



## Clé dynamométrique QuickSelect sans embouts, Couple maximal: 20Nm



### Données de commande

N° commande	657094 20
GTIN	4018754295234
Classe d'article	63A

### Description

#### Exécution:

Clés dynamométriques robustes, compactes, à un bras, pré réglables sur vernier et à déclenchement automatique. La précision demeure constante au-delà de nombreux serrages, puisque toutes les pièces d'usure sont réalisées dans un matériau de haute qualité et que la tige courbée ne supporte qu'une charge brève lors du travail. Boîtier et poignée réalisés dans des tubes robustes à section rectangulaire. Verniers réglables. **Serrage à gauche par emboîtement d'outils.**

Sans embouts (modèle de base); embouts correspondants, voir codes art. 657582 – 657950.

**Unités de mesure:** Nm, lbf·in.

#### Avantage(s):

- **Poignée bimatière ergonomique, résistante aux liquides agressifs, tels que carburants, fluides Skydrol, etc.**
- **Vernier de réglage protégé par un regard contre la saleté et les dégâts.**
- **Réglage rapide, sûr et précis: tirer sur le bouton, «tourner» pour régler la valeur désirée et «enfoncer» pour valider. Léger déplacement du bouton de réglage (aucun effet de ressort à surmonter).**

#### Fonctionnement:

Si la valeur réglée est atteinte lors de l'utilisation de la clé, elle émet un «signal» (sensitif et sonore) et se réarme immédiatement.

#### Utilisation:

Puisque le couple peut être modifié rapidement, la clé est idéale pour les réparations et petites séries.

#### Norme:

Geprüft nach 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

**Remarque(s):**

La précision de mesure du couple n'est garantie qu'à partir de la plage de couples étalonnée suivant DIN EN ISO 6789.

## Description technique

Poids	737 g
Affichage	analogique
Couple maximal	20 Nm
Emmanchement pour embout	9×12 mm
Précision de mesure du couple	±3 %
Sens de serrage	Serrage à droite et à gauche
Outil interchangeable	Embout
Graduation 1 trait =	0,2 Nm
Plage de couples	40 - 180 lbf·in
Plage de couples	4 - 20 Nm
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Norme	DIN EN ISO 6789
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [ $l_2$ ]	17,5 mm
Longueur de levier avec mesure étalon usine [ $l_3$ ]	243,5 mm
Longueur totale L	275 mm
Longueur de levier sans embout [ $l_1$ ]	226 mm
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbf·in

Feedback	à déclenchement
Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Procédé de mesure	Couple
Étalonnage	O1
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Possibilité de journalisation des données	non
Méetrologie	mécanique
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Série	MANOSKOP® 730N
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

Étalonnage Clés dynamométriques Couple maximal 400 Nm	020010 400
Étalonnage DAkkS Clé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000

## Accessoires

Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657700 1-1/2
Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657590 1-1/4
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657600 1-3/8
Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657590 1-3/8
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657600 1-1/2
Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657700 1-1/4
	657590 1-1/2

Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease  
Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce

Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement  
1-1/4 pouce

657600 1-1/4

Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce

657700 1-3/8