



## Etou haute pression CN TITAN 2 avec fonction de mesure de la force de serrage "Clamp assist", Type: 160M



### Données de commande

N° commande	361304 160M
GTIN	4250364402880
Classe d'article	34A

### Description

#### Exécution:

#### Caractéristique:

Etou pour système de serrage modulaire.

**Course de travail supérieure pour le serrage sûr de pièces brutes en association avec la fonction de placage.**

Mors avec vis cylindriques M12.

Perte de serrage de 8 mm en cas de placage, 3 mm en cas de préhension.

Possibilité de serrage proche de la fibre neutre.

Les mors de serrage des modèles précédents sont compatibles.

Orifice d'évacuation du lubrifiant et des copeaux. Rainures de dégauchissage de précision.

Filetage pour butée de pièce et pour rallonge.

Force de serrage maximale 40 kN.

Glissière trempée par induction. Bords latéraux, supérieurs et inférieurs rectifiés.

#### Caractéristique(s):

Utilisation à la verticale.

#### Avantage(s):

Etou haute pression multifonction précis et puissant.

- **Serrage fiable de pièces brutes à l'aide de la broche haute pression avec une course de travail extra longue.**
- **Usinage précis de pièces finies, corps de base usiné sur toutes les faces.**

#### Fonctionnement:

**Serrage exclusivement avec clé dynamométrique réglable (max. 30 Nm).**

Avec broche haute pression spéciale et amplificateur de puissance mécanique.

Broche haute pression munie de capteurs de mesure, entièrement protégée. Transmission des forces de serrage par ondes radio (2,4 GHz) au système de mesure 36 1306. Insensible aux vibrations, protection contre le lubrifiant.

#### Utilisation:

**Pour le serrage traditionnel, le serrage avec Gripp et le serrage par placage.** Serrage de **pièces brutes, coupées au chalumeau et à la scie** grâce aux **adaptateurs de préhension trempés et interchangeables** dans la pièce à usiner. Convient pour tous les matériaux présentant une résistance de 1000 N/mm<sup>2</sup>. Montage horizontal et latéral.

Pour la mesure et le contrôle des **véritables** forces de serrage.

#### Livraison:

Avec 3 clés mâles coudées, douille 12 pans de 14, 4 brides de serrage.

#### Accessoire(s):

Mors, voir 36 1331 – 36 1970.

Clés dynamométriques 65 6050 réf. 60.

#### Remarque(s):

Unité de réception électronique "Clamp assist", voir 361306. Possibilité d'augmenter la capacité de serrage à l'aide des corps de base 36 0420 réf. 160.

Poids: 68 kg

Longueur totale L: 587 mm

Longueur corps de base a: 530 mm

Largeur corps de base B: 164 mm

Hauteur corps de base c: 115 mm

f: 21 mm

## Description technique

f	21 mm
g	30 mm
m	234 mm
Rainure transversale	20 mm
Poids	68 kg
Hauteur corps de base c	115 mm
Longueur corps de base a	530 mm
Longueur totale L	587 mm
r	164 mm
Largeur corps de base B	164 mm
Code couleur pour accessoires adaptés	Titan 2
Rainure longitudinale	20 mm

Type	160M
Série	Titan 2
Type de produit	Etaux machine

## Accessoires

Valise pour kit de placage Pour type 1	361346 1
Mors étagé pour adaptateurs de préhension fixe Pour type 160	361348 160
Mors étagé pour adaptateurs de préhension mobile Pour type 160	361347 160
Adaptateur de préhension 2 pointes, hauteur 3,7 – 5,2 mm Type	361238
Butée de pièce	360555
Système de mesure de la force de serrage "Clamp assist" Type CA	361306 CA
Adaptateur de préhension, carbure, hauteur 7,1 – 8,6 mm Type	361242
Mors 5 faces Pour type MOBIL	361361 MOBIL
Adaptateur de préhension hauteur 5,5 mm rond Type	361250
Valise pour kit de placage Pour type 2	361346 2
Adaptateur de préhension 2 pointes, hauteur 5,2 – 6,7 mm Type	361240
Adaptateur de préhension avec revêtement, hauteur 5,2 – 6,7 mm lisse Type	361245
Kit valise pour mors 5 faces	361365
Mors-support mobile, oscillant Pour type 160	361337 160
Mors-support fixe Pour type 160	361332 160
Mors 5 faces Pour type FIX	361361 FIX
Adaptateur de préhension 4 pointes, hauteur 3,7 – 5,2 mm Type	361241