



### Clé dynamométrique / à angle de rotation électronique sans outil d'insertion, HCT, Couple maximal: 100Nm



#### Données de commande

N° commande	655017 100
GTIN	4018754357956
Classe d'article	60N

#### Description

##### Exécution:

Clé dynamométrique/à angle de rotation électronique très précise pour le vissage et le contrôle de vissages. Affichage OLED clair en couleurs, navigation par menus très simple. Clé robuste, permettant une utilisation rapide et universelle grâce au "mode direct". 4 modes de mesure: couple et angle de rotation. Résultats sûrs grâce au couple avec contrôle d'angle ou angle de rotation avec contrôle de couple. Programmable par PC; possibilité de protection par mot de passe contre un accès non autorisé. Mesure angulaire aisée sans bras de référence. Modes Peak (valeurs maximales) et Track (affichage en ligne).

La clé peut être utilisée en mode déclenchement. Une fois que le couple de serrage ou l'angle de rotation défini est atteint, la clé émet un signal sensitif et sonore comme une clé dynamométrique mécanique traditionnelle.

**Unités de mesure:** Nm, lbfft, lbfin.

Caractéristiques principales:

- **Intégration aisée de la clé dynamométrique dans l'assistant HCT.**
- **Mises à jour Bluetooth® de l'adaptateur HCT "over-the-air".**
- **Disponibilité d'une interface Open Protocol via l'application HCT Windows.**
- **Combinable avec notre appareil de contrôle du couple HCT GARANT et possibilité d'utiliser les fonctions HCT complémentaires (mode 1st Peak avec affichage simultané des valeurs mesurées de la clé dynamométrique MANOSKOP® 766 DAPTIQ® HCT et de l'appareil de contrôle du couple HCT GARANT sur l'écran de l'appareil de contrôle).**
- **Clé dynamométrique électromécanique à angle de rotation avec véritable déclenchement mécanique.**

##### Avantage(s):

**HCT - Hoffmann Group Connected Tools**

Avantages de la transmission radio via Bluetooth®:

- **Transmission aisée des données:** sur simple pression d'un bouton, le résultat de mesure est transmis directement à votre application PC (par ex. Excel ou Word) ou à votre smartphone - aucun dongle nécessaire.
- **Liberté de mouvement:** Aucun câble de transmission de données gênant.
- **Indépendance locale:** les mesures peuvent être effectuées directement sur la machine et transmises à votre application par liaison radio.
- **Transmission sûre des données:** aucune erreur de lecture ni de transmission - Intégration possible de plusieurs appareils de mesure.

### Norme:

Contrôle suivant DIN EN ISO 6789.

### Données d'utilisation:

#### Légende du schéma et de la formule:

$L_1$  = longueur de levier sans embout

$l_2$  = mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique

$L_3$  = longueur de levier avec mesure étalon usine

$L_4$  = mesure étalon de l'embout

$L$  = longueur totale de l'outil

$T_1$  = couple à régler

$T_2$  = couple prescrit

### Livraison:

Avec coffret robuste en plastique (réf. 400 jusqu'à 1000 dans un coffret en tôle d'acier) et 4 piles (1,5 V Micro / AAA / LR3), câble de données USB.

### Remarque(s):

- **Batterie adaptée disponible sous la référence Stahlwille 54101195.**
- **Socle de charge adapté disponible sous la référence Stahlwille 54100060.**

## Description technique

Etalonnage	O3
Etalonnage	O5
Etalonnage	O1
Connexion à l'application	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Couple maximal	100 Nm
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbfft
Lecture commutable	lbfin
Longueur totale L	466 mm
Longueur de levier sans embout [ $l_1$ ]	410,5 mm

## Fiche technique

Type de pile	LR3
Application radio	HID (Human Interface Device)
Application radio	Application mobile HCT
Application radio	Application HCT Windows
Certificat d'étalonnage	Déclaration de conformité fabricant
Emballage	Coffret robuste en plastique
Alimentation électrique	Fonctionnement sur piles
Norme	DIN EN ISO 6789
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Interface	Interface USB
Interface	Interface Bluetooth®
Emmanchement pour embout	9×12 mm
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]	428 mm
Précision de mesure du couple	±2 %
Précision de mesure de l'angle de rotation	±1 %
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Métrologie	électronique
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Feedback	à déclenchement
Procédé de mesure	Couple
Procédé de mesure	Angle de rotation
Affichage	numérique
Possibilité de journalisation des données	oui
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Nombre de piles incluses	4
Plage de couples	10 - 100 Nm
Poids	1085 g

Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Réglage de la valeur de déclenchement	numérique, réglable
Outil interchangeable	outil d'insertion
Résolution	0,1 Nm
Série	DAPTIQ®
Série	HCT
Série	MANOSKOP® 766
Type de produit	Clé dynamométrique

### #Produits adaptés

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/655017-100>