



## moduLift

### Dispositif d'assemblage stationnaire à commande électrique



#### Application

Le *moduLift* est un dispositif de montage stationnaire à commande électrique pour les pièces à usiner pesant jusqu'à 40 kg. Sans axe de rotation électrique, il est possible de soulever jusqu'à 80 kg.

#### Avantages

- Travail sûr grâce à des axes autobloquants de levage électrique de 1225 mm et un axe de rotation électrique de 360°
- Utilisation universelle grâce aux interfaces *moduhub*
- Travail en toute conformité grâce à une conception conforme à la directive CE sur les machines
- Prévention des collisions
- Travail ergonomique grâce à une accessibilité optimale par une rotation sans effort des pièces à usiner avec un axe de rotation électrique.
- Guidage sans jeu
- Durabilité testée sur 15 000 cycles

#### Description

Grâce à sa conception stable, le *modu Lift* peut être utilisé de manière optimale aussi bien pour l'assemblage que pour la réparation.

Les axes de levage et de rotation sont actionnés électriquement. La commande des deux axes s'effectue à l'aide d'un interrupteur à main commun.

Les deux axes sont autobloquants, chaque position réglée est donc maintenue en toute sécurité.

Le grand axe de levage de 1225 mm permet de soulever les pièces à usiner du sol et de les placer à une hauteur d'assemblage optimale. L'axe de rotation permet en outre une rotation sans fin à n'importe quelle hauteur.

L'axe de levage dispose d'une fonction d'arrêt, lorsqu'un risque de collision survient durant l'abaissement.

#### Opération

La commande s'effectue via un interrupteur à main qui permet d'actionner les fonctions « en haut/en bas » et « pivoter à gauche/pivoter à droite » (uniquement « en haut/en bas » sur le modèle 6415834).

Le chariot est muni d'un support permettant de suspendre l'interrupteur à main. Le câble mesure environ 2 m de long.

#### Remarque

##### Fixation au sol

Le dispositif de montage doit être vissé au sol, au mur ou au plafond pour être conforme à la certification CE. Pour garantir la stabilité, la plaque de base doit être vissée au sol (classe de résistance du béton C 20 / 25 au moins).

Avec les plus grandes plaques de base (disponibles sur demande), le dispositif d'assemblage peut également être utilisé en position indépendante.

Le *modu Lift* peut également être fixé avec un kit de fixation au mur et au plafond. Cependant, dans les environnements les plus exigeants, une fixation au sol est toujours recommandée.

#### Variantes

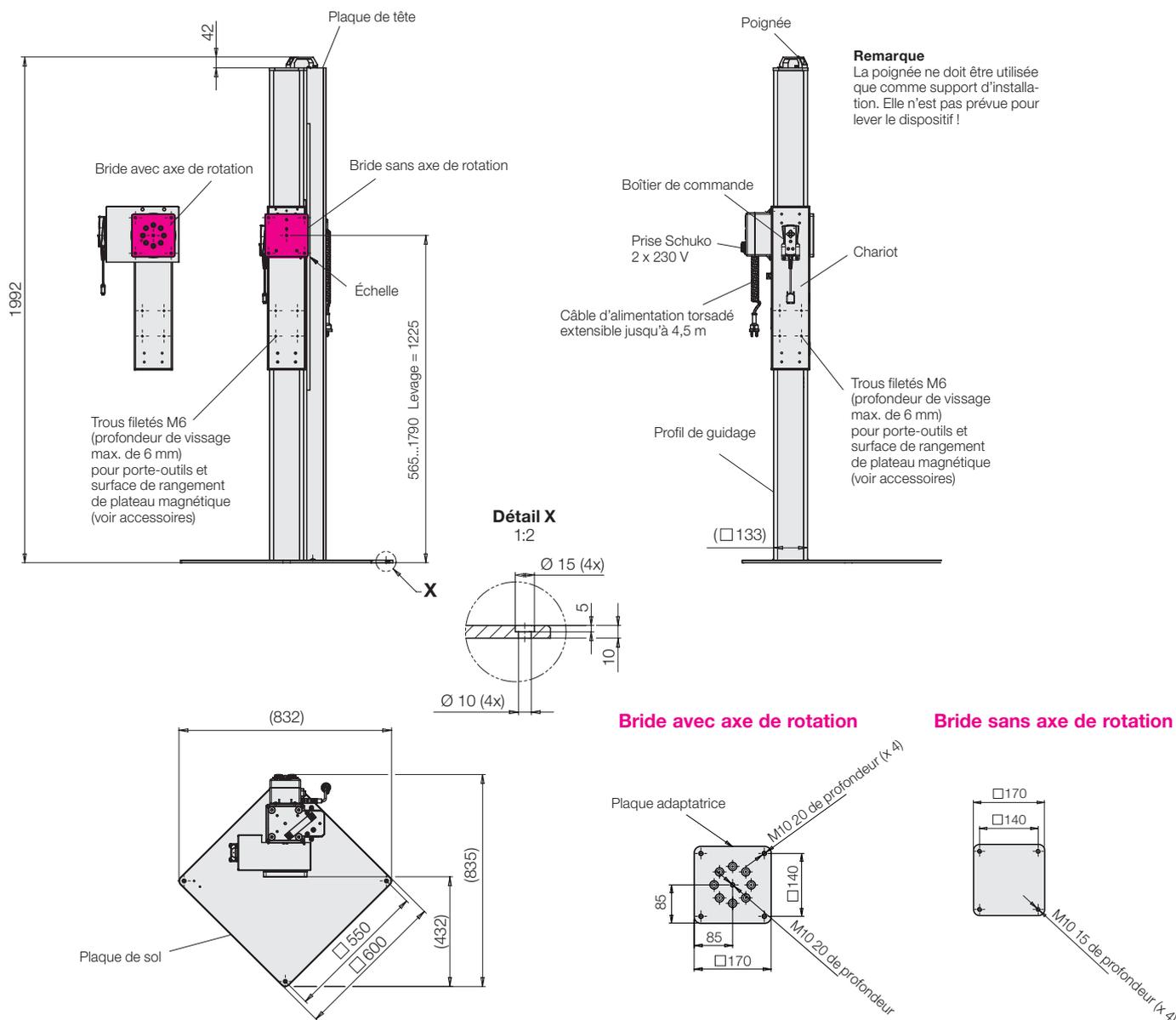
Sans axe de rotation, charge jusqu'à 80 kg

#### Accessoires sur demande

- Plaques de base plus grandes
- Dispositifs de serrage et de support spécifiques
- Autres accessoires en préparation

# Dimensions Données techniques

## Dimensions



**Remarque**  
La poignée ne doit être utilisée que comme support d'installation. Elle n'est pas prévue pour lever le dispositif !

## Données techniques

		Avec axe de rotation	Sans axe de rotation
Poids des pièces maxi.	[kg]	<b>40</b>	<b>80</b>
Introduction de force autorisée maxi. par les opérateurs	[N]		250
Moteur de levage		Broche trapézoïdale à commande électrique	
Levage	[mm]		1225
Vitesse de levage (dépendante de la charge)	[mm/s]		40 – 60
Moteur de rotation		Engrenage à vis sans fin à commande électrique	
Angle de rotation	[°]	360° – infini	–
Angle d'arrêt	[°]	Autobloquant dans chaque position	
Nombre de tours	[U/min]	3	–
Axe de rotation du couple d'entraînement maxi.	[Nm]	90	–
Moment maxi. de flexion	[Nm]	275	
Élément de commande		Interrupteur à main	
Concept de sécurité		Déplacement à commande par impulsions avec des éléments d'entraînement autobloquants et prévention des collisions (axe de levage seulement)	
Tension d'alimentation		230 V 1P / 50 Hz (16 A protégé par fusible)	
Facteur de marche relatif maxi.		33 sec. de marche / 5 mini. de pause	
<b>Référence</b>		<b>6415835</b>	<b>6415834</b>

**Remarque**  
Tout dépassement du facteur de marche ou déplacement avec une surcharge risque d'endommager l'engrenage.