



Juego AOG para aviones en el trolley de herramientas núm. 13217

13221 WT/TS

Núm. art. 98814915
GTIN 4018754252923
Modelo 13221 WT/TS



Designación.

Kit AOG para aviones en la carretilla de herramientas 13221 WT/TS
381x581x455mm 206 pzs.

Características.

Carros de herramientas de características superiores:

- Carro de herramientas extremadamente robusto y resistente fabricado en polipropileno para uso profesional
- 7 cajones fácilmente extraíbles con tope extraíble en 2 alturas diferentes, bloqueables con tapa transparente
- con una tapa superior y otra frontal, tapa extraíble
- 1 bandeja extraíble con 2 asas y 2 tapas de cajón transparentes bajo la tapa superior
- los cajones pueden utilizarse como caja de herramientas independiente gracias a la tapa transparente
- 2 ruedas dobles de fácil deslizamiento en el asa telescópica
- asa telescópica extensible y 2 asas de transporte laterales
- resistente al Skydrol, acetona, gasolina y aceites hidráulicos
- cerrable en 3 posiciones mediante candado

Contenido: 163 piezas en insertos TCS

96830133, TCS 13217 WT 13221/1

- 10 vasos con 12 caras 1/4" **No. 40D**: 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 8 vasos con hexágono doble, largo 1/4" **Nº 40DL**: 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
- 10 vasos con hexágono doble 1/4" **Nº. 40aDL**: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 10 vasos con 12 caras 3/8" **No. 45**: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 8 vasos con 12 caras 3/8" **No. 45a**: 15/16; 1; 1/2"; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4"
- 4 vasos de destornillador para tornillos TORQ-SET® **No. 13010**: 4; 5; 6; 8
- 2 alargaderas de cierre rápido 1/4" **No. 405QR**: L.54. 150 mm
- 1 articulación universal de cierre rápido 1/4" **Nº 407QR**: L.45 mm
- 1 Pieza de ampliación **Nº 409**: 1/4" interior a 3/8" exterior
- 1 Carraca rápida de dientes finos **Nº 415QR N**: 1/4"
- 1 Carraca de puntas **Nº. 415 B 2K**: 1/4"
- 1 Porta-puntas **Nº 412**: 1/4"
- 2 Alargaderas de cierre rápido 3/8" **Nº 427QR**: L.76 160 mm
- 1 articulación universal de cierre rápido 3/8" **Nº 428QR**: L.60 mm

96830134, TCS 13217 WT 13221/2

1 Alicata universal **N° 6501 5**: L.180 mm
1 Alicata de mecánica de precisión **N° 6518 5**: L.130 mm
1 Alicata de mecánica de precisión **N° 6535 5**: L.200 mm
1 Alicata para bombas de agua **N° 6551**: L.245 mm
1 Alicata de agarre Langbeck **N° 6571**: L.165 mm
1 Alicata para retorcer alambres **N° 6575**: L.230 mm
1 Alicata para conectores **N° 6576N**: L.230 mm
1 Alicata para electrónica **N° 6607**: L.112 mm

96830135, TCS 13217 WT 13221/3

1 Cepillo para bujías **N° 12375**: L.150 mm
1 galga de precisión **N° 11095/20**: 0,05; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80; 0,85; 0,90; 0,95; 1,00 mm
1 rollo de cinta métrica **N° 12935/3**: L.3 m
1 aguja de estirar **No. 12321**: L.250 mm
1 calibre **No. 12900N**: L.150 mm
1 espejo telescópico **No. 12921M**: L.178-921 mm
1 pinza **No. 12922**: L.540 mm
1 regla de acero **N° 13110**: L.300 mm
1 pinza **N° 13130**: recta, L.160 mm

96830136, TCS 13217 WT 13221/4

1 Punzón **No. 105/120**: 120 x 10 mm
5 Punzón **No. 108/150**: 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Martillo de cerrajero **No. 10961**: 300 g
1 Martillo de nylon **No. 10956N 27**: D.27 mm
1 Juego de limas **No. 128000**: 6 piezas
1 Cuchillo para cables **No. 12320**: longitud de la hoja 90 mm
1 Elevador magnético **No. 12600**: L.500 mm, D.5 mm, tracción 270 g

96830137, TCS 13217 WT 13221/5

1 llave fija doble **N° 10**: 27 x 32 mm
12 llaves combinadas de carraca OPEN-RATCH **N°. 17**: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

96830138, TCS 13217 WT 13221/6

1 Destornillador para carburador DRALL® para tornillos ranurados **N°. 4724**: 1,0 x 5,5 x 25 mm
1 Destornillador PHILLIPS® DRALL® **No. 4744**: PZ1
4 Destornillador de ranura electrónico **No. 4751**: 0,3 x 1,5 x 40; 0,4 x 2,0 x 60; 0,4 x 2,5 x 75; 0,5 x 3,0 x 75 mm
2 Destornilladores electrónicos de estrella **N°. 4752**: PH0; PH1
1 Juego de destornilladores acodados de bola **No. 10767H/9**: 9 piezas
1 Juego de destornilladores acodados de bola **No. 10767**: 8 piezas

96830139, TCS 13217 WT 13221/7

9 llaves fijas dobles **N° 10**: 4 x 5; 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22
6 llaves fijas combinadas OPEN BOX **N°. 13a**: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16"

96830140, TCS 13217 WT 13221/8

8 llaves de caja doble **No. 23**: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
2 destornilladores de ranura con caperuza DRALL+ **No. 4622SK**: 0,8 x 4,0 x 90; 1,2 x 6,5 x 125 mm
3 destornilladores de estrella con caperuza de golpeo DRALL+ **No. 4632SK**: PH1; PH2; PH3
2 destornilladores TORQ-SET® DRALL® **No. 4636**: 4; 6 mm

Ventajas.

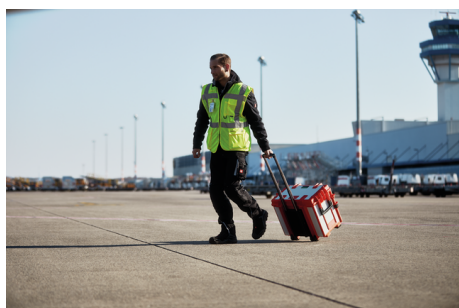
Kit AOG de 163 piezas para aviones, incluido el trolley de herramientas, escala métrica

Las herramientas profesionales combinan las tolerancias de fabricación más bajas con la máxima transmisión de fuerza y resistencia

Gracias al color de señalización amarillo, basta con echar un vistazo para ver si todas las herramientas están en su lugar

Juego de herramientas especialmente diseñado para un mantenimiento y reparación eficientes, rápidos y fiables

El almacenamiento en el sistema Tool Control System de STAHLWILLE (TCS) combina la máxima seguridad y eficiencia



Productos destacados.



La carretilla profesional.

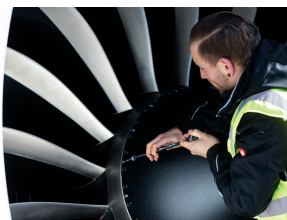
La carretilla para herramientas 13217 incluida en el suministro es la compañera profesional fiable para el mantenimiento de aeronaves. Fabricado en polipropileno resistente, es resistente al Skydrol, la acetona, la gasolina y los aceites hidráulicos. Gracias a su mango telescópico estable, sus dos asas de transporte laterales y sus ruedas de marcha suave, se puede mover cómodamente en cualquier momento y transporta sin esfuerzo hasta 60 kg. Los cajones extraíbles ofrecen posibilidades de uso flexibles, mientras que el candado con llave protege las herramientas de forma segura, por lo que nuestra carretilla está perfectamente equipada para cualquier reto.

Seguridad y delicadeza.

Nuestra herramienta QuickRelease está adaptada específicamente a los requisitos de la industria aeronáutica. El botón de liberación empotrado en todas las extensiones y articulaciones universales garantiza un agarre seguro y un proceso de atornillado suave en materiales delicados, incluso en la zona del motor.



PRODUCT IMAGE
IN PROGRESS



Fiabilidad en cada unión atornillada.

Esta gama establece una nueva balanza en cuanto a calidad y fiabilidad. Incluye, entre otras cosas, llaves de vaso HPQ® de alta calidad, seleccionadas especialmente para satisfacer los requisitos del mantenimiento aeronáutico. Nuestras llaves de carraca sin tornillos con protección FOD convencen por su máxima precisión, transmisión de potencia y extraordinaria durabilidad. El botón de desbloqueo empotrado en todas las extensiones y articulaciones universales garantiza una sujeción segura y permite trabajar con especial cuidado, incluso en componentes sensibles de la zona del motor.



Caja de puntas para la aviación.

Compuesta por expertos, nuestra caja de puntas contiene todos los perfiles de tornillos importantes, incluyendo TORQ-SET® por duplicado. El soporte de cambio rápido sin imanes con hexágono exterior de 1/4" protege la sensible electrónica de a bordo. La disposición compacta en una caja estable permite transportarla cómodamente. Una tapa transparente y una inserción de espuma bicolor garantizan una visión rápida de la integridad del juego.

Tecnologías y prestaciones.



QuickRelease

El bloqueo de seguridad QuickRelease evita la pérdida accidental de las herramientas de inserción. Estos encajan de forma segura y solo se vuelven a soltar pulsando un botón para un cambio rápido de herramienta.



High Performance Quality (HPQ®)

Nuestra herramienta HPQ® está fabricada con acero de alto rendimiento resistente al desgaste, pero de pared delgada y ligera. Soporta pares de apriete elevados y es ideal para trabajar en espacios reducidos, como turbinas.



Foreign Object Damage

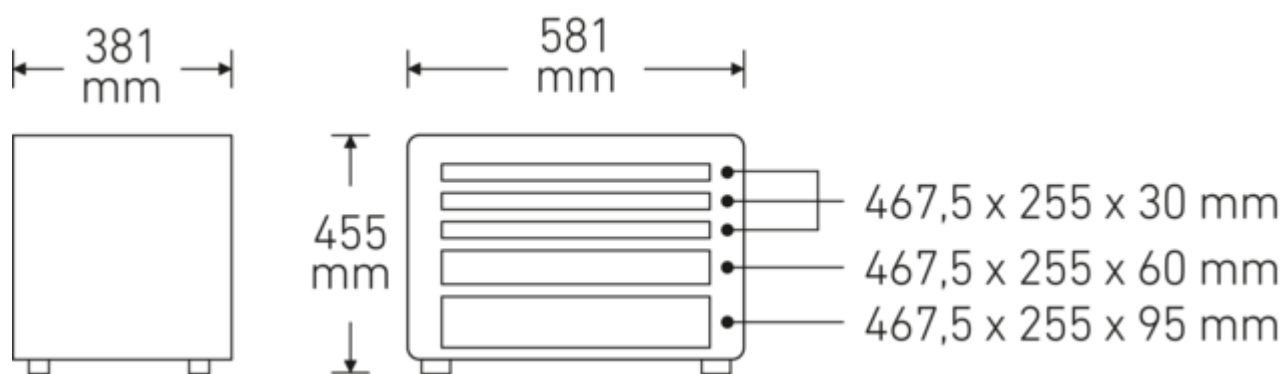
STAHLWILLE protege contra FOD (daños por objetos extraños). Nuestra herramienta es ideal para sectores relevantes para la seguridad, como la aviación, gracias a su diseño sin tornillos.



Tool Control System

El inteligente sistema modular de insertos protege y organiza las herramientas en cajas de herramientas, carros de taller y bancos de trabajo. Las bandejas de espuma bicolor hacen que la comprobación de la integridad de las herramientas sea rápida y sencilla.

Dibujo técnico.



Atributos técnicos.

Número de herramientas	206 pzs.
Anchura mm (b)	581 mm
Altura mm (h)	455 mm
Longitud mm (L)	381 mm

Datos logísticos.

Profundidad mm (IFS)	600
Anchura mm (IFS)	410
Altura mm (IFS)	485
RAEE/Ley eléctrica	Kleingeräte B2C
Longitud (embalado, mm)	600
Anchura (embalado, mm)	410
Altura (embalado, mm)	485
Volumen (empaquetado, dm ³)	119.31 dm ³
Núm. art.	98814915
Peso (bruto, kg)	29,000
Peso PAP (kg)	0,000
Peso PVC (kg)	0,000
GTIN	4018754252923
País de origen AWR	GERMANY
Región de origen	Nordrhein-Westfalen
Arancel de aduanas núm.	82060000
Norma de embalaje	1
Peso (g)	29000 g

Lista de piezas.



96435700
Juego de llaves en L hexagonales con extremo de bola



96432603
Juego de llaves en L hexagonales con extremo de bola



96080030
Caja de puntas Air



90432513
Fijación Camloc



77621001
Cuchillo de seguridad



77592001
Punzón redondo



77500001
Pinzas



77490006
Linterna LED



77460001
Regla de acero



77401103
Recogedor de garras



77401057
Espejo telescópico de acero inoxidable



77371004
Calibre de banda de rodadura



77371001
Calibre



77260026
Elevador magnético de bolígrafo



77130000
Punzón de latón



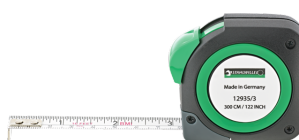
77101010
Extractor de pasadores



77101001
Herramientas de gancho



77100000
Aguja trazadora



77040010
Cinta métrica



74240002
Galgas de arrastre de precisión



74160001
Cepillo para bujías



72230001
Juego de limas de llave



72060204
Raspador de plástico



72060203
Raspador de plástico



72060202
Raspador de plástico



72060201
Raspador de plástico



70190130
Martillo de plástico



70110011
Martillo de peña



70090007
Botador



70090006
Botador



70090005
Botador



70090002
Botador



67313200
Alicates telefónicos



67076000
Alicate de corte diagonal para electrónica



67003160
Alicate combinado



65765231
Conector y alicate de sifón



65751220
Alicate para retorcer cables



65726240
Alicate para bomba de agua FastGRIP



65712165
Llave de autoagarre de punta larga



47523020
Destornillador de estrella PH electrónico



47523001
Destornillador de estrella PH electrónico



47513008
Destornillador plano electrónico



47513007
Destornillador plano electrónico



47513006
Destornillador plano electrónico



47513004
Destornillador plano
electrónico



47441001
Destornillador de
estrella PZ DRALL®



47241060
Destornillador plano
DRALL®



46363008
Destornillador TORQ-
SET® DRALL+



46363004
Destornillador TORQ-
SET® DRALL+



46323303
Destornillador de
estrella PH DRALL+



46323202
Destornillador de
estrella PH DRALL+



46323201
Destornillador de
estrella PH DRALL+



46223440
Destornillador plano
DRALL+



46223365
Destornillador plano
DRALL+



41171919
Llave combinada de
carraca



41171818
Llave combinada de
carraca



41171717
Llave combinada de
carraca



41171616
Llave combinada de
carraca



41171515
Llave combinada de
carraca



41171414
Llave combinada de
carraca



41171313
Llave combinada de
carraca



41171212
Llave combinada de
carraca



41171111
Llave combinada de
carraca



41171010
Llave combinada de
carraca



41170909
Llave combinada de
carraca



41170808
Llave combinada de
carraca



41072022
Llave de doble caja



41071819
Llave de doble caja



41071617
Llave de doble caja



41071415
Llave de doble caja



41071213
Llave de doble caja



41071011
Llave de doble caja



41070809
Llave de doble caja



41070607
Llave de doble caja



40483838
Llave combinada



40483636
Llave combinada



40483434
Llave combinada



40483232
Llave combinada



40482828
Llave combinada



40482424
Llave combinada



40250106
Llave inglesa ajustable



40032732
Llave fija doble



40031922
Llave fija doble



40031821
Llave fija doble



40031617
Llave fija doble



40031415
Llave fija doble



40031213
Llave fija doble



40031011
Llave fija doble



40030809
Llave fija doble



40030607
Llave fija doble



40030405
Llave fija doble



18120001
Destornillador de
carraca con punta



12111020
Carraca de dientes
finos QR



12030001
Reductor



12021500
Cardan QR



12011506
Extensión de
QuickRelease



12011503
Extensión de
QuickRelease



11180010
Portapuntas



11133030
Mini carraca para
puntas de dentado fino



11111020
Carraca de dientes
finos QR



11050011
Mango de empuje



11030002
Elemento ampliador



11021500
Junta cardán QR



11011506
Extensión QuickRelease



11011502
Extensión QuickRelease



02410048
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410046
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410040
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410038
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410036
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410035
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410034
Juego de bocas de
llaves de vaso



02410032
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010019
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010018
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010017
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010016
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010015
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010014
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010013
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010012
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010011
Juego de bocas de
llaves de vaso



02010010
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640034
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640032
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640028
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640024
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640022
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640020
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640018
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640016
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640014
Juego de bocas de
llaves de vaso



01640012
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240013
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240012
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240011
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240010
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240008
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240007
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240006
Juego de bocas de
llaves de vaso



01240005
Juego de bocas de llaves de vaso



01030014
Juego de bocas de llaves de vaso



01030013
Juego de bocas de llaves de vaso



01030012
Juego de bocas de llaves de vaso



01030011
Juego de bocas de llaves de vaso



01030010
Juego de bocas de llaves de vaso



01030009
Juego de bocas de llaves de vaso



01030008
Juego de bocas de llaves de vaso



01030007
Juego de bocas de llaves de vaso



01030006
Juego de bocas de llaves de vaso



01030005
Juego de bocas de llaves de vaso



96830139
Juego de llaves



96830138
Juego de destornilladores



81483260
Cajón



81483230
Cajón



81091335
Carro portaherramientas

Variantes.

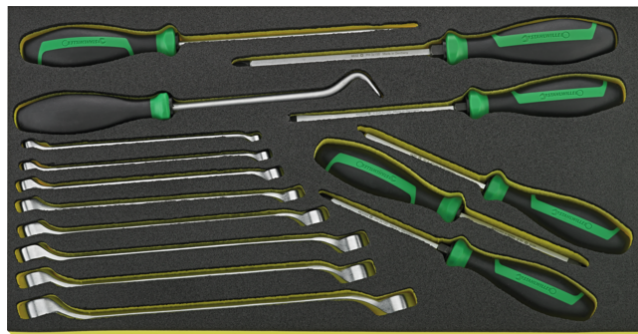
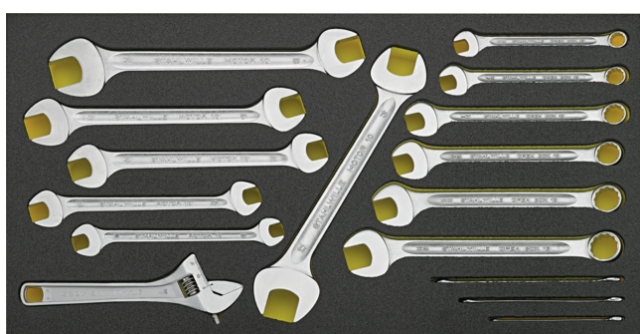
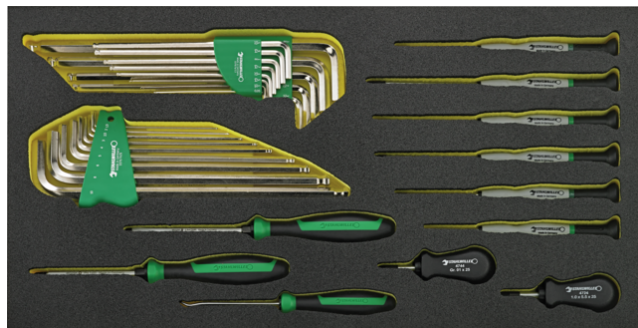
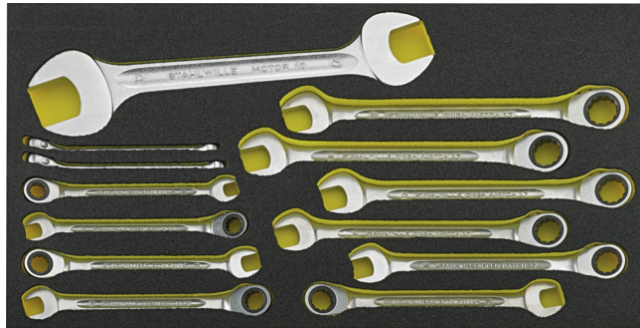
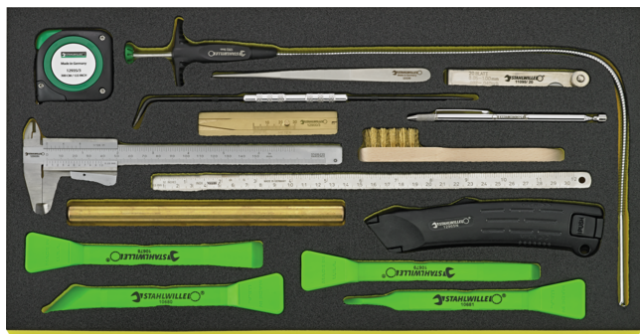
Núm. art.	Modelo N.º (ERP)	Designación	GTIN
98814915	13221 WT/TS	Kit AOG para aviones en la carretilla de herramientas 13221 WT/TS 381x581x455mm 206 pzs.	4018754252923

Código GTIN.



Fotos.







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