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	K 240 1x 50,0x240,0



Llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal de 1/4", 2-12 Nm



Aplicación: Para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda; Apretar y desapretar con y sin par de giro

Área de par de giro: 2-12 Nm

Adecuado para: Puntas de 1/4" con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión de Wera 1 y 4

Precisión: Exactitud ± 10 % del valor ajustado

Realización: Con arrastre hexagonal interior de 1/4", llave dinamométrica, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado

Mango: Mango bicomponente ergonómico

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 39/64"	1 15/64"	15/16"	

Juego Safe-Torque A 2 Set 1, de hexágono de 1/4", 2-12 Nm



De 23 piezas; en un estuche compacto de material textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Dispone de un peso y un volumen reducidos lo cual facilita la movilidad.

1 llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal interior de 1/4", área de medición 2-12 Nm; para un apriete controlado hacia la de derecha y la izquierda; apretar y desapretar con y sin par de giro, función dinamométrica desconectable (función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de recuperación de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor del par de giro preajustado; mango bicomponente ergonómico; 9 vasos Zyklop, 12 puntas duras y resistentes (de 1/4", de un largo de 50 mm), 1 elemento de conexión para llaves de vaso (de hexágono exterior de 1/4" a cuadradillo exterior de 1/4")

05075832001	
⊙	Safe-Torque A 2 1x 1/4", 2-12 Nm
⊙	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
⊙ ⊙	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾
⊕	851/4 Z 1x PH 2x50
⊗	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
⊙	840/4 Z 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	K 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Para puntas de 1/4"



La llave dinamométrica Safe-Torque A 2 dispone de una toma de puntas de 1/4" con un fuerte imán permanente, y es adecuada para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como las series de conexión de Wera 1 y 4.

Adaptador para llaves de vaso de 1/4"



Con la pieza de conexión 870/1 (de hexágono exterior de 1/4" a cuadradillo exterior de 1/4"), la Safe-Torque A 2 también puede utilizarse con vasos de llave de 1/4".

Al fin se ha desarrollado: el juego de varillas intercambiables para las aplicaciones en uniones atornilladas realmente superdifíciles

- Para soltar uniones atornilladas fuertemente apretadas
- Con función manual de destornillador de golpe conectable
- El impulso de golpe del martillo es transferido a un movimiento de rotación con un par de desapriete de aproximadamente 25 Nm – sin pérdidas por medio de una varilla pasante
- Una función conmutable de destornillador de golpe y de destornillador normal
- Aúna las ventajas de destornilladores de golpe manuales, herramientas compactas y destornilladores con varilla pasante





Juego Kraftform Kompakt 900 Set 1



Estuche de material textil con 1 destornillador de golpe 921 y 18 puntas para destornillador de golpe (de un largo de 70 mm)

De 19 piezas

05018110001		
●	921	1x 1/4"x163,5
+	851 S	1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70
+	855 S	1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70
+	867 S TORX®	1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70
○	840 S Hex-Plus	1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70
●	800 S	1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70
	K 120	1x 50,0x120,0

Juego Kraftform Kompakt 900 Imperial Set 1



Estuche de material textil con 1 destornillador de golpe 921 y 18 puntas para destornillador de golpe (de un largo de 70 mm)

De 19 piezas

05018111001		
●	921	1x 1/4"x163,5
+	851 S	1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70
+	867 S TORX®	1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70
○	840 S Hex-Plus	1x 1/8"x70; 1x 5/32"x70; 1x 3/16"x70; 1x 1/4"x70
○	868 S	1x # 1x70; 1x # 2x70; 1x # 3x70
●	800 S	1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70
	K 120	1x 50,0x120,0

921 Kraftform Plus Destornillador de golpe – Serie 900



Aplicación: Adecuada para puntas de atornilladora de golpe con arrastre de hexágono exterior de 1/4"

Realización: Función conmutable entre atornilladora de golpe y destornillador; varilla pasante; toma de hexágono interior de 1/4", magnética

Mango: Kraftform con sistema antirrodamiento, multicomponente

05018100001			
	●	1/4"	163,5
		1/4"	6 7/16"

868 S Puntas de cuadradillo interior para destornillador de golpe



Aplicación: Tornillos de cuadradillo interior; para el uso con el destornillador de golpe 921

Arrastre: 1/4" hexagonal

Realización: Extrarresistentes

	□	□	□
		mm	
05018171001	# 1	70	2 3/4"
05018172001	# 2	70	2 3/4"
05018173001	# 3	70	2 3/4"

867 S Puntas TORX® para destornillador de golpe



Aplicación: Tornillos de TORX® interior; para el uso con el destornillador de golpe 921

Arrastre: 1/4" hexagonal

Realización: Extrarresistentes

		l, mm	l, mm
05018166001	TX 15	70	2 3/4"
05018167001	TX 20	70	2 3/4"
05018168001	TX 25	70	2 3/4"
05018169001	TX 30	70	2 3/4"
05018170001	TX 40	70	2 3/4"

851 S Puntas de ranura en cruz Phillips para destornillador de golpe



Aplicación: Tornillos de ranura en cruz Phillips-Recess; para el uso con el destornillador de golpe 921

Arrastre: 1/4" hexagonal

Realización: Extrarresistentes

		l, mm	l, mm
05018160001	PH 1	70	2 3/4"
05018161001	PH 2	70	2 3/4"
05018162001	PH 3	70	2 3/4"

855 S Puntas de ranura en cruz Pozidriv para destornillador de golpe



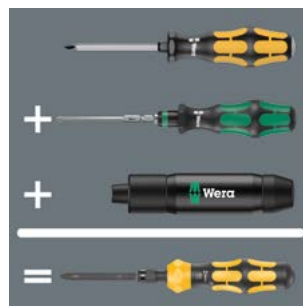
Aplicación: Adecuadas para tornillos Pozidriv; para el uso con el destornillador de golpe 921

Arrastre: 1/4" hexagonal

Realización: Extrarresistentes

		l, mm	l, mm
05018163001	PZ 1	70	2 3/4"
05018164001	PZ 2	70	2 3/4"
05018165001	PZ 3	70	2 3/4"

Herramienta combinada



El destornillador de golpe 921 combina las ventajas de juegos de varillas intercambiables, destorcinceles y destornilladores de golpe manuales.

Sistema de mango y de varillas intercambiables



La toma robusta de puntas es adecuada para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3. Para el usuario, el sistema de varillas intercambiables significa: poco peso, poco espacio necesario y una enorme flexibilidad.



La función de destornillador de golpe es conectable



La función de destornillador de golpe se puede conectar en caso de que sea necesario. De esta manera se pueden soltar incluso uniones atornilladas que están fuertemente atascadas.

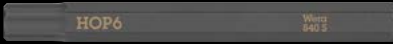


Par de desapriete



Cuando está conectada la función de destornillador de golpe, el impulso de golpe del martillo es transferido a un movimiento de rotación con un par de desapriete de hasta 25 Nm. La transmisión de la fuerza se realiza sin pérdidas por medio de una varilla pasante.

840 S Hex-Plus Puntas de hexágono interior para destornillador de golpe



Aplicación: Tornillos de hexágono interior; para el uso con el destornillador de golpe 921

Arrastre: 1/4" hexagonal

Realización: Hex-Plus, extrarresistentes

	⊙	⊙	⊏	⊏
	mm		mm	
05018150001	3,0		70	2 3/4"
05018151001	4,0		70	2 3/4"
05018152001	5,0		70	2 3/4"
05018153001	6,0		70	2 3/4"
05018154001		1/8"	70	2 3/4"
05018155001		5/32"	70	2 3/4"
05018156001		3/16"	70	2 3/4"
05018157001		1/4"	70	2 3/4"

800 S Puntas de ranura para destornillador de golpe



Aplicación: Tornillos de ranura; para el uso con destornillador de golpe 921

Arrastre: 1/4" hexagonal

Realización: Extrarresistentes

	⊏	⊏	⊏	⊏
	mm	mm	mm	
05018140001	0,8	4,0	70	2 3/4"
05018141001	1,0	5,5	70	2 3/4"
05018142001	1,2	6,5	70	2 3/4"

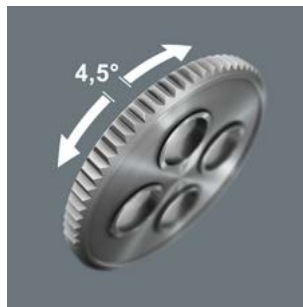




Un sonido fino tipo carraca que sale del mango.

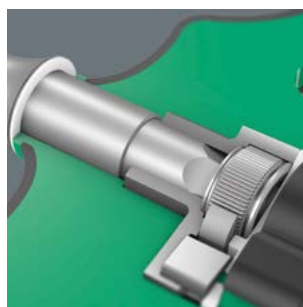


Función de carraca



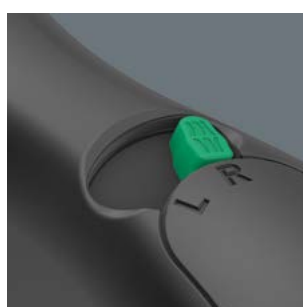
La carraca integrada con su dentado fino de 80 Zähne y un ángulo de retorno de 4,5°, facilita y acelera el trabajo de atornillar evitando la molestia de tener que cambiar el agarre constantemente.

Mecanismo de carraca integrado en el mango



La mecánica de carraca del porta-puntas manual con mango en "T" 416 RA está completamente integrada en el mango. La forma compacta del útil permite un trabajo manejable y práctico.

Conmutación de derecha/izquierda



El cambio de dirección se puede realizar muy cómodamente por medio de la palanca de conmutación.

- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Palanca de conmutación para un cambio de dirección de derecha/izquierda muy cómodo
- Permite un trabajo muy práctico gracias al mecanismo de carraca que viene integrado plenamente en el mango
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Un manguito de giro rápido para velocidades de trabajo extremadamente altas
- Porta-puntas Rapidaptor con manguito de giro rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas y una alta velocidad de trabajo
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3



Juego Kraftform Kompakt 400 RA Set 1



De 17 piezas

Estuche textil con 1 porta-puntas manual de mango en "T" 416 RA con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor, 16 puntas duras y resistentes, de 1/4", con un largo de 89 mm

05023471001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
+	851/4 Z	1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z	1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89
●	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
	K 120	1x 50,0x120,0

Kraftform Kompakt 400 RA Imperial Set 1



De 17 piezas

Estuche de material textil con 1 porta-puntas manual de mango en "T" 416 RA con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor, 16 puntas duras y resistentes de 1/4", con un largo de 89 mm

05057473001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
+	851/4 Z	1x PH 2x89; 1x PH 3x89
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89
○	840/4 Z	1x 1/8"x89; 1x 3/32"x89; 1x 3/16"x89; 1x 7/32"x89; 1x 1/4"x89
□	868/4	1x # 2x89; 1x # 3x89
●	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
	K 120	1x 50,0x120,0



416 RA Destornillador de puntas de mango en "T" con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor



Aplicación: Adecuado para puntas con arrastre hexagonal de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como las series de conexión de Wera 1 y 4

Realización: Carraca integrada en el mango con dentado fino (80 dientes, ángulo de recuperación de 4,5°) y palanca de conmutación de derecha a izquierda; toma hexagonal interior de 1/4" con tecnología Rapidaptor con funciones rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all y single-hand para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y series de conexión de Wera 1 y 4, magnético

Mango: Mango en "T", de 2 componentes, con agujero para colgar

	mm	mm	mm		
05023461001	1/4"	45	44	99	1 25/32"

Manguito de giro rápido



Gracias al manguito de giro rápido, durante el trabajo de atornillar la herramienta se puede guiar de forma segura, y así es posible aumentar la velocidad de trabajo.

"Chuck-all"

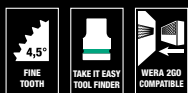


Los porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor pueden alojar puntas de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (serie Wera 1) como también según E 6,3 (serie Wera 4).

- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Palanca de conmutación para un cambio de dirección de derecha/izquierda muy cómodo
- Permite un trabajo muy práctico gracias al mecanismo de carraca que viene integrado plenamente en el mango
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Un manguito de giro rápido para velocidades de trabajo extremadamente altas
- Toma de vasos de 1/4" con bloqueo seguro de bola



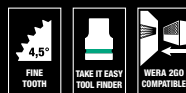
Juego Kraffform Kompakt 400 RA Set 2



Juego de 9 piezas en un estuche de material textil robusto. 1 destornillador de adaptación de mango en "T" 411 A RA con función de carraca para llaves de vaso de 1/4". 8 vasos de 1/4", con sistema de búsqueda rápida de herramienta "Take it easy": marcas a color según el tamaño.

05023470001		
○	411 A RA	1x 1/4"x45
●	8790 HMA	1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	K 120	1x 50,0x120,0

Juego Kraffform Kompakt 400 RA Imperial Set 2



Juego de 9 piezas en un estuche de material textil robusto. 1 destornillador de adaptación de mango en "T" 411 A RA con función de carraca para llaves de vaso de 1/4". 8 vasos de 1/4", con sistema de búsqueda rápida de herramienta "Take it easy": marcas a color según el tamaño.

05057474001		
○	411 A RA	1x 1/4"x45
●	8790 HMA	1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0
	K120	1x 50,0x120,0

411 A RA Destornillador de adaptación de mango en "T" con función de carraca, de 1/4"



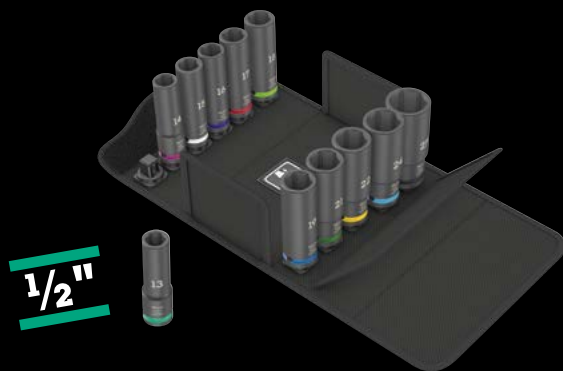
Aplicación: Para llaves de vaso de cuadradillo de 1/4", así como para piezas de conexión de 1/4" con arrastre cuadrado, con bloqueo de bola

Realización: Carraca integrada en el mango con dentado fino (80 dientes, ángulo de recuperación de 4,5°) y palanca de conmutación de derecha a izquierda; manguito de giro rápido

Mango: Mango en "T", de 2 componentes, con agujero para colgar

		mm	mm	mm	
05023460001	1/4"	45	44	99	1 25/32"

Juego 8790 C Impaktor Deep Set 1



1/2"

De 11 piezas; en un estuche compacto de material textil de gran robustez que no perjudica las superficies. Con volumen y peso reducidos para una mayor movilidad.

11 llaves de vaso Impaktor con arrastre de 1/2"; para el uso con atornilladoras de golpe eléctricas y de aire comprimido con arrastre de 12,5 mm = 1/2"; con taladro para perno de sujeción; una versión larga para uniones atornilladas profundas y pernos roscados sobresalientes; con perfil hexagonal; de cromo-molibdeno, en negro mate. Con sistema de búsqueda de la herramienta Take it easy: con marcas a color y sellos según los tamaños – para encontrar el vaso preciso de manera más simple y rápida.

05004841001					
	8790 C Impaktor Deep	1x 13,0x83,0; 1x 14,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 18,0x83,0; 1x 19,0x83,0; 1x 21,0x83,0; 1x 22,0x83,0; 1x 24,0x83,0; 1x 27,0x83,0			

Manguito de giro rápido



Gracias al manguito de giro rápido, durante el trabajo de atornillar la herramienta se puede guiar de forma segura, y así es posible aumentar la velocidad de trabajo.

Con salida exterior de cuadradillo de 1/4"



El mango en "T" 411 A RA es adecuado para vasos de llave de 1/4". Por medio de la bola, los vasos de llave son bloqueados de forma segura.

8790 C Impaktor Deep Set 1



Para máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de impacto



La versión forjada es sumamente robusta y permite unos tiempos de servicio de las llaves de vaso Impaktor superiores a la media, incluso en el caso de estar expuestas a cargas extremas.

Versión larga



Gracias a la geometría larga de estas llaves de vaso también es posible acceder a uniones atornilladas dentro de entornos de montaje muy angostos. Además también es posible atornillar en varillas roscadas sobresalientes.

Un carro de herramientas para el taller, que incluye las herramientas, en un diseño frontal genial y de una calidad absolutamente puntera.

- Carro de herramientas para el taller exclusivo en el diseño Tool Rebel.
- Una versión extremadamente robusta gracias a la construcción de doble pared
- Con 7 cajones (5 planos, 2 altos): de estos, 2 cajones planos llevan depósitos de espuma incluyendo las herramientas
- Medidas de cajones planos (anchura x altura x profundidad): 522 x 81 x 398 mm
- Las medidas de los cajones altos: (anchura x altura x profundidad): 522 x 166 x 398 mm
- Apertura de los cajones en un 100 % con rieles telescópicos de rodamientos de bola, cierre automático
- En un proceso laborioso, todos los cajones han recibido un revestimiento individual
- Un riesgo de vuelco mínimo gracias al bloqueo de extracción – solo un cajón se puede abrir a la vez, no es posible abrir varios cajones al mismo tiempo
- Depósitos de espuma de alta calidad y de larga duración sin evaporaciones químicas
- Un encaje perfecto para facilitar y optimizar la extracción de la herramienta de los depósitos de espuma





9700 Carro de herramientas Tool Rebel 1



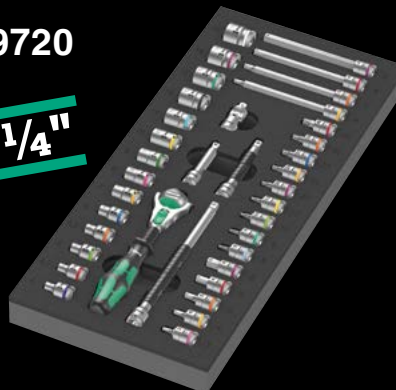
Incluye los siguientes depósitos de espuma:

9710



9720

1/4"



9731

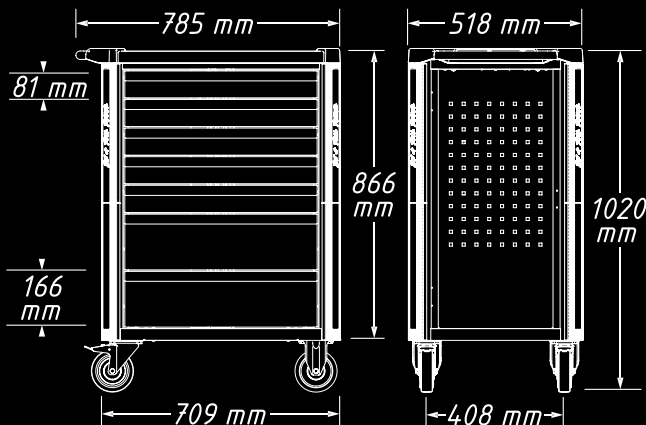


9740

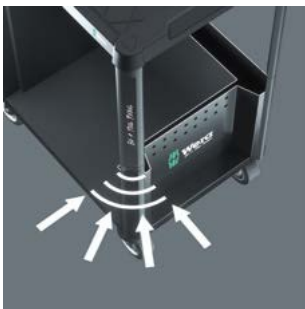


Un carro de herramientas para el taller, exclusivo en el diseño tipo Tool Rebel. Con 5 cajones planos y 2 cajones altos que permiten una organización eficaz y móvil de herramientas y materiales. El carro es extremadamente robusto ya que dispone de una pared doble y un cuerpo metálico completamente soldado. Es perfectamente adecuado para el trañín diario del trabajo en un taller. Está equipado con 4 piezas de espuma para depositar la herramienta: 9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1, 9720 Depósito de espuma 8000 A juego de carracas Zyklop Set 1, 9731 Depósito de espuma 6003 juego de llave de boca y anillo Joker Set 1, 9740 Depósito de espuma juego de llaves acodadas Set 1.

05150130001 1x 9700 Carro de herramientas Tool Rebel 1



Una versión robusta para el uso cotidiano duro en el taller



Gracias a su doble pared y a la construcción completamente soldada de todo el conjunto, el carro de las herramientas para el taller Tool Rebel es extremadamente robusto. La protección de los bordes en todas las cuatro esquinas y el concepto de amortiguación interior ofrecen una protección contra los choques sumamente fiable.

Un freno de inmovilización seguro, marcha tranquila



Las 2 ruedas giratorias están equipadas con un doble bloqueo: la rueda giratoria frenada evita de forma fiable que el carro se ruede, y el rodamiento giratorio frenado evita el giro indeseado de las ruedas giratorias, por ejemplo, en superficies inclinadas. Las ruedas son elásticas, y además resistentes a aceites y ácidos, y proporcionan una marcha muy suave. Un anillo protector evita la entrada de suciedad y de hilos en los rodillos.

Un concepto de bloqueo detallado para una mayor seguridad



La posición lateral de la cerradura es muy ergonómica y sirve para una mejor manejabilidad. Además protege la llave y la cerradura ante posibles daños. El sistema de cierre es sumamente robusto, así las herramientas que se alojan en el carro quedan bien protegidas ante un acceso no autorizado. El cierre centralizado se bloquea por medio de una cerradura de cilindro. La entrega incluye dos llaves plegables.

Altas capacidades de carga



La capacidad de carga dinámica del carro para el taller corresponde a 540 kg, la capacidad de carga estática es de 1.000 kg, y la capacidad de carga de los cajones es de 25 kg.

9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1



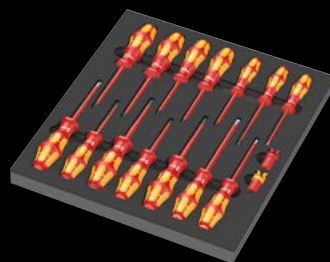
Juego de herramientas de 18 piezas (16 destornilladores, 2 garras de atornillar) en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 47 x 392 mm.

05150101001		
⊖	932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
⊕	350	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
⊕	350 PH Stubby	1x PH 2x25
⊕	355	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	335	1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	334	1x 1,2x6,5x150
⊖	335 Stubby	1x 1,0x5,5x24,5
⊕	2050 Micro	1x PH 0x40 ¹⁾
⊖	2035 Micro	1x 0,40x2,5x80
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ²⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ²⁾
	1441	1x 4,5-6,0x41,0
	1442	1x 6,0-8,5x41,0
	9810	1x 344,0x30,0x392,0

¹⁾ El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

²⁾ sin Lasertip

9711 Depósito de espuma juego de destornilladores VDE Set 1



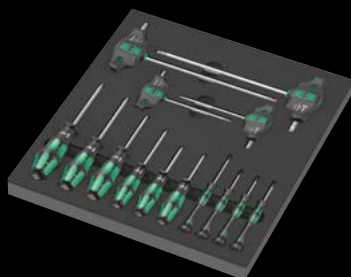
Juego de herramientas de 16 piezas (14 destornilladores, 2 garras de atornillar) en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 46 x 392 mm.

05150102001		
⊕	162 iS PH VDE	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
⊕	165 iS PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊕	165 i PZ/S VDE	1x # 2x100
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
⊕	167 i TORX® VDE	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100; 1x TX 30x100
	1440	1x 4,5-6,0x41,0
	1442	1x 6,0-8,5x41,0
	9811	1x 344,0x30,0x392,0

¹⁾ sin Lasertip

- Depósito de espuma de alta calidad y de larga duración sin evaporaciones químicas
- Un encaje perfecto para facilitar y optimizar la extracción de la herramienta de los depósitos de espuma
- Repelente al agua y al aceite, fácil de cuidar y de limpiar
- La herramienta está protegida contra suciedad y golpes

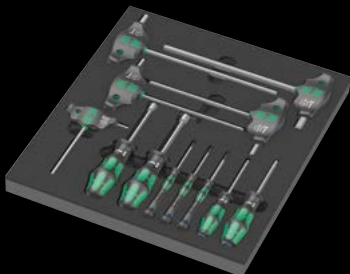
9712 Depósito de espuma juego de destornilladores TORX® HF Set 1



Juego de destornilladores de 14 piezas con función de sujeción para tornillos TORX® en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 45 x 392 mm.

05150103001	
⊕	367 TORX® HF 1x TX 8x60; 1x TX 9x60; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
⊕	2067 TORX® HF Micro 1x TX 4x40; 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60
⊕	467 TORX® HF 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200
9812	1x 344,0x30,0x392,0

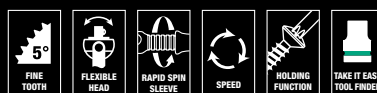
9713 Depósito de espuma juego de destornilladores Hex Set 1



Juego de destornilladores de 12 piezas para tornillos de hexágono interior y hexágono exterior en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 45 x 392 mm.

05150104001	
○	354 1x 3,0x75; 1x 4,0x75
○	2054 Micro 1x 1,5x60; 1x 2x60; 1x 2,5x60
○	454 HF 1x 4x100; 1x 5x100; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200
●	395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90
9813	1x 344,0x30,0x392,0

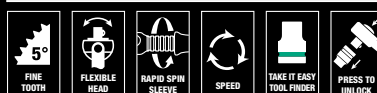
9720 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 A de 1/4" Set 1



Juego de carracas Zyklop de 37 piezas de 1/4", en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 40 x 392 mm.

05150110001	
○	8000 A 1x 1/4"x152,0
○	8794 LA 1x 1/4"x150,0
○	8794 SA 1x 1/4"x75,0
○	8795 A 1x 1/4"x35,5
○	8794 A 1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊕	8767 A HF 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
○	8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 4,0x100,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0; 1x 8,0x100,0
9820	1x 172,0x30,0x392,0

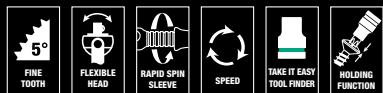
9721 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 B de 3/8" Set 1



Juego de carracas Zyklop de 23 piezas de 3/8", en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 45 x 392 mm.

05150111001	
○	8000 B 1x 3/8"x199,0
○	8794 SB 1x 3/8"x125,0
○	8794 LB 1x 3/8"x200,0
○	8795 B 1x 3/8"x50,0
○	8794 B 1x 3/8"x76,0
●	8790 HMB 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 20,0x30,0; 1x 21,0x30,0; 1x 22,0x30,0; 1x 24,0x32,0
9821	1x 172,0x30,0x392,0

9722 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 C de 1/2" Set 1



Juego de carracas Zyklop de 31 piezas de 1/2", en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 51 x 392 mm.

05150112001		
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8794 LC	1x 1/2"x250,0	
8794 SC	1x 1/2"x125,0	
8795 C	1x 1/2"x69,0	
8794 C	1x 1/2"x52,0	
8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 20,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0; 1x 27,0x40,0; 1x 30,0x42,0; 1x 32,0x42,0	
8740 C HF	1x 4,0x60,0; 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x60,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x60,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0	
9822	1x 344,0x30,0x392,0	

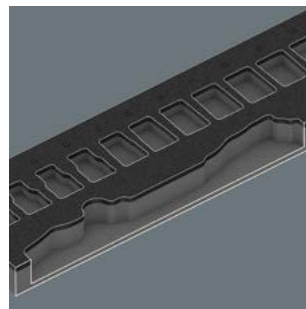
9723 Depósito de espuma juego Zyklop B 3/8" vaso de puntas Set 1



Juego de carracas Zyklop de 22 piezas de 3/8" en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 39 x 392 mm.

05150113001		
8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0	
8767 B HF	1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 25x107,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 27x107,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 30x107,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 40x107,0	
8740 B HF	1x 4,0x35,0; 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x35,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x35,0; 1x 6,0x107,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x38,5; 1x 10,0x100,0	
9823	1x 172,0x30,0x392,0	

Un alojamiento seguro y una estructura ordenada a primera vista



Las herramientas se apoyan de forma segura en la espuma, gracias a los cortes precisos de los contornos. La ubicación inteligente de los útiles permite un alojamiento económico y un acceso rápido a la herramienta precisa.

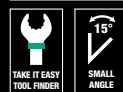
9730 Depósito de espuma juego de llaves 6000 Joker Set 1



Juego de llaves-carraca de boca y anillo de 11 piezas 6000 Joker en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 47 x 392 mm.

05150120001		
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246	
9830	1x 172,0x30,0x392,0	

9731 Depósito de espuma juego de llaves 6003 Joker Set 1



Juego de llaves de boca y anillo de 18 piezas 6003 Joker, 1 abrebotellas Kraffform, en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 58 x 392 mm.

05150121001		
6003 Joker	1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280	
Abridor de botellas	1x 145	
9831	1x 344,0x30,0x392,0	

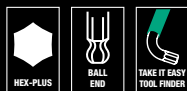
9732 Depósito de espuma juego de llaves 6004 Joker Set 1



Juego de llaves de boca autoajustantes de 5 piezas 6004 Joker en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 35 x 392 mm.

05150122001	
	6004 Joker XS 1x 7-10 ($1/4''$ - $3/8''$)x117
	6004 Joker S 1x 10-13 ($7/16''$ - $1/2''$)x154
	6004 Joker M 1x 13-16 ($1/2''$ - $5/8''$)x188
	6004 Joker L 1x 16-19 ($5/8''$ - $3/4''$)x224
	6004 Joker XL 1x 19-24 ($3/4''$ - $15/16''$)x256
	9832 1x 172,0x30,0x392,0

9740 Depósito de espuma juego de llaves acodadas Set 1



Juego de llaves acodadas de 18 piezas (tornillos de hexágono interior y de tipo TORX®) más 1 imán de Wera y 1 cinta métrica de bolsillo de Stabila (de 3 m), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 44 x 392 mm.

05150140001	
	1x 950/9 Hex-Plus Multicolour 1
○	950 SPKL Multicolour 1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224
	1x 967/9 TX XL Multicolour 1
⊗	967 SXL TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112
⊗	967 SPKXL TORX® Multicolour 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224
	1x 9500 1x 48.0
	1x Flexómetro BM 100, escala métrica, STABILA®, 3 m, artículo 19570 1x 3000,0
	1x 9840 1x 172,0x30,0x392,0

Depósito de espuma bicolor



Tras extraer la herramienta queda visible la segunda espuma de color gris claro. De esta forma es posible detectar muy rápidamente aquellos útiles que hacen falta.

9750 Depósito de espuma juego Kraftform Kompakt y Tool-Check PLUS Set 1



Juego de herramientas de 57 piezas (1 Tool-Check PLUS (39 piezas), 1 Kraftform Kompakt 60 (16 piezas) y 1 porta-puntas manual con vástago flexible), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 59 x 392 mm.

05150150001	
	1x Tool-Check PLUS
○	8001 A 1x $1/4''$ x87.0
●	813 1x $1/4''$ x78
⊗	889/4/1 K 1x $1/4''$ x50
○	870/1 1x $1/4''$ x25 ¹⁾
●	8790 HMA 1x 5.5x23.0; 1x 6.0x23.0; 1x 7.0x23.0; 1x 8.0x23.0; 1x 10.0x23.0; 1x 12.0x23.0; 1x 13.0x23.0
⊕	851/1 TZ 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊕	855/1 TH 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊗	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊗	867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○	840/1 Z 1x 3.0x25; 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25; 1x 8.0x25
⊖	800/1 TZ 1x 1.0x5.5x25
	1x Kraftform Kompakt 60
●	816 R 1x $1/4''$ x119
⊕	851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
⊕	855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊗	867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z 1x 1.0x5.5x89
○	840/4 Z 1x 3.0x89; 1x 4.0x89; 1x 5.0x89; 1x 6.0x89
	Cinta autoadhesiva 70 1x 50.0x70.0
	1x 393 S Destornillador porta-puntas extra slim con vástago flexible
●	1x $1/4''$ x173,5
	1x 9850 1x 172,0x30,0x392,0

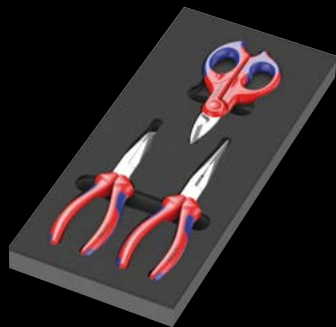
9780 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 1



Juego de alicates de 3 piezas (1 alicate universal KNIPEX, cromado, 1 tenaza para bombas de agua KNIPEX Cobra®, cromada, 1 alicate de corte diagonal de fuerza KNIPEX, cromado), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 38 x 392 mm.

05150180001		
	Alicate universal KNIPEX 03 05 180	1x 180
	Tenaza para bombas de agua KNIPEX Cobra® 87 05 250	1x 250
	Alicate de corte diagonal de fuerza KNIPEX 74 05 160	1x 160
9880		1x 172,0x30,0x392,0

9781 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 2



Juego de alicates de 3 piezas (1 alicate de montaje (alicate de boca cigüeña) KNIPEX, 1 alicate para mecánicos KNIPEX, 1 tijeras para electricistas KNIPEX), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 38 x 392 mm.

05150181001		
	Alicate de montaje (Alicate de boca cigüeña) KNIPEX 26 15 200	1x 200
	Alicate para mecánicos KNIPEX 38 25 200	1x 200
	Tijeras para electricistas KNIPEX 95 05 155	1x 155
9881		1x 172,0x30,0x392,0

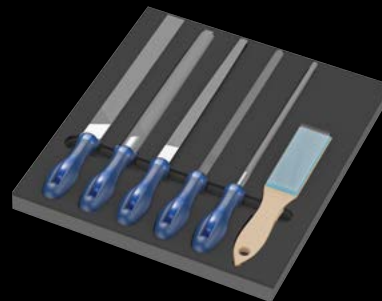
9782 Depósito de espuma juego de martillos Set 1



Juego de herramientas de 6 piezas (1 martillo de cerrajero PICARD® (500 gr), 4 punzones de chaveta exclusiva de RENNSTEIG, 1 cincel plano de RENNSTEIG), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 35 x 392 mm.

05150182001		
	Martillo de cerrajero PICARD® de 500 g, 0000101-500	1x 500,0
○	Punzones de chaveta exclusiva de RENNSTEIG	1x 452 003 6 RC, 3,0x150; 1x 452 004 6 RC, 4,0x150; 1x 452 006 6 RC, 6,0x150; 1x 452 008 6 RC, 8,0x150
●	Cincel plano de RENNSTEIG 310 250 1	1x 25,0x13,0x23,0
9882		1x 172,0x30,0x392,0

9783 Depósito de espuma juego de limas de PFERD Set 1



Juego de limas de 6 piezas (1 lima cuadrada de PFERD PF1142 250 H2, 1 lima de media caña y punta de PFERD PF 1152SP 250 H2, 1 lima redonda de PFERD PF1162 250 H2, 1 lima plana sin punta de PFERD PF1112 250 H2, 1 lima triangular de PFERD PF 1132 250 H2, 1 cepillo de limar de PFERD HBF ST 0,15), en un depósito bicolor de espuma para el carro de herramientas "Tool Rebel" para el taller. Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 42 x 392 mm.

05150183001		
	Lima de taller cuadrada, de PFERD PF1142 250 H2	1x 250
	Lima de taller de media caña-punta, de PFERD 1152SP 250 H2	1x 250
	Lima de taller redonda, de PFERD 1162 250 H2	1x 250
	Lima de taller plana paralela, de PFERD 1112 250 H2	1x 250
	Lima de taller triangular, de PFERD 1132 250 H2	1x 250
	Cepillo para limas, de PFERD HBF1x 232 alambre de acero Ø 0,15	1x 232
9883		1x 344,0x30,0x392,0

Nos reservamos el derecho de modificar – sin previo aviso y en cualquier momento – todos los datos sobre las características de productos, las variantes y las versiones que se mencionan en este catálogo. Queda excluida la responsabilidad por errores de imprenta o por equivocaciones.



Wera Tools Iberica S.L.
Mogoda, 1 - Pol. Ind. Salvatella
08210 Barberá del Vallés – Barcelona

Tel +34 93 7297240
Fax +34 93 7297241
ventas@weraspain.com

Wera Werkzeuge GmbH
Korzter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Tel +49 (0)202/40 45-0
Fax +49 (0)202/40 45 276
info@wera.de

www.wera.de



ES 05 510263 022 - 0053701 - 02