



Llaves combinadas OPEN-BOX

OPEN BOX 13



Núm. art. **40081919**
GTIN **4018754018840**
Modelo **OPEN BOX 13 19**



Designación.

Llave combinada SW 19 mm L.230mm

Características.

- extremos de tamaño **idéntico, sistema métrico**
- boca en ángulo de 15°
- anillo con 12 caras y perfil AS-Drive
- extremo dentado 15°
- conexión reforzada entre la boca y el eje
- diseño duradero, fino y ligero
- alta resistencia a la flexión gracias al perfil de doble T
- el acabado redondeado de STAHLWILLE garantiza un tacto agradable y antideslizante
- forjado en caliente, endurecido y enfriado en baño de aceite
- Chrome Alloy Steel, cromado
- DIN 3113 Forma A / ISO 7738 Forma A

Ventajas.

Llaves combinadas de alta calidad en divisiones métricas.

El lado del anillo desplazado 15° facilita el trabajo en superficies planas.

El acabado redondeado distintivo de STAHLWILLE garantiza que la llave combinada sea cómoda de sujetar y fácil de agarrar, garantizando un trabajo seguro, incluso con las manos grasientas.

Para apretar y aflojar fácilmente tornillos hexagonales.

Los anillos delgados y de paredes finas son ideales para trabajar en zonas de difícil acceso.



Productos destacados.



Angular y desplazado.

La apertura de la boca en un ángulo de 15° garantiza un posicionamiento exacto en el tornillo para una transmisión óptima de la fuerza. El lado inclinado del anillo facilita el trabajo en superficies planas.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

Excelente acabado.

La llave inglesa está fabricada en acero de aleación de cromo forjado de alta calidad, lo que la hace extremadamente robusta y duradera, incluso durante un uso continuado. También tiene un acabado cromado resistente a la corrosión.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

Superficie antideslizante

Las llaves STAHLWILLE tienen un acabado de superficie de alta calidad con un buen agarre, lo que permite trabajar de forma segura y eficiente, incluso con manos grasas. Las propiedades antideslizantes mejoran el control durante el manejo.



Una solución para cada situación.

Nuestras llaves combinadas están disponibles en diferentes versiones (métrica, imperial, larga, con perfil Spline-Drive) y como juegos en bolsas textiles, bolsas de rodillo para herramientas o bandejas TCS.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS

Transmisión de fuerza óptima.

Cada llave garantiza una calidad excelente y constante gracias a las tolerancias de fabricación mínimas y a una precisión altamente reproducible. Las bocas y el anillo siempre se asientan firmemente en el tornillo, lo que garantiza una transmisión de potencia óptima.

Tecnologías y prestaciones.



Perfil de doble T

Nuestras llaves combinadas y de estrella tienen un rebaje adicional en el centro de la herramienta. Similar al principio de una viga en T doble, proporciona una enorme capacidad de carga y la máxima resistencia a la vez que reduce el peso.



Offset Shaft Design

Nuestras llaves están especialmente diseñadas con un refuerzo adicional en las zonas de carga donde se aplica la mayor cantidad de fuerza, es decir, en la conexión entre la mordaza y el mango, para evitar deformaciones.



Anti-Slip-Drive

El perfil especial AS-Drive permite la transmisión de fuerzas elevadas a las superficies planas de los tornillos sin dañarlos. Esto también evita que la cabeza del tornillo se desgarre.



Anillos de pared delgada

El fino diámetro de las paredes de nuestros anillos facilita el trabajo en espacios reducidos. Los lados del anillo son más altos que las tuercas estándar, lo que evita que se atasquen.

Dibujo técnico.



Atributos técnicos.

a1	6,7 mm
a2	11,5 mm
Perfil de salida	12 caras AS-Drive
Anchura mm (b)	42 mm
d	27,5 mm
DIN	DIN 3113 Form A / ISO 7738 Form A
Longitud mm (L)	230 mm
Aleación	Chrome Alloy Steel
Posición de la mordaza	15 °
Superficie	cromado
Posición del anillo	15 °
Anchura de los planos 1 [mm]	19 mm
Anchura de los planos 2 [mm]	19 mm
t	10 mm

Datos logísticos.

Profundidad mm (IFS)	230
Anchura mm (IFS)	42
Altura mm (IFS)	11
RAEE/Ley eléctrica	nicht ear-pflichtig
Longitud (embalado, mm)	235
Anchura (embalado, mm)	150
Altura (embalado, mm)	15
Volumen (empaquetado, dm3)	0.52875 dm3
Núm. art.	40081919
Peso (bruto, kg)	1,400
Peso PAP (kg)	0,000
Peso PVC (kg)	0,012
GTIN	4018754018840
País de origen AWR	GERMANY
Región de origen	Nordrhein-Westfalen
Arancel de aduanas núm.	82041100
Norma de embalaje	10
Peso (g)	140 g

Variantes.

Núm. art.	Modelo N.º (ERP)	Designación	GTIN
40085500	OPEN BOX 13 5,5	Llave combinada SW 5,5 mm L.100mm	4018754019052
40080606	OPEN BOX 13 6	Llave combinada SW 6 mm L.105mm	4018754018710
40080707	OPEN BOX 13 7	Llave combinada SW 7 mm L.110mm	4018754018727
40080808	OPEN BOX 13 8	Llave combinada SW 8 mm L.115mm	4018754018734
40080909	OPEN BOX 13 9	Llave combinada SW 9 mm L.120mm	4018754018741
40081010	OPEN BOX 13 10	Llave combinada SW 10 mm L.125mm	4018754018758
40081111	OPEN BOX 13 11	Llave combinada SW 11 mm L.135mm	4018754018765
40081212	OPEN BOX 13 12	Llave combinada SW 12 mm L.140mm	4018754018772
40081313	OPEN BOX 13 13	Llave combinada SW 13 mm L.160mm	4018754018789
40081414	OPEN BOX 13 14	Llave combinada SW 14 mm L.165mm	4018754018796
40081515	OPEN BOX 13 15	Llave combinada SW 15 mm L.170mm	4018754018802
40081616	OPEN BOX 13 16	Llave combinada SW 16 mm L.180mm	4018754018819
40081717	OPEN BOX 13 17	Llave combinada SW 17 mm L.190mm	4018754018826

40081818	OPEN BOX 13 18	Llave combinada SW 18 mm L.200mm	4018754018833
40081919	OPEN BOX 13 19	Llave combinada SW 19 mm L.230mm	4018754018840
40082020	OPEN BOX 13 20	Llave combinada SW 20 mm L.230mm	4018754018857
40082121	OPEN BOX 13 21	Llave combinada SW 21 mm L.260mm	4018754018864
40082222	OPEN BOX 13 22	Llave combinada SW 22 mm L.260mm	4018754018871
40082323	OPEN BOX 13 23	Llave combinada SW 23 mm L.280mm	4018754018888
40082424	OPEN BOX 13 24	Llave combinada SW 24 mm L.280mm	4018754018895
40082525	OPEN BOX 13 25	Llave combinada SW 25 mm L.300mm	4018754018901
40082626	OPEN BOX 13 26	Llave combinada SW 26 mm L.300mm	4018754018918
40082727	OPEN BOX 13 27	Llave combinada SW 27 mm L.300mm	4018754018925
40082828	OPEN BOX 13 28	Llave combinada SW 28 mm L.320mm	4018754018932
40082929	OPEN BOX 13 29	Llave combinada SW 29 mm L.330mm	4018754018949
40083030	OPEN BOX 13 30	Llave combinada SW 30 mm L.330mm	4018754018956
40083232	OPEN BOX 13 32	Llave combinada SW 32 mm L.360mm	4018754018963
40083434	OPEN BOX 13 34	Llave combinada SW 34 mm L.450mm	4018754018987
40083636	OPEN BOX 13 36	Llave combinada SW 36 mm L.460mm	4018754019007
40083838	OPEN BOX 13 38	Llave combinada SW 38 mm L.480mm	4018754019014
40084141	OPEN BOX 13 41	Llave combinada SW 41 mm L.480mm	4018754019021
40084646	OPEN BOX 13 46	Llave combinada SW 46 mm L.500mm	4018754019038
40085050	OPEN BOX 13 50	Llave combinada SW 50 mm L.530mm	4018754019045
40085555	OPEN BOX 13 55	Llave combinada SW 55 mm L.560mm	4018754019069
40086060	13 60	Llave combinada SW 60 mm L.590mm	4018754019076

Código GTIN.



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Alemania · Tel.: +49 202 4791-0

info@stahlwille.de · www.stahlwille.com

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal