

Klucze kątowe i dynamometryczne MANOSKOP®

714

Art. nr **96500902**
GTIN **4018754222797**
Model **MANOSKOP® 714/2**



Oznaczenie.

Kątowy klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714 2-20N·m 9 x 12 mm Dł. 226mm

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 wyzwalania z wyświetlaczem i sprzężeniem zwrotnym akustycznym klucz zapewnia sygnalizację o maksymalnej optymalizacji.

Wyświetlanie elektromechaniczne (z pomiarem elektronicznym) i wyzwalanie (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.



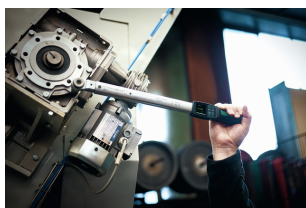
Wyzwalanie elektromechaniczne.

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, wyzwalanie i reakcja użytkownika na dotyk są realizowane mechanicznie. Wyraźne wyczuwalne szarpnięcie i wyraźne 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.

Elektromechaniczne klucze dynamometryczne STAHLWILLE idealnie sprawdzają się w zastosowaniach, w których elektroniczne klucze dynamometryczne są wykorzystywane do granic swoich możliwości, np. podczas pracy nad głową lub gdy nie można odczytać informacji z wyświetlacza. Nawet w hałaśliwym, ruchliwym i bardzo jasnym otoczeniu, w którym trudno dostrzec wibracje lub sygnały wizualne i akustyczne, klucze dynamometryczne elektromechaniczne wykorzystują opatentowaną technologię sprzężenia zwrotnego dotykowego, aby wskazać, że osiągnięto wartość docelową.



Większa niezawodność.

Nasze elektromechaniczne klucze dynamometryczne minimalizują błędy obsługi. Można na przykład parametryzować i zapisywać złącza śrubowe i plany sekwencji. Klucz dynamometryczny automatycznie ustawia moment dokręcający dla wybranego złącza śrubowego. Moment obrotowy typu klikowego jest również określany cyfrowo, dzięki czemu eliminowane są efekty paralaksy (błędy spowodowane nieprawidłowym kątem odczytu), które mogą wystąpić podczas korzystania ze skali mechanicznej.



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 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.

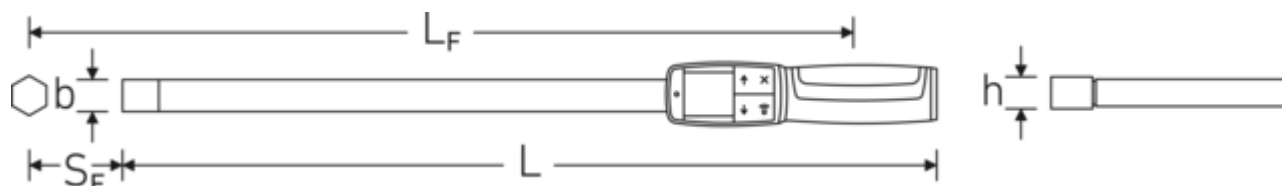


QuickRelease

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.

**DIN EN ISO 6789-2**

Nasze klucze dynamometryczne i wkręta 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	2-20 N·m
Zakres pomiarowy ft·lb	1,5-15 ft·lb
Zakres pomiarowy in·lb	18-180 in·lb
Typ baterii	Micro (AAA) 1,5V
Szerokość mm (b)	28 mm
DIN	DIN EN ISO 6789-2:2017
Waga z pudełkiem	805 g
Str.	2
Rozmiar uchwytu narzędzia [innvendig firkant]	9 x 12 mm
Wysokość mm (h)	23 mm
Długość mm (L)	226 mm
LF	188 mm
SF	17,5 mm

Dane logistyczne.

Głębokość mm (IFS)	560
Szerokość mm (IFS)	90
Wysokość mm (IFS)	75
WEEE/ElektroG	Kleingeräte B2C
Długość (w opakowaniu, mm)	560
Szerokość (w opakowaniu, mm)	90
Wysokość (w opakowaniu, mm)	75
Objętość (w opakowaniu, dm ³)	3.78 dm ³
Art. nr	96500902
Waga (brutto, kg)	1,025
Waga PAP (kg)	0,095
Waga PVC (kg)	0,000
GTIN	4018754222797
Kraj pochodzenia AWR	GERMANY
Region pochodzenia	Nordrhein-Westfalen
Nr taryfy celnej	82041100
Standard pakowania	1
Waga (g)	380 g

Lista części.



81370002

Skrzynia z tworzywa
sztucznego, pusta

59220003

51110057

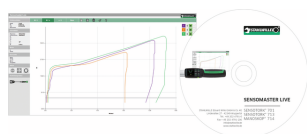
Warianty.

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

GTIN.



Akcesoria (dla).



96585235
Oprogramowanie
SENSOMASTER Live



54100070
Blokada
bezpieczeństwa QR



81370002
Skrzynia z tworzywa
sztucznego, pusta



96521161
Zestaw adapterów
interfejsu



52110061
Adapter interfejsu



54101195
Bateria litowo-jonowa



52110162
Wsparcie dla stacji
dokującej nr 7762



52110062
Stacja dokująca



52110220
Moduł Bluetooth Low
Energy 714

STAHLWILLE Eduard Wille GmbH

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

info@stahlwille.de · www.stahlwille.com

© STAHLWILLE Eduard Wille GmbH, Wuppertal