



## Clé dynamométrique QuickSelect avec cliquet emboîtable, Couple maximal: 20Nm



### Données de commande

N° commande	657090 20
GTIN	2050001019769
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. Avec cliquet emboîtable réversible.**

**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

Couple maximal	20 Nm
Poids	740 g
Affichage	analogique
Carré d'entraînement	3/8 pouce
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
Feedback	à déclenchement
Type de raccordement	pour embouts (attachements rectangulaires)
Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Longueur de levier avec mesure étalon usine [ $l_3$ ]	243,5 mm
Lecture commutable	Nm
Lecture commutable	lbf·in
Norme	DIN EN ISO 6789
Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Procédé de mesure	Couple

Principe de déclenchement	Déclenchement à course courte mécanique
Longueur de levier sans embout [L <sub>1</sub> ]	226 mm
Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [L <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Étalonnage	O1
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Possibilité de journalisation des données	non
Signalisation de déclenchement	acoustique
Signalisation de déclenchement	haptique
Métrologie	mécanique
Série	MANOSKOP® 730N
Type de produit	Clé dynamométrique

## Services

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

## Accessoires

Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657590 1-1/4
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	657582 1-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657600 1-1/2
Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 1-1/2 pouce	657590 1-1/2
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657582 1-1/4

Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-1/4 pouce	657600 1-1/4
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657600 1-3/8
Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 1-3/8 pouce	657582 1-3/8
Clé dynamométrique QuickSelectsans embouts Couple maximal 20 Nm	657094 20