Garant

Chiave dinamometrica / torsiometrica elettronica HCT, Coppia max.: 50Nm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	655010 50
GTIN	4062406298012
Classe articolo	61D

Descrizione

Esecuzione:

- **Display: ampio display TFT luminoso da 2,8 pollici di facile lettura, con angolo di visuale stabile e doppia scala. Con indicatore della batteria e della memoria. La coppia e l'angolo di rotazione sono visibili contemporaneamente.**
- **Display: Peak (valore di picco) e Track (visualizzazione continua).**
- **Modalità: coppia di visualizzazione; coppia di attivazione; angolo di rotazione di attivazione; coppia di attivazione con controllo angolo di rotazione; angolo di rotazione di attivazione con controllo coppia. È possibile programmare fino a 100 casi di avvitatura singoli. Casi di avvitatura ricorrenti raggruppabili in un programma (fino a 10 schemi guidati con max. 10 casi di avvitatura ciascuno). I casi di avvitatura e gli schemi guidati possono essere programmati sia sulla chiave che comodamente tramite app.**
- **Possibili applicazioni radio: app HCT Windows e app HCT Mobile. Lo strumento di controllo è dotato di un'interfaccia bidirezionale, ma è utilizzabile anche in modo autonomo (senza app).**
- **App: per attivare l'app HCT Windows sono necessari il dongle Bluetooth® 498999 STICK (licenza) e il software dell'app Windows (https://hog.tools/win-app-hct). L'app mobile HCT è disponibile gratuitamente per iOS e Android.**
- **Spazio di memoria: 1000 valori di misura con marca temporale (incl. data e ora). Il salvataggio su chiave può essere disattivato manualmente se il collegamento al terminale è realizzato tramite HID.**
- **Uscita dati: Tramite Bluetooth® o USB-C. Tramite Bluetooth®: mediante l'app, come file .csv, o direttamente sulla chiave dinamometrica tramite interfaccia HID: per una documentazione digitale semplice e pratica. Tramite interfaccia USB-C: i dati possono essere esportati come file .csv.**
- **Omologazione radio: La chiave dinamometrica con interfaccia Bluetooth® è provvista di un'omologazione radio valida in tutti i paesi dell'UE nonché in Svizzera, Norvegia, Turchia, Regno Unito, Stati Uniti d'America e Messico.**

- **Protezione tramite password: per proteggere il menu dagli accessi non autorizzati (password master) nonché i casi di avvitatura e gli schemi guidati. Inoltre, è possibile impostare un'opzione che permette, in caso di serraggio non corretto, di proseguire con i lavori solo dopo l'inserimento di una password.**
- **Segnali di allarme tattili (vibrazione), ottici (variazione cromatica sul display, anello a LED a 360° facilmente visibile da qualsiasi posizione con funzione d'indicazione) e sonori (buzzer). I segnali di allarme tattili e sonori possono essere disattivati a proprio piacimento. I segnali di allarme tattili e sonori possono essere disattivati a proprio piacimento.**
- **Facile immissione dell'interasse: cambiando l'interasse, per l'utensile è sufficiente immettere il nuovo valore. Non è più necessario il dispendioso calcolo con le formule.**
- **Classe di protezione IP40.**
- **L'impugnatura bicomponente della chiave dinamometrica/torsiometrica garantisce un'ottima ergonomia e un'elevata trasmissione della forza.**
- **Resistente agli oli, ai grassi, ai combustibili, ai liquidi per freni e all'olio Skydrol.**
- **Lingue: tedesco, inglese, spagnolo, italiano e francese.**
- **Impostazione di fabbrica: possibilità di ripristino delle impostazioni di fabbrica.**
- **L'ora e la data sulla chiave vengono aggiornate automaticamente non appena avviene il collegamento all'app.**
- **Visualizzazione della versione del software con numero di serie, contatore di carico e data di taratura.**
- **Promemoria di taratura: in base al numero di carichi.**

Unità di misura: Nm, lbfft, lbfin. con cricchetto a innesto.

Vantaggi:

Si prega di aggiornare il firmware dell'applicazione e del Bluetooth® delle proprie chiavi dinamometriche HCT in modo da poterne trarre il massimo vantaggio. Firmware dell'applicazione a partire da 3.37, firmware del Bluetooth® a partire da 0.95.

HCT - Hoffmann Group Connected Tools

Vantaggi della trasmissione via radio con Bluetooth®:

- **Facile trasmissione dati: premendo questo tasto, il risultato della misurazione verrà trasmesso direttamente all'applicazione del PC (ad es. Excel o Word) o allo smartphone; non è necessaria alcuna chiavetta.**
- **Libertà di movimento: nessun fastidioso cavo per la trasmissione dati.**
- **Nessun vincolo di postazione: le misurazioni possono essere eseguite direttamente sulla macchina e consentono l'uso via radio.**
- **Trasmissione dati sicura: nessun errore di lettura o trasmissione; possibilità di collegare più strumenti di misura.**

Norma:

Collaudata a norma DIN EN ISO 6789.

Precisione:

Coppia: in senso orario ±2%, in senso antiorario ±3%.

Angolo di rotazione: ±1° per campo di misura fino a 100°, ±1 % per campo di misura a partire da 100°.

Dati d'impiego:

Legenda per disegno e formula:
l_1 = lunghezza della leva senza testa a innesto
l_2 = interasse regolato sulla chiave dinamometrica
l_3 = lunghezza della leva compreso l'interasse tarato in fabbrica
l_4 = interasse della testa a innesto
L = lunghezza complessiva dell'utensile
T_1 = coppia da impostare
T_2 = coppia prescritta
Fornitura:
Cavo per la trasmissione dati USB-C, cricchetto reversibile a sbloccaggio rapido (Dim. 12 – 340; cricchetto a innesto, Dim. 500 e 850: cricchetto fisso), 1 comune batteria agli ioni di litio modello 18650 da 3,6 V / 3400 mAh (caricabile direttamente nell'utensile tramite connettore USB-C). Inclusa robusta valigetta in plastica.
Nota:
Batterie supplementari adatte disponibili al n. art. 081574 Dim. 3500. Caricabatterie per 4 batterie disponibile come optional al n. art.: 081590 Dim. 4ULTRA. Un supporto per una staffa o una sospensione della chiave dinamometrica è disponibile al n. art. 655039 Dim. 1.

Descrizione tecnica

Coppia massima	50 Nm
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Taratura	O3
Taratura	O5
Peso	890 g
Diagonale del display	2,8 pollici
Campo di coppia	89 - 433 lbfin
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Interfaccia	Interfaccia Bluetooth®
Interfaccia	Porta USB
Feedback	"di visualizzazione"
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 grado
Tensione nominale	3,6 V
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Campo di coppia	10 - 50 Nm

Precisione di misura della coppia	±2 %
Precisione di misura della coppia	±3 %
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbfft
Risoluzione	lbfin
Risoluzione	0,01 Nm
Display	digitale
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Quadro di manovra femmina	3/8 pollici
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [l_3]	337,2 mm
Serie	HCT
Alloggiamento per testa a innesto	9×12 mm
Metrologia	elettronico
Lunghezza complessiva L	407,5 mm
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	angolo di rotazione
Norma	DIN EN ISO 6789
Lunghezza della leva senza testa a innesto [l_1]	309,2 mm
Segnalazione dello sblocco	tattile
Segnalazione dello sblocco	acustico
Segnalazione dello sblocco	tattile
Dati protocollabili	sì
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 %
Tipo di batteria	Ioni di litio
Numero di batterie contenute	1
Principio di rilascio	Motore vibrante
Direzione di serraggio	Serraggio orario e antiorario
Capacità batteria	3,4 Ah

Campo di coppia	7,5 - 37 lbfft
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [l_2]	28 mm
Risoluzione angolare	0,1 grado
Alimentazione	Alimentazione a batteria
Applicazione radio	HCT Mobile App
Applicazione radio	HID (Human Interface Device)
Applicazione radio	HCT App Windows
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

Prodotti correlati

https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/655010-50