

## OPEN RATCH klucze płasko-oczkowe z grzechotką

### OPEN RATCH 17



Art. nr **41172121**

GTIN **4018754320172**

Model **OPEN RATCH 17 21 15°**



#### Oznaczenie.

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką OPEN RATCH Rozm. 21 mm Dł.275mm

#### Właściwości.

- przelączane
- z podwójnym sześciokątem
- 72 zębów
- do prac w ograniczonych przestrzeniach, kąt pracy tylko 5°
- końcówka oczkowa odchylona 15°
- stal stopowa chromowa, chromowane

## Zalety.

Najwyższej jakości płasko-oczkowy klucz z grzechotką.

Zintegrowana grzechotka z 72 ząbkami umożliwia grzechotanie pod kątem zaledwie 5°.

Otwór jest ustawiony pod kątem 15°, co zapewnia lepszy dostęp podczas dokręcania lub odkręcania śrub.

Łatwa zmiana kierunku za pomocą praktycznego przelącznika na pierścieniu.

Charakterystyczne zaokrąglone wykończenie STAHLWILLE sprawia, że płasko-oczkowy klucz z grzechotką jest wygodny w trzymaniu i łatwy do uchwycenia, zapewniając bezpieczną pracę, nawet w przypadku tłustych rąk.



## 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.



### Doskonałe wykonanie.

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



### Antypoślizgowa powierzchnia.

Klucze STAHLWILLE charakteryzują się wysokiej jakości strukturą powierzchni i dobrym chwytem, co pozwala na bezpieczną pracę nawet tłustymi rękami. Właściwości antypoślizgowe zwiększają kontrolę prowadzenia.



### Rozwiązanie na każdą sytuację.

Nasze płasko-oczkowe klucze z grzechotką są dostępne w różnych wersjach (metryczne, calowe, kątowe, płaskie) oraz jako zestawy w rolkach narzędziowych lub modułach TCS.

## Technologie i właściwości użytkowe.



### Podwójny profil-T

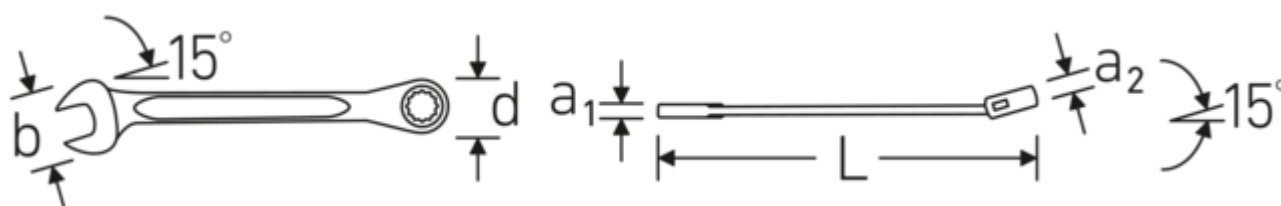
Nasze klucze płasko-oczkowe i oczkowe posiadają dodatkowe wgłębienie pośrodku narzędzia. Podobnie jak w przypadku podwójnej belki teowej, rozwiązanie to zapewnia ogromną nośność i maksymalną wytrzymałość przy jednoczesnej redukcji wagi.



### Offset Shaft Design

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.

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| a1                                  | 9,0 mm                |
| a2                                  | 12,5 mm               |
| Liczba zębów                        | 72                    |
| Kąt roboczy                         | 5 °                   |
| Szerokość mm (b)                    | 43,5 mm               |
| d                                   | 38,0 mm               |
| Długość mm (L)                      | 275 mm                |
| Stop                                | Stal stopowa chromowa |
| Pozycja szczęk                      | 15 °                  |
| Powierzchnia                        | chromowane            |
| Szerokość w poprzek mieszkań 1 [mm] | 21 mm                 |
| Pozycja pierścienia                 | 15 °                  |
| Szerokość w poprzek mieszkań 2 [mm] | 21 mm                 |

## Dane logistyczne.

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Głębokość mm (IFS)           | 273                       |
| Szerokość mm (IFS)           | 43                        |
| Wysokość mm (IFS)            | 20                        |
| WEEE/ElektroG                | nicht ear-pflichtig       |
| Długość (w opakowaniu, mm)   | 400                       |
| Szerokość (w opakowaniu, mm) | 150                       |
| Wysokość (w opakowaniu, mm)  | 21                        |
| Objętość (w opakowaniu, dm3) | 1.26 dm3                  |
| Art. nr                      | 41172121                  |
| Waga (brutto, kg)            | 1,564                     |
| Waga PAP (kg)                | 0,000                     |
| Waga PVC (kg)                | 0,000                     |
| GTIN                         | 4018754320172             |
| Kraj pochodzenia AWR         | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA |
| Region pochodzenia           | Ausländischer Ursprung    |
| Nr taryfy celnej             | 82041100                  |
| Standard pakowania           | 5                         |
| Waga (g)                     | 294 g                     |

## Warianty.

| Art. nr  | Nr modelu (ERP)     | Oznaczenie                                                       | GTIN          |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 41170808 | OPEN RATCH 17 8 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką OPEN RATCH Rozm. 8 mm Dł.144mm | 4018754239139 |
| 41170909 | OPEN RATCH 17 9 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką OPEN RATCH Rozm. 9 mm Dł.150mm | 4018754239146 |

|          |                         |                                                                      |               |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 41171010 | OPEN RATCH 17<br>10 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 10 mm Dł.158mm | 4018754239153 |
| 41171111 | OPEN RATCH 17<br>11 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 11 mm Dł.165mm | 4018754239160 |
| 41171212 | OPEN RATCH 17<br>12 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 12 mm Dł.173mm | 4018754239177 |
| 41171313 | OPEN RATCH 17<br>13 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 13 mm Dł.182mm | 4018754239184 |
| 41171414 | OPEN RATCH 17<br>14 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 14 mm Dł.190mm | 4018754239191 |
| 41171515 | OPEN RATCH 17<br>15 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 15 mm Dł.202mm | 4018754239207 |
| 41171616 | OPEN RATCH 17<br>16 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 16 mm Dł.215mm | 4018754239214 |
| 41171717 | OPEN RATCH 17<br>17 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 17 mm Dł.229mm | 4018754239221 |
| 41171818 | OPEN RATCH 17<br>18 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 18 mm Dł.240mm | 4018754239238 |
| 41171919 | OPEN RATCH 17<br>19 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 19 mm Dł.252mm | 4018754239245 |
| 41172121 | OPEN RATCH 17<br>21 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 21 mm Dł.275mm | 4018754320172 |
| 41172222 | OPEN RATCH 17<br>22 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 22 mm Dł.285mm | 4018754320196 |
| 41172424 | OPEN RATCH 17<br>24 15° | Klucz płasko-oczkowy z grzechotką<br>OPEN RATCH Rozm. 24 mm Dł.296mm | 4018754320202 |

GTIN.



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH &amp; Co. KG

Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Niemcy · Tel.: +49 202 4791-0 · Faks: +49 202 4791-393

info@stahlwille.de · www.stahlwille.com

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal