

A man in a white shirt and dark trousers is operating a silver scissor lift in a warehouse. The lift is extended upwards. In the background, there are stacks of wooden pallets and a green wall. The floor is light-colored. An orange text box is overlaid on the right side of the image.

## Appareils de levage

# Appareils de levage

## Informations de base

Des assistants qui ne se font pas de tour de rein.

### Leur spécialité: lever et déposer.

Dans la catégorie des 20 à 250 kilos, les appareils de manutention et de levage spécialisés s'avèrent souvent plus utiles que les plus maniables des gerbeurs. Dans de nombreuses entreprises, on continue pourtant à déplacer et à soulever des charges à la main. C'est que souvent, les appareils adaptés à la situation ne sont pas là.

### Ne soulevez plus: faites soulever.

S'il s'agit de soulever et de déposer des charges, nous sommes des véritables spécialistes. MAPO possède le savoir-faire et les produits adaptés. La palette est large et s'étend du chariot-table élévatrice à l'élévateur manuel en passant par le gerbeur mécanique à manivelle ou le Chariot élévateur à bras. MAPO travaille en collaboration avec les meilleurs fabricants. Nous saurons vous conseiller pour trouver une solution adaptée à vos besoins en fonction de l'application envisagée. Au besoin, cette solution sera conçue pour vous sur mesure.

### La famille des Chariots élévateurs à bras

La famille des Chariots élévateurs à bras permet une manutention de charges pouvant aller jusqu'à 200 kg. Ces appareils sont utilisés dans beaucoup de secteurs industriels (par ex. dans l'industrie du conditionnement, l'industrie chimique, le génie mécanique), mais aussi dans certains domaines des services (par ex. administrations, hôpitaux, hôtellerie). Bref partout où flexibilité et souplesse sont des atouts indispensables.



#### L'ergonomie conjugée avec l'économie

Les élévateurs manuels UNIKAR destinés à des charges pouvant atteindre 170 kg. Un accessoire maniable pour chaque entreprise. Grâce à son faible poids, qui ne dépasse pas les 25 kilos, cet appareil est particulièrement facile à déplacer.



# Appareils de levage

## Sommaire

MAPO – et tout bouge !

### ► Sommaire appareils de levage

► Gerbeur mécanique	222
► Chariots élévateurs à bras	223
► Accessoires pour chariots élévateurs à bras	228
► Elévateurs manuels	231
► Chariots à plate-forme élévatrice	232
► Chariot élévateur	233



Les appareils de levage maintiennent les charges en position sans jamais perdre patience.



Une utilisation simple transforme les opérations de levage en un jeu d'enfant.



Plus de qualité : les appareils de levage de MAPO soulèvent beaucoup et pendant très longtemps.



Les appareils de levage augmentent la productivité des employés tout en préservant leur santé.

► Gerbeur mécanique

**Gerbeur mécanique Bm 300**

Permet de lever et de transporter des demi-palettes de 80 x 60 cm, des caisses et des cartons pesant jusqu'à 300 kg, en un mot, voilà un outil excellent. Son maniement est simple et facile. L'élément de levage ne nécessite aucun entretien.

**Modèle**

Construction très robuste en profilés d'acier galvanisé-zingué. L'unité de levage est dotée d'un palan à chaîne actionné par une manivelle manuelle. Blocage d'abaissement automatique. Fourche en profilé d'acier en U. Garde au sol: 20 mm  
Dimensions extérieures de la fourche: 570 mm  
Centre de gravité: 300 mm  
Levée par tour de manivelle: 25 mm



1 Art. n° Bm300



2 Art. n° Bm180

**Gerbeur mécanique Bm 180 à mât duplex**

Modèle identique à celui décrit ci-dessus, mais avec une garde au sol de 10 mm

- Roulettes pivotantes d'un diamètre de 150 mm également livrables avec un bandage en caoutchouc gris plein.
- Disponible sur demande avec blocage de roue
- Production en grande quantité possible



**Gerbeur mécanique Bm 150**

Outil ne nécessitant aucun entretien, le gerbeur mécanique est l'accessoire optimal pour lever occasionnellement par ex. des caisses ou des cartons lourds pour les déposer dans des camions ou pour charger des machines de matériaux à transformer possédant un poids élevé. Et surtout, ce gerbeur peut être utilisé à tout moment comme châssis transporteur ordinaire.

**Modèle**

Une construction massive en profilés d'acier galvanisé-zingué. L'unité de levage se caractérise par son maniement simple et son palan à chaîne ne nécessitant aucun entretien. Blocage d'abaissement automatique. Roues en caoutchouc plein: Ø 200 mm  
Dimensions de la pelle: largeur 50 cm, longueur 40 cm



3 Art. n° Bm150



4 Art. n° Bm150/4w

**Gerbeur mécanique Bm 150/4w**

Modèle identique à celui décrit ci-dessus, mais possédant: 2 roulettes pivotantes pour chacun des diamètres: Ø 150 mm et Ø 75 mm  
Dimensions de la pelle: largeur 50 cm, longueur 40 cm  
Le gerbeur mécanique Bm 150/4w peut également être utilisé comme gerbeur pour matériaux longs. Il permet de charger et de décharger des matériaux de 4 à 6 m de longueur dans un véhicule de livraison. Grâce aux deux dispositifs de blocage de la direction, il est également possible de basculer le gerbeur vers l'arrière pour passer des seuils ou des marches.



Art. n°	Levée mm	Hauteur mm		Largeur mm	Capacité kg	Poids kg	dimensions fourche/pelle		Roue pivot. Ø mm	Roue fourche Ø mm	Prix CHF (TVA exclue)
		basse	haute				long. mm	haut. mm			
1 BM300	1130	1530	1700	600	300	50	600	85	150	75	1722.00
2 BM180	1720	1530	2310	600	180	65	600	85	150	75	2345.00
3 BM150	1150		1470	540	150	34	400	500	200	-	1290.00
4 BM150/4w	1240		1300	600	150	44	400	500	150	75	1695.00

Toutes les roulettes pivotantes sont disponibles (contre un supplément) en caoutchouc gris plein non tachant. Pour le Bm180 et le Bm300, les roulettes standard (noires) sont également disponibles en version avec frein.

► Chariot élévateur à bras

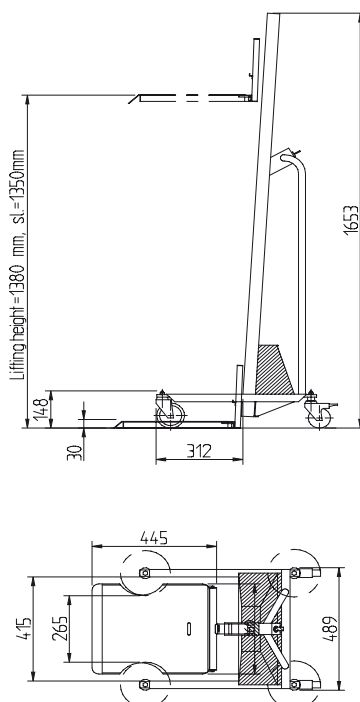
Les chariots élévateurs à bras sont utilisés depuis des années avec succès dans le monde entier. Nous avons eu le temps de faire l'expérience des problèmes les plus divers relatifs à la manutention de produits légers. Nous aurons certainement le chariot adapté à vos besoins.

Bien souvent, on soulève les petites charges à la main. Si on additionne les charges ainsi soulevées au cours d'une journée, on arrive vite à plusieurs tonnes. Il en résulte une fatigue supplémentaire, un ralentissement du travail et même parfois des accidents ou des lésions du dos et de la colonne vertébrale. Tout ceci peut être évité en utilisant des chariots élévateurs à bras.

Les chariots Protema sont conçus pour être d'une utilisation aisée, modulable et sont robustes. Ils sont extrêmement légers et sont équipés en série d'une batterie avec chargeur incorporé. Le premier chariot Protema a été développé en 1977. Aujourd'hui, les chariots de troisième génération sont le fruit de plusieurs années d'expérience et de développement.



1 Art. n° T/PRO40-1380  
PRO40 (FeatherLift)



Art. n°	1 T/PRO40-1380
Capacité kg	40
Hauteur de levée max. mm	1380
Poids de l'unité kg	20
Batterie V/Ah	12/7
Chaîne mm	1 x 8
Vitesse 2 niveaux/variable	1 niveau
Tableau de commande	non
Levée/charge	40 kg/1 m/50 fois
Télécommande	non
Levée mm	1350
Largeur réglable entre les montants	non
Nombre de moteurs	1
Recharge de la batterie h	8 (une nuit)
Prix CHF (TVA exclue)	3390.00

Les tables élévatrices jouent un rôle important dans de nombreux processus de production et offrent une multitude de possibilités de combinaisons et d'utilisations.

Les variantes en inox et leurs accessoires à l'avenant, qui sont destinées aux utilisations dans les processus imposant des salles blanches et dans l'industrie pharmaceutique ou l'industrie alimentaire, font déjà partie de la norme.

Le changement des rouleaux sur les machines à emballer s'effectue rapidement et en toute sécurité avec le bloc V (2) et le cantilever (1). Le bloc V est amovible, de telle sorte que la plateforme peut être utilisée pour d'autres travaux.

Le manipulateur de rouleaux saisit le mandrin d'un rouleau et le tourne à 90° pour le faire passer de la verticale à la position horizontale.

Le personnel de cette cuisine industrielle utilise les tables élévatrices PRO40 et PRO70 pour les tâches quotidiennes de levage.

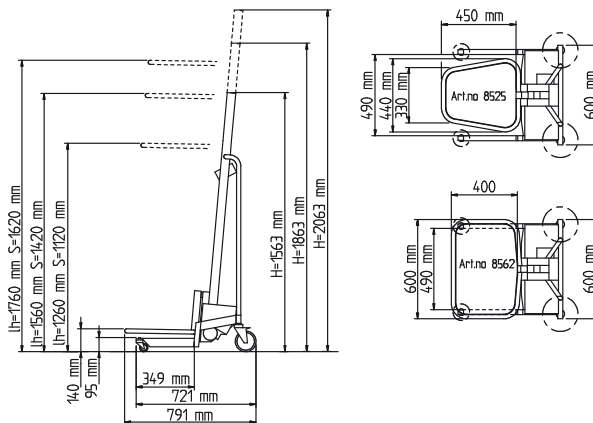
Ajoutez-lui une échelle pour avoir un meilleur accès en hauteur (PRO70). La table élévatrice devient ainsi un appareil de préparation de commandes.



► Chariot élévateur à bras



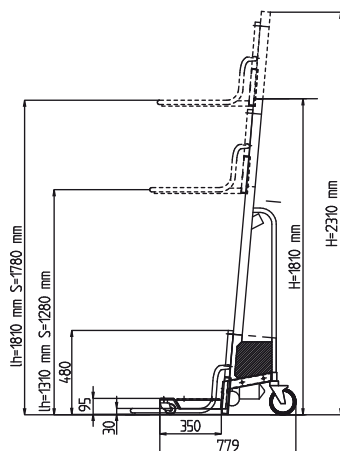
- 1 Art. n° T/PRO70-1260  
PRO70 (MicroLift)
- 1 Art. n° T/PRO70-1560
- 1 Art. n° T/PRO70-1760



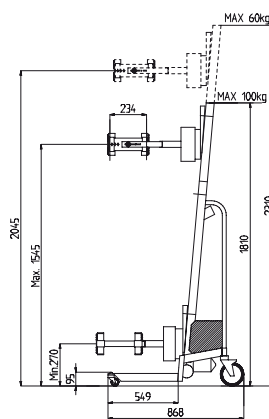
- 1 Art. n° T/PRO70-1260  
PRO70 (MicroLift)  
Cantilever (T/8516) course min. 320 mm course max. 1440/1740/1940 mm  
Manipulateur de rouleaux (T/8192) course min. 120 mm course max. 1270/1570/1770 mm



- 2 Art. n° T/PRO100-1310  
PRO100 (MiniLift)
- 2 Art. n° T/PRO100-1810



- 2 Art. n° T/PRO100-1310  
(MiniLift)



- 2 Art. n° T/PRO100-1310  
EasySqueeze am T/PRO100  
(MiniLift)

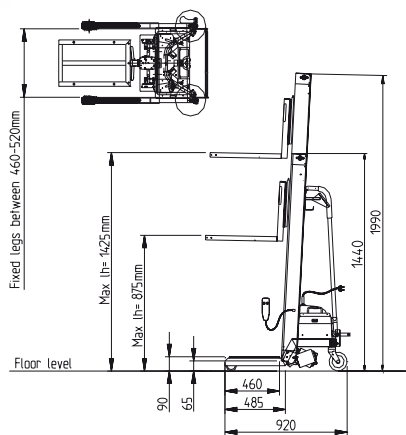
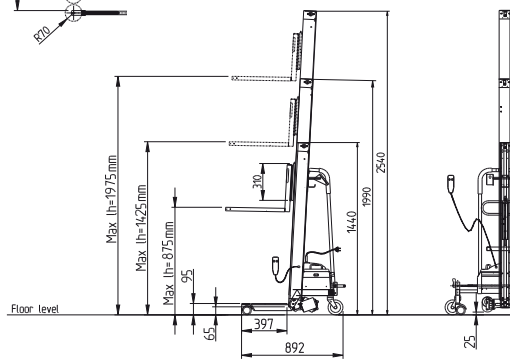
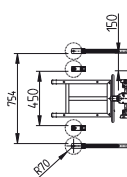
Art. n°	1 T/PRO70-1260	1 T/PRO70-1560	1 T/PRO70-1760	2 T/PRO100-1310	2 T/PRO100-1810
Capacité kg	70	70	70	100	100
Haut. de levée max. mm	1260	1560	1760	1310	1810
Poids de l'unité kg	30-33	30-33	30-33	45/47	45/47
Batterie V/Ah	24/7	24/7	24/7	24/17	24/17
Chaîne mm	1 x 8	1 x 8	1 x 8	2 x 8	2 x 8
Vitesse 2 niveaux/ variable	1 niveau	1 niveau	1 niveau	2 niveaux en option	2 niveaux en option
Tableau de commande	non	non	non	oui	oui
Levée/charge	70 kg/1 m/100 fois	70 kg/1 m/100 fois	70 kg/1 m/100 fois	100 kg/1 m/100 fois	100 kg/1 m/100 fois
Télécommande	au choix	au choix	au choix	au choix	au choix
Levée mm	1120	1420	1620	1280	1780
Largeur réglable entre les montants	non	non	non	non	non
Nombre de moteurs	1	1	1	2	2
Recharge de la batterie h	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)
Prix CHF (TVA exclue)	5220.00	5440.00	5545.00	6540.00	6755.00

Les tables élévatriques offrent un grand choix de courses et de capacités de levage différentes. Nos constructeurs sont en mesure de modifier tout appareil standard pour l'adapter à vos exigences spécifiques. Ceci est rendu possible par le grand nombre d'accessoires déjà disponibles mais aussi par les compléments apportés régulièrement à ces produits. Toutes les tables élévatriques correspondent aux directives EC.

► Chariot élévateur à bras



1 Art. n° T/PRO120/150  
PRO120/150



- 1 Art. n° T/8PRO120S
- 1 Art. n° T/8PRO120M
- 1 Art. n° T/8PRO120L

Cantilever (T/8116A) course min. 310 mm course max. 1155/1705/2255 mm  
Manipulateur de rouleaux (T/8191/8195) course min. 109 mm course max. 954/1504/2054 m

- 2 Art. n° T/8PRO150S
- 2 Art. n° T/8PRO150M

Choisissez les fourches réglables sur un cadre pour combiner la manutention des rouleaux pour machines à emballer et par ex. pour remplacer les outils dans les machines.

Une pince pour retourner manuellement une caisse: PRO70.

Le PRO120 avec bloc V et plaque réversible.

PRO200 avec unité EasySqueeze en inox

Art. n°	1 T/8PRO120S	1 T/8PRO120M	1 T/8PRO120L	2 T/8PRO150S	2 T/8PRO150M
Capacité kg	120	120	120	150	150
Haut. de levée max. mm	875	1425	1975	875	1425
Poids de l'unité kg	67	67	67	67	67
Batterie V/Ah	24/17	24/17	24/17	24/17	24/17
Chaîne mm	1 x double	1 x double	1 x double	1 x double	1 x double
Vitesse 2 niveaux/variable	2 niveaux & variable 2 niveaux	2 niveaux & variable 2 niveaux	2 niveaux & variable 2 niveaux	2 niveaux & variable 2 niveaux	2 niveaux & variable 2 niveaux
Tableau de commande	oui	oui	oui	oui	oui
Levée/charge	120 kg/1 m/120 fois	120 kg/1 m/120 fois	120 kg/1 m/120 fois	150 kg/1 m/120 fois	150 kg/1 m/120 fois
Télécommande	oui	oui	oui	oui	oui
Levée mm	845	1395	1945	845	1395
Largeur réglable entre les montants	oui 450-754 au choix 450-520	oui 450-754 au choix 450-520	oui 450-754 au choix 450-520	oui 450-754 au choix 450-520	oui 450-754 au choix 450-520
Nombre de moteurs	1	1	1	1	1
Recharge de la batterie h	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)
Prix CHF (TVA exclue)	6830.00	6890.00	6960.00	8030.00	8080.00



► Chariot élévateur à bras



Choisissez un accessoire spécial pour effectuer une tâche difficile comme par ex. un remplacement de pneu.



Ce PRO100 est utilisé comme poste de travail mobile sur une ligne de montage.



PRO100 avec dispositif de rotation électrique.



Les fourches peuvent être utilisées pour soulever des marchandises en vrac.



Un PRO100 avec unité EasySqueeze et dispositif de rotation électrique. Le bras retient et fait pivoter le rouleau, le faisant passer de la position verticale à a position horizontale, position de chargement.



Un rouleau compresseur sur le devant de la plaque facilite le chargement et le déchargement avec le PRO70.

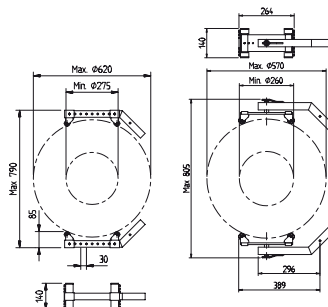
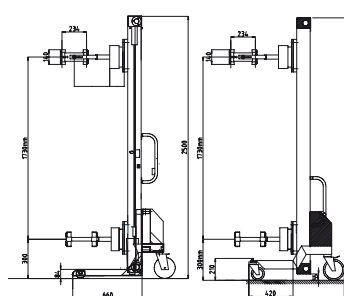
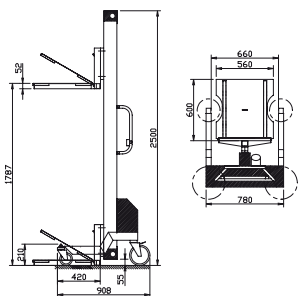
1 Art. n° T/8PRO200L PRO200 (MaxiLift)



2 Art. n° T/PRO100/ESE-1545 EasySqueeze am PRO100 (MiniLift)



3 Art. n° T/PRO200/ESE-2030 EasySqueeze am PRO200 (MaxiLift)



1 Art. n° T/PRO200 (MaxiLift)

3 Art. n° T/PRO200/ESE EasySqueeze sur le T/PRO200 (MaxiLift) construction basse/standard

Bras fixes/inclinables pour EasySqueeze (exemple)

Art. n°	1 T/PRO200L	2 T/PRO100/ESE-1545	3 T/PRO/200/ESE-2030
Capacité kg	200	60*/100	130
Hauteur de levée max. mm	1787	2045 (centre)	2030 (centre)
Poids de l'unité kg	113	90	148
Batterie V/Ah	24/38	24/17	24/38
Chaîne mm	1 x double	2 x 8	1 x double
Vitesse 2 niveaux/variable	2 niveaux & variable	2 niveaux au choix	variable
Tableau de commande	oui	oui	oui
Levée/charge	200 kg/1 m/100 fois	100 kg/1 m/100 fois 70 kg/1 m/100 fois	130 kg/1 m/100 fois
Télécommande	oui	au choix	oui
Levée mm	1733	1280	1733
Largeur réglable entre les montants	non	non	non
Nombre de moteurs	1	2	1
Recharge de la batterie h	8 (une nuit)	8 (une nuit)	8 (une nuit)
Prix CHF (TVA exclue)	15390.00	18650.00	25590.00

\* 70 kg avec cadre renforcé et barre

► CleanRoom 80 – Utilisation rationnelle et économique

Le nouveau «CleanRoom 80» est un outil de levage électrique destiné à soulever des charges pouvant atteindre 80 kg. Il permet ainsi par ex. d'installer des rouleaux de film dans les machines à emballer. Par ailleurs, l'appareil CleanRoom 80 peut être utilisé dans les industries chimique, pharmaceutique et biologique ainsi que dans l'industrie alimentaire. Pour répondre aux exigences d'hygiène sévères qui caractérisent ces processus de production, ces outils de levage en inox ont été conçus avec une surface lisse et un design sans soudure, afin d'empêcher toute accumulation de particules.

La structure hygiénique de l'appareil, qui ne comporte qu'une seule ouverture passant à travers le châssis et toute la partie électronique destinée à la courroie d'entraînement est, à l'intérieur, fermée pour garantir toute la sécurité, de telle manière qu'il est possible d'utiliser des solvants et d'asperger l'appareil avec de l'eau. Une nouvelle membrane Gore très mince assure l'aération de la superstructure fermée. Les nombreux accessoires tels que les différentes plateformes, les pinces à rouleaux, etc. sont fixés au mât au moyen d'un accouplement rapide. Ainsi, l'appareil offre une utilisation optimale pour les différentes fonctions de levage et de transport dans toute entreprise.

Grâce à la norme IP65, l'appareil peut être nettoyé de manière optimale et est adapté à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique et alimentaire.

Pour répondre à la norme IP65, l'unité de levage, la commande, etc. sont entièrement enfermées hermétiquement dans le châssis. L'aération est assurée au moyen d'une membrane Gore brevetée.

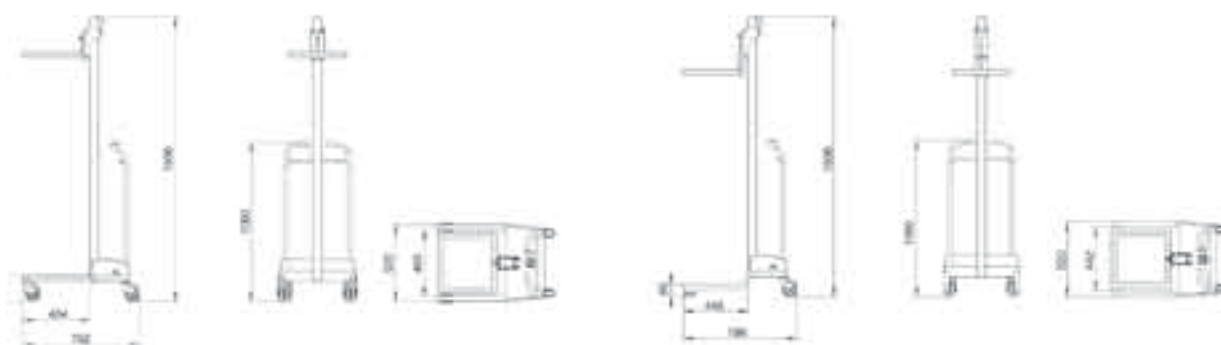
Le nouvel appareil de levage CR80 allie le maniement rationnel et économique des marchandises avec les exigences applicables aux domaines d'utilisation sensibles.



1 Art. n° T/PRO881000

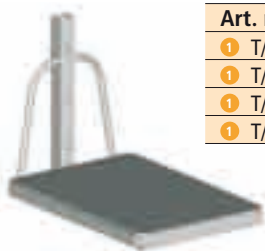


2 Art. n° T/PRO882000



Art. n°	1 T/PRO881000	2 T/PRO882000
Charge admissible kg	80	80
Course max. mm	1695	1620
Course min. mm	195	120
Poids à vide kg	35	35
Batterie V/ah	24/7.2	24/7.2
Vitesse m/s	0.1	0.1
Course/charge	80 kg/1 m/100 fois	80 kg/1 m/100 fois
Course (mm)	1500	1500
Dimensions de la plateforme mm	480 x 460 – 548 x 435	480 x 460 – 548 x 435
Recharge de la batterie	120/240 V	120/240 V
Hauteur totale mm	1936	1936
Prix CHF (TVA exclue)	sur demande	sur demande

► Accessoires pour chariot élévateur à bras



Art. n°	Prix CHF*
1 T/8100A	415.00
1 T/8150A	669.00
1 T/8150B	646.00
1 T/8150C	669.00

T/8100A cadre pour PRO120/150 sans plaque.  
T/8150A/B/C plaque 360x500.  
T/8151 A/B/C 600x500.

A: polyéthylène qualité supérieure  
B: aluminium ondulé.  
C: acier inox. Atteint la hauteur du sol  
(au choix sur le PRO150).



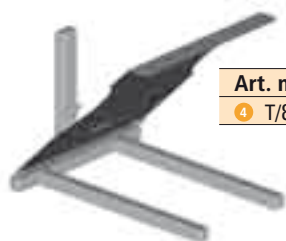
Art. n°	Prix CHF*
2 T/8101A	1215.00

T/8101A plaque relevable avec fourches pour le PRO120, 370x500/435x540 acier inox. Atteint la hauteur du sol.



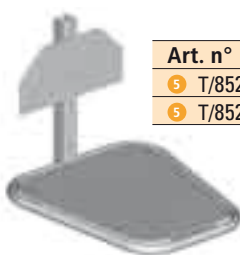
Rouleaux pour plates-formes PRO120/150.  
T/8160A/B/C/D rouleaux pour T/8100A.

A: plastique, L: 375 mm.  
B: plastique, L: 600 mm.  
C: acier spécial nickelé, L: 375 mm.  
D: acier spécial nickelé, L: 600 mm.  
Atteint la hauteur du sol.



Art. n°	Prix CHF*
4 T/8597	560.00

T/8597 plaque relevable avec fourches pour le PRO40, 445x360 mm acier inox. Atteint la hauteur du sol.



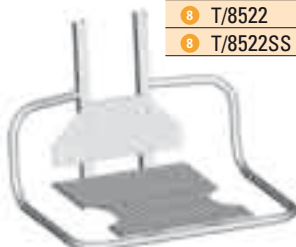
Art. n°	Prix CHF*
5 T/8525	682.00
5 T/8525SS	911.00

T/8525 plaque pour PRO70, 490/330x450 mm, aluminium ondulé.  
T/8525ss version en acier inox avec surface lisse. Atteint la hauteur du sol.



Art. n°	Prix CHF*
7 T/8539	944.00
7 T/8538	1466.00

T/8539 Abnehmbarer Arm zum Heben von Säcken für PRO70  
T/8538 Hochklappbare Platte mit Gabeln für T/8539 440x360 mm, Edelstahl. Erreicht Palettenhöhe.



Art. n°	Prix CHF*
8 T/8522	829.00
8 T/8522SS	1022.00

T/8522 plaque pour PRO100 695x520 mm, aluminium ondulé.  
T/8522ss version en acier inox avec surface lisse. Atteint la hauteur du sol.



Art. n°	Prix CHF*
6 T/8562	713.00
6 T/8562SS	989.00

T/8562 plaque pour PRO70, 600x400 mm, aluminium ondulé.  
T/8562ss version en acier inox avec surface lisse. Atteint la hauteur d'une palette.



Art. n°	Prix CHF*
9 T/8102A	383.00

T/8102A cadre pour fourches PRO120/150 uniquement. Atteint la hauteur du sol.



Art. n°	Prix CHF*
10 T/8557	1042.00

T/8557 plaque relevable avec fourches pour PRO200 560x600 mm, acier inox. Atteint la hauteur du sol.



T/8152A/B/C/D fourches réglables pour cadre PRO120/150, 8102A.

A: 80 kg, 40x20 mm, L: 500 mm.  
B: 60 kg, 30x30 mm, L: 500 mm.  
C: 40 kg, 20x20 mm, L: 400 mm.  
D: 40 kg, Ø25 mm, L: 450 mm.  
Atteint la hauteur du sol.

\*TVA exclue

► Accessoires pour chariot élévateur à bras

Art. n°	Prix CHF*
1 T/8161A	286.00



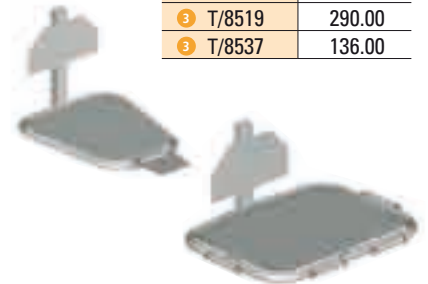
T/8161A bloc en V pour PRO70, 100, 120/150, accessoires de manutention des bobines.

Art. n°	Prix CHF*
2 T/8162A	198.00



T/8162A plaque rotative pour T/PRO70/100/120/150 bloc en V (T/8161A) sur le cadre/sur la plaque. Disponible uniquement pour les plaques en acier inox.

Art. n°	Prix CHF*
3 T/8519	290.00
3 T/8537	136.00



T/8519 rampe de convoyage additionnelle pour T/PRO70/100.  
T/8537 rouleaux supplémentaires 125 mm pour T/PRO70/100, autres longueurs sur demande.



Poignée de contrôle à distance. En standard sur le T/PRO120, T/PRO150 et T/PRO200 (différents modèles, voir Page 170+171). Disponible sur demande pour d'autres chariots élévateurs.



Déverrouillage rapide pour changement rapide des accessoires, disponible sur demande.



Art. n°	Prix CHF*
6 T/8517	189.00

Bande de protection pour la chaîne disponible pour le T/PRO70. En standard sur le T/PRO120/150/200.



Art. n°	Prix CHF*
7 T/8586	502.00
7 T/8588	537.00
7 T/8170A	a. Anfr.
7 T/8170B	a. Anfr.

Échelle pour T/PRO70/PRO100: T/8586/8588, H: 540 mm, 2 niveaux.  
T/PRO120/150: T/8170A/B acier inox/acier spécial nickelé, H: 720 mm, 3 niveaux.

Art. n°	Prix CHF*
8 T/8140A	579.00
8 T/8140D	579.00
8 T/8150D	772.00



Frein central avec dispositif de fermeture directionnelle:  
T/8140A pour T/PRO120/150 (en standard),  
T/8140D pour T/PRO70 (au choix),  
T/8150D pour T/PRO100 (au choix).



Toutes les roues standard sont en caoutchouc vulcanisé. Au choix : ESD antistatique et polyuréthane de qualité supérieure.



En standard, pieds basse construction pour passage sous europalettes sur le T/PRO70/100. En option pour le T/PRO120/200.



Sur demande: roues avant fixes pour zones de travail réduite. En standard pour le T/PRO150 et pour le T/PRO200 bas.



Unité EasySqueeze pour le T/PRO100/200.

\*TVA exclue

Art. n°	Prix CHF*
2 T/8543	1312.00

Art. n°	Prix CHF*
3 T/8544	1796.00



EasyTurn dispositif rotatif électrique ou manuel pour EasySqueeze pour T/PRO100/200.



Bras fixes adaptables pour EasySqueeze.



Bras mobiles pour EasySqueeze.



Art. n°	Prix CHF*
4 T/8292	4629.00
4 T/8291	4629.00
4 T/8295	5977.00

T/8292 pince à noyau, max. 35 kg, noyau max. Ø76 mm pour T/PRO70.  
T/8291 max. 90 kg, noyau max. Ø76 mm pour T/PRO120/150.  
T/8295 max. 90 kg, noyau max. Ø150 mm pour T/PRO120/150.



Roulettes supplémentaires à l'extrémité de la pince à noyau pour faciliter l'introduction dans le noyau.



Art. n°	Prix CHF*
6 T/8516	360.00

T/8516/8116A mandrin pour T/PRO70/100/120/150. Accessoires pour la manutention de bobines.



Exemple de dispositif rotatif permettant de vider des cylindres.



Exemple de plaque dont la surface est entièrement équipée de billes afin de simplifier le positionnement des charges.



Accessoire spécial pour la manutention de pneus.



Plaque avec convoyeur à ruban électrique avec protection contre la pression.



Exemple de dispositif rotatif manuel permettant de vider des cylindres, etc.



Élévateur spécial pour caisses avec versement frontal manuel.

\*TVA exclue

► **Chariots élévateurs manuels Unikar**

**Pour des postes de travail ergonomiques**

- hauteur de travail optimale à tout moment
- commande manuelle simple
- forme pratique et élégante
- avec frein d'arrêt

**Domaines d'utilisation :**

- dans le magasin de pièces détachées
- dans l'atelier de production
- dans toutes les branches de l'industrie de transformation
- au montage

**Equipé de :**

- pelle repliable (acier inox), largeur 590 mm, profondeur 390 mm
- étrier de protection de la charge

① Art. n° M/2001.0



<b>Art. n°</b>	① M/2001.0
<b>Vitesse de levée</b>	70 mm par tour de manivelle (16 tours pour une levée complète)
<b>Charge nominale</b>	120 kg
<b>Charge maximale</b>	170 kg au centre de gravité 250 mm
<b>Hauteur de levée</b>	min. 90 mm, max. 1100 mm
<b>Roues arrière</b>	Ø 200 mm avec roulement à billes
<b>Roues avant</b>	roulette pivotante jumelée Ø 50 mm, avec roulement à billes conique
<b>Poids à vide</b>	25 kg
<b>Cadre</b>	revêtement en matière synthétique, bleu/argent
<b>Fourch./poign./pt. pièc.</b>	zinguées
<b>Dimensions totales</b>	largeur 590 mm, hauteur 1400 mm, profondeur 742 mm
<b>Prix CHF</b> (TVA exclue)	1555.00



► Tables élévatrices faibles charges

Les tables élévatrices permettent d'installer une place de travail ergonomique et sont très flexibles.

- Montée et descente par pompe à pied
- Construction en acier soudé, laqué jaune
- Plate-forme en acier lisse
- Barre de poussée rabattable
- 2 roulettes pivotantes et 2 fixes



1 Art. n° M/U.BS15



2 Art. n° M/U.AS30



3 Art. n° M/U.AS50



4 Art. n° M/U.BS75



5 Art. n° M/U.BS100



6 Art. n° M/U.BS30D



7 Art. n° M/U.BS50D



8 Art. n° M/U.BS80D



9 Art. n° M/U.BS50L.0

Art. n°	Capacité kg	Hauteur de levée mm	Plate-forme Largeur mm	Plate-forme longueur mm	Poids kg	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/U.BS15	150	265 x 755	450	700	41	540.00
2 M/U.AS30	300	330 x 910	500	850	82	730.00
3 M/U.AS50	500	390 x 910	500	850	85	830.00
4 M/U.BS75	750	442 x 1000	520	1010	120	1090.00
5 M/U.BS100	1000	445 x 950	520	1010	137	1190.00
6 M/U.BS30D	300	435 x 1585	520	1010	150	1090.00
7 M/U.BS50D	500	440 x 1575	520	1010	168	1250.00
8 M/U.BS80D	800	470 x 1410	520	1010	165	1540.00
9 M/U.BS50L.0	500	400 x 1110	620	1225	175	1980.00

► Chariot élévateur

**PAL BAC – Le chariot élévateur à fourches à réglage latéral permettant une prise directe de la charge à partir du sol**

Le chariot élévateur PAL BAC est idéal pour le transport rapide et aisé de charges non palettisables telles que par ex. les conteneurs, armoires, caisses, bobines, fûts, etc.

- Adaptation immédiate aux dimensions des charges à transporter
- Prise directe des charges à partir du sol
- Faible poids propre, maniable par une personne seule
- Élévation mécanique par mouvement de pompe du timon
- Timon télescopique
- Réglage aisé et rapide de la fourche



- 1 Art. n° M/PB058M00  
Longueur de la fourche 825 mm
- 2 Art. n° M/PB059M00  
Longueur de la fourche 1025 mm



Art. n°	Course mm	Ø des roues directrices mm	Ø des galets mm	réglage possible de la fourche IK-IK mm	Longueur de la fourche mm	Poids kg	Charge admissible kg	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/PB058M00	105	125	75	400-800	825	38	750	2850.00
2 M/PB059M00	105	125	75	400-800	1025	40	750	3120.00

► PAL-VIT



Le chariot élévateur universel PAL-VIT vient à bout des tâches de manutention de panneaux (y compris des palettes spéciales) et de déplacement des bacs de tout type. Avec une amplitude de réglage des fourches de 400 à 1405 mm et une largeur de fourche de 800 mm, le chariot élévateur PAL-VIT peut aussi se glisser à travers les ouvertures étroites.

- Course pouvant aller jusqu'à 3,5 m
- Charge utile jusqu'à 600 kg
- Écartement de la fourche de 400 à 1405 mm



Existe également avec une course électro-hydraulique et avec un entraînement de roue supplémentaire

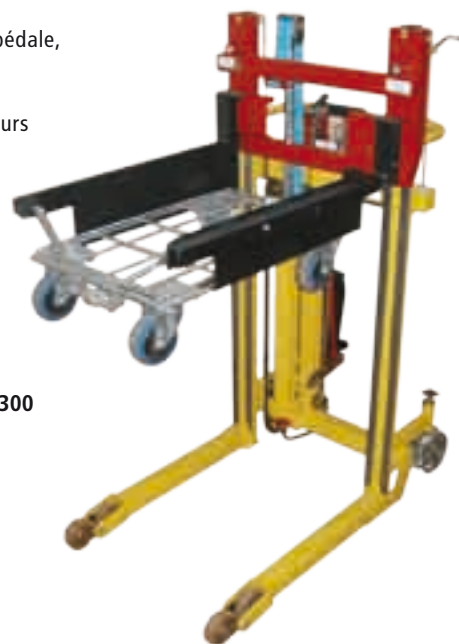


Autres accessoires tels que plateforme de fourche, qui se monte pour la manutention des fûts et des rouleaux

**Gerbeurs manuels avec fourche à réglage latéral LEV 300 et LEV 600**

Grâce à leur fourche facilement réglable latéralement, les gerbeurs LEV 300 et LEV 600 s'adaptent immédiatement aux dimensions des charges devant être transportées et sont donc des assistants indispensable dans les secteurs de la production et de l'entreposage.

- Course assurée par un système hydraulique 2 vitesses à pédale, à batterie électrique ou pneumatique
- Prise directe des charges à partir du sol
- Accessoires de manutention des bobines, fûts et conteneurs
- Utilisations multifonctionnelles
- Solutions client spécifiques



1 Art. n° LEV300

Art. n°	Levée mm	∅ des roues directrices mm	∅ des galets mm	réglage possible de la fourche IK-IK mm	Poids kg	Charge admissible kg	Prix CHF (TVA exclue)
1 LEV300	1400-3600	125	80	400-800	dès 75	300	sur demande
2 LEV600	1400-3500	125	80	500-1000	dès 127	600	sur demande