

## Klucz dynamometryczny serwisowy MANOSKOP® z uchwytem na wtykowe końcówki narzędziowe

730D

Art. nr 96501720

GTIN 4018754180325

Model 730D/20



### Oznaczenie.

Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 20-200N·m 14 x 18 mm Dł. 548mm

### Zalety.

dotykowy i akustyczny sygnał wyzwalający



### Najważniejsze cechy produktu.



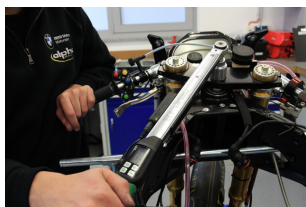
#### Cykl elektromechaniczny.

MANOSKOP® z opatentowaną elektromechaniczną kontrolą cyklu mierzy elektronicznie przyłożony moment obrotowy. Wizualną ocenę złącza śrubowego zapewnia wyświetlacz i lampki sygnalizacyjne umieszczone z boku. W przeciwieństwie do klucza dynamometrycznego czysto elektronicznego, cykl i haptyczna informacja zwrotna dla użytkownika są mechaniczne. Wyraźnie wyczuwalny cykl i równie słyszalne kliknięcie sygnalizują osiągnięcie wartości docelowej.



#### Kompleksowa dokumentacja

Nasze elektromechaniczne klucze dynamometryczne mogą być dokumentowane. Można je łatwo konfigurować i programować przy użyciu oprogramowania SensoMaster. Oznacza to, że wszystkie dane można odczytać, zapisać i poddać dalszemu przetwarzaniu na komputerze, co pozwala na lepszy monitoring i optymalizację procesów roboczych. Cyfrowy pomiar pozwala również na określenie faktycznego momentu obrotowego, jaki został przyłożony (wartość rzeczywista) po wyzwoleniu, a także wartości docelowej.



### Nawet w trudnych obszarach zastosowań.

Elektromechaniczne klucze dynamometryczne STAHLWILLE idealnie nadają się do zastosowań, w których elektroniczne klucze dynamometryczne osiągną granice swoich możliwości sygnalizacyjnych - na przykład podczas pracy nad głową lub gdy wyświetlacz jest nieczytelny. Nawet w głośnym, ruchliwym i bardzo jasnym otoczeniu, gdzie trudno jest dostrzec wibracje lub sygnały optyczne i akustyczne, elektromechaniczne klucze dynamometryczne sygnalizują osiągnięcie wartości docelowej dzięki opatentowanemu sprzężeniu zwrotnemu.



### Większe bezpieczeństwo.

Nasze elektromechaniczne klucze dynamometryczne minimalizują błędy obsługi. Można je na przykład wykorzystać do parametryzacji i zapisywania złączy śrubowych. Klucz dynamometryczny automatycznie ustawia moment wyzwajający dla wybranego złącza śrubowego. Moment kliknięcia jest również precyzyjnie określany cyfrowo, co wyklucza efekt paralaksy (błędy spowodowane nieprawidłowym kątem odczytu), który może wystąpić w przypadku stosowania skali mechanicznej.



### Intuicyjna obsługa dzięki przejrzystemu wyświetlaczowi.

Wyświetlacz LCD jest łatwy do odczytania i ocenia napięcie wizualnie za pomocą kolorowych wyświetlaczy. Wszystkie ustawienia można wprowadzić szybko i łatwo za pomocą klawiatury, która używa tylko czterech klawiszy.

## Technologie i właściwości użytkowe.



### 2-komponentowy uchwyt

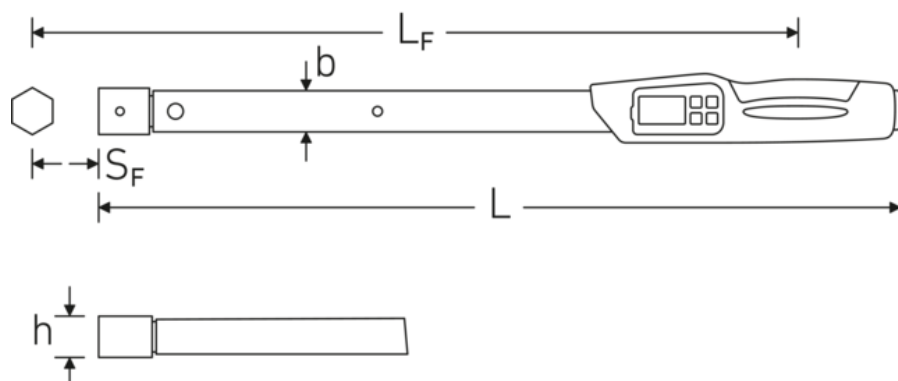
Nasz 2-komponentowy jest antypoślizgowy i ma ergonomiczny kształt. Jest odporny na oleje, smary, paliwa, płyny hamulcowe i Skydrol. Strzałka na dźwigni wskazuje kierunek działania.



### DIN EN ISO 6789-2

Nasze klucze dynamometryczne i wkrętaki są profesjonalnie kalibrowane zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2 i dostarczane z odpowiednim certyfikatem kalibracji. Klucze dynamometryczne/klucze kątowe kalibrujemy dodatkowo zgodnie z normą VDI 2648-2. W ten sposób zapewniamy dokładność i powtarzalność naszych narzędzi.

## Rysunek techniczny.



## Atrybuty techniczne.

Zakres pomiarowy N·m	20-200 N·m
Zakres pomiarowy ft·lb	15-150 ft·lb
Zakres pomiarowy in·lb	180-1800 in·lb
Ustawianie rozdzielczości wyświetlacza N·m	0,5/0,1 N·m
Rozdzielczość wskaźnika ustawień ft·lb	0,5/0,1 ft·lb
Ustawianie rozdzielczości wskaźnika w funtach i funtach	5/1,0 in·lb
Typ baterii	Mignon (AA) 1,5V
Szerokość mm (b)	28 mm
DIN	DIN EN ISO 6789-2:2017
Waga z pudełkiem	1896 g
Str.	20
Rozmiar uchwytu narzędzia [innvendig firkant]	14 x 18 mm
Wysokość mm (h)	23 mm
Długość mm (L)	548 mm
LF	515 mm
MA N·m	20 N·m
Wartość nominalna N·m	200 N·m
SF	25 mm

## Dane logistyczne.

Głębokość mm (IFS)	550
Szerokość mm (IFS)	45
Wysokość mm (IFS)	35
WEEE/ElektroG	Großgeräte B2C
Długość (w opakowaniu, mm)	687
Szerokość (w opakowaniu, mm)	70
Wysokość (w opakowaniu, mm)	95
Objętość (w opakowaniu, dm <sup>3</sup> )	4.56855 dm <sup>3</sup>
Art. nr	96501720
Waga (brutto, kg)	2,235
Waga PAP (kg)	0,130
Waga PVC (kg)	0,000
GTIN	4018754180325
Kraj pochodzenia AWR	GERMANY
Region pochodzenia	Nordrhein-Westfalen
Nr taryfy celnej	82041100
Standard pakowania	1
Waga (g)	1361 g

## Lista części.



81370003

Skrzynia z tworzywa  
sztucznego, pusta

## Warianty.

Art. nr	Nr modelu (ERP)	Oznaczenie	GTIN
96501710	MANOSKOP® 730D/10	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 10-100N·m 9 x 12 mm Dł. 467mm	4018754180318
96501720	730D/20	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 20-200N·m 14 x 18 mm Dł. 548mm	4018754180325
96501740	730D/40	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 40-400N·m 14 x 18 mm Dł. 688mm	4018754180332
96501765	730D/65	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 65-650N·m 14 x 18 mm Dł. 870mm	4018754187621
96501965	730DII/65	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 65-650N·m 22 x 28 mm Dł. 892mm	4018754240074
96502080	730D/80	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 80-800N·m 22 x 28 mm Dł. 1160mm	4018754240098
96502100	730D/100	Klucz dynamometryczny Service/Serie MANOSKOP 730D 100-1000N·m 22 x 28 mm Dł. 1344mm	4018754240104

## GTIN.



4 018754 180325

## Akcesoria (dla).



81370003

Skrzynia z tworzywa  
sztucznego, pusta

**STAHLWILLE Eduard Wille GmbH**

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

[info@stahlwille.de](mailto:info@stahlwille.de) · [www.stahlwille.com](http://www.stahlwille.com)

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal