



## Clé dynamométrique QuickSelect avec embout emboîtable carré, Couple maximal: 400Nm



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 657092 400    |
| GTIN             | 2050001017505 |
| 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 **embout emboîtable carré**. Unités de mesure: Nm, lbfft.

#### 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

|   |  |
|---|--|
| Affichage   | analogique                                 |
| Poids   | 1890 g                                     |
| Couple maximal  | 400 Nm                                     |
| Carré d'entraînement                                  | 3/4 pouce                                  |
| Emmanchement pour embout                              | 14×18 mm                                   |
| Précision de mesure du couple                         | ±3 %                                       |
| Sens de serrage                                       | Serrage à droite et à gauche               |
| Outil interchangeable                                 | Embout                                     |
| Graduation 1 trait =                                  | 2 Nm                                       |
| Plage de couples                                      | 80 - 400 Nm                                |
| Plage de couples                                      | 60 - 300 lbfft                             |
| Norme   | DIN EN ISO 6789                            |
| Longueur de levier sans embout [ $l_1$ ]              | 564 mm                                     |
| Type de raccordement                                  | pour embouts (attachements rectangulaires) |
| Lecture commutable                                    | Nm   |
| Lecture commutable                                    | lbfft                                      |
| Longueur de levier avec mesure étalon usine [ $l_3$ ] | 589 mm                                     |
| Principe de déclenchement                             | Déclenchement à course courte mécanique    |
| Réglage de la valeur de déclenchement                 | avec vernier de réglage                    |
| Feedback  | à déclenchement                            |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique [I <sub>2</sub> ] | 25 mm                                |
| Réglage de la valeur de déclenchement                            | réglable                             |
| Procédé de mesure  | Couple                               |
| Etalonnage   | 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

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

## Accessoires

|  |                |
|--|----------------|
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                            | 657600 2-1/2   |
| Cliquet emboîtable avec éjecteur Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                         | 657580 2-1/2   |
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-3/4HD pouce                          | 657600 2-3/4HD |
| Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-3/4 pouce  | 657700 2-3/4   |
| Cliquet emboîtable réversible Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce                            | 657582 2-1/2   |
| Cliquet emboîtable réversible avec éjecteur QuickRelease Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce | 657590 2-1/2   |
|  | 657600 2-3/4   |

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

Embout avec carré Type-Carré d'entraînement 2-1/2 pouce

657700 2-1/2

Clé dynamométrique QuickSelectsans embouts Couple  
maximal 400 Nm

657094 400