

## Kit AOG pour avions, dans coffre à outils à roulettes réf. 13217

13224a WT/TS

Réf. n° 98814910

GTIN 4018754247653

Modèle 13224A WT/TS



### Désignation.

Kit AOG pour avions dans le chariot à outils 13224a WT/TS Lg.381 mm  
Largeur581mm Hauteur455mm 179 pcs.

### Caractéristiques.

#### Caractéristiques principales Trousse à outils:

- pour l'entretien des avions et des hélicoptères
- trolley à outils extrêmement robuste et résistant en polypropylène pour une utilisation professionnelle
- 6 tiroirs facilement amovibles, fermés par un couvercle transparent, avec arrêt de l'extraction à 2 hauteurs différentes
- avec un couvercle supérieur et un couvercle avant amovible
- 1 plateau amovible avec 2 poignées et 2 couvercles de tiroirs transparents sous le couvercle supérieur
- tiroirs utilisables comme boîte à outils séparée grâce au couvercle transparent
- 2 roulettes doubles à roulement facile du côté de la poignée télescopique
- poignée télescopique et 2 poignées de transport latérales
- résistant au skydrol, à l'acétone, à l'essence et aux huiles hydrauliques
- peut être verrouillée à 3 positions par un cadenas

#### contenu : 154 outils, dans des pochettes TCS

1 cliquet à fine denture QuickRelease n° 415QR N : 1/4

16 douilles à six pans doubles 1/4" n° 40aD : 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 1/4 ; 5/16 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2 ; 9/16".

10 douilles à six pans doubles 1/4" n° 40aDL : 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2 ; 9/16".

2 rallonges QuickRelease 1/4" No. 405QR : L.54 ; 150 mm

1 rallonge Wobble-Drive 1/4" n° 405W/2 : L.54 mm

1 joint de cardan QuickRelease 1/4" no 407QR : L.45 mm

1 pièce d'agrandissement n° 409 : 1/4" intérieur à 3/8" extérieur

1 porte-embouts n° 412 : 1/4

1 cliquet à denture fine QuickRelease n° 435QR N : 3/8".

4 douilles à six pans doubles 3/8" no 46a : 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 7/8".

8 douilles à double six pans 3/8" n° 45a : 15/16 ; 1 ; 1/2" ; 9/16 ; 19/32 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4

2 rallonges QuickRelease 3/8" n° 427QR : L.76 ; 160 mm

1 rallonge Wobbel-Drive 3/8" N° 427W/3 : L. 76 mm

1 joint de cardan Quick-Release 3/8" no 428QR : L.60 mm

1 pièce d'agrandissement no. 432 M : 3/8 à 1/2"

1 réducteur n° 431 : 3/8 à 1/4  
 1 porte-embouts n° 443 : 3/8".  
 4 chasse-goupilles n° 104 : 2 ; 3 ; 4 ; 5 mm  
 2 chasse-goupilles n° 109 : 1,4 ; 2,8 mm  
 1 marteau de serrurier n° 10961 : 300 g  
 1 marteau en nylon n° 10956N 27 : D.27 mm  
 1 jeu de limes à clés n° 128000 : 6 pièces  
 1 levier magnétique n° 12600 : L.500 mm, D.5 mm, force de traction 270 g  
 1 pince à griffes n° 12922 : taille 6

1 pince plate de mécanicien de précision n° 6516 5 : L.200 mm  
 1 pince plate de mécanique de précision n° 6532 5 : L.170 mm  
 1 pince à tourbillonner les fils métalliques n° 6575 : L.230 mm  
 1 pince de préhension n° 6564 2 : L.175 mm  
 1 pince coupante diagonale n° 6600 5 : L.160 mm  
 1 pince de connexion n° 6576N : L.230 mm  
 1 pince à pompe à eau n° 240 : L.240 mm

1 arc de scie à métaux n° 12053 : L.252 mm  
 1 jauge d'épaisseur de précision 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 couteau pour câbles n° 12320 : longueur de la lame 90 mm  
 1 mètre à ruban n° 12935/3 : L.3 m  
 1 punaise n° 12321 : L.250 mm  
 1 pied à coulisse n° 12900N : L.150 mm  
 1 miroir télescopique n° 12921M : L.178-921 mm  
 1 règle en acier n° 13110 : L.300 mm

3 clés à fourche double ELECTRIC n° 12a : 5/32, 7/32 ; 1/4  
 17 clés mixtes n° 13a : 3/16 ; 13/64 ; 7/32 ; 15/64 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 19/32 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 25/32".  
**autre insert TCS** avec 6 clés mixtes n° 13a : 13/16 ; 7/8 ; 15/16 ; 1 ; 1.1/16 ; 1.1/8"  
 4 clés mixtes à cliquet n° 25an : 1/4x5/16 ; 5/16x11/32 ; 3/8x7/16 ; 1/2x9/16"

1 cliquet à embouts n° 415 B 2K : 1/4  
 1 porte-embouts avec poignée n° 4000 : 1/4" L.190 mm  
 2 tournevis pour vis à fente avec capuchon de frappe DRALL+ n° 4622SK : 0,8 x 4,0 x 90 ; 1,2 x 6,5 x 125 mm  
 3 tournevis cruciformes avec capuchon de frappe DRALL+ No. 4632SK : PH1 ; PH2 ; PH3  
 1 tournevis pour vis à fente n° 4724 2 : 5,5x25 mm  
 1 tournevis cruciforme n° 4734 2 : PH2 L.25 mm  
 1 lampe de poche LED n° 13124  
 1 jeu d'embouts n° 1204/21-1 : 1 porte-embouts|PH1;2(2x);3|PZ1;2(2x);3|T10;15;20(2x);25(2x);27;30;40|INHEX 4;5;6mm  
 1 jeu de tournevis coudés no. 10767a/13 : 5/64 ; 3/32 ; 1/8 ; 5/32 ; 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 5/16".

## Avantages.

Kit AOG de 154 pièces pour avions, y compris un chariot à outils

Trousse d'outils spécialement conçue pour une maintenance et une réparation efficaces, rapides et fiables

Les outils professionnels combinent les tolérances de fabrication les plus basses avec la transmission de force et la résistance les plus élevées

Le stockage dans le système de contrôle des outils de STAHLWILLE (TCS) allie sécurité et efficacité maximales

Grâce à la couleur de signalisation jaune, un coup d'œil suffit pour voir si tous les outils sont en place

## Points forts du produit.



## Technologies et caractéristiques de performance.



### High Performance Quality (HPQ®)

Notre outil HPQ® est fabriqué en acier haute performance résistant à l'usure, tout en ayant des parois fines et légères. Il résiste à des couples élevés et est idéal pour travailler dans des espaces confinés tels que les turbines.



### Foreign Object Damage

STAHLWILLE protège contre les FOD (Dommages causés par des corps étrangers). Grâce à sa conception sans vis, notre outil est idéal pour les secteurs importants pour la sécurité tels que l'industrie aéronautique.



### Tool Control System

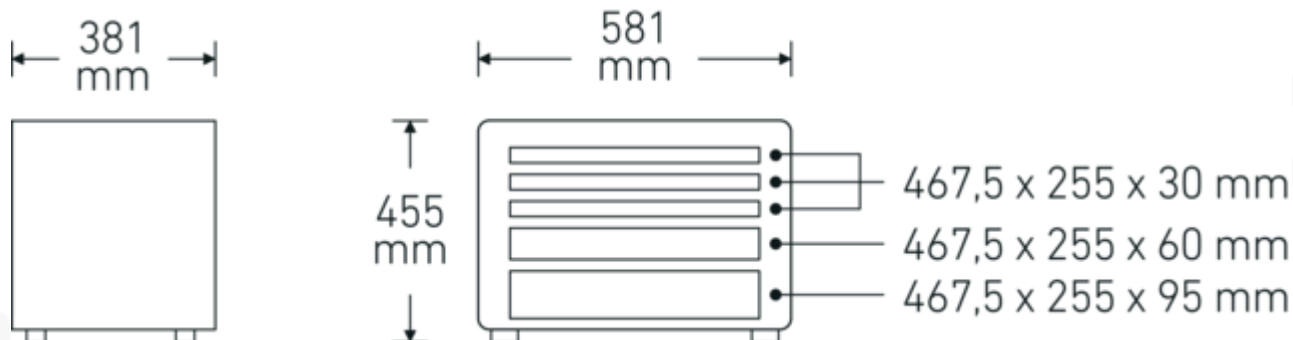
Le système d'insert modulaire intelligent protège et organise les outils dans les caisses à outils, les chariots d'atelier et les établis d'atelier. Les inserts en mousse bicolore permettent de vérifier rapidement et facilement que les outils sont complets.



### QuickRelease

Le verrouillage sécurisé QuickRelease empêche la perte accidentelle des outils d'insert. Ils s'encliquettent en toute sécurité et ne se relâchent qu'en appuyant sur un bouton pour un changement d'outil rapide.

## Dessin technique.



## Attributs techniques.

Nombre d'outils	179 pcs.
Largeur mm (b)	581 mm
Hauteur mm (h)	455 mm

## Données logistiques.

Profondeur mm (IFS)	595
Largeur	405
Hauteur mm (IFS)	479

Longueur mm (L)	381 mm	Longueur (emballé, mm)	600
		Largeur (emballé, mm)	410
		Hauteur (emballé, mm)	480
		Volume (emballé, dm3)	118.08 dm3
		Réf. n°	98814910
		Poids (brut, kg)	30,500
		Poids PAP (kg)	0,000
		Poids PVC (kg)	0,000
		GTIN	4018754247653
		Pays d'origine AWR	GERMANY
		Région d'origine	Nordrhein-Westfalen
		WEEE/ElektroG	Kleingeräte B2C
		Position tarifaire	82060000
		Emballage	1
		Poids	28400 g

## Liste de pièces.



81091313  
Pièces de rechange  
pour extracteurs



46223365  
Tournevis plat DRALL+



46223440  
Tournevis plat DRALL+



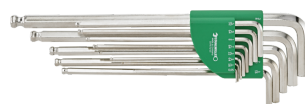
46323203  
Tournevis pour vis à  
tête cruciforme  
DRALL+



46323202  
Tournevis pour vis à  
tête cruciforme  
DRALL+



46323201  
Tournevis pour vis à  
tête cruciforme  
DRALL+



96435700  
Jeu de tournevis à bille  
coudés



67076000  
Pince coupante  
diagonale pour  
l'électronique



77490010  
Lampe de poche à LED



12180030  
Porte-embout



12030010  
Douille à choc



12030001  
Réducteur



11180010  
Porte-embout



11030010  
Douille à choc



74240002  
Jauge d'épaisseur de  
précision



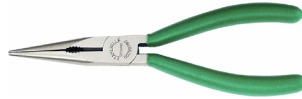
65306160  
Pincettes demi-rondes  
avec tranchant



12021000  
Joint de cardan QR



11021000  
Joint de cardan QR



65296160  
Pincettes demi-rondes  
avec tranchant



65642175  
Pince de préhension  
avec tranchant



77020000  
Couteau à dénuder



77100000  
Traçoir



70060008  
Chasse-pointe



70060002  
Chasse-pointe



70060010  
Chasse-pointe



70060007  
Chasse-pointe



72230001  
Jeu de limes à clés



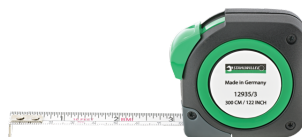
72210002  
Monture de scie  
réglable



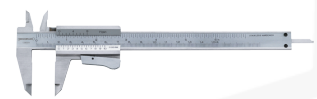
77401057  
Miroir télescopique en  
acier inoxydable



77460001  
Règle graduée en acier



77040010  
Mètre-ruban



77371001  
Pied à coulisse



01530012  
Douille pour tournevis



01530014  
Douille pour tournevis



01530016  
Douille pour tournevis



01530018  
Douille pour tournevis



01530020  
Douille pour tournevis



01530022  
Douille pour tournevis



01530024  
Douille pour tournevis



01530028  
Douille pour tournevis



01530032  
Douille pour tournevis



01530034  
Douille pour tournevis



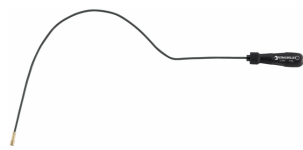
70090005  
Chasse-goupille



70090002  
Chasse-goupille



77401103  
Pince de préhension



77260027  
Levier magnétique



70110010  
Marteau de mécanicien



70171027  
Marteau en nylon



65726240  
Pince multiprise  
FastGRIP



65751220  
Pince à freiner



65765231  
Pince pour connecteur



47341002  
Tournevis pour vis à  
tête cruciforme DRALL®



47241060  
Tournevis plat DRALL



96080121  
Boîte à embouts



11131011  
Cliquet d'embouts



18073026  
Porte-embout avec  
poignée



12111020  
Cliquet à denture fine  
QR



11111020  
Cliquet à denture fine  
QR



12011003  
Rallonge pour clé à  
douille QuickRelease



12011001  
Rallonge pour clé à  
douille QuickRelease



12010007  
Rallonge de clé à  
douille Wobble-Drive



11011002  
Rallonge pour clé à  
douille QuickRelease



11011001  
Rallonge pour clé à  
douille QuickRelease



11010011  
Rallonge de clé  
Wobble-Drive



12100005  
Vilebrequin QR



02420044  
Douille pour tournevis



02420040  
Douille pour tournevis



02420038  
Douille pour tournevis



02420036  
Douille pour tournevis



02410048  
Douille pour tournevis



02410046  
Douille pour tournevis



02410040  
Douille pour tournevis



02410038  
Douille pour tournevis



02410036  
Douille pour tournevis



02410035  
Douille pour tournevis



02410034  
Douille pour tournevis



02410032  
Douille pour tournevis



01541034  
Jeu de douilles  
articulées



01540032  
Jeu de douilles  
articulées



01540028  
Jeu de douilles  
articulées



01540024  
Jeu de douilles  
articulées



01540020  
Jeu de douilles  
articulées



01540016  
Jeu de douilles  
articulées



01640034  
Douille pour tournevis





01640032  
Douille pour tournevis



01640028  
Douille pour tournevis



01640024  
Douille pour tournevis



01640022  
Douille pour tournevis



01640020  
Douille pour tournevis



01640018  
Douille pour tournevis



01640016  
Douille pour tournevis



01640014  
Douille pour tournevis



01640012  
Douille pour tournevis



40485252  
Clé mixte OPEN BOX



40485050  
Clé mixte OPEN BOX



40484848  
Clé mixte OPEN BOX



40484646  
Clé mixte OPEN BOX



40484444  
Clé mixte OPEN BOX



40484242  
Clé mixte OPEN BOX



40484141  
Clé mixte OPEN BOX



40484040  
Clé mixte OPEN BOX



40483838  
Clé mixte OPEN BOX



40483636  
Clé mixte OPEN BOX



40483535  
Clé mixte OPEN BOX



40483434  
Clé mixte OPEN BOX



40483232  
Clé mixte OPEN BOX



40482828  
Clé mixte OPEN BOX



40482424  
Clé mixte OPEN BOX



40482222  
Clé mixte OPEN BOX



40482020  
Clé mixte OPEN BOX



40481818  
Clé mixte OPEN BOX



40481616  
Clé mixte OPEN BOX



40481515  
Clé mixte OPEN BOX



40481414  
Clé mixte OPEN BOX



40481313  
Clé mixte OPEN BOX



40481212  
Clé mixte OPEN BOX



40461616  
Clé à fourche double  
petite



40461414  
Clé à fourche double  
petite



40461010  
Clé à fourche double  
petite



41563234  
Clé polygonale double à  
cliquet



41562428  
Clé polygonale double à  
cliquet



41562022  
Clé polygonale double à  
cliquet



41561620  
Clé polygonale double à  
cliquet

## Variantes.

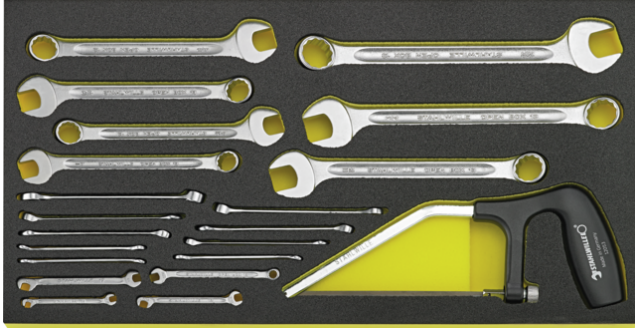
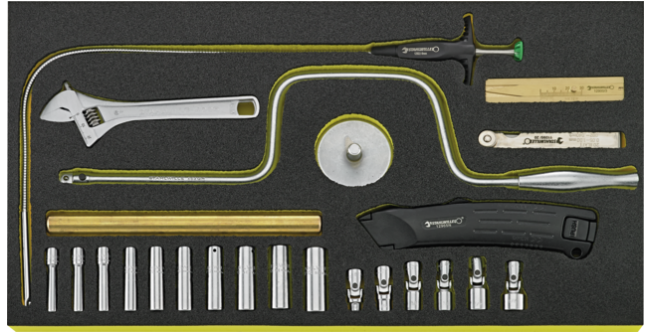
Réf. n°	n° de modèle (ERP)	Désignation de l'article (Autom.)	GTIN
98814910	13224A WT/TS	Kit AOG pour avions dans le chariot à outils 13224a WT/TS Lg.381mm Largeur581mm Hauteur455mm 179 pcs.	4018754247653

## Code GTIN.



## Images.





STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG  
Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Allemagne · Tél.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-200  
info@stahlwille.de · www.stahlwille.com · Copyright par STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal  
Copyright by STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal