



# APPAREILS DE LEVAGE MOBILES



**TAWI**  
Smart lifting

mapo.ch

Service des ventes Industrie Romandie  
Téléphone 021 695 02 22  
ecublens@mapo.ch

## GERBEURS ÉLECTRIQUES TAWI

### Sûrs et fiables

- SafeDrive veille à ce que l'outil s'arrête immédiatement s'il heurte un objet pendant l'abaissement
- Le gerbeur est entraîné par une courroie qui assure un entraînement silencieux et souple, sans huile
- Circuit imprimé de contrôle de la vitesse et de protection contre la surcharge sur tous les modèles



### Flexible

- Construction modulaire qui permet d'adapter aisément le gerbeur à diverses applications
- Les séries standard ont une capacité de levage comprise en 40 kg et 250 kg
- Sur plusieurs modèles, les dimensions des roues permettent de rentrer le gerbeur dans une palette Europe de trois façons différentes



### Ergonomique

- Soulage le dos, les genoux et les épaules
- Manutention ergonomique pour un fonctionnement facile et confortable
- Roues robustes de qualité supérieure pour un transport simple et souple avec et sans charge



### Efficace

- Lever davantage avec moins d'efforts
- Le bloc-batterie amovible permet d'intervenir les batteries aisément. Aucun câble.
- Un chargeur de batterie efficace permet un cycle rapide de charge complète
- L'indicateur de charge affiche clairement le statut de charge de la batterie



# GERBEURS ÉLECTRIQUES TAWI

## Taille de potence variable

Variation des longueurs pour satisfaire vos exigences



## Commande manuelle amovible

Commande manuelle retirée sans difficultés pour une utilisation optimale



## Panneau de commande simple à utiliser

- Arrêt d'urgence
- Commandes intégrées pour l'équipement des outils
- Indicateur de service
- Affichage du statut de la batterie



## SmartPack - la solution efficace de bloc-batterie

- Longue durée de vie de la batterie
- Batterie amovible
- Batteries faciles à intervertir
- Aucun câble
- Chargeur efficace
- Indicateur du statut de la batterie



## Large sélection d'outils

Manutention facile de

- Rouleaux
- Fûts
- Caisses
- Cartons

Et bien plus encore !



## Système de freinage fiable

Frein central à trois positions : verrouillage de la direction, neutre et frein



## MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	PRO40	PRO80	PRO140	PRO180
Capacité de levage	40 kg	80 kg	140 kg	180 kg
Course mm court/moyen/long	-/1040/-	850/1400/1950	840/1390/1940	840/1390/1940
Poids de l'unité kg court/moyen/long	-/41/-	46/50/53	69/73/78	77/81/86
Hauteur totale de l'unité mm court/moyen/long	-/1640/-	1440/1990/2540	1440/1990/2540	1440/1990/2540
Procédure de charge de la batterie	100-240V, 50-60 Hz à la terre	100-240V, 50-60 Hz à la terre	100-240V, 50-60 Hz à la terre	100-240V, 50-60 Hz à la terre
Levages par charge	40 kg x 1 m x 100 fois	80 kg x 1 m x 100 fois	140 kg x 1 m x 100 fois	180 kg x 1 m x 100 fois
Abaissement	Panneau de commande (une vitesse)	Commande manuelle (deux vitesses)	Commande manuelle (deux vitesses)	Commande manuelle (deux vitesses)
Roues avant	Pivotantes	Pivotantes	Fixes	Fixes
Système de freinage	Roues arrière à freinage	Frein central avec blocage de direction	Frein central avec blocage de direction	Frein central avec blocage de direction
Protection contre la surcharge	Incorporée dans la charge de circuit	Incorporée dans la charge de circuit	Incorporée dans la charge de circuit	Incorporée dans la charge de circuit



Modèle	PRO250	PRO100ESE	PRO200ESE	ACIER INOXYDABLE
Capacité de levage	250 kg	100 kg	200 kg	-
Course mm court/moyen/long	-/1360/1910	-/1390/1940	-/1360/1910	-
Poids de l'unité kg court/moyen/long	-/107/113 kg	-/115/120 kg	-/152/158 kg	Pattes, roues et poignée en acier inoxydable. Équipé d'un revêtement approuvé par la FDA.
Hauteur totale de l'unité mm court/moyen/long	-/1990/2540	-/1990/2540	-/1990/2540	-
Procédure de charge de la batterie	100-240V, 50-60 Hz à la terre	100-240V, 50-60 Hz à la terre	100-240V, 50-60 Hz à la terre	Disponible pour les modèles PRO140-250 y compris 100ESE et 200ESE.
Levages par charge	250 kg x 1 m x 100 fois	100 kg x 1 m x 100 fois	200 kg x 1 m x 100 fois	-
Abaissement	Commande manuelle (deux vitesses)	Commande manuelle (deux vitesses)	Commande manuelle (deux vitesses)	Voir modèle séparé pour les caractéristiques techniques.
Roues avant	Fixes	Fixes	Fixes	-
Système de freinage	Frein central avec blocage de direction	Frein central avec blocage de direction	Frein central avec blocage de direction	-
Protection contre la surcharge	Incorporée dans la charge de circuit	Incorporée dans la charge de circuit	Incorporée dans la charge de circuit	-

## OUTILS ET ACCESSOIRES



EasyFlex nous permet d'ajuster la longueur des pattes en fonction de vos besoins spécifiques.

Sur les modèles PRO80 et PRO140, les pattes peuvent également être réglées en largeur, chaque patte est réglable sur 150 mm.



### Plateforme

Manutention ergonomique de diverses marchandises. Matériaux deux surfaces : acier inoxydable et tôle gauffrée.



### Plateforme pliante

Outil flexible avec plateforme pliante et fourche. Lever des cartons et des caisses avec le même outil.



### Flèche

Manutention ergonomique de rouleaux. Lever et transporter des rouleaux sans efforts sur des arbres et des machines.



### Flèche à roulettes

Équipée de roulettes pour charger et décharger des rouleaux sans efforts. Goupille de sécurité pour un transport sûr.



### Fourche tubulaire

Manutention facile de rouleaux depuis leur surface extérieure.



### Bras de grue avec crochet

Manutention de diverses marchandises. Optimal pour atteindre des endroits exigus.



### Fourche pour arbres

Manutention précise de rouleaux sur des arbres dans une machine.



### Préhenseur d'âme

Manutention de rouleaux par l'âme, Ø76 et Ø152. Rotation de la position verticale à la position horizontale.



### Échelle

Optimale pour pousser des marchandises depuis l'outil sur une étagère. Peut être montée des deux côtés du gerbeur.



### Couplage rapide

Permet d'intervenir des outils rapidement sur le gerbeur.



### Adaptateur articulé

Permet une articulation facile des outils. Peut être monté entre tous les types d'outils.

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO40

## Panneau de contrôle convivial

- Arrêt d'urgence
- Contrôle des outils intégrés
- Témoin de service
- Etat de charge batterie



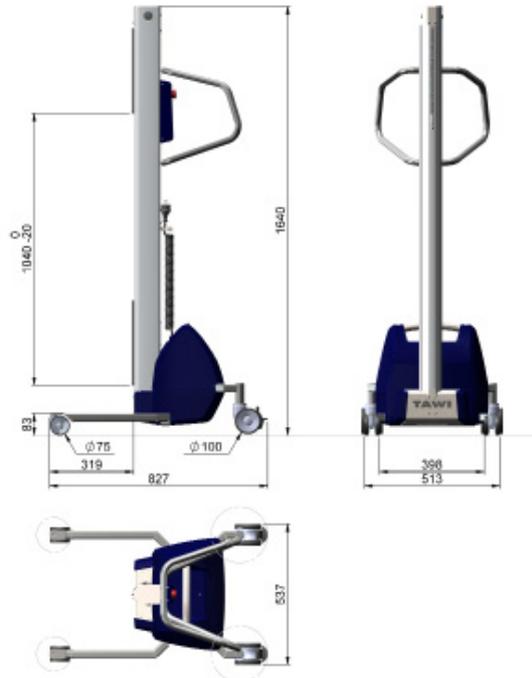
- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de rouleaux et de cartons.
- L'élevateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit l'arrêt immédiat de l'appareil au cas où il touche un objet lors de la descente.
- Le dispositif de levage est entraîné par courroie, ce qui permet un entraînement sûr, silencieux et sans huile.
- Grâce à notre large choix d'outils et ACCESSOIRES, le PRO40 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

## SmartPack

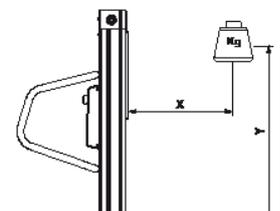
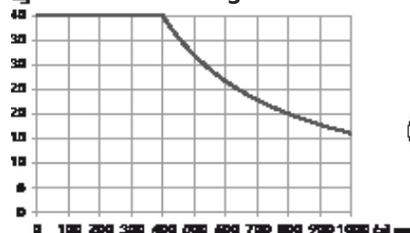
Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art.	T/PRO40M T/PRO4055 (Inox)
Capacité de levage (sans accessoires)	40 kg
Course de levage	1040 mm
Poids du chariot	41 kg
Hauteur de levage	1640 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V, 7 Ah
Puissance	40 W
Levage par charge	40 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (1 vitesse)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel



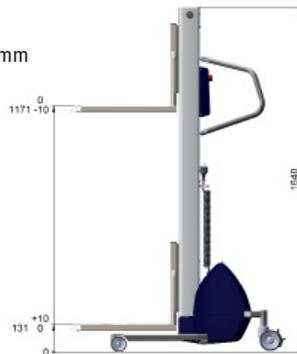
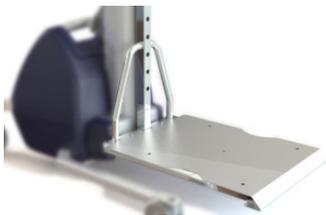
## Schéma de charge



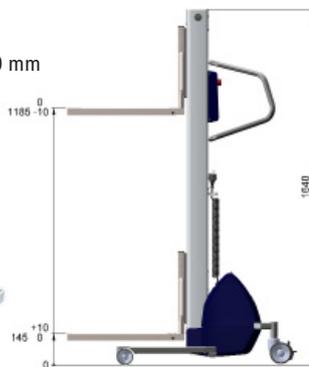
# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO40 - ACCESSOIRES



Le PLATEAU peut être monté à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



Le PLATEAU peut être monté à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



## PLATEAU

Manutention ergonomique de charges variées. Deux types de surface : inox et aluminium larmé.

N° d'art.	T/891610
Matériau	Surface en inox
Dimension Lxlxh	450x360 mm



## PLATEAU RABATTABLE

Outil modulable avec plateau rabattable et fourches.

N° d'art.	T/892634
Matériau	Surface en inox
Dimension	500x450 mm
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur	370 mm

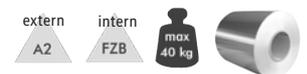


## MANDRIN

Manutention ergonomique de bobines. Levage et transport de bobines sur les arbres et machines sans effort.

N° d'art.	T/892620
Ø	63,5x500 mm

N° d'art.	T/892621
Ø	63,5x1000 mm



## MANDRIN A ROULEAUX

Ce Mandrin est équipé pour un chargement et un déchargement des rouleaux sans effort. La goupille de sécurité maintient fermement les rouleaux et assure un transport en toute sécurité. La goupille est automatiquement relâchée lorsque le mandrin heurte un objet.

N° d'art.	T/892622
Manipulation de bobines jusqu'à 600 mm	

Toutes les dimensions Lxlxh  
 A2 = inox  
 F2B = acier de construction galvanisé

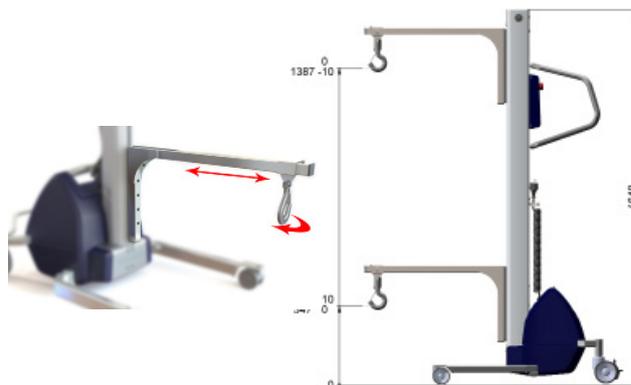
## GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO40 - ACCESSOIRES

### BRAS AVEC CROCHET

Manutention de charges variées. Optimal pour des espaces réduits.



N° d'art.	T/892623
Longueur de bras	600 mm



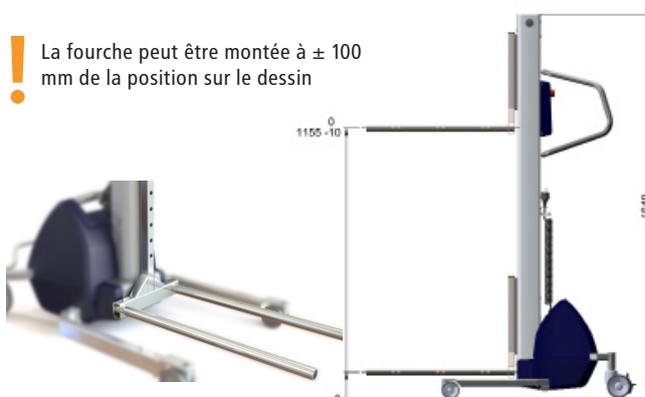
### FOURCHE TUBE

La fourche tube est une solution économique pour le travail avec des rouleaux. Ils sont saisis par leur surface extérieure.



N° d'art.	T/892631
Longueur de fourche	600 mm
Ecartement	250 mm

La fourche peut être montée à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



### FOURCHE

L'outil de base pour fourche est idéal pour la manipulation de bacs et de bobines. Un outil de fourche pour votre PRO40 permet une manutention ergonomique et efficace des bacs en plastique.



N° d'art.	T/892630
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur	370 mm

La fourche peut être montée à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin

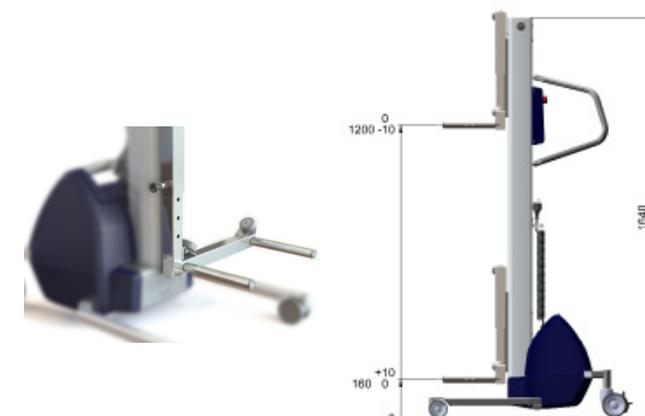


### OUTIL POUR PNEUS

Élévation et transport des pneus là où vous en avez besoin avec cet outil spécialisé. Couramment utilisé dans les installations d'essais et les chaînes de montage pour installer et enlever les pneus de manière ergonomique et efficace.



N° d'art.	T/892635
-----------	----------



Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

## GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO40 - ACCESSOIRES

### Echelle

Optimal pour pousser la charge du plateau ou vers le plateau. Peut être installée de chaque côté.



N° d'art.

T/890692

### CHARGEMENT RAPIDE

La fonction aidant à un positionnement fluide et précis de la charge permet à l'opérateur de gagner un temps précieux. Le positionnement est contrôlé de manière pratique avec la commande manuelle amovible.



N° d'art.

T/891500

### BLOC -V AVEC PLATEAU TOURNANT

Un bloc-V sur votre plateforme est une solution flexible et économique pour la manipulation de tous les types de bobines. La rotation du plateau convient à toutes les plateformes en acier inoxydable et permet la rotation sans effort du bloc-V. Le bloc-V peut également être utilisé sans plateau tournant.



N° d'art. Plateau tournant

T/890640

N° d'art. Bloc-V

T/890641

Longueur du bloc

380 mm

Pour bobines jusqu'à Ø 600 mm

### KIT DE ROULEMENT POUR PLATEAU

Les marchandises sont roulées en toute sécurité sur le dispositif de levage avec un kit de rouleur attaché au plateau. S'adapte au plateau 891610.



N° d'art. Rouleau en acier

T/890642

Ø 40x360 mm

N° d'art. Rouleau en plastique

T/890643

Ø 40x360 mm

### QUICK COUPLING

Avec un raccord rapide, le changement entre différents outils est simple et rapide pour une manipulation efficace de diverses marchandises.



N° d'art. Demi-traineau

T/892691

N° d'art. Demi-outil

T/892692

### SMARTPACK

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art.

T/891400

### ADAPTATEUR ARTICULE

Permet une articulation facile des outils, ajoutant de la flexibilité à votre élévateur. L'adaptateur peut être monté entre tous les types d'outils.



N° d'art.

T/892697

### ROUES ESD

Assure la sécurité grâce aux roues ESD lorsque les décharges électrostatiques ne sont pas autorisées, en particulier dans les environnements où les composants électriques sont assemblés.

Plus sûr



N° d'art.

T/890561 (avant)  
T/891561 (arrière)

Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO80

## Panneau de contrôle convivial

- Arrêt d'urgence
- Contrôle des outils intégrés
- Témoin de service
- Etat de charge batterie



## Télécommande détachable

Commande détachable facilement pour une utilisation optimale



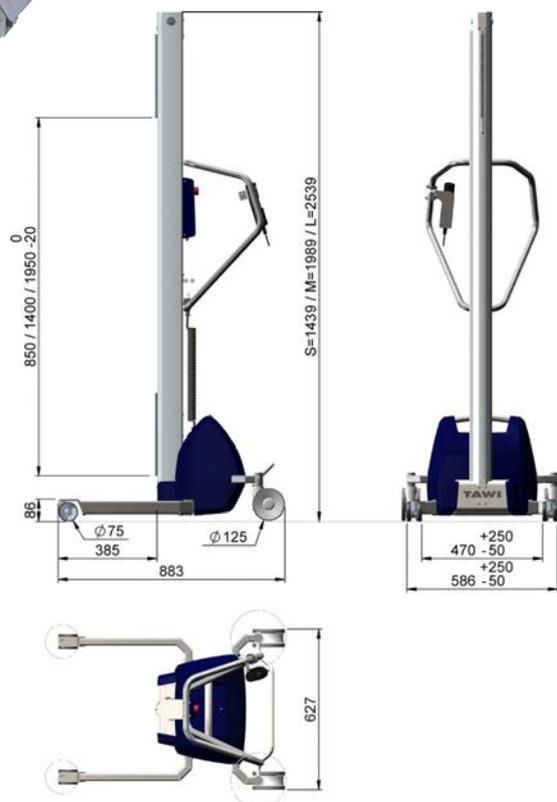
- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de caisses.
- Disponible en trois tailles de mât : S, M et L
- L'élévateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit l'arrêt immédiat de l'appareil au cas où il touche un objet lors de la descente.
- Le dispositif de levage est entraîné par courroie, ce qui permet un entraînement sûr, silencieux et sans huile.
- Grâce à notre large choix d'outils et ACCESSOIRES, le PRO80 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

## SmartPack

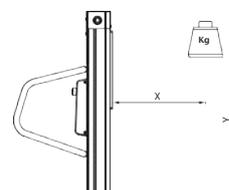
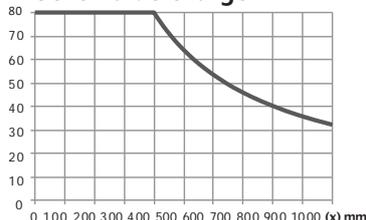
Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art.	T/PRO80S T/PRO80M T/PRO80L T/PRO80SSS T/PRO80MSS T/PRO80LSS
Capacité de levage (sans accessoires)	80 kg
Course de levage	850 / 1400 / 1950 mm
Poids du chariot	46 / 50 / 53 kg
Hauteur de levage	1440 / 1990 / 2540 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V, 7 Ah
Puissance	40 W
Levage par charge	80 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (2 vitesses)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel
Protection surcharge	Incorporée
Degré de protection	IP24
Vitesse de levage	0,1 m/s, 0,05 m/s
Jambes ajustables	Largeur réglable de 150 mm par jambe

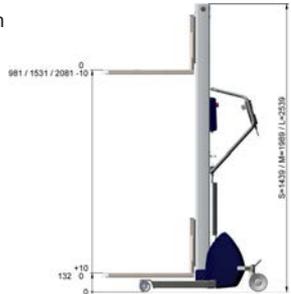


## Schéma de charge

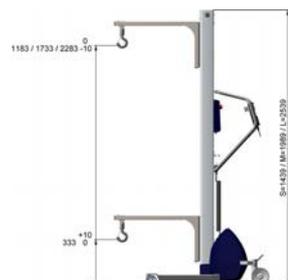
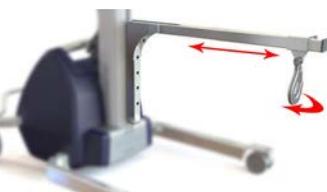
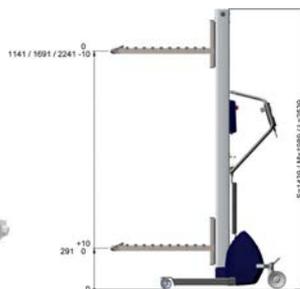
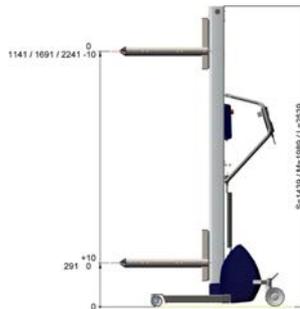
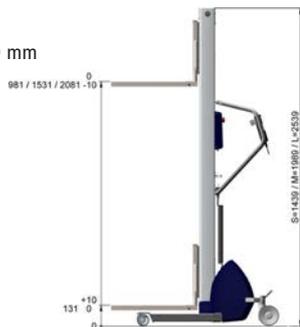


# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO80 - ACCESSOIRES

Le PLATEAU peut être monté à ± 100 mm de la position sur le dessin



Le PLATEAU peut être monté à ± 100 mm de la position sur le dessin



Toutes les dimensions LxIxh  
A2 = inox  
F2B = acier de construction galvanisé



## PLATEAU

Manutention ergonomique de charges variées. Deux types de surfaces: inox et aluminium larmé.

N° d'art.	Matériau	Dimension LxIxh
T/892610	Surface inox	600 x 400 mm
T/892611	Surface en aluminium	600 x 400 mm
T/892612	Surface inox	600 x 600 mm
T/892613	Surface en aluminium	600 x 600 mm



## PLATEAU RABBATABLE

Outil modulable avec plateau rabattable et fourches.

N° d'art.	T/892634
Matériau	Inox
Surface	500x450 mm
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur 3	370 mm



## MANDRIN

Manutention ergonomique de bobines. Levage et transport de bobines sur les arbres et machines sans effort.

N° d'art.	T/892620
Ø 63,5x500 mm	

N° d'art.	T/892621
Ø 63,5x1000 mm	



## MANDRIN A ROULEAUX

Ce Mandrin est équipé pour un chargement et un déchargement des rouleaux sans effort. La goupille de sécurité maintient fermement les bobines et assure un transport en toute sécurité. La goupille est automatiquement relâchée lorsque le mandrin heurte un objet.

N° d'art.	T/892622
Manipulation de bobines jusqu'à 600 mm	



## BRAS AVEC CROCHET

Manutention de charges variées. Optimal pour des espaces réduits.

N° d'art.	T/892623
Longueur du bras	600 mm

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO80 - ACCESSOIRES

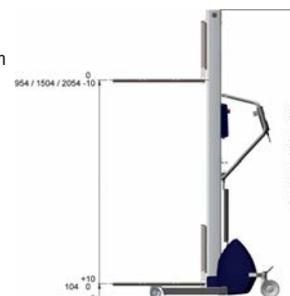
## FOURCHE TUBE

La fourche tube est une solution économique pour le travail avec des rouleaux. Ils sont saisis par leur surface extérieure.



N° d'art.	T/892631
Longueur de fourche	600 mm
Ecartement	250 mm

! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin



## FOURCHE

L'outil de base pour fourche est idéal pour la manipulation de caisses et de bobines. Un outil de fourche pour votre PRO80 permet une manutention ergonomique et efficace des caisses en plastique.



N° d'art.	T/892630
Longueur de fourche	600 mm
Diamètre intérieur	370 mm

! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin



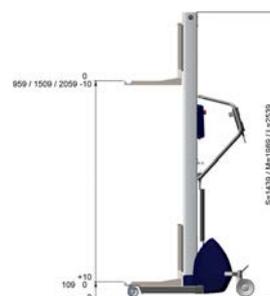
## FOURCHES POUR AXES

Avec cet outil, les bobines sont facilement saisies sur les essieux et levées. La bobine repose sur la fourche de sécurité pendant le transport.



N° d'art.	T/892632
Taille	340x500 mm
Manipulation de bobines jusqu'à Ø	600x500 mm

! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin

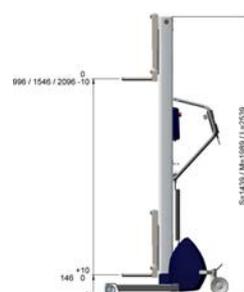


## OUTIL POUR PNEUS

Élévation et transport des pneus là où vous en avez besoin avec cet outil spécialisé. Couramment utilisé dans les installations d'essais et les chaînes de montage pour installer et enlever les pneus de manière ergonomique et efficace.



N° d'art.	T/892635
-----------	----------



## COREGRIPPER

Manipulation de bobines depuis le noyau, cet outil très efficace vous permet de prendre les bobines depuis une position verticale et de les faire pivoter en position horizontale.

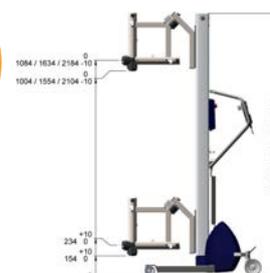


N° d'art.	T/892650
Noyau	Ø 76
N° d'art.	T/892655
Noyau	Ø 152

Manipulation de bobines jusqu'à Ø 650x600 mm



La pince est notre solution la plus flexible pour la manipulation de bobines



Toutes les dimensions LxIxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO80 - ACCESSOIRES

## Echelle

Optimal pour pousser la charge du plateau ou vers le plateau. Peut être installée de chaque côté.



## CHARGEMENT RAPIDE

La fonction permettant un positionnement fluide et précis de la charge permet à l'opérateur de gagner un temps précieux. Le positionnement est contrôlé de manière pratique avec la commande manuelle amovible.



N° d'art.	T/890692
-----------	----------

N° d'art.	T/890500
-----------	----------

## BLOC -V AVEC PLATEAU TOURNANT

Un bloc-V sur votre plateforme est une solution flexible et économique pour la manipulation de tous les types de bobines. La rotation du plateau convient à toutes les plateformes en acier inoxydable et permet la rotation sans effort du bloc-V. Le bloc-V peut également être utilisé sans plateau tournant.



## KIT DE ROULEMENT POUR PLATEAU

Les marchandises sont roulées en toute sécurité sur le dispositif de levage avec un kit de rouleau attaché au plateau. Convient au PLATEAU 892610+ 892611.



N° d'art. Plateau tournant	T/890640
N° d'art. Bloc-V	T/890641
Longueur du bloc	380 mm
Pour bobines jusqu'à Ø 600 mm	

N° d'art. Rouleau en acier	T/890644
Ø 40x400 mm	
N° d'art. Rouleau en plastique	T/890645
Ø 40x400 mm	
N° d'art. Rouleau en acier	T/890646
Ø 40x600 mm	
N° d'art. Rouleau en plastique	T/890647
Ø 40x600 mm	

## QUICK COUPLING

Avec un raccord rapide, le changement entre différents outils est simple et rapide pour une manipulation efficace de diverses marchandises.



## SMARTPACK

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art. Demi-traineau	T/892691
N° d'art. Demi-outil	T/892692

N° d'art.	T/892400
-----------	----------

## ADAPTATEUR ARTICULE

Permet une articulation facile des outils, ajoutant de la flexibilité à votre élévateur. L'adaptateur peut être monté entre tous les types d'outils.



## ROUES ESD

Assure la sécurité grâce aux roues ESD lorsque les décharges électrostatiques ne sont pas autorisées, en particulier dans les environnements où les composants électriques sont assemblés.



N° d'art.	T/893697
-----------	----------

N° d'art.	T/890561 (avant) T/891561 (arrière)
-----------	--

Toutes les dimensions LxIxh  
A2 = inox  
F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO140

## Panneau de contrôle convivial

- Arrêt d'urgence
- Contrôle des outils intégrés
- Témoin de service
- Etat de charge batterie



## Télécommande détachable

Commande détachable facilement pour une utilisation optimale



## SmartPack

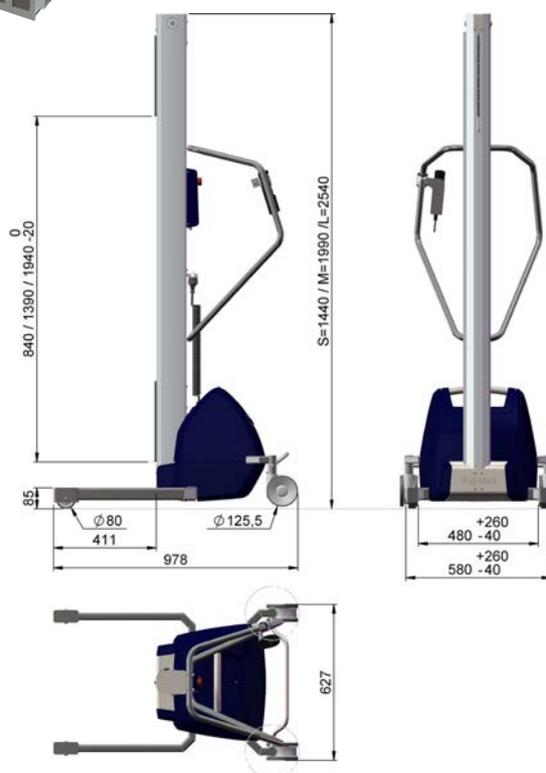
Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.

- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de caisses.
- Disponible en trois tailles de mât : S, M et L.
- L'élevateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit l'arrêt immédiat de l'appareil au cas où il touche un objet lors de la descente.
- Le dispositif de levage est entraîné par courroie, ce qui permet un entraînement sûr, silencieux et sans huile.
- Grâce à notre large choix d'outils et ACCESSOIRES, le PRO140 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

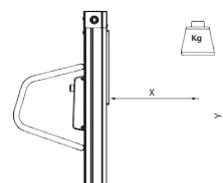
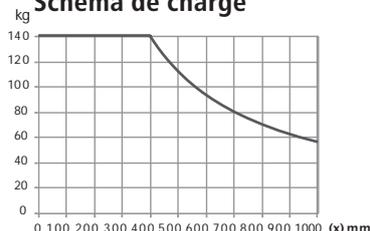
### N° d'art.

T/PRO140S  
T/PRO140M  
T/PRO140L  
T/PRO140SSS  
T/PRO140MSS  
T/PRO140LSS

Capacité de levage (sans accessoires)	140 kg
Course de levage	840 / 1390 / 1940 mm
Poids du chariot	69 / 73 / 78 kg
Hauteur de levage	1440 / 1990 / 2540 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V, 7 Ah
Puissance	80 W
Levage par charge	140 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (2 vitesses)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel
Protection surcharge	Incorporée
Degré de protection	IP24
Vitesse de levage	0,1 m/s, 0,05 m/s
Jambes ajustables	Largeur réglable de de 150 mm par jambe

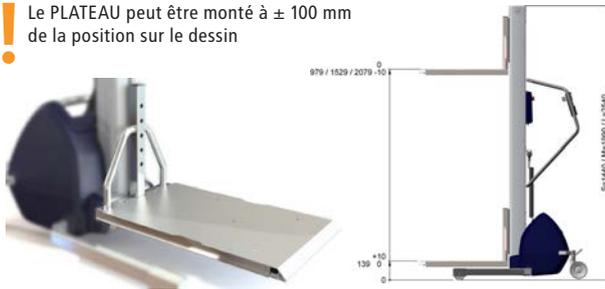


## Schéma de charge

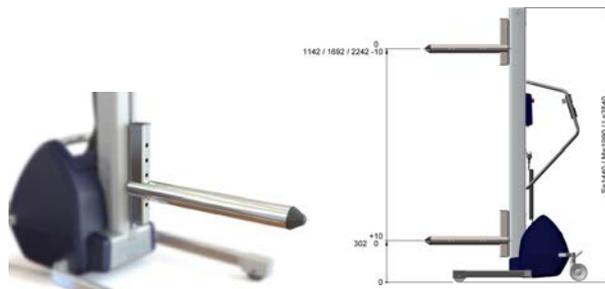
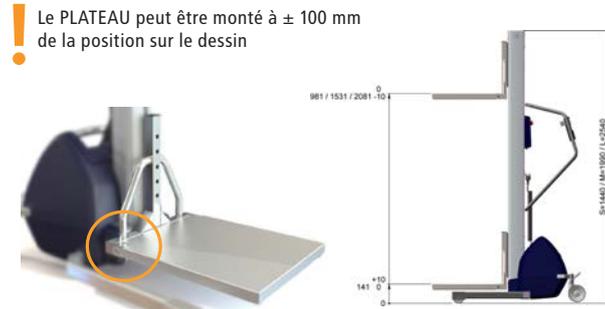


# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO140 - ACCESSOIRES

Le PLATEAU peut être monté à ± 100 mm de la position sur le dessin



Le PLATEAU peut être monté à ± 100 mm de la position sur le dessin



## PLATEAU

Manutention ergonomique de charges variées. Deux types de surfaces: inox et aluminium larmé.



N° d'art.	Matériau	Dimension LxIxh
T/893610	Surface inox	600 x 400 mm
T/893611	Surface en aluminium	600 x 400 mm
T/893612	Surface inox	600 x 600 mm
T/893613	Surface en aluminium	600 x 600 mm

## PLATEAU RABATTABLE

Outil modulable avec plateau rabattable et fourches.



N° d'art.	T/893634
Matériau	Inox
Surface	500x450 mm
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur 3	370 mm

## MANDRIN

Manutention ergonomique de bobines. Levage et transport de bobines sur les arbres et machines sans effort.



N° d'art.	T/893620
Ø 63,5x500 mm	

N° d'art.	T/893621
Ø 63,5x1000 mm	

## MANDRIN A ROULEAUX

Ce Mandrin est équipé pour un chargement et un déchargement des rouleaux sans effort. La goupille de sécurité maintient fermement les bobines et assure un transport en toute sécurité. La goupille est automatiquement relâchée lorsque le mandrin heurte un objet.



N° d'art.	T/893622
Manipulation de bobines jusqu'à 600 mm	

## BRAS AVEC CROCHET

Manutention de charges variées. Optimal pour des espaces réduits.



N° d'art.	T/893623
Longueur du bras	600 mm

Toutes les dimensions LxIxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO140 - ACCESSOIRES

## FOURCHE TUBE

La fourche tube est une solution économique pour le travail avec des rouleaux. Ils sont saisis par leur surface extérieure.



N° d'art.	T/893631
Longueur de fourche	600 mm
Ecartement	250 mm

! La fourche peut être montée à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



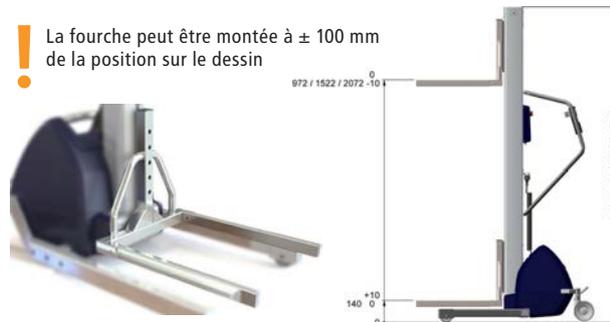
## FOURCHE

L'outil de base pour fourche est idéal pour la manipulation de caisses et de bobines. Un outil de fourche pour votre PRO140 permet une manutention ergonomique et efficace des caisses en plastique.



N° d'art.	T/893630
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur	370 mm

! La fourche peut être montée à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



## FOURCHES POUR AXES

Avec cet outil, les bobines sont facilement saisies sur les essieux sont facilement et levées. La bobine repose sur la fourche de sécurité pendant le transport.



N° d'art.	T/892632
Taille	340x500 mm
Manipulation de bobines jusqu'à Ø	600x500 mm

! La fourche peut être montée à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



## COREGRIPPER

Manipulation de bobines depuis le noyau, cet outil très efficace vous permet de prendre les bobines depuis une position verticale et de les faire pivoter en position horizontale.

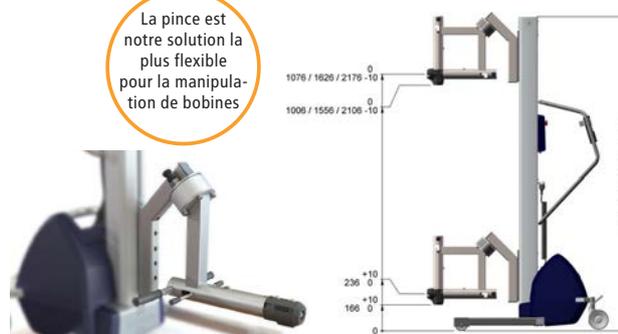


N° d'art.	T/893650
Noyau	Ø 76
N° d'art.	T/893655
Noyau	Ø 152

Manipulation de bobines jusqu'à Ø 650x600 mm

\* Charge maximale 100 kg avec jambes standard, 120 kg avec jambes étendues de 100 mm

La pince est notre solution la plus flexible pour la manipulation de bobines



Toutes les dimensions Lxlxlh

A2 = inox

FZB = acier de construction galvanisé

## GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO140 - ACCESSOIRES

### Echelle

Optimal pour pousser la charge du plateau ou vers le plateau. Peut être installée de chaque côté.



Ergonomique

### CHARGEMENT RAPIDE

La fonction permettant un positionnement fluide et précis de la charge permet à l'opérateur de gagner un temps précieux. Le positionnement est contrôlé de manière pratique avec la commande manuelle amovible.



N° d'art.

T/890692

N° d'art.

T/890500

### BLOC -V AVEC PLATEAU TOURNANT

Un bloc-V sur votre plateforme est une solution flexible et économique pour la manipulation de tous les types de bobines. La rotation du plateau convient à toutes les plateformes en acier inoxydable et permet la rotation sans effort du bloc-V. Le bloc-V peut également être utilisé sans plateau tournant.



### KIT DE ROULEMENT POUR PLATEAU

Les marchandises sont roulées en toute sécurité sur le dispositif de levage avec un kit de roulement attaché au plateau. Convient au PLATEAU 892610+ 892611.



N° d'art. Plateau tournant

T/890640

N° d'art. Bloc-V

T/890641

Longueur du bloc

380 mm

Pour bobines jusqu'à Ø 600 mm

N° d'art. Rouleau en acier

T/890644

Ø 40x400 mm

N° d'art. Rouleau en plastique

T/890645

Ø 40x400 mm

N° d'art. Rouleau en acier

T/890646

Ø 40x600 mm

N° d'art. Rouleau en plastique

T/890647

Ø 40x600 mm

### QUICK COUPLING

Avec un raccord rapide, le changement entre différents outils est simple et rapide pour une manipulation efficace de diverses marchandises.



Efficace

### SMARTPACK

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art. Demi-traineau

T/893691

N° d'art. Demi-outil

T/893692

N° d'art.

T/893400

### ADAPTATEUR ARTICULE

Permet une articulation facile des outils, ajoutant de la flexibilité à votre élévateur. L'adaptateur peut être monté entre tous les types d'outils.



### ROUES ESD

Assure la sécurité grâce aux roues ESD lorsque les décharges électrostatiques ne sont pas autorisées, en particulier dans les environnements où les composants électriques sont assemblés.

Plus sûr



N° d'art.

T/893697

N° d'art.

T/890562 (avant)  
T/891562 (arrière)

Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO180

## Panneau de contrôle convivial

- Arrêt d'urgence
- Contrôle des outils intégrés
- Témoin de service
- Etat de charge batterie

## Télécommande détachable

Commande détachable facilement pour une utilisation optimale

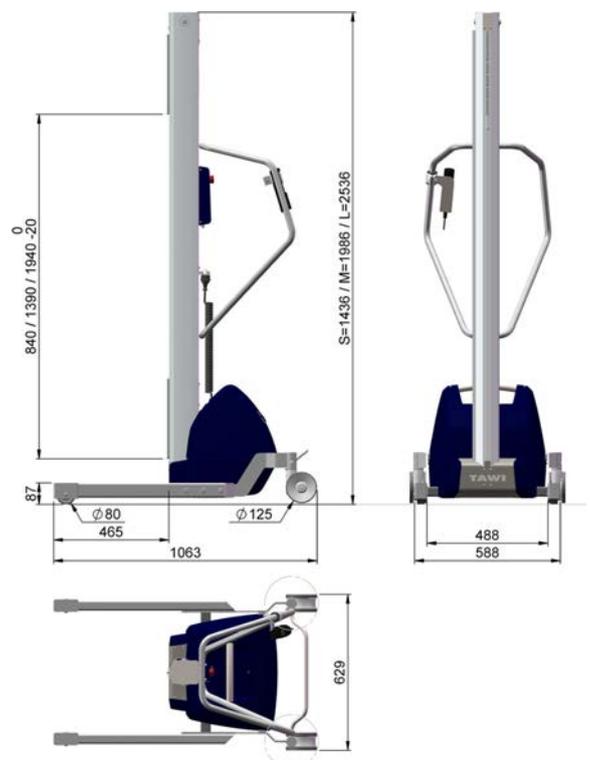


- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de caisses.
- Disponible en trois tailles de mât : S, M et L.
- L'élevateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit l'arrêt immédiat de l'appareil au cas où il touche un objet lors de la descente.
- Le dispositif de levage est entraîné par courroie, ce qui permet un entraînement sûr, silencieux et sans huile.
- Grâce à notre large choix d'outils et ACCESSOIRES, le PRO180 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

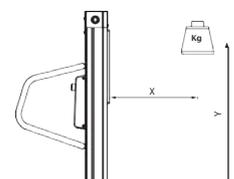
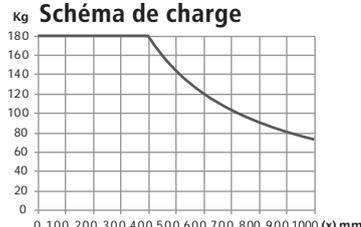
## SmartPack

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.

N° d'art.	T/PRO180S T/PRO180M T/PRO180L T/PRO180SSS T/PRO180MSS T/PRO180LSS
Capacité de levage (sans accessoires)	180 kg
Course de levage	840 / 1390 / 1940 mm
Poids du chariot	77 / 81 / 86 kg
Hauteur de levage	1440 / 1990 / 2540 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V, 17 Ah
Puissance	80 W
Levage par charge	180 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (2 vitesses)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel
Protection surcharge	Incorporée
Degré de protection	IP24
Vitesse de levage	0,1 m/s, 0,05 m/s

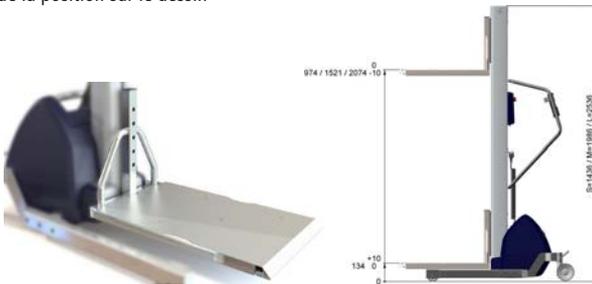


## Schéma de charge



# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO180 - ACCESSOIRES

Le PLATEAU peut être monté à ± 100 mm de la position sur le dessin



## PLATEAU

Manutention ergonomique de charges variées. Deux types de surfaces: inox et aluminium larmé.



N° d'art.	Matériau	Dimension Lxlxh
T/893610	Surface inox	600 x 400 mm
T/893611	Surface en aluminium	600 x 400 mm
T/893612	Surface inox	600 x 600 mm
T/893613	Surface en aluminium	600 x 600 mm

Le PLATEAU peut être monté à ± 100 mm de la position sur le dessin

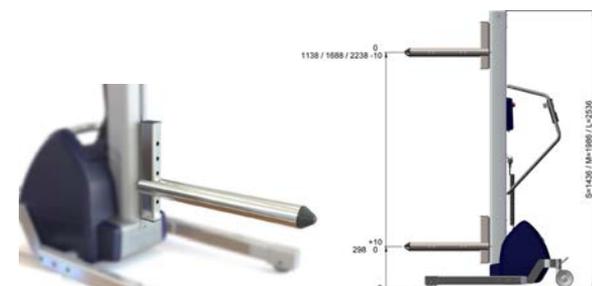


## PLATEAU RABATTABLE

Outil modulable avec plateau rabattable et fourches.



N° d'art.	T/893634
Matériau	Inox
Surface	500x450 mm
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur 3	370 mm

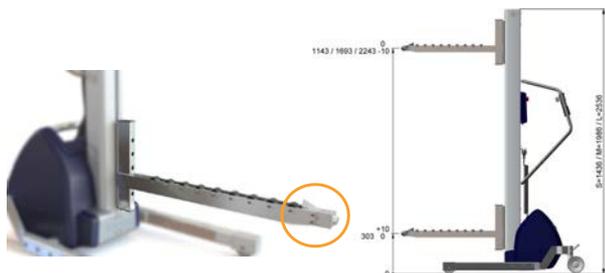


## MANDRIN

Manutention ergonomique de bobines. Levage et transport de bobines sur les arbres et machines sans effort.



N° d'art.	T/893620
Ø 63,5x500 mm	
N° d'art.	T/893621
Ø 63,5x1000 mm	

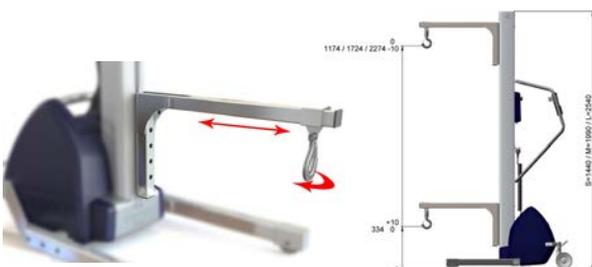


## MANDRIN A ROULEAUX

Ce Mandrin est équipé pour un chargement et un déchargement des rouleaux sans effort. La goupille de sécurité maintient fermement les bobines et assure un transport en toute sécurité. La goupille est automatiquement relâchée lorsque le mandrin heurte un objet.

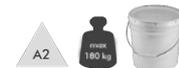


N° d'art.	T/893622
Manipulation de bobines jusqu'à 600 mm	



## BRAS AVEC CROCHET

Manutention de charges variées. Optimal pour des espaces réduits.



N° d'art.	T/893623
Longueur du bras	600 mm

Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO180 - ACCESSOIRES

## FOURCHE TUBE

La fourche tube est une solution économique pour le travail avec des rouleaux. Ils sont saisis par leur surface extérieure.



N° d'art.	T/893631
Longueur de fourche	600 mm
Ecartement	250 mm

! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin



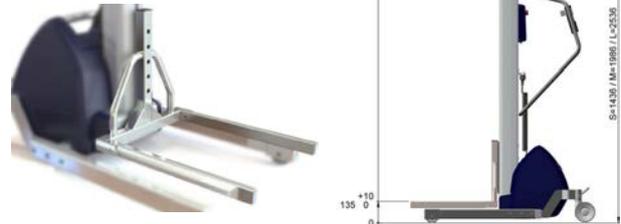
## FOURCHE

L'outil de base pour fourche est idéal pour la manipulation de caisses et de bobines. Un outil de fourche pour votre PRO180 permet une manutention ergonomique et efficace des caisses en plastique.



N° d'art.	T/893630
Longueur de fourche	500 mm
Diamètre intérieur	370 mm

! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin



## FOURCHES POUR AXES

Avec cet outil, les bobines sont facilement saisies sur les essieux sont facilement et levées. La bobine repose sur la fourche de sécurité pendant le transport.



N° d'art.	T/893632
Taille	340x500 mm
Manipulation de bobines jusqu'à Ø	600x500 mm

! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin



## COREGRIPPER

Manipulation de bobines depuis le noyau, cet outil très efficace vous permet de prendre les bobines depuis une position verticale et de les faire pivoter en position horizontale.



N° d'art.	T/893650
Noyau	Ø 76
N° d'art.	T/893655
Noyau	Ø 152

Manipulation de bobines jusqu'à Ø 650x600 mm

\* Charge maximale 100 kg avec jambes standard, 120 kg avec jambes étendues de 100 mm



Toutes les dimensions LxIxH

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

## GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO180 - ACCESSOIRES

### Echelle

Optimal pour pousser la charge du plateau ou vers le plateau. Peut être installée de chaque côté.



N° d'art.

T/890692

### CHARGEMENT RAPIDE

La fonction permettant un positionnement fluide et précis de la charge permet à l'opérateur de gagner un temps précieux. Le positionnement est contrôlé de manière pratique avec la commande manuelle amovible.



N° d'art.

T/890500

### BLOC -V AVEC PLATEAU TOURNANT

Un bloc-V sur votre plateforme est une solution flexible et économique pour la manipulation de tous les types de bobines. La rotation du plateau convient à toutes les plateformes en acier inoxydable et permet la rotation sans effort du bloc-V. Le bloc-V peut également être utilisé sans plateau tournant.



### KIT DE ROULEMENT POUR PLATEAU

Les marchandises sont roulées en toute sécurité sur le dispositif de levage avec un kit de rouleau attaché au plateau. Convient au PLATEAU 892610+ 892611.



N° d'art. Plateau tournant

T/890640

N° d'art. Bloc-V

T/890641

Longueur du bloc

380 mm

Pour bobines jusqu'à Ø 600 mm

N° d'art. Rouleau en acier

T/890644

Ø 40x400 mm

N° d'art. Rouleau en plastique

T/890645

Ø 40x400 mm

N° d'art. Rouleau en acier

T/890646

Ø 40x600 mm

N° d'art. Rouleau en plastique

T/890647

Ø 40x600 mm

### QUICK COUPLING

Avec un raccord rapide, le changement entre différents outils est simple et rapide pour une manipulation efficace de diverses marchandises.



### SMARTPACK

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art. Demi-traineau

T/893691

N° d'art. Demi-outil

T/893692

N° d'art.

T/894400

### ADAPTATEUR ARTICULE

Permet une articulation facile des outils, ajoutant de la flexibilité à votre élévateur. L'adaptateur peut être monté entre tous les types d'outils.



### ROUES ESD

Assure la sécurité grâce aux roues ESD lorsque les décharges électrostatiques ne sont pas autorisées, en particulier dans les environnements où les composants électriques sont assemblés.

Plus sûr



N° d'art.

T/893697

N° d'art.

T/890562 (avant)  
T/891562 (arrière)

Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO250

### Panneau de contrôle convivial

- Arrêt d'urgence
- Contrôle des outils intégrés
- Témoin de service
- Etat de charge batterie

### Télécommande détachable

Commande détachable facilement pour une utilisation optimale

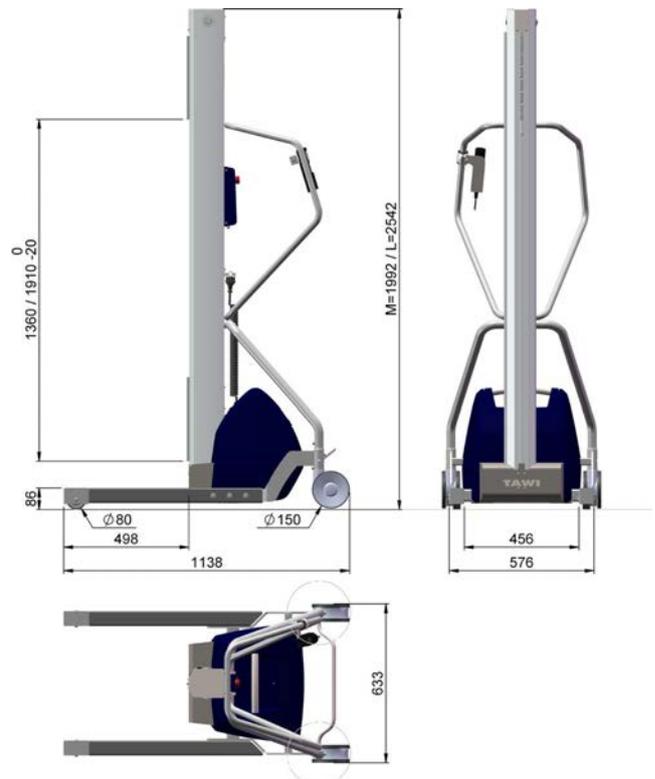


- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de caisses.
- Disponible en trois tailles de mât : S, M et L.
- L'élévateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit l'arrêt immédiat de l'appareil au cas où il touche un objet lors de la descente.
- Le dispositif de levage est entraîné par courroie, ce qui permet un entraînement sûr, silencieux et sans huile
- Grâce à notre large choix d'outils et ACCESSOIRES, le PRO250 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

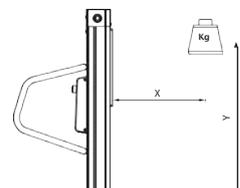
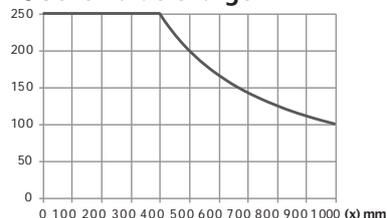
### SmartPack

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.

N° d'art.	T/PRO250M T/PRO250L T/PRO250MSS T/PRO250LSS
Capacité de levage (sans accessoires)	250 kg
Course de levage	1360 / 1910 mm
Poids du chariot	107 / 113 kg
Hauteur de levage	1990 / 2540 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V, 17 Ah
Puissance	80 W
Levage par charge	250 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (2 vitesses)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel
Protection surcharge	Incorporée
Degré de protection	IP24
Vitesse de levage	0,1 m/s, 0,05 m/s

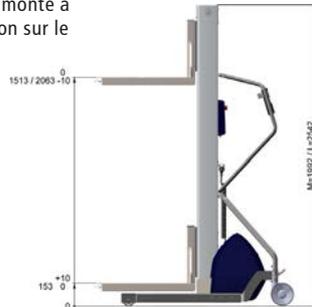


### Schéma de charge



# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO250 - ACCESSOIRES

! Le PLATEAU peut être monté à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin

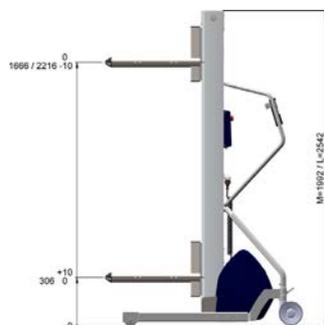


## PLATEAU

Manutention ergonomique de charges variées. Deux types de surfaces: inox et aluminium larmé.



N° d'art.	Matériau	Dimension Lxlxh
T/895610	Surface inox	600 x 400 mm
T/895611	Surface en aluminium	600 x 400 mm
T/895612	Surface inox	600 x 600 mm
T/895613	Surface en aluminium	600 x 600 mm



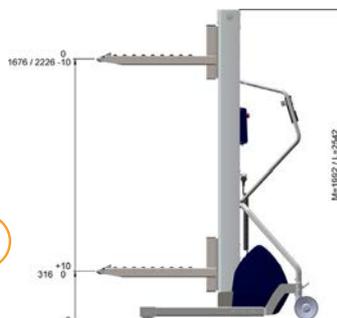
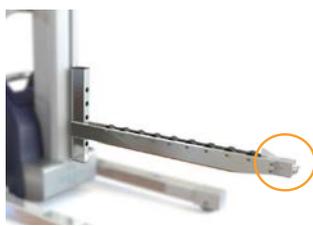
## MANDRIN

Manutention ergonomique de bobines. Levage et transport de bobines sur les arbres et machines sans effort.



N° d'art.	T/895620
Ø 63,5x500 mm	

N° d'art.	T/895621
Ø 63,5x1000 mm	



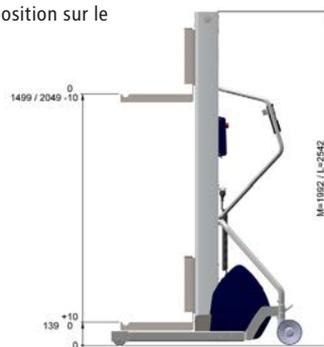
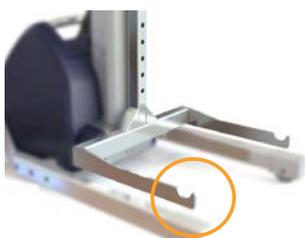
## MANDRIN A ROULEAUX

Ce Mandrin est équipé pour un chargement et un déchargement des rouleaux sans effort. La goupille de sécurité maintient fermement les bobines et assure un transport en toute sécurité. La goupille est automatiquement relâchée lorsque le mandrin heurte un objet.



N° d'art.	T/895622
Manipulation de bobines jusqu'à 600 mm	

! La fourche peut être montée à  $\pm 100$  mm de la position sur le dessin



## FOURCHES POUR AXES

Avec cet outil, les bobines sont facilement saisies sur les essieux et levées. La bobine repose sur la fourche de sécurité pendant le transport.



N° d'art.	T/895632
Taille	340x500 mm
Manipulation de bobines jusqu'à Ø	600x500 mm

Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

## GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO250 - ACCESSOIRES

### CHARGEMENT RAPIDE

La fonction permettant un positionnement fluide et précis de la charge permet à l'opérateur de gagner un temps précieux. Le positionnement est contrôlé de manière pratique avec la commande manuelle amovible.



N° d'art.	T/890500
-----------	----------

### ROUES ESD

Assure la sécurité grâce aux roues ESD lorsque les décharges électrostatiques ne sont pas autorisées, en particulier dans les environnements où les composants électriques sont assemblés.



N° d'art.	T/890562 (avant) T/891562 (arrière)
-----------	--

### BLOC -V AVEC PLATEAU TOURNANT

Un bloc-V sur votre plateforme est une solution flexible et économique pour la manipulation de tous les types de bobines. La rotation du plateau convient à toutes les plateformes en acier inoxydable et permet la rotation sans effort du bloc-V. Le bloc-V peut également être utilisé sans plateau tournant.



N° d'art. Plateau tournant	T/890640
N° d'art. Bloc-V	T/890641
Longueur du bloc	380 mm
Pour bobines jusqu'à Ø 600 mm	

### KIT DE ROULEMENT POUR PLATEAU

Les marchandises sont roulées en toute sécurité sur le dispositif de levage avec un kit de rouleau attaché au plateau. Convient au PLATEAU 895610, 895611, 895612 + 895613.



N° d'art. Rouleau en acier	T/890644
Ø 40x400 mm	
N° d'art. Rouleau en plastique	T/890645
Ø 40x400 mm	
N° d'art. Rouleau en acier	T/890646
Ø 40x600 mm	
N° d'art. Rouleau en plastique	T/890647
Ø 40x600 mm	

### QUICK COUPLING

Avec un raccord rapide, le changement entre différents outils est simple et rapide pour une manipulation efficace de diverses marchandises.



N° d'art. Demi-traineau	T/895691
N° d'art. Demi-outil	T/895692

### SMARTPACK

Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.



N° d'art.	T/895400
-----------	----------

Toutes les dimensions Lxlxh  
A2 = inox  
F2B = acier de construction galvanisé

# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO100ES / PRO200ES

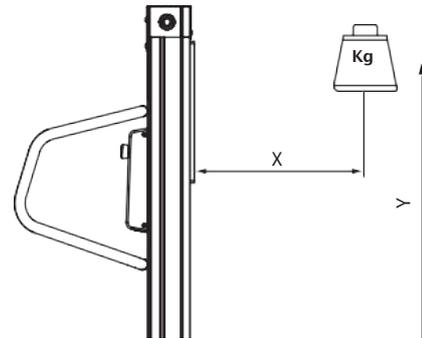


- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de fûts.
- Avec l'EasySqueeze les bobines et les fûts sont solidement fixés avec une fonction de serrage électrique.
- Vous pouvez choisir la version EasyTurn manuelle ou électrique pour tourner l'outil. Rotation standard +/- 90°.
- Disponible en deux tailles de mât: MetL.
- L'élévateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit l'arrêt immédiat de l'appareil au cas où il touche un objet lors de la descente.
- Le dispositif de levage est entraîné par courroie, ce qui permet un entraînement sûr, silencieux et sans huile.

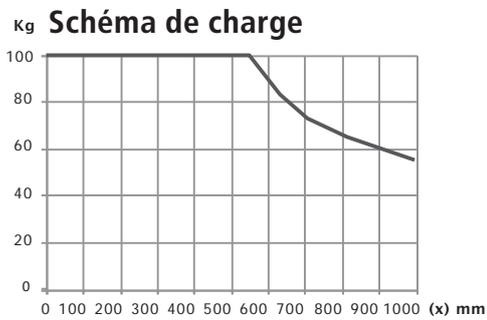
N° d'art.	T/PRO100ESE/LESE/ MESM/LESM T/PRO100ESESS/ESESS/MESMSS/ LESMSS
Capacité de levage (sans accessoires)	100 kg
Course de levage	1390 / 1940 mm
Poids du chariot	115 / 120 kg
Hauteur de levage	1990 / 2540 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V 17 Ah
Puissance	80 W
Levage par charge	100 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (2 vitesses)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel
Protection surcharge	Incorporée
Degré de protection	IP24 (chariot) IP54 (outil)
Vitesse de levage rapide / lent	0,1 m/s, 0,05 m/s
Vitesse	3 T/min
Course de serrage	300 mm
Angle de rotation standard	+/- 90°

N° d'art.	T/PRO200ESE T/PRO200LESE T/PRO200ESESS T/PRO200LESESS
Capacité de levage (sans accessoires)	200 kg
Course de levage	1360 / 1910 mm
Poids du chariot	152 / 158 kg
Hauteur de levage	1990 / 2540 mm
Chargeur de batterie	100 - 240 V, fréquence 50 - 60 Hz
Batterie	2x12 V 17 Ah
Puissance	80 W
Levage par charge	200 kg x 1 m x 100 fois
Course montée/baisse	Panneau de contrôle (2 vitesses)
Roues avant	pivotantes
Système Freinage	Frein central avec blocage directionnel
Protection surcharge	Incorporée
Degré de protection	IP24 (chariot) IP54 (outil)
Vitesse de levage rapide / lent	0,1 m/s, 0,05 m/s
Vitesse	3 T/min
Course de serrage	300 mm
Angle de rotation standard	+/- 90°

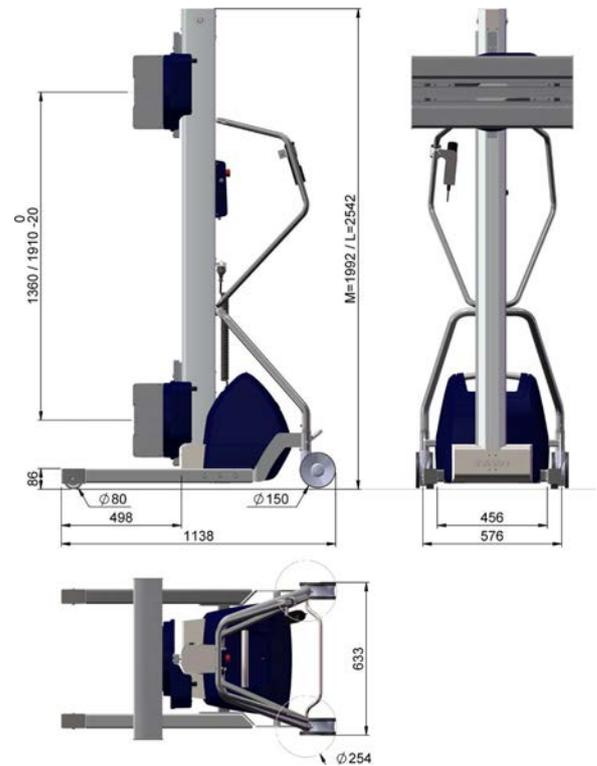
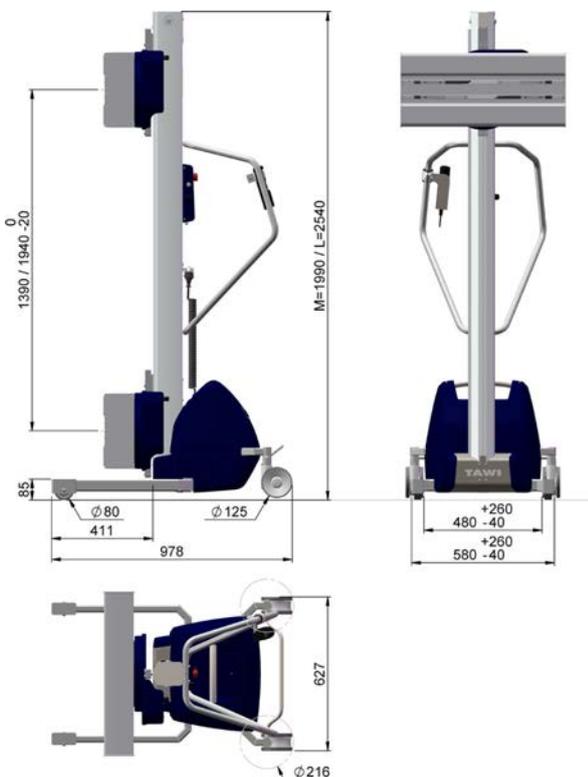
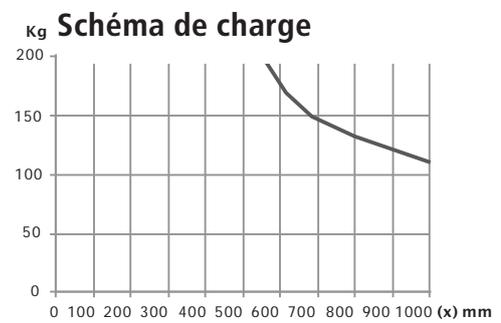
# GERBEUR ÉLECTRIQUE PRO100ES / PRO200ES - ACCESSOIRES



► PRO100ESE Élevateur électrique



► PRO200ESE Élevateur électrique







**Augmenter l'efficacité  
Améliorer l'ergonomie  
Augmenter la sécurité**



**NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS  
PROFESSIONNELLES ET SUR MESURE**

MAPO vous assiste dans votre logistique interne. Dans le transport, le stockage et la manutention de matériel. Nos produits simplifient votre flux de marchandises, font gagner du temps et réduisent les coûts d'exploitation. Avec nous, vous serez en mesure d'améliorer l'ergonomie au poste de travail et d'accroître la sécurité des collaborateurs. Nous élaborons pour vous des solutions fiables sur mesure.

*Par des pros pour les pros.*

**SERVICE DES VENTES INDUSTRIE ROMANDIE**  
Tous les segments de produits

**MAPO SA**  
**Succursale Romandie**  
Z.I. des Grandes Pièces C  
Chemin de Prévenoge 2  
1024 Ecublens-Lausanne VD  
Tél. 021 695 02 22  
ecublens@mapo.ch

Votre hotline:

**021 695 02 22 ou  
ecublens@mapo.ch**