

Garant**Chiave dinamometrica / torsiometrica elettronica HCT, Coppia max.: 200Nm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	655010 200
GTIN	4062406298036
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 (<http://ho7.eu/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:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Precisione:

Coppia: in senso orario $\pm 2\%$, in senso antiorario $\pm 3\%$.

Angolo di rotazione: $\pm 1^\circ$ per campo di misura fino a 100° , $\pm 1\%$ 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

Feedback	"di visualizzazione"
Tipo di batteria	Ioni di litio
Campo di coppia	354 - 1770 lbf·in
Segnalazione dello sblocco	tattile
Segnalazione dello sblocco	acustico
Segnalazione dello sblocco	tattile
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [l_3]	456 mm
Metrologia	elettronico
Interfaccia	Interfaccia Bluetooth
Interfaccia	Porta USB
Principio di rilascio	Motore vibrante
Precisione di misurazione angolo di rotazione	± 1 grado
Coppia massima	200 Nm
Direzione di serraggio	Serraggio orario e antiorario
Norma	DIN EN ISO 6789

Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Capacità batteria	3,4 Ah
Dati protocollabili	sì
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Quadro di manovra femmina	1/2 pollici
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbfft
Risoluzione	lbfm
Diagonale del display	2,8 pollici
Numero di batterie contenute	1
Lunghezza della leva senza testa a innesto [l ₁]	422 mm
Campo di coppia	30 - 148 lbfft
Precisione di misura della coppia	±2 %
Precisione di misura della coppia	±3 %
Campo di coppia	40 - 200 Nm
Serie	HCT
Display	digitale
Lunghezza complessiva L	530 mm
Alloggiamento per testa a innesto	14×18 mm
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 %
Peso	1460 g
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Risoluzione	0,1 Nm
Tensione nominale	3,6 V
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [l ₂]	34,1 mm
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	angolo di rotazione

Taratura	O3
Taratura	O5
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

Servizi

Rapporto di taraturaChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm	020030 400/2
Rapporto di taraturaAngolo di rotazione Modello W	020070 W
Certificato DAkkSChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2