

## Klucz z grzechotką OPEN RATCH, metryczny, dwunastokątny

### OPEN RATCH 17F



Art. nr	40171919
GTIN	4018754281978
Modelka	OPEN RATCH 17F 19



#### Oznaczenie.

Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 19 mm Dł.255mm

#### Właściwości.

- rozmiary klucza **metrycznego**
- płaska konstrukcja
- pozycja szczęki 15°
- pierścień **dwunastokątny**
- zintegrowana grzechotka z 72 zębami, kąt roboczy 5°
- zmiana kierunku poprzez obrócenie klucza
- wzmocnione połączenie między szczęką a trzonem
- wytrzymała, smukła i lekka konstrukcja
- wysoka wytrzymałość na zginanie dzięki podwójnemu profilowi T
- zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE zapewnia antypoślizgowość i wygodę użytkowania
- kute matrycowo, hartowane i chłodzone w kąpeli olejowej
- stal chromowa, chromowana

## Zalety.

Najwyższej jakości metryczny płasko-oczkowy klucz grzechotkowy z metrycznymi rozmiarami kluczy.

Płaska konstrukcja ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach.

Charakterystyczne zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE sprawia, że klucz grzechotkowy jest antypoślizgowy i wygodny w użyciu, zapewniając bezpieczną pracę, nawet w przypadku tłustych rąk.

Zintegrowana grzechotka z 72 zębami zapewnia kąt pracy wynoszący zaledwie 5°.

Łatwa zmiana kierunku poprzez obrócenie klucza.



## Najważniejsze cechy produktu.



### Zintegrowana grzechotka.

Nasze płasko-oczkowe klucze zapadkowe mają zintegrowaną grzechotkę drobnozębową. Nie musisz zmieniać uchwytu ani wielokrotnie zdejmować i zakładać narzędzia. Śrubę można dokręcić szybko i sprawnie bez przerywania, jak w przypadku użycia grzechotki.



### Do pracy w ograniczonej przestrzeni.

Płaska konstrukcja klucza grzechotkowego ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach.



### Doskonała jakość wykonania.

Nasze klucze są wykonane z wysokiej jakości kutej stali chromowej, co zapewnia mu wyjątkową wytrzymałość i trwałość, nawet przy ciągłym i długotrwałym użytkowaniu. Ma również odporne na korozję chromowane wykończenie.



### Antypoślizgowa powierzchnia.

Klucze STAHLWILLE mają wysokiej jakości strukturę powierzchni z dobrym uchwytem, co pozwala nawet na bezpieczną i pewną pracę z tłustymi rękami. Właściwości antypoślizgowe zwiększają kontrolę użytkownika.



### Pod każdym względem.

Nasze płasko-oczkowe klucze grzechotkowe są dostępne w różnych wersjach (metryczne, calowe, kątowe, płaskie), a także jako zestawy w zwijanym etui lub wkładce TCS.

## Technologie i cechy wydajnościowe.



### Podwójny profil T

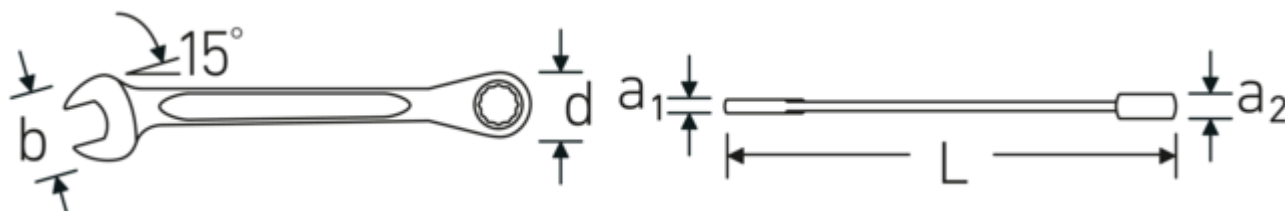
Nasze klucze trzpieniowe i oczkowe posiadają dodatkowe wgłębienie w środku narzędzia. Podobnie do zasady podwójnej belki T, zapewnia to ogromną nośność i maksymalną wytrzymałość przy jednoczesnym zmniejszeniu masy.



### Konstrukcja z przesuniętym trzonem

Nasze klucze są specjalnie zaprojektowane z dodatkowym wzmocnieniem w strefach obciążenia, w których przykładana jest największa siła - a mianowicie w miejscu połączenia szczęki z trzpieniem - w celu zapobiegania deformacji.

### Rysunek techniczny.



### Atrybuty techniczne.

Liczba zębów	72
Kąt roboczy	5 °
Szerokość mm (b)	40 mm
d	34,0 mm
Długość mm (L)	255 mm
Pozycja szczęk	15 °
Szerokość w poprzek mieszkań 1 [mm]	19 mm
Szerokość w poprzek mieszkań 2 [mm]	19 mm

### Dane logistyczne.

Głębokość mm (IFS)	255
Szerokość mm (IFS)	40
Wysokość mm (IFS)	15
Długość (w opakowaniu, mm)	335
Szerokość (w opakowaniu, mm)	150
Wysokość (w opakowaniu, mm)	20
Objętość (w opakowaniu, dm <sup>3</sup> )	1.005 dm <sup>3</sup>
Art. nr	40171919
Waga (brutto, kg)	1,218
Waga PAP (kg)	0,000
Waga PVC (kg)	0,008
GTIN	4018754281978
Kraj pochodzenia	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA
Region pochodzenia	Ausländischer Ursprung
WEEE/ElektroG	nicht ear-pflichtig
Nr taryfy celnej	82041100
Standard pakowania	5
Waga (g)	241 g

## Variants.

Art. nr	Nr artykułu (ERP)	Oznaczenie	GTIN
40170808	OPEN RATCH 17F 8	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 8 mm Dł.145mm	4018754281862
40170909	OPEN RATCH 17F 9	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 9 mm Dł.150mm	4018754281879
40171010	OPEN RATCH 17F 10	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 10 mm Dł.160mm	4018754281886
40171111	OPEN RATCH 17F 11	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 11 mm Dł.165mm	4018754281893
40171212	OPEN RATCH 17F 12	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 12 mm Dł.170mm	4018754281909
40171313	OPEN RATCH 17F 13	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 13 mm Dł.180mm	4018754281916
40171414	OPEN RATCH 17F 14	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 14 mm Dł.185mm	4018754281923
40171515	OPEN RATCH 17F 15	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 15 mm Dł.200mm	4018754281930
40171616	OPEN RATCH 17F 16	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 16 mm Dł.225mm	4018754281947
40171717	OPEN RATCH 17F 17	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 17 mm Dł.230mm	4018754281954
40171818	OPEN RATCH 17F 18	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 18 mm Dł.240mm	4018754281961
40171919	OPEN RATCH 17F 19	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 19 mm Dł.255mm	4018754281978
40172121	OPEN RATCH 17F 21	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 21 mm Dł.275mm	4018754323104
40172222	OPEN RATCH 17F 22	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 22 mm Dł.285mm	4018754323111
40172424	OPEN RATCH 17F 24	Płasko-oczkowy klucz grzechotkowy Wi. 24 mm Dł.295mm	4018754323128

## GTIN-Code.



## Obrazy.



STAHLWILLE-POLSKA Sp. z o.o.

ul. Strażacka 72 · 43-382 Bielsko-Biała · Polska · Tel.: +48 33 82 80 700 · Fax: +48 606 639 294

stahlwille@stahlwille.pl · www.stahlwille.pl

Copyright by STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, Wuppertal