



## Clé dynamométrique avec cliquet emboîtable réversible, Couple maximal: 400Nm



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 657105 400    |
| GTIN             | 2050002047235 |
| 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, lbfft.

#### 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.

Réglage rapide du couple grâce à un curseur. La valeur réglée est fixée par une touche d'arrêt dans la poignée.

#### 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

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Outil interchangeable                                            | Embout                                     |
| Couple maximal                                                   | 400 Nm                                     |
| Emmanchement pour embout                                         | 14×18 mm                                   |
| Affichage                                                        | analogique                                 |
| Carré d'entraînement                                             | 3/4 pouce                                  |
| Précision de mesure du couple                                    | ±4 %                                       |
| Sens de serrage                                                  | Serrage à droite et à gauche               |
| Poids                                                            | 1660 g                                     |
| Graduation 1 trait =                                             | 10 Nm                                      |
| Plage de couples                                                 | 80 - 400 Nm                                |
| Plage de couples                                                 | 60 - 300 lbfft                             |
| Réglage de la valeur de déclenchement                            | réglable                                   |
| Feedback                                                         | à déclenchement                            |
| Lecture commutable                                               | Nm                                         |
| Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ] | 25 mm                                      |
| Principe de déclenchement                                        | Déclenchement à course courte mécanique    |
| Norme                                                            | DIN EN ISO 6789                            |
| Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ]                 | 570 mm                                     |
| Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]    | 595 mm                                     |
| Réglage de la valeur de déclenchement                            | avec vernier de réglage                    |
| Procédé de mesure                                                | Couple                                     |
| Type de raccordement                                             | pour embouts (attachements rectangulaires) |
| 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® 730 Quick |
| Fonction Knick                             | non                 |
| Fonction Slipper                           | non                 |
| QuickRelease/fonction de changement rapide | non                 |
| Index mobile                               | non                 |
| 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 2-1/2 pouce | 657590 2-1/2 |
| Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                                        | 657700 2-1/2 |
| Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                         | 657580 2-1/2 |
| Coulisseau vert pour clés dynamométriques Type 2                                               | 657213 2     |
| Cliquet emboîtable Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                                            | 657620 2-1/2 |
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                            | 657582 2-1/2 |
| Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce                                        | 657700 2-3/4 |
| Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce                                       | 657630 2-3/4 |
|                                                                                                | 657600 2-3/4 |

Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement  
2-3/4 pouce

Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement  
2-3/4HD pouce

657600 2-3/4HD

Cliquet emboîtable Type-Carré d'entraînement 2-1/2  
pouce

657630 2-1/2

Poignée de rechange pour clé dynamométrique Type 4

657211 4

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

657600 2-1/2

Regard de vernier pour clé dynamométrique Type 2

657212 2

Clé dynamométriquesans embout Couple maximal 400 Nm

657215 400

Regard de vernier pour clé dynamométrique Type 4

657212 4