

## Klucze kątowe i dynamometryczne MANOSKOP®

714



Art. nr **96500940**  
GTIN **4018754222841**  
Modelka **714/40**



### Oznaczenie.

Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 40-400N·m 14 x 18 mm Dł. 687mm

### Zalety.

4 tryby pomiaru (moment obrotowy, kąt obrotu, moment obrotowy z kontrolą zmiennego kąta obrotu, kąt obrotu z kontrolą zmiennego momentu obrotowego)

Ocena wizualna złącza śrubowego.

Dzięki połączeniu opatentowanego elektromechanicznego wyzwiania z wyświetlaczem i sprzężeniem zwrotnym akustycznym klucz zapewnia sygnalizację o maksymalnej optymalizacji.

Wyświetlanie elektromechaniczne (z pomiarem elektronicznym) i wyzwianie (za pomocą znanego mechanicznego „kliknięcia”).

Łatwe dokumentowanie zarejestrowanych pomiarów na komputerze PC poprzez interfejs USB i opcjonalny moduł Bluetooth Low Energy.

### Najważniejsze cechy produktu.



#### Pomiar momentu obrotowego i kąta obrotu.

Nasze klucze dynamometryczne z kontrolą momentu i kąta dokręcania umożliwiają dokręcanie połączeń śrubowych zgodnie z metodą dokręcania: momentem obrotowym, kątem obrotu, momentem obrotowym ze zmienną kontrolą „kąta obrotu” oraz kątem obrotu ze zmienną kontrolą „momentu obrotowego”. Dzięki tej różnorodności funkcjonalnej klucz nadaje się do najpopularniejszych metod dokręcania.



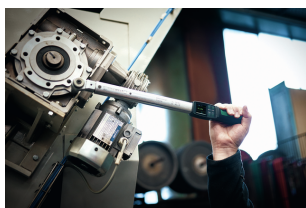
#### Wyzwalanie elektromechaniczne.

Opatentowany elektromechaniczny MANOSKOP® 714 mierzy elektronicznie zastosowany moment obrotowy. Stan złącza śrubowego można ocenić wizualnie za pomocą wyświetlacza i bocznych świateł sygnalizacyjnych. W odróżnieniu od czysto elektronicznego klucza dynamometrycznego, wyzwianie i reakcja użytkownika na dotyk są realizowane mechanicznie. Wyraźnie wyczuwalne szarpnięcie i wyraźnie słyszalne kliknięcie wskazują na 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.



### Nadaje się również do trudnych zastosowań.

Trzy tryby pracy : first peak, peak (moduł wskazujący) i track (moduł wskazujący).



### Większa niezawodność.



### Idealne rozwiązanie dla początkujących.

Elektromechaniczne klucze dynamometryczne STAHLWILLE ułatwiają przejście z kluczy czysto mechanicznych na klucze dynamometryczne dokumentujące. Użytkownicy, którzy wcześniej pracowali wyłącznie przy użyciu kluczy mechanicznych, przyzwyczajają się do nich szybciej, ponieważ nasze elektromechaniczne klucze dynamometryczne zapewniają maksymalnie zoptymalizowaną sygnalizację za pomocą sprzężenia zwrotnego w postaci informacji dotykowych, akustycznych i wizualnych. Ułatwia to przejście na technologię cyfrową.

## Technologie i cechy wydajnościowe.



### 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.



### QuickRelease

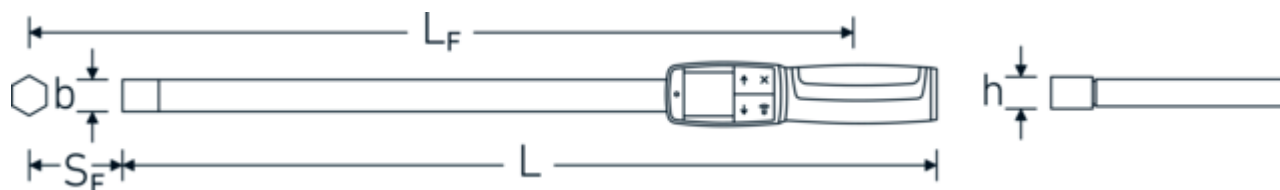
Blokada bezpieczeństwa QuickRelease zapobiega przypadkowemu zgubieniu narzędzi wkładanych. Mocuje się je pewnie na miejscu, a po naciśnięciu przycisku można je ponownie zwolnić, co umożliwia szybką wymianę narzędzia.



### Certyfikat kalibracji fabrycznej (kalibracja ISO)

Nasze narzędzia dynamometryczne, przetworniki i urządzenia kontrolne są dostarczane z fabrycznym certyfikatem kalibracji zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2 i w oparciu o DKD-R 10-8 w celu zapewnienia identyfikowalności urządzeń pomiarowych.

## Rysunek techniczny.



## Atrybuty techniczne.

Zakres pomiarowy N·m	40-400 N·m
Zakres pomiarowy ft·lb	30-300 ft·lb
Zakres pomiarowy in·lb	360-3600 in·lb
Typ baterii	Micro (AAA) 1,5V
Szerokość mm (b)	28 mm
DIN	DIN EN ISO 6789-2:2017
Waga z pudełkiem	5155 g
Gr.	40
Rozmiar uchwytu narzędzia [kwadrat wewnętrzny]	14 x 18 mm
Wysokość mm (h)	23 mm
Długość mm (L)	687 mm
LF	656 mm
SF	25 mm

## Dane logistyczne.

Głębokość mm (IFS)	1060
Szerokość mm (IFS)	85
Wysokość mm (IFS)	65
WEEE/ElektroG	Großgeräte B2C
Długość (w opakowaniu, mm)	1060
Szerokość (w opakowaniu, mm)	85
Wysokość (w opakowaniu, mm)	65
Objętość (w opakowaniu, dm <sup>3</sup> )	5.8565 dm <sup>3</sup>
Art. nr	96500940
Waga (brutto, kg)	4,925
Waga PAP (kg)	0,322
Waga PVC (kg)	0,000
GTIN	4018754222841
Kraj pochodzenia AWR	GERMANY
Region pochodzenia	Nordrhein-Westfalen
Nr taryfy celnej	82041100
Standard pakowania	1
Waga (g)	1765 g

## Lista części.



59220003



51110057

## Variants.

Art. nr	Nr modelu (ERP)	Oznaczenie	GTIN
96500901	714/ 1	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 1-10N·m 9 x 12 mm Dł. 226mm	4018754222780
96500902	714/ 2	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 2-20N·m 9 x 12 mm Dł. 226mm	4018754222797
96500904	714/ 4	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 4-40N·m 9 x 12 mm Dł. 252mm	4018754222803
96500906	714/ 6	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 6-60N·m 9 x 12 mm Dł. 393mm	4018754222810
96500910	714/10	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 10-100N·m 9 x 12 mm Dł. 466mm	4018754222827
96500920	714/20	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 20-200N·m 14 x 18 mm Dł. 547mm	4018754222834
96500940	714/40	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 40-400N·m 14 x 18 mm Dł. 687mm	4018754222841
96500965	714/65	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 65-650N·m 22 x 28 mm Dł. 890mm	4018754222858
96500980	714/80	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 80-800N·m 22 x 28 mm Dł. 1158mm	4018754222865
96500100	714/100	Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 100-1000N·m 22 x 28 mm Dł. 1343mm	4018754222773

## GTIN-Code.



4 018754 222841

## Accessories.



96521161  
Zestaw adapterów  
interfejsu



52110061  
Adapter interfejsu



52110220  
Moduł Bluetooth Low  
Energy 714