

## Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP® con utensile a innesto chiave a cricco di commutazione

### 714R

Nr. art     **96501020**  
 GTIN       **4018754212767**  
 Modello    **714R/20**



#### Designazione.

Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 20-200N·m Azionamento in uscita 1/2 Lar. 594mm

#### Descrizione.

- 4 modalità di misura (coppia, angolo di rotazione, coppia con controllo dell'angolo di rotazione variabile, angolo di rotazione con controllo della coppia variabile)
- Display grafico a colori ad alta risoluzione con spie laterali aggiuntive
- Struttura del menu liberamente configurabile
- Opzionale: batteria agli ioni di litio n. 7195-2 e caricabatterie n. 7160
- 3 batterie agli ioni di litio n. 7195-2 e caricabatterie n. 7160
- 3 modalità di funzione: trigger, peak hold (indicazione del funzionamento con visualizzazione del valore di picco) e track (indicazione del funzionamento con visualizzazione del valore momentaneo)
- Interfaccia micro-USB
- Chiusura a baionetta per il vano batteria
- Serratura di sicurezza QuickRelease - sistema intercambiabile per gli utensili di inserimento
- Memorizzazione dei dati ( $\leq 2.500$  operazioni di serraggio)
- Conservazione dei dati ( $\leq 2.000$ ). 500 operazioni di serraggio)
- Sono programmabili fino a 200 operazioni di serraggio in un massimo di 25 piani di sequenza
- Vari limiti di tolleranza possono essere impostati a seconda dell'operazione di serraggio
- Valutazione acustica e visiva dell'operazione di serraggio
- Impostazione rapida e precisa tramite tastiera
- Nessuna regolazione involontaria grazie al blocco automatico dei tasti
- protezione da sovraccarico tramite segnale acustico e ottico di avvertimento, nonché sblocco forzato (a destra)
- indicazione automatica della prossima data di taratura in base all'ora e/o al numero di carichi
- calibrazione e regolazione completamente automatiche con il dispositivo di taratura e regolazione perfectControl® e regolazione perfectControl® n. 7794-2 (coppia) o 7794-3 (coppia e angolo di rotazione)
- Unità di misura: N·m, ft·lb, in·lb
- correzione automatica della coppia di serraggio dopo l'inserimento di una misura di punto diversa

- immediatamente pronto per il funzionamento dopo lo scarico
- serraggio a destra e a sinistra - per il serraggio a sinistra in modalità di attivazione della funzione, l'utensile di inserimento può dover essere ruotato di 180°
- segnale di attivazione sensibile e udibile
- coppia e angolo di rotazione visibili contemporaneamente
- misurazione indipendente dal punto di applicazione della forza (Gr. 1, 2 e 4)
- manipolazione sicura grazie all'impugnatura ergonomica (resistente a oli, grassi, carburanti, liquidi per freni e Skydrol)
- 3 certificati (indicazione della coppia/rilascio secondo DIN EN ISO 6789-2:2017, angolo di rotazione)
- in robusta scatola di plastica (Gr. 40-100 in cassa di lamiera d'acciaio)
- design registrato, brevettato
- Fornito con software SENSOMASTER 4, cavo USB, 4 batterie micro AAA/LR03, 1,5 V. Possono essere utilizzate batterie ricaricabili micro NiMH AAA, 1,2 V
- Risoluzione dell'angolo di rotazione 0,1°
- Disposizione dell'angolo di rotazione  $\pm 1\%$ ,  $\pm 1$  cifra
- Risoluzione della coppia  $\leq 60$  N·m: 0,01 N·m; & 60 N·m: 0,1 N·m; & 400 N·m: 1 N·m
- Disposizione della coppia  $\pm 2\%$ ,  $\pm 1$  cifra

## Vantaggi.

4 modalità di misurazione (coppia, angolo di rotazione, coppia con misura di controllo angolo di rotazione, angolo di rotazione con misura di controllo coppia)

## Caratteristiche del prodotto.



### CONTROLLO.

Tutte le chiavi dinamometriche/con rotazione angolare consentono la documentazione. Il software opzionale permette infatti la programmazione, la lettura dei valori salvati e il backup su PC, ad esempio di numero di serie dell'utensile, data e ora del processo di avvitamento, coppia nominale e angolo di rotazione nominale nonché coppie e angoli effettivamente raggiunti.

### Scatto elettromeccanico.

Il meglio dei due mondi: Le chiavi dinamometriche elettromeccaniche di STAHLWILLE combinano la precisione senza compromessi di un utensile dinamometrico elettronico con la comprovata sensazione di un vero e proprio scatto meccanico.

### DOCUMENTAZIONE.

Ampie possibilità di documentazione. Vengono salvati fino a 2000 processi di avvitatura con marcatura temporale.



### VERSATILITÀ.

Tre modalità di funzionamento: a scatto, Peak (a indicazione con visualizzazione del valore di picco) e Track (a indicazione con visualizzazione del valore momentaneo).

## Tecnologie e caratteristiche.



QuickRelease



### Attributi tecnici.

Campo di misura N·m	20-200 N·m
Campo di misura ft·lb	15-150 ft·lb
Campo di misura in·lb	180-1800 in·lb

### Dati logistici.

Profondità mm (IFS)	680
Larghezza mm (IFS)	80
Altezza mm (IFS)	70
Lunghezza (imballata, mm)	700

<b>Uscita quadrata esterna (pollici)</b>	1/2	<b>Larghezza (imballata, mm)</b>	100
<b>Tipo di batteria</b>	Micro (AAA) 1,5V	<b>Altezza (imballata, mm)</b>	75
<b>Larghezza mm (b)</b>	80 mm	<b>Volume (imballato, dm3)</b>	5.25 dm3
<b>DIN</b>	DIN EN ISO 6789-2:2017	<b>N° Art.</b>	96501020
<b>Peso con scatola</b>	2198 g	<b>Peso (lordo, kg)</b>	2,225
<b>Dim.</b>	20	<b>Peso PAP (kg)</b>	0,130
<b>Dimensione del portautensili [quadrato interno]</b>	14 x 18 mm	<b>Peso PVC (kg)</b>	0,000
<b>Altezza mm (h)</b>	70 mm	<b>GTIN</b>	4018754212767
<b>Lunghezza mm (L)</b>	594 mm	<b>Paese di origine</b>	GERMANY
		<b>Regione di origine</b>	Nordrhein-Westfalen
		<b>RAEE/Legge sull'elettricità</b>	Großgeräte B2C
		<b>N. tariffa doganale</b>	82041100
		<b>Standard di imballaggio</b>	1
		<b>Peso [mm]</b>	1663 g

## Varianti.

N° Art.	Nr. modello (ERP)	Designazione	GTIN
96501001	714R/ 1	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 1-10N·m Azionamento in uscita 1/4 Lar. 269mm	4018754212712
96501002	714R/ 2	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 2-20N·m Azionamento in uscita 1/4 Lar. 269mm	4018754212729
96501004	714R/ 4	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 4-40N·m Azionamento in uscita 1/4 Lar. 295mm	4018754212736
96501006	714R/ 6	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 6-60N·m Azionamento in uscita 3/8 Lar. 427mm	4018754212743
96501010	714R/10	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 10-100N·m Azionamento in uscita 1/2 Lar. 500mm	4018754212750
96501020	714R/20	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 20-200N·m Azionamento in uscita 1/2 Lar. 594mm	4018754212767
96501040	714R/40	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 40-400N·m Azionamento in uscita 3/4 Lar. 737mm	4018754212774

96501065	714R/65	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 65-650N·m Azionamento in uscita 3/4 Lar. 980mm	4018754212781
96501080	714R/80	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 80-800N·m Azionamento in uscita 3/4 Lar. 1253mm	4018754212798
96501100	714R/100	Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione MANOSKOP Modello 714R Range Mis. 100-1000N·m Azionamento in uscita 3/4 Lar. 1438mm	4018754212804

## Codice GTIN.



## Accessori.



96521161  
Set adattatori di interfaccia



52110061  
Adattatore di interfaccia



52110220  
Modulo Bluetooth Low Energy 714

## Immagini.

