



### Clé dynamométrique / à angle de rotation électronique sans outil d'insertion, HCT, Couple maximal: 20Nm



#### Données de commande

N° commande	655017 20
GTIN	4018754357925
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®:

## Fiche technique

- **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:

Contrôlé suivant DIN EN ISO 6789.

### Données d'utilisation:

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

$L_1$  = longueur de levier sans embout

$I_2$  = 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

Norme	DIN EN ISO 6789
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [ $I_2$ ]	17,5 mm
Métrologie	électronique
Longueur de levier sans embout [ $L_1$ ]	170,5 mm
Longueur totale L	226 mm
Procédé de mesure	Couple
Procédé de mesure	Angle de rotation
Type de pile	LR3
Emmanchement pour embout	9x12 mm
Application radio	HID (Human Interface Device)

## Fiche technique

Application radio	Application mobile HCT
Application radio	Application HCT Windows
Plage de couples	2 - 20 Nm
Etalonnage	O3
Etalonnage	O5
Etalonnage	O1
Précision de mesure du couple	±2 %
Certificat d'étalonnage	Déclaration de conformité fabricant
Affichage	numérique
Possibilité de journalisation des données	oui
Résolution	0,01 Nm
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Connexion à l'application	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Couple maximal	20 Nm
Feedback	à déclenchement
Longueur de levier avec mesure étalon usine [ $I_3$ ]	188 mm
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbfft
Lecture commutable	lbfin
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Nombre de piles incluses	4
Poids	380 g
Interface	Interface USB
Interface	Interface Bluetooth®
Outil interchangeable	outil d'insertion

## Fiche technique

Réglage de la valeur de déclenchement	numérique, réglable
Alimentation électrique	Fonctionnement sur piles
Emballage	Coffret robuste en plastique
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Précision de mesure de l'angle de rotation	±1 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Série	DAPTIQ®
Série	HCT
Série	MANOSKOP® 766
Type de produit	Clé dynamométrique

### #Produits adaptés

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/655017-20>