



# MANUTENTION



[mapo.ch](http://mapo.ch)

Service des ventes Industrie Romandie  
téléphone 021 695 02 22  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



Mieux vaut bien rouler  
que mal marcher!



**DIABLES EXPRESSO**



5 - 74

**VARIOFIT**



75 - 84

**DIABLES MONTE-ESCALIERS ÉLECTRIQUES**



85 - 110

**MOVEXX - TRACTEURS ÉLECTRIQUES**



111 - 116

**APPAREILS DE LEVAGE MOBILES**



117 - 150

**AIDES DE TRANSPORT**



151 - 170

**CONTENEURS ROULANTS**



171 - 174

**BACS EN PLASTIQUE**



175 - 179

**TABLES ROULANTES EN INOX**



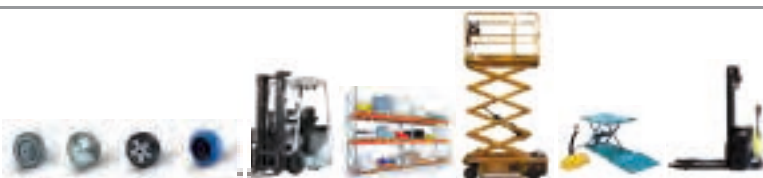
180 - 181

**TECHNIQUE DE CHARGEMENT**



182 - 188

**À PROPOS DE MAPO SA & INDEX DES MOTS-CLÉS**



189 - 199

# Vous avez des idées et des concepts. Nous avons la solution appropriée.

Aperçu du programme de vente MAPO

## Bienvenue chez MAPO AG

MAPO vous aide à poser les fondements de votre réussite : rationaliser les processus de fabrication, simplifier la manutention de tous types de produits et de charges, garantir la propreté, empêcher toute intervention non autorisée, et bien plus encore.

Nous avons classé notre offre en sept domaines principaux :



### Matériel de manutention

- Diabes de tous types
- Diabes monte-escaliers électriques et manuels
- Equipements et accessoires de transport
- Ponts de chargement, escabeaux
- Bacs en plastique
- Manutention de fûts et rouleaux
- Appareils de levage
- Modèles spéciaux



### Chariots élévateurs et transpalettes

- Transpalette manuel et à ciseaux
- Gerbeur manuel
- Transpalette à petite et haute levée
- Chariot à fourche (électrique et thermique)
- Tracteur
- Chariot électrique à mât rétractable
- Chariots préparateurs de commande
- Balances mobiles
- Tables élévatrices



### Roues & roulettes

- Roulettes pour meubles, chaises et roulettes design
- Roulettes d'appareils et de lits
- Roulettes de manutention
- Roulettes fortes charges
- Roulettes inoxydables et électro-conductrices
- Roulettes résistant à la chaleur
- Roues pour chariots élévateurs
- Roues de tous types



### Techniques de stockage

- Rayonnages archives et bureau
- Rayonnages à tablettes
- Rayonnages mobiles
- Rayonnages grande portée et pour palettes
- Rayonnages dynamiques et à bras portants
- Fonds intermédiaires et plate-formes d'entreposage en acier
- Equipements d'entreprise
- Systèmes de cloisons grillagées
- Rideaux industriels



### Niveaux d'eau

- Niveaux à bulle longueur entre 16 cm et 2 m avec et sans aimant adhésif, marquages
- Modèles spéciaux

## Aperçu de la gamme de produits

Sur les pages suivantes, nous vous présentons à titre d'exemples une petite sélection des produits de la gamme de MAPO.

Sur votre demande, nous vous envoyons volontiers une documentation détaillée ou vous conseillons personnellement sur place. N'hésitez pas à nous contacter !





# DIABLES EXPRESSO INTRODUCTION



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)

# Diabes EXPRESSO

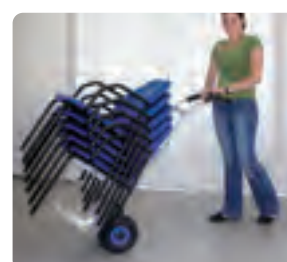
## en système modulaire

### Aperçu

#### Diabes EXPRESSO en système modulaire

---

- Diabes **EXPRESSO** 11-14
- Diabes pour entrepôts **EXPRESSO** 15-16
- Diabes pour le transport de boissons **EXPRESSO** 17-21
- Chariots libre-service **EXPRESSO** 22-23
- Diabes pliables et diabes de voiture **EXPRESSO** 24-30
- Diabes pour courrier et colis **EXPRESSO** 31-35
- Diabes pour fûts **EXPRESSO** 36-37
- Diabes à pneus **EXPRESSO** 38-39
- Diabes pour chaises **EXPRESSO** 40-41
- Diabes **EXPRESSO** pour le transport de cuisinières 42-43
- Transporteurs polyvalents **EXPRESSO** 44-47
- Diabes pour produits surgelés et marchandises fragiles **EXPRESSO** 48-50
- Diabes multifonctions **EXPRESSO** 51-52
- Accessoires, pièces de rechange **EXPRESSO** 53-69
- Chariots à bagages **EXPRESSO** 70-71
- Chariots à 4 roues **EXPRESSO** en aluminium 72-74





Normes de sécurité élevées grâce au raccord par liaison de forme avec le dossier en alliage spécial. L'entretoise transversale supérieure sert de poignée pour le transport dans les escaliers, p. ex.

**Traverses de haute qualité, renforcées par fibres de verre**



Châssis composé de tubes elliptiques en alliage spécial d'aluminium haute résistance pour une stabilité et une capacité de charge optimale ; renforcé au niveau des zones principales de charge – 50% plus léger que l'acier.

**Tube elliptique en alliage spécial d'aluminium haute résistance**



Construction sécurisée en permanence aux zones principales de charge par des équerres d'assemblages renforcées par de la fibre de verre ou par une paire de colliers de serrage en acier inoxydable.

**Raccords de sécurité ajustés et protégés en permanence**



Destinés à protéger les patins obliques en aluminium et à monter les escaliers en douceur. Le noyau rouge intégré indique le degré d'usure des patins ; remplacement ultra-rapide grâce au système de clips.

**Profils de glissement avec témoin d'usure en plastique EXLAN**



La forme courbée facilite le basculement, même pour les charges lourdes et empêche le pied de glisser. L'axe courbé est monté, en standard, sur toutes les roues d'un diamètre de 260 mm.

**Axe courbé et continu de 25 mm**



#### CLICK 4 - la poignée réglable en hauteur

Préférez-vous un diable avec des poignées de sécurité montées plutôt en haut ou en bas ? Votre collègue est plus petit(e) ou plus grand(e) que vous et vous devez quand même utiliser le même diable ?

Quelle que soit la manière dont vous préférez prendre ou saisir – la nouvelle poignée fait CLICK lorsque vous l'ajustez individuellement et rapidement. Et c'est d'ailleurs comme cela qu'elle s'appelle ! La construction brevetée de cette poignée s'oriente sur l'objet que nous utilisons le plus fréquemment – la voiture. La poignée de sécurité réglable en hauteur et en inclinaison - en usine - des diables professionnels est pour les professionnels du transport ce que le volant réglable en hauteur et le siège ajustable sont pour le conducteur d'une voiture particulière. Outre les aspects de sécurité, la CLICK 4 offre également les conditions requises pour une manipulation souple et contrôlée dans une posture ergonomique. Cette fonctionnalité optimale qu'est le réglage en hauteur est enfin désormais disponible pour les poignées des diables.



Quelle que soit la manière dont vous préférez prendre ou saisir – la poignée CLICK4 s'ajuste parfaitement.



CLICK4 – la fonctionnalité du réglage en hauteur est enfin disponible pour les poignées des diables.





Poignées ergonomiques en plastique EXLAN agréable au toucher, en forme d'oreilles et munies d'arceaux protégé-mains – elles permettent de garder une posture toujours droite, un roulement aisé dans l'axe principal, soulage les muscles de la main et évite les blessures.

#### Poignées fermées en forme d'oreilles avec arceaux protégé-mains



Les poignées fermées en forme d'oreilles sont surtout utilisées sur les diables pliants classiques. Elles offrent à l'utilisateur de nombreuses possibilités de prise en main individuelles pour rouler dans l'axe principal et soulagent les muscles de la main.

#### Poignées fermées en forme d'oreilles



Les poignées de sécurité protègent les mains lors du déplacement dans les passages étroits et lors des manœuvres entre les véhicules. Les poignées sont rattachées en permanence – sans adhésifs ni vis gênantes – au tube de la poignée.

#### Poignées de sécurité



Poignées avec profils de mains en forme de manche de marteau unique, avec extrémité en tube elliptique épaissie pour une bonne stabilité lors du déplacement. Les poignées offrent – sans adhésifs ou de vis gênantes – une connexion fixe et permanente avec le tube de la poignée. Ce modèle de poignée est idéal pour les diables pour entrepôts.

#### Poignées avec profils des mains



La poignée étrier compacte et peu encombrante en plastique EXLAN ou avec un revêtement en plastique antidérapant offre de très nombreuses possibilités de prise en main ergonomiques. Elle est surtout utilisée sur les diables pour colis et service.

#### Poignée étrier



Pour que tout fonctionne parfaitement chez vous

différents et pourtant toutes deux couronnées de succès ! La roue gonflable n° 21 à sculpture radiale, impressionne les clients du monde entier depuis les années 60. Elle a une structure à carcasse d'une qualité supérieure inégalée qui garantit une capacité de charge très élevée. L'histoire du succès de la roue AIR-LEX n° 25 – « increvable » – a commencé en 1998. C'est surtout dans l'industrie des boissons que cette roue à sculpture radiale apporte une contribution significative à la rentabilité, car elle a une durée de vie 5 fois plus élevée en raison de la propriété du matériel – il est en polyuréthane et contient des milliers de bulles d'air micro-cellulaires ! Les deux types de roues offrent une résistance minimale au roulement, une très bonne absorption des chocs sur les sols irréguliers et gardent très bien la trajectoire. Ainsi, vous pouvez désormais choisir quelle roue vous préférez monter sur votre diable EXPRESSO personnalisé. Vous trouverez d'autres modèles de roues à la page 54.

Et : Nous vous conseillons volontiers !










N° 21, « la » roue gonflable : synonyme du transport confortable et professionnel depuis des décennies



N° 25 – la roue AIRLEX éprouvée depuis 1998 et privilégiée dans l'industrie des boissons



### Diabes avec poignées de sécurité

| N° d'art.     | Pelle<br>Lxl mm | Roue             |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|---------------|-----------------|------------------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 2.011.21      | 245x220         | Air              |   | 260          | 10.1        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.011.21/H140 | 245x220         | Air              |  | 260          | 10.9        | 300                         | 1400          | 440                    | 560           |
| 2.011.21/H150 | 245x220         | Air              |  | 260          | 11.1        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 2.013.21      | 245x180         | Air              |  | 260          | 9.7         | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.015.21      | 300x305         | Air              |   | 260          | 11.4        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.011.25      | 245x220         | Airlex           |  | 260          | 10.1        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.013.25      | 245x180         | Airlex           |  | 260          | 9.7         | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.015.25      | 300x305         | Airlex           |   | 260          | 11.4        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.011.66      | 245x220         | Caoutchouc plein |  | 260          | 10.1        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.013.66      | 245x180         | Caoutchouc plein |  | 260          | 9.7         | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 2.015.66      | 300x305         | Caoutchouc plein |   | 260          | 11.4        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |

► Autres tailles de pelles : voir page 55



Le multi-talent 100 000 fois éprouvé : partout dans le monde, ces diabes prouvent que le transport professionnel est ergonomique et économique.



Les Roues gonflables de qualité n° 21 à sculpture Roueiale offrent, en plus de leur faible résistance au roulement, deux roulements rigides à billes étanches à l'eau et à la poussière.









Pour plus de sécurité : les poignées de sécurité protègent les mains contre les blessures et soulagent les muscles de la main lors du transport de marchandises lourdes.



Les profilés de glissement ont un témoin d'usure rouge intégré pour protéger la construction. Ils peuvent être remplacés rapidement grâce au système de clips.



### Diabes avec poignées en forme d'oreilles / poignées avec arceaux de sécurité

| N° d'art.  | Pelle<br>Lxl mm | Roue             |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------------------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 243.811.21 | 245x220         | Air              |   | 260          | 10.5        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.813.21 | 245x180         | Air              |  | 260          | 10.1        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.815.21 | 300x305         | Air              |  | 260          | 11.9        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.811.25 | 245x220         | Airlex           |  | 260          | 10.5        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.813.25 | 245x180         | Airlex           |  | 260          | 10.1        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.815.25 | 300x305         | Airlex           |   | 260          | 11.9        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.811.66 | 245x220         | Caoutchouc plein |  | 260          | 10.5        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.813.66 | 245x180         | Caoutchouc plein |  | 260          | 10.1        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| 243.815.66 | 300x305         | Caoutchouc plein |   | 260          | 11.9        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |

► Autres tailles de pelles : voir page 55



Type 243.811.21, le favori parmi les diabes. C'est la combinaison des poignées en forme d'oreilles, patins de glissement et roue gonflable n 21 qui fait son succès.






Eprouvé depuis plus de 25 ans : les arceaux de sécurité ergonomiques en plastique EXLAN protègent les mains contre les blessures.





**Diabes avec poignée « CLICK 4 » réglable en hauteur / hauteur 1300 mm**



| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue             |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|------------------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 283.811.21 | 245x220      | Air              |   | 260       | 11.3     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.813.21 | 245x180      | Air              |  | 260       | 10.9     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.815.21 | 300x305      | Air              |   | 260       | 12.9     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.811.25 | 245x220      | Airlex           |   | 260       | 11.3     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.813.25 | 245x180      | Airlex           |  | 260       | 10.9     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.815.25 | 300x305      | Airlex           |   | 260       | 12.9     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.811.66 | 245x220      | Caoutchouc plein |   | 260       | 11.3     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.813.66 | 245x180      | Caoutchouc plein |  | 260       | 10.9     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |
| 283.815.66 | 300x305      | Caoutchouc plein |   | 260       | 12.9     | 300                   | 1300       | 440              | 560        |




► Autres tailles de pelles : voir page 55



Outre les aspects spécifiques de sécurité, la poignée CLICK 4 remplit les conditions requises en matière de transport flexible et contrôlé dans une posture ergonomique.

**Diabes avec poignée « CLICK 4 » réglable en hauteur / hauteur 1400 mm**












| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue             |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|------------------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 284.811.21 | 245x220      | Air              |   | 260       | 12.0     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.813.21 | 245x180      | Air              |  | 260       | 11.6     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.815.21 | 300x305      | Air              |   | 260       | 13.4     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.811.25 | 245x220      | Airlex           |   | 260       | 12.0     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.813.25 | 245x180      | Airlex           |  | 260       | 11.6     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.815.25 | 300x305      | Airlex           |   | 260       | 13.4     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.811.66 | 245x220      | Caoutchouc plein |   | 260       | 12.0     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.813.66 | 245x180      | Caoutchouc plein |  | 260       | 11.6     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |
| 284.815.66 | 300x305      | Caoutchouc plein |   | 260       | 13.4     | 300                   | 1400       | 440              | 560        |

► Autres tailles de pelles : voir page 55





### Diabes avec poignée « CLICK 4 » réglable en hauteur / hauteur 1500 mm

| N° d'art.  | Pelle<br>Lxl mm | Roue             |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------------------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 285.811.21 | 245x220         | Air              |    | 260          | 12.5        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.813.21 | 245x180         | Air              |    | 260          | 12.1        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.815.21 | 300x305         | Air              |    | 260          | 13.9        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.811.25 | 245x220         | Airlex           |    | 260          | 12.5        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.813.25 | 245x180         | Airlex           |   | 260          | 12.1        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.815.25 | 300x305         | Airlex           |  | 260          | 13.9        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.811.66 | 245x220         | Caoutchouc plein |  | 260          | 12.5        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.813.66 | 245x180         | Caoutchouc plein |  | 260          | 12.1        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |
| 285.815.66 | 300x305         | Caoutchouc plein |  | 260          | 13.9        | 300                         | 1500          | 440                    | 560           |



► Autres tailles de pelles : voir page 55




Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



Qu'il soit grand ou petit, chaque utilisateur peut déplacer des charges dans la posture qui lui convient grâce à la poignée CLICK 4 réglable en hauteur.




**Diabie avec poignées en forme d'oreilles / poignées avec arceaux de sécurité**

| N° d'art.  | Pelle<br>Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 213.815.21 | 300x305         | Air  |  | 260          | 10.5        | 200                         | 1300          | 440                    | 500           |

► Modèles de roues : voir page 54



**Diabie avec poignées en forme d'oreilles / poignées avec arceaux de sécurité / patins d'appui**

| N° d'art.  | Pelle<br>Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 233.811.21 | 245x220         | Air  |  | 260          | 11.3        | 250                         | 1300          | 440                    | 500           |

► Modèles de roues : voir page 54



Les patins d'appui facilitent le franchissement des bordures de trottoir et petits paliers et protègent ainsi les marchandises fragiles.



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



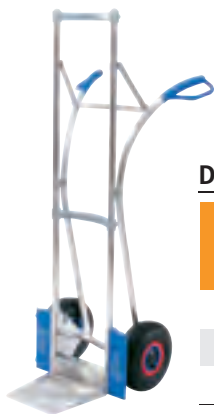
# DIABLES POUR ENTREPÔTS EXPRESSO



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande




**Diabe pour entrepôts avec poignées de sécurité / hauteur 1300 mm**

| N° d'art. | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-----------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 2.031.21  | 245x220      | Air  |  | 260       | 10.0     | 300                   | 1300       | 440              | 590        |

► Modèles de roues : voir page 54



**Diabe pour entrepôts avec poignées profils / hauteur 1500 mm**

| N° d'art. | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-----------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 2.055.21  | 300x305      | Air  |  | 260       | 10.6     | 300                   | 1500       | 440              | 500        |

► Modèles de roues : voir page 54



**Diabe pour entrepôts avec poignées profils / hauteur 1700 mm**

| N° d'art. | Pelle Lxl mm | Roue             |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-----------|--------------|------------------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 2.071.66  | 245x220      | Caoutchouc plein |  | 260       | 11.6     | 300                   | 1700       | 440              | 590        |

► Modèles de roues : voir page 54



Les gerbeurs haute levée sont disponibles jusqu'à 2000 mm de haut et dans des dimensions spéciales. Ils conviennent parfaitement pour les tâches de transport dans les entrepôts sans escaliers.



La roue à sculpture plate et roulement aisé n° 66 avec roulements rigides à billes étanches à l'eau et à la poussière permet un roulement confortable surtout pour les diables à partir d'une hauteur de 1500 mm.



Des roues auxiliaires facilitent le déplacement de grandes charges lourdes – des roues supplémentaires peuvent être montées sur les diables à partir d'une hauteur de 1400 mm (cf. page 62)






# DIABLES POUR LE TRANSPORT DE BOISSONS EXPRESSO



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



**Diabes pour le transport de boissons avec poignées de sécurité / pelle étroite pour les caisses de boissons**

| N° d'art. | Pelle LxB mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-----------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 2.013.21  | 245x180      | Air  |  | 260       | 9.7      | 300                   | 1300       | 440              | 560        |

► Modèles de roues : voir page 54




X/1024 support caisse (415 mm). Voir page 59



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande



**Diabes pour le transport de boissons avec poignées de sécurité / bascule réglable en hauteur pour les caisses de boissons lourdes**

| N° d'art. | Pelle LxB mm          | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-----------|-----------------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 2.212.21  | 180x190<br>rabattable | Air  |  | 260       | 11.2     | 200                   | 1300       | 440              | 560        |

► Modèles de roues : voir page 54




Les produits fragiles nécessitent un transport particulièrement délicat. Avec le diabes de type 2.212.21, cela est possible même dans les espaces de vente étroits.



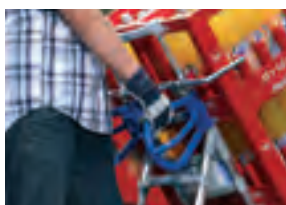
Les bascules réglables en hauteur servent à charger différentes caisses à bouteilles. Afin d'utiliser la bascule, la pelle n° 2 est pliée vers l'arrière.



### Diabes pour le transport de boissons avec poignées en forme d'oreilles / poignées avec arceaux de sécurité / bascule réglable en hauteur pour charger différentes caisses

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 243.212.21 | 180x190      | Air  |  | 260       | 12.1     | 200                   | 1300       | 440              | 500        |
| rabattable |              |      |   |           |          |                       |            |                  |            |


► Modèles de roues : voir page 54



La roue gonflable de qualité n° 21 à sculpture radiale offre, en plus de sa faible résistance au roulement, deux roulements rigides à billes étanches à l'eau et à la poussière.

Les poignées ergonomiques en forme d'oreilles munies d'arceaux protège-mains caractérisent depuis des dizaines d'années l'image des diabes de transport de boissons professionnels dans l'industrie, le commerce et la gastronomie.

### Diabes pour le transport de boissons avec poignées en forme d'oreilles / poignées avec arceaux de sécurité / bascule réglable en hauteur pour charger différentes caisses / crochet de fixation pour fûts KEG (X/1046)

| N° d'art.          | Pelle LxB mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|--------------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 243.212.21         | 180x190      | Air  |  | 260       | 12.8     | 200                   | 1300       | 440              | 500        |
| +X/1046 rabattable |              |      |   |           |          |                       |            |                  |            |

► Modèles de roues : voir page 54




Nous recommandons un crochet de fixation de type X/1046 afin de transporter les fûts KEG en toute sécurité. Il est disponible comme accessoire (cf. page 59).

Le crochet de fixation réglable en hauteur permet de transporter des fûts KEG de différentes tailles et facilite ainsi la logistique des ces marchandises rondes.





**Diabes pour le transport de boissons avec poignée « CLICK 4 » réglable en hauteur / bascule réglable en hauteur pour charger différentes caisses/hauteur 1500 mm**

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 285.212.21 | 180x190      | Air  |  | 260       | 11.9     | 200                   | 1500       | 440              | 560        |
| rabattable |              |      |   |           |          |                       |            |                  |            |


► Modèles de roues : voir page 54



Les patins de glissement permettent le transport pratique et sûr des caisses et boîtes sur les marches d'escalier.



**Diabes d'entrepôt pour le transport de boissons avec poignée de sécurité / bascule réglable en hauteur pour charger différentes caisses / hauteur 1300 mm**

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 2.232.21   | 180x190      | Air  |  | 260       | 10.6     | 200                   | 1300       | 440              | 560        |
| rabattable |              |      |   |           |          |                       |            |                  |            |


► Modèles de roues : voir page 54



Arceau de maintien de type X/1220, rabattable, pour un transport sûr. 3 niveaux de réglage (410 mm, 550 mm, 610 mm)-convient pour tous les diabes.



### Diabes d'entrepôt pour le transport de boissons avec poignées profils / basculer réglable en hauteur pour charger différentes caisses/hauteur 1500 mm

| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 2.252.21   | 180x190         | Air  |  | 260          | 11.2        | 200                         | 1500          | 440                    | 500           |
| rabattable |                 |      |   |              |             |                             |               |                        |               |


► Modèles de roues : voir page 54



Panneau publicitaire et plaque de  
marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



### Diabes pour le transport de boissons avec poignées de sécurité / surface de chargement rabattable pour 5 bouteilles d'eau

| N° d'art. | Pelle<br>LxB mm | Roue   |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|-----------|-----------------|--------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 2.015.25  | 300x305         | Airlex |  | 260          | 21.5        | 300                         | 1300          | 440                    | 560           |
| +x/1228   | rabattable      |        |   |              |             | 30 par support              |               |                        |               |

► Modèles de roues : voir page 54



Les dispositifs de chargement rabattables individuellement permettent un transport efficace des bouteilles d'eau. Le chargement mixte avec des caisses à bouteilles est également possible.





# CHARIOTS LIBRE-SERVICE **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



**Chariots libre-service avec frein de stationnement automatique**

| N° d'art. | Surface de chargement Lxl mm | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Capacité de charge kg |
|-----------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-----------------------|
| 0.488.71  | 830x450                      | 1170        | 650        | 1000       | 12.5     | 200                   |
| 0.498.71  | 930x450                      | 1270        | 650        | 1000       | 12.5     | 200                   |
| X/087     | Consigneur CHF 2.00/EUR 2.00 |             |            |            |          |                       |



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande



Afin de garder les places de parc des marchés de boisson et supermarchés en ordre, il est judicieux d'équiper les chariots libre-service avec des consigneurs (supplément type X/087) !

Chariots libre-service en deux tailles pour deux ou trois caisses l'une derrière l'autre. Les freins de stationnement automatiques assurent le chargement et le déchargement sécurisés sur les places de parc en pente.



# DIABLES PLIABLES ET DIABLES DE VOITURE **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)






Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



EXPRESSO

### Diable pliable avec poignées profils / roues élastiques

| N° d'art. | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm       | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-----------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------------|------------------|------------|
| 2.851.42  | 245x220      | Elastique |  | 200       | 8.9      | 150                   | 1100             | 405              | 420        |
|           |              |           |   |           |          |                       | * hauteur replié | *670             |            |

► Autres tailles de pelles : voir page 55



### Diable pliable avec poignées en forme d'oreilles / roues élastiques

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm       | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------------|------------------|------------|
| 261.851.42 | 245x220      | Elastique |  | 200       | 11.9     | 150                   | 1170             | 440              | 420        |
|            |              |           |   |           |          |                       | * hauteur replié | *730             |            |

► Autres tailles de pelles et modèles de roues : voir pages 54 et 55




Les diables pliables peuvent également être équipés de traverses centrales. Celles-ci se trouvent alors dans la zone supérieure en caoutchouc flexible.





**Diable pliable avec poignées en forme d'oreilles / roues gonflables**

| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 261.851.21 | 245x220         | Air  |  | 260          | 11.9        | 150                         | 1100<br>*730  | 440                    | 460           |

\* hauteur replié


► Autres tailles de pelles et modèles de roues : voir pages 54 et 55



Le mécanisme de pliage des diables pliables EXPRESSO est très bien protégé par les tubes coulissants EXLAN ergonomiques.



**Diable pliable avec poignées en forme d'oreilles/roues gonflables / patins d'appui**

| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 271.851.21 | 245x220         | Air  |  | 260          | 12.8        | 150                         | 1100<br>*730  | 440                    | 460           |

\* hauteur replié


► Autres tailles de pelles et modèles de roues : voir pages 54 et 55



Grâce à la pelle et au dossier rabattables, les appareils EXPRESSO sont très peu encombrants dans les voitures particulières et les fourgonnettes.



### Diable pliable


| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm    | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|-----------|---|--------------|-------------|-----------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| 251.291.45 | 245x220         | Elastique |  | 200          | 8.8         | 100                         | 1100             | 405                    | 405           |
|            |                 |           |   |              |             |                             | * hauteur replié | *730                   |               |

\* hauteur replié

► Autres tailles de pelles : voir page 55



### Diable pliable avec pelle tubulaire

| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm    | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|-----------|---|--------------|-------------|-----------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| 251.276.45 | 425x220         | Elastique |  | 200          | 7.0         | 100                         | 1100             | 405                    | 405           |
|            |                 |           |   |              |             |                             | * hauteur replié | *730                   |               |


\* hauteur replié



Les pieds supports sous la pelle tubulaire protègent votre charge contre les dommages, l'humidité et la saleté.



### Diabe pliable avec pelle tubulaire


| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm     | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|-----------|---|--------------|-------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| 251.280.45 | 425x280         | Elastique |  | 200          | 9.0         | 125                         | 1100              | 475                    | 475           |
|            |                 |           |   |              |             |                             | * hauteur repliée | *730                   |               |



Les traverses centrales en sangle flexible empêchent aux petits paquets de glisser. Cela offre une sécurité supplémentaire lors du déplacement de marchandises fragiles.



### Diabe pliable de voiture avec poignées profil

| N° d'art. | Pelle<br>LxB mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|-----------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 2.821.21  | 245x220         | Air  |  | 260          | 8.3         | 200                         | 1150          | 440                    | 460           |


► Autres tailles de pelles et modèles de roues : voir pages 54 et 55



La forme courbée de l'axe facilite le basculement même pour les charges lourdes et empêche le pied de glisser.



### Diablo pliable de voiture avec poignées profils / traverse centrale


| N° d'art.            | Pelle<br>LxB mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|----------------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 2.821.21<br>+ X/1199 | 245x220         | Air  |  | 260          | 8.8         | 200                         | 1150          | 440                    | 460           |

► Autres modèles de roues et tailles de pelles : voir pages 54 et 55



Les traverses centrales des diables empêchent aux petits paquets de glisser. C'est pratique et sûr à la fois.

### Diablo pliable de voiture avec poignées en forme d'oreilles

| N° d'art.  | Pelle<br>LxB mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 211.821.21 | 245x220         | Air  |  | 260          | 9.0         | 200                         | 1100          | 440                    | 460           |


► Autres modèles de roues et tailles de pelles : voir pages 54 et 55



Le protège-roues en plastique EXLAN permet d'éviter d'endommager et de salir les marchandises fragiles.



**Diable pliable de voiture avec poignées en forme d'oreilles / patins d'appui**

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 231.821.21 | 245x220      | Air  |  | 260       | 10.0     | 250                   | 1100       | 440              | 460        |

► Autres modèles de roues et tailles de pelles : voir pages 54 et 55



Les petits patins d'appui aident à franchir les bordures de trottoir et petites marches. Ceci apporte des avantages en termes de sécurité lors des livraisons en ville.



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



# DIABLES POUR COURRIER ET COLIS **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



**Diable pour courrier et colis avec pelle tubulaire rabattable / 2 traverses centrales / poignée étrier**


| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 823.280.42 | 430x350      | Elastique |  | 200       | 12.0     | 125                   | 1300       | 530              | 535        |



La poignée étrier ergonomique avec son revêtement en plastique antidérapant offre différentes positions de préhension ergonomiques.



**Diabes pour courrier et colis avec pelle tubulaire rabattable / 1 traverse centrale**

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 821.270.42 | 425x280      | Elastique |  | 200       | 10.2     | 150                   | 1100       | 475              | 475        |
| 823.271.42 | 425x280      | Elastique |   | 200       | 10.6     | 150                   | 1300       | 475              | 475        |



Les grandes pelles tubulaires des diabes pour colis offrent un maintien sécurisé aux cartons. Il est ainsi possible de livrer les marchandises volumineuses en toute sécurité, rapidement et confortablement.




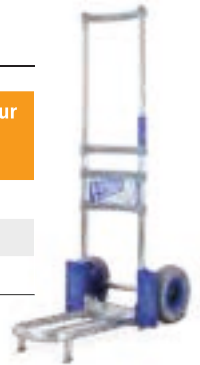


Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande



### Diable pour courrier et colis avec pelle tubulaire rabattable

| N° d'art.  | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 201.277.45 | 425x220      | Elastique |  | 200       | 8.1      | 100                   | 1100       | 405              | 405        |



Les pieds supports sous la pelle tubulaire protègent votre charge contre les dommages, l'humidité et la saleté.

### Diable pour courrier et colis avec pelle tubulaire et dossier rabattable


| N° d'art.    | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm       | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|--------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------------|------------------|------------|
| 851.276.4502 | 425x280      | Elastique |  | 200       | 9.5      | 150                   | 1120             | 475              | 475        |
|              |              |           |   |           |          |                       | * hauteur replié | *710             |            |



L'entretoise transversale renforcée par fibres de verre sert de poignée pour transporter le chargement en toute sécurité dans les escaliers, p. ex. La forme bombée protège les mains contre les blessures causées par le chargement.



**Diable pour colis et service avec pelle rabattable, élargissement de dossier, 2 traverses centrales et patins d'appui**

| N° d'art.                              | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|--|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 881.270.4201 G<br>+ X/1312<br>+ X/1340 | 600x500      | Elastique |  | 200       | 12.5     | 150                   | 1100       | 475              | 500        |



L'élargissement de dossier de type X/1312 et la pelle tubulaire extra large de type X/1340 augmentent considérablement le volume de chargement – c'est une caractéristique particulière de ce diable.

**Diable pour courrier et colis avec pelle tubulaire rabattable, 2 traverses centrales et patins d'appui**

| N° d'art.                  | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|----------------------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 883.270.4201 G<br>+ X/1340 | 600x500      | Elastique |  | 200       | 10.7     | 150                   | 1300       | 475              | 500        |



Plus de sécurité durant la livraison : les patins d'appui facilitent le franchissement des bordures de trottoir, paliers et petites marches.





Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



EXPRESSO

### Diabes pour courrier et service avec pelle rabattable, 2 traverses centrales, patins d'appui et poignée étrier

| N° d'art.   | Pelle LxB mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur mm |
|-------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|------------|
| 881.270.42G | 425x280      | Elastique |  | 200       | 10.2     | 150                   | 1100       | 475              | 475        |
| 883.270.42G | 425x280      | Elastique |  | 200       | 10.6     | 150                   | 1300       | 475              | 475        |





# DIABLES POUR FÛTS **EXPRESSO**

The word "EXPRESSO" in a bold, white, sans-serif font, set against a blue rectangular background with a white border. The logo is tilted slightly and has red diagonal lines on either side.

**EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)









Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande




EXPRESSO

### Diabes pour fûts (acier, galvanisé à chaud) pour différents diamètres

| N° d'art. | Espace entre les pelles mm | Roue             |  | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|-----------|----------------------------|------------------|--|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 3.301.21  | 280                        | Air              |   | 260       | 17.0     | 450                   | 1530       | 620              | 760               |
| 3.307.21  | 315                        | Air              |   | 260       | 20.2     | 450                   | 1530       | 620              | 760               |
| 3.301.25  | 280                        | Airlex           |   | 260       | 17.0     | 450                   | 1530       | 620              | 760               |
| 3.307.25  | 315                        | Airlex           |   | 260       | 20.2     | 450                   | 1530       | 620              | 760               |
| 3.301.66  | 280                        | Caoutchouc plein |  | 260       | 17.0     | 500                   | 1530       | 620              | 760               |
| 3.307.66  | 315                        | Caoutchouc plein |  | 260       | 20.2     | 500                   | 1530       | 620              | 760               |



### Diable avec patins et support spécial pour fûts

| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 823.138.24 | 200x500      | Air  |  | 260       | 16.0     | 250                   | 1200       | 510              | 520               |



Manutention simple des fûts : Les grands fûts lourds sont déplacés avec plus jusqu'à 500 kg se déplacent avec plus de facilité et de confort grâce aux roues auxiliaires (cf. page 62).



Les pelles triangulaires uniques offrent des possibilités d'utilisation flexibles, car elles permettent le transport sûr de fûts de diamètres différents.



Utilisation spéciale, aide de transport spécial : le support spécial pour fûts, l'aide au basculement et la roue fortes charges n° 24 convainquent l'utilisateur professionnel.



Aide au basculement de type X/117302 pour diabes – cet accessoire innovant facilite le basculement fatiguant et épuisant de 30 % (cf. page 60).



# DIABLES À PNEUS EXPRESSO



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)





Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande




EXPRESSO

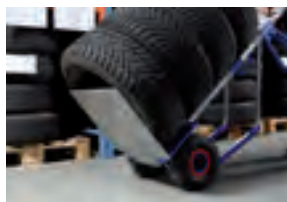
### Diabes à pneus avec pinces de maintien

| N° d'art.    | Pelle<br>Lxl mm | Roue   |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>totale<br>mm |
|--------------|-----------------|--------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| 543.810.25   |                 | Airlex |  | 260          | 17.0        | 200                         | 1300          | 510                    | 530                     |
| 546.810.25SW |                 | Airlex |  | 260          | 19.0        | 200                         | 1650          | 510                    | 530                     |



### Diabe avec grande pelle pour le transport des pneus

| N° d'art.  | Pelle<br>Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hauteur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>totale<br>mm |
|------------|-----------------|------|---|--------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| 243.814.21 | 400x500         | Air  |  | 260          | 15.7        | 300                         | 1300          | 440                    | 500                     |



Passer directement de la voiture au diable à pneus – les patins de glissement à profils en plastique EXLAN permettent de manipuler les pneus sans risque pour la santé.

La grande pelle n° 4 permet de transporter les pneus et autres marchandises de valeur, telles que les jantes en aluminium, en toute sécurité.

Les poignées ergonomiques en forme d'oreilles offrent à l'utilisateur du diable de nombreuses positions de préhension différentes. Cela favorise et soutient le travail sans risque pour le dos.





# DIABLES POUR CHAISES **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)





Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande




### Diable avec porte-chaises fixe escamotable (X/1144)

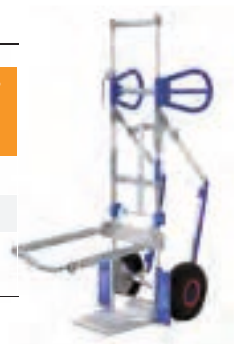
| N° d'art.           | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg              | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|---------------------|--------------|------|---|-----------|----------|------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| 2.011.21<br>+X/1144 | 245x220      | Air  |  | 260       | 12.1     | 300 / diable<br>80 / porte-chaises | 1300       | 440              | 560               |



► Autres modèles de roues et tailles de pelles : voir pages 54 et 55

### Diable avec porte-chaises rabattable et réglable en hauteur (X/1044)

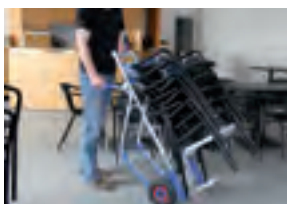
| N° d'art.             | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg              | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|-----------------------|--------------|------|---|-----------|----------|------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| 243.811.21<br>+X/1044 | 245x220      | Air  |  | 260       | 14.7     | 300 / diable<br>80 / porte-chaises | 1300       | 440              | 560               |



► Autres modèles de roues et tailles de pelles : voir pages 54 et 55

### Diable avec porte-chaises réglable en hauteur

| N° d'art.           | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg              | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|---------------------|--------------|------|---|-----------|----------|------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| 710.01<br>+X/104403 | 245x220      | Air  |  | 260       | 12.2     | 200 / diable<br>80 / porte-chaises | 1250       | 440              | 460               |



Le porte-chaises mobile, démontable de type X/1144 permet un maniement simple sans montage. Sans le porte-chaises, le diable est un parfait multi-talent.



Le porte-chaises réglable en hauteur de type X/1044 convient pour le transport de différents types de chaises. Lorsqu'il n'est pas utilisé, il est relevé et accroché.



Le dossier rond a un revêtement en plastique antidérapant et a une bonne prise en main. Il maintient bien lorsque le diable est déplacé avec des chaises lourdes.




# DIABLES EXPRESSO POUR LE TRANSPORT DE CUISINIÈRES



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



### Diable pour le transport de cuisinières (galvanisé à chaud) avec profilé de protection

| N° d'art. | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|-----------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 6.726.21  | 100x510      | Air  |  | 260       | 17.0     | 350                   | 1120       | 600              | 635               |

► Autres modèles de roues : voir page 54





Diabes polyvalents spéciaux. Facilitent la manutention de marchandises lourdes et volumineuses telles que les machines à laver, lave-vaisselles et réfrigérateurs.

Nous recommandons le dossier porteur supplémentaire de type X/1176, pour déplacer à deux les charges volumineuses et lourdes sur les escaliers.



### Diable en aluminium pour le transport de cuisinières avec profilés de protection et patins d'appui

| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 631.636.21 | 120x510      | Air  |  | 260       | 14.5     | 300                   | 1120       | 600              | 665               |
| 634.636.21 | 120x510      | Air  |  | 260       | 15.5     | 300                   | 1400       | 600              | 665               |

► Autres modèles de roues : voir page 54



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande




# TRANSPORTEURS POLYVALENTS **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



**Multivalent avec pelle plate et tubulaire rabattable, traverse centrale, patins d'appui, poignées de sécurité**

| N° d'art.  | Pelle Lxl mm          | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|-----------------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 822.820.21 | *180x340<br>**540x280 | Air  |  | 260       | 11.5     | *300<br>**150         | 1200       | 510              | 585               |

- ▶ \* Pelle plate/\*\*pelle tubulaire
- ▶ Autres modèles de roues : voir page 54




Transporter différentes marchandises en toute sécurité – qu'ils s'agisse de grands cartons ou d'appareils ménagers peu maniables, les diables polyvalents assurent une distribution simple.



Transporter différents types de marchandises en toute sécurité : Les transporteurs polyvalents en sont capables grâce aux deux pelles. Une pelle courte et plate pour les marchandises lourdes jusqu'à 300 kg et une pelle tubulaire pour les caisses et paquets jusqu'à 150 kg – ça c'est malin !



**Multivalent avec pelle plate et tubulaire rabattable, traverse centrale, patins d'appui, poignées en forme d'oreilles avec arceaux de sécurité**

| N° d'art.  | Pelle Lxl mm          | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|-----------------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 831.820.21 | *180x340<br>**540x280 | Air  |  | 260       | 9.0      | *300<br>**150         | 1130       | 510              | 575               |

- ▶ \* Pelle plate/\*\*pelle tubulaire
- ▶ Autres modèles de roues : voir page 54



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande



**Multivalent avec dossier rabattable, pelle plate et tubulaire rabattable, traverse centrale, patins d'appui, 4 poignées en forme d'oreilles avec arceaux de sécurité**

| N° d'art.        | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 823.820.21 160KL | *180x340     | Air  |  | 260       | 14.0     | *300                  | 1600       | 510              | 575               |
|                  | **540x280    |      |   |           |          | **150                 | ***1200    |                  |                   |


- ▶ \* Pelle plate/\*\*pelle tubulaire/\*\*\* hauteur replié
- ▶ Autres modèles de roues : voir page 54



Type 823.820.21 160KL avec dossier rabattable en haut pour un basculement facile. La capacité de charge est de 300 kg uniquement lorsque la pelle rigide et des poignées inférieures sont utilisées.



**Multivalent avec pelle plate et tubulaire rabattable, patins d'appui, poignées en forme d'oreilles avec arceaux de sécurité**

| N° d'art.        | Pelle Lxl mm | Roue   |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------------|--------------|--------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 833.820.25.17001 | *180x340     | Airlex |  | 260       | 14.0     | *300                  | 1700       | 510              | 575               |
|                  | **540x280    |        |   |           |          | **150                 |            |                  |                   |

- ▶ \* Pelle plate/\*\*pelle tubulaire



Dossier porteur supplémentaire de type X/1178 : Il permet à deux personnes de transporter des marchandises lourdes et volumineuses dans les escaliers de façon simple et ergonomique. (cf. page 61)



**Multivalent avec béquilles à roue, pelle plate et tubulaire rabattable, patins d'appui, poignées en forme d'oreilles avec arceaux de sécurité**

| N° d'art.        | Pelle Lxl mm | Roue   |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------------|--------------|--------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 833.820.25.17001 | *180x340     | Airlex |  | 260       | 23.0     | *300                  | 1700       | 510              | 575               |
| +X/1213          | **540x280    |        |   |           |          | **150                 |            |                  |                   |


► \* Pelle plate/\*\*pelle tubulaire



Type 833.820.21 17001, y compris roues auxiliaires de type supplémentaire X1213, - pour une manipulation aisée des marchandises volumineuses et lourdes, par ex. à travers des entrepôts.



**Diable avec pelle plate et tubulaire rabattable, traverse centrale, poignées en forme d'oreilles avec arceaux de sécurité**

| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|--------------|------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 843.820.21 | *180x340     | Air  |  | 260       | 15.0     | *300                  | 1300       | 510              | 575               |
|            | **540x280    |      |   |           |          | **150                 |            |                  |                   |

► \* Pelle plate/\*\*pelle tubulaire  
 ► Autres modèles de roues : voir page 54



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande



# DIABLES POUR PRODUITS SURGELÉS ET MARCHANDISES FRAGILES **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)






Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles. Prix sur demande



EXPRESSO


**Diable pour produits surgelés et marchandises fragiles avec pelle rabattable, patins d'appui, 2 traverses centrales, résistant au froid**

| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 221.227.42 | 400x350      | Elastique |  | 200       | 11.0     | 100                   | 1100       | 405              | 410               |

► Tous les éléments en plastique résistent au froid jusqu'à -40°C



**Diable pour produits surgelés et marchandises fragiles avec pelle rabattable, patins d'appui, élargissement de la surface de chargement, résistant au froid**

| N° d'art. | Pelle Lxl mm | Roue      |   | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|-----------|--------------|-----------|---|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 5.230.42  | 400x350      | Elastique |  | 200       | 12.0     | 150                   | 1300       | 405              | 405               |

► Tous les éléments en plastique résistent au froid jusqu'à -40°C



Grâce à la sangle et aux patins d'appui, le diable pour produits surgelés peut être monté et descendu confortablement et en toute sécurité sur les marches du camion frigorifique.



Les pieds supports sous la pelle de précision protègent contre la saleté, les dommages et l'humidité sur les marchandises fragiles



Plus de sécurité durant la livraison : les patins d'appui facilitent le franchissement des bordures de trottoir, paliers et petites marches.



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



**Diable pour produits surgelés et marchandises fragiles avec pelle rabattable, patins d'appui, traverse centrale**



| N° d'art.  | Pelle Lxl mm | Roue |  | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|------------|--------------|------|--|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 2.711.21GK | 245x220      | Air  |  | 260       | 9.2      | 200                   | 1300       | 440              | 460               |

- Autres modèles de roues : voir page 54
- GK = Traverse droite

**Diable pour produits surgelés et marchandises fragiles avec pelle tubulaire rabattable, 2 traverses centrales**



| N° d'art.    | Pelle Lxl mm | Roue |  | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|--------------|--------------|------|--|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 823.280.2103 | 600x350      | Air  |  | 260       | 11.5     | 200                   | 1300       | 560              | 575               |

- Autres modèles de roues : voir page 54

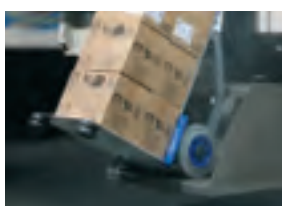
**Diable pour produits surgelés et marchandises fragiles avec pelle rabattable, patins d'appui, 2 traverses centrales**



| N° d'art.    | Pelle Lxl mm | Roue      |  | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Hauteur mm | Largeur d'axe mm | Largeur totale mm |
|--------------|--------------|-----------|--|-----------|----------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 823.280.4203 | 400x350      | Elastique |  | 200       | 12.0     | 125                   | 1200       | 470              | 475               |



Grâce à la sangle et aux patins d'appui, le diable pour produits surgelés peut être monté et descendu confortablement et en toute sécurité sur les marches du camion frigorifique.



Les pieds supports sous la pelle de précision protègent contre la saleté, les dommages et l'humidité sur les marchandises fragiles



Plus de sécurité durant la livraison : les patins d'appui facilitent le franchissement des bordures de trottoir, paliers et petites marches.



# DIABLE MULTIFONCTIONS EXPRESSO




Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)





## Diablo multifonctions : Un diablo – deux fonctions

| N° d'art. | Pelle<br>Lxl mm | Roue          |   | Roue-Ø<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>de charge<br>kg | Hau-<br>teur<br>mm | Largeur<br>d'axe<br>mm | Largeur<br>totale<br>mm |
|-----------|-----------------|---------------|---|--------------|-------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 5.536.21  | 180x340         | Air/élastique |  | 260/125      | 16,3        | 300                         | 1350               | 410                    | 540                     |
|           |                 |               |   |              |             |                             | *1030              |                        |                         |

- ▶ \* hauteur repliée (comme chariot à 4 roues)
- ▶ Autres modèles de roues : voir page 54



Un diablo – deux fonctions : ce diablo multifonctions peut être utilisé à la fois comme un diablo classique et comme un chariot à 4 roues avec deux roulettes pivotantes.

La pédale permet de transformer le diablo en aluminium en chariot à 4 roues utilisable de façon polyvalente pour les marchandises volumineuses – c'est ainsi qu'on transporte aujourd'hui !





# ACCESSOIRES, PIÈCES DE RECHANGE **EXPRESSO**



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)





► Pour que tout fonctionne parfaitement chez vous

Vous pouvez désormais choisir quelle roue vous préférez monter sur votre diable EXPRESSO personnalisé. Nous vous conseillons volontiers !



N° 25 – la roue AIRLEX éprouvée depuis 1998 et privilégiée dans l'industrie des boissons



N° 21, „la“ roue gonflable : Depuis des décennies le synonyme du transport confortable et professionnel

Roue gonflable à sculpture radiale, résistance au roulement minimale, très bonne absorption des chocs même sur les sols irréguliers



N° 21, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800021

Roue gonflable avec profil à crampons, faible résistance au roulement, très bonne absorption des chocs même sur les sols irréguliers



N° 22, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800022

Roue gonflable à sculpture radiale, gris clair, „sans trace“ même sur les sols fragiles ; résistance au roulement minimal, très bonne absorption des chocs



N° 23, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800023

Roue gonflable forte charges à sculpture radiale, renforcée, résistance au roulement minimal, très bonne absorption des chocs même sur les sols irréguliers



N° 24, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800024

AIRLEX, gris clair « sans trace », sculpture radiale, mousse de polyuréthane, sans risque de crevaison, très bonne absorption des chocs, faible résistance au roulement, très longue durée de vie



N° 25, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800025

Roue gonflable avec profil à rainures, faible résistance au roulement, bonne absorption des chocs même sur les sols irréguliers



N° 01, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800001

Profilé plat Airelastic, roue à deux composants à élasticité élevée, roulement silencieux et léger, bonne absorption des chocs ; gris clair « sans trace »



N° 62, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800062

Roues profilé plat à roulement aisé, élasticité élevée, roulement silencieux, très faible résistance au roulement



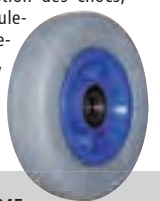
N° 66, Ø 260 mm  
N° d'art. EE 8800066

Profilé plat Airelastic, gris clair, roue à deux composants à élasticité élevée, roulement silencieux et léger, bonne absorption des chocs, aucune trace sur les sols fragiles



N° 42, Ø 200 mm  
N° d'art. EE 8800042

Profilé plat Airelastic, « sans trace » et increvable, en polyuréthane de haute qualité, bonne élasticité et très bonne absorption des chocs, surfaces de roulement larges, roulement silencieux, ne nécessite pas d'entretien



N° 45, Ø 200 mm  
N° d'art. EE 8800045

Roues profilé plat à roulement aisé, élasticité élevée, roulement silencieux, très faible résistance au roulement











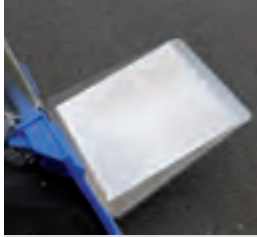


N° 76, Ø 200 mm  
N° d'art. EE 8800076

Avec les pièces de rechange **EXPRESSO** d'origine, votre chariot est plus vite opérationnel

Pour chaque utilisation la pelle de qualité parfaite – choisissez votre favorite. La pelle bêche en alliage spécial, étroitement profilée et fraisée avec précision, empêche la marchandise de glisser sur les côtés. Elle est biseautée à l'avant, ce qui permet de soulever la marchandise plus facilement. L'arrière de la pelle, qui est incurvé, offre une bonne stabilité aux charges arrondies telles que les fûts et les rouleaux. Sur demande, nous pouvons également vous fournir toutes les pelles-bêches en version rabattable et ce, sans frais supplémentaires !















|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|   |   |    |  |
| N° 1, Lxl 245x200 mm<br>N° d'art. EE 1011401                                       | N° 2, Lxl 180x190 mm<br>N° d'art. EE 1011402                                       | N° 3, Lxl 245x180 mm<br>N° d'art. EE 1011403  | N° 4, Lxl 400x500 mm<br>N° d'art. EE 1011404  |
|   |   |    |  |
| N° 5, Lxl 300x305 mm<br>N° d'art. EE 1011405                                       | N° 6, Lxl 180x340 mm<br>N° d'art. EE 1011406                                       | N° 7, Lxl 400x350 mm<br>(avec pieds supports) n° d'art. EE 1011407                  | N° 8, Lxl 400x350 mm<br>(sans pieds supports) n° d'art. EE 011408                   |
|  |  |  |   |
| N° 9, Lxl 180x235 mm<br>N° d'art. EE 1011409                                       | N° 10, Lxl 230x430 mm<br>N° d'art. EE 1011400                                      | Pelle-bêche étroitement profilée et fraisée avec précision                          |   |

Pelles sans manche pour :

| N° de pelle | N° d'art.  |
|-------------|------------|
| N° 1        | EE 1011411 |
| N° 3        | EE 1011413 |
| N° 4        | EE 1011414 |
| N° 5        | EE 1011415 |
| N° 6        | EE 1011416 |
| N° 7        | EE 1011417 |
| N° 8        | EE 1011418 |
| N° 9        | EE 1011419 |
| N° 10       | EE 1011410 |

# PELLES-BÊCHES

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Lxl 425x220 mm<br>N° d'art. EE 1011525  | Lxl 430x350 mm<br>N° d'art. EE 1011525+1341   | Lxl 550x220 mm<br>N° d'art. EE 101152503  | Lxl 550x500/505x370 mm<br>N° d'art. EE 101152503+13401/+134102                        |
|  |  |  |  |
| Lxl 425x280 mm<br>N° d'art. EE 1011172  | Lxl 430x450 mm<br>N° d'art. EE 1011172+1348   | Lxl 600x280 mm<br>N° d'art. EE 1011177  | Lxl 605x500 mm<br>N° d'art. EE 1011177+1340   |
|  |  |  |  |
| Lxl 430x350 mm<br>N° d'art. EE 1021172  | Lxl 550x350 mm<br>N° d'art. EE 1031172  | Lxl 555x550 mm<br>N° d'art. EE 1031172+1349   | Pelle tubulaire rabattable et pieds supports  |

# PELLES TUBULAIRES



Accessoires intelligents - pratiques et adaptés à votre utilisation ! Voilà tout ce qui est possible grâce au système modulaire en aluminium : la diversité des éléments EXPRESSO est aussi variée que la gamme des diables - nous les appelons accessoires. Ils sont parfaitement adaptés à votre branche ou à votre utilisation et facilitent ou optimisent le déplacement de vos marchandises.

Nos meilleures applications EXPRESSO, telles que les élargisseurs de dossier, rallonge-pelles, préhenseurs de fûts, accessoires pour bouteilles d'eau ou chaises, transforment vos diables en transporteurs individuels spéciaux. Et si vous avez des exigences particulières, nous vous informons volontiers en détail et professionnellement sur la base de nos décennies d'expérience. Au plaisir de recevoir vos appels ou e-mails.

Panneaux publicitaire et plaques de marquage. Veuillez envoyer le logo ou le texte.

- Type X/1080** pour les diables avec une largeur d'axe de 440 mm
- Type X/108203** pour les diables avec une largeur d'axe de 510 mm
- Type X/1083** pour les diables avec une largeur d'axe de 530 mm

Vous pouvez améliorer les diables que vous utilisez actuellement. Cela assure votre bien, fait connaître votre entreprise et favorise votre image professionnelle.



**Panneaux publicitaire et plaques de marquage**

Les traverses centrales empêchent les petits paquets de glisser.

- Type X/1190** pour les diables avec des poignées de sécurité
- Type X/1191** pour les diables pliants de type 2 851 ...
- Type X/1194** pour diables pliants
- Type X/1196** pour les diables avec des poignées en forme d'oreilles et CLICK 4



**Traverses centrales**

Rallonge dossiers pour le transport de marchandises très hautes pour les diables avec des largeurs d'axe de 405 mm et 440 mm

- Type X/1093** pour diables pliants
- Type X/1193** pour diables

La capacité de charge pour l'élément de dossier rallongé étiré est réduite à 30 kg. L'entretoise transversale supérieure ne peut pas être utilisée comme poignée de maintien !



**Rallonge dossiers**





**Accessoire pour chaises, type X/1044 pour les diables avec une largeur d'axe de 440 mm :**

Arceau de chargement réglable en hauteur pour le transport de chaises empilées, différents modèles (max. 10 pcs.)

**Accessoire pour tables, type X/1050 :**

Pour le transport confortable des tables.  
Remarque : utilisable uniquement en combinaison avec l'accessoire pour chaises de type X/1044.



**Accessoires pour chaises et tables**

**Accessoire pour chaises, type X/104403 pour le diable n° d'art. 710.01 :**

Arceau de chargement réglable en hauteur pour le transport de chaises empilées (max. 10 pcs.)

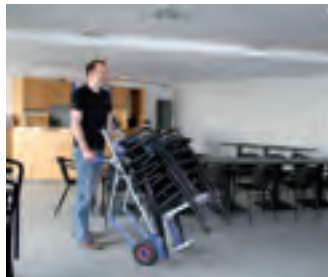


**Accessoire pour chaises**

**Accessoire pour chaises, type X/1144 pour les diables avec des largeurs d'axe de 440 mm :**

Accessoire pour chaise mobile, facilement fixable sur la dossier pour le transport de différents modèles de chaises (max. 10 pcs.)

Accessoire pour chaises, type X/114401 pour les diables avec une largeur d'axe de 507 mm.



**Accessoire pour chaises**

**Accessoire pour chaises, type X/1029 pour les diables avec des largeurs d'axe de 440 mm :**

Dispositif simple pour déplacer les chaises empilées (max. 10 pcs.)

La barre de transport est accrochée à l'arrière de la pelle.



**Accessoire pour chaises**



**Elargisseur de surface de chargement, type X/1311 :**

Augmente le volume de chargement pour un transport efficace – les panneaux latéraux rabattables empêchent, en outre, les marchandises volumineuses de glisser sur les côtés.  
(l x h : 500 x 1150 mm) ; convient pour tous les diables à partir d'une hauteur de 1300 mm.



Elargisseur de surface de chargement avec panneaux latéraux

**Elargisseur de surface de chargement, type X/1312 :**

l x h : 500 x 750 mm, pour le transport de marchandises larges et volumineuses et pour augmenter la capacité de chargement ; pour les diables d'une hauteur de 1100 mm, diables pliants classiques, p. ex.



Elargisseur de surface de chargement

**Elargisseur de surface de chargement, type X/131001 :**

l x h : 440 x 1100 mm, pour les diables pour produits surgelés, p. ex., pour déplacer les grands cartons et paquets fragiles.



Elargisseur de surface de chargement

**Elargisseur de surface de chargement, type X/119702 :**

l x h : 480 x 1000 mm, pour agrandir la surface de chargement et transporter les marchandises très larges en toute sécurité ; convient pour tous les diables à partir d'une hauteur de 1300 mm.



Elargisseur de surface de chargement



**Arceau de maintien rabattable  
Type X/1222 pour tous les diables :**

Pour la bonne stabilité des fûts KEG : les arceaux peuvent être rabattus entre les dossiers si bien que le diable peut également être utilisé normalement.



Arceau de maintien rabattable

**Poignées de sécurité rabattables  
Type X/1052 :**

Pour une sécurité exceptionnelle et une stabilité parfaite des fûts KEG empilés.



Poignées de sécurité rabattables

**Dispositif de suspension en aluminium  
Type X/1166 :**

Avec protection automatique - idéal pour les camions, entrepôts et garages.



Dispositif de suspension en aluminium

**Arceau de maintien, type X/1220  
Longueur 150 mm :**

Pliable, pour un transport sûr de double empilement, 3 niveaux de réglage (410 mm, 550 mm, 610 mm) – convient pour tous les diables.



**Porte-cagettes, type X/1024, pliable**

Longueur 150 mm :  
Hauteur libre de passage 415 mm  
Convient pour tous les diables

Arceau de maintien et porte-cagettes

**Crochet de fixation, type X/1046 pour  
tous les diables :**

Pour sécuriser les fûts KEG, réglable en hauteur avec une barre à trous.



Crochet de fixation

**Consigneur, type X/087 :**

Consigneur pour chariot libre-service et chariot à bagages – cela met de l'ordre dans votre parking.  
Chaîne de début L = 1000 mm  
Type X/901908006



Consigneur

**Arceau de sécurité rabattable  
Type X/1088 :**

Pour les chariots libre-service pour un transport sûr des cagettes de boissons sur les parkings et rampes en pente.



Arceau de sécurité rabattable



## Accessoires pour bouteilles d'eau, type X/1228 :

Pour le transport efficace et confortable jusqu'à cinq bouteilles d'eau – les dispositifs de chargement pliables individuellement (capacité de charge 30 kg chacun) permettent également un chargement mixte. Pour tous les diables à patins inclinés et à partir d'une hauteur de 1300 mm.



Accessoires pour bouteilles d'eau

## Petites palettes, type X/1318 :

L x l : 335 x 485 mm, facilite et accélère le processus de chargement lorsque la marchandise est empilée sur elle ; la marchandise transportée n'est donc pas en contact direct avec le sol sale, p. ex.



Petite palette

Les auxiliaires de basculement facilitent de 30 % le processus de basculement épuisant.

**Type X/117301**, pour les diables avec une largeur d'axe de 440 mm

**Type X/117302**, pour les diables avec une largeur d'axe de 510 mm



Auxiliaires de basculement

## Préhenseurs de fûts, type X/1104 :

Acier, galvanisé à chaud, ajustable, pour différents diamètres de fûts ; fixe les fûts sur le rebord.



Préhenseurs de fûts

## Profilés de protection, type X/304 3 033 :

Servent à protéger la marchandise et empêchent les marchandises fragiles, telles que appareils ménagers, de glisser sur les côtés. Ils conviennent pour tous les diables avec des dossiers en tube elliptique.



Profilés de protection

## Porte rouleaux et porte-bouteilles en acier Type X/1037 (sans chaîne), pour les diables avec une largeur d'axe de 440 mm :

Pour utilisations variables – avec diamètre ajustable pour différentes marchandises.

**Type X/1037KETTE**, fixation par chaîne pour plus de sécurité.



Porte rouleaux et porte-bouteilles en acier

## Protections souples Type X/301 3 037 et X/301 3 038 (longueur 70 et 140 mm) :

Protègent les marchandises très sensibles et non emballées des dommages. Elles sont fixées au dossier avec une fermeture velcro.



Protections souples



**Auxiliaire de basculement et de sécurisation, type X/1179 :**

Ajustable, pour accrocher dans l'entretoise transversale, aucun basculement de la marchandise lorsque le diable est incliné, maintient la marchandise sur le dossier, pour le transport sûr d'appareils ménagers ; pour tous les diables polyvalents à poignée en forme d'oreilles.



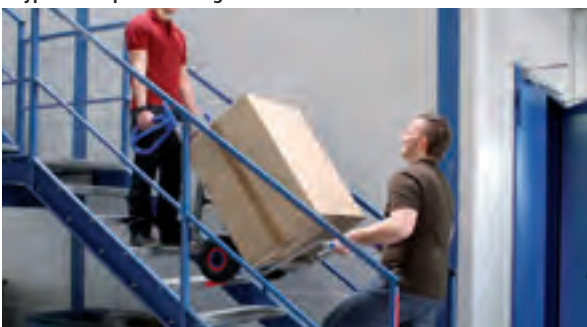
**Auxiliaire de basculement et de sécurisation**

**Dossiers porteurs**, pour transporter facilement les marchandises lourdes dans les escaliers à deux – les différents numéros de types se rapportent à la largeur de l'axe du type de diable.

Type X/1172 pour une largeur d'axe de 440 mm

Type X/1176 pour une largeur d'axe de 600 mm

Type X/1178 pour une largeur d'axe de 510 mm



Dossiers porteurs

Sangles d'arrimage avec fermeture à crémaillère pour fixer et sécuriser la marchandise sur les diables.

Type X/O 155 250 (longueur 2500 mm)

Type X/O 155 350 (longueur 3500 mm)



Sangles d'arrimage

**Sangles d'arrimage ClipFix**, pour la sécurisation des marchandises volumineuses sur les diables, à clipser sur le dossier

Type X/O 155 1500 (longueur 1500 mm)

Type X/O 155 2500 (longueur 2500 mm)

Type X/O 155 3500 (longueur 3500 mm)



**Sangle d'arrimage ClipFix**

**Roue auxiliaire, type X/1210 :**

Pour les diables pour entrepôts à partir d'une hauteur de 1400 mm, ajustable – facilite le déplacement de grandes charges lourdes.



Roue auxiliaire pour diables pour entrepôts

Roues auxiliaires, sortant – permettent une manœuvre confortable des marchandises lourdes et volumineuses sur de longues distances, grâce aux roulettes pivotantes.

Roues auxiliaires, type X/1211, pour diables 634.636.21

Roues auxiliaires, type X/1213, pour diables 833.820.25.17001 et 833.820.21.17001



Roues auxiliaires diables polyvalents



### Roue auxiliaire, type X/1270 :

Ajustable – pour déplacer les gros fûts lourds.  
Pour diables pour fûts 3.301.21 et 3.307.66



Roue auxiliaire pour diables pour fûts

### Grand arceau de maintien sur le côté, type X/1455 :

Longueur 440mm :

Il permet de transporter les marchandises encombrantes et volumineuses confortablement et en toute sécurité, même sur de longues distances ; idéal pour les diables de service à marchandises changeantes (pour les diables avec une largeur d'axe de 530 mm).



Arceau de maintien

### Réflecteur de sécurité, type X/301.3.034 :

En matériau 3M Scotchlite très réfléchissant ; est activé par les phares des véhicules dans l'obscurité - cela apporte plus de sécurité. Convient pour tous les diables avec des dossiers en tube elliptique.



Réflecteur de sécurité

### Sac de distribution de courriers et prospectus, type X/01012 :

L x l x h : 240 x 420 x 300 mm, en matière plastique résistante pour la livraison de courrier, de matériel publicitaire et de prospectus. Pour diables pour courriers et colis 821.274.45



Sac de distribution de courriers et prospectus

### Fourche à palette 1/4

Pour le déplacement simple et ergonomique des palettes 1/4. Grâce au crochet intégré, elle peut être fixée aisément sur la traverse inférieure et peut donc être transportée à tout moment sur le diable en aluminium.

**Type X/1421**, pour les diables avec une largeur d'axe de 440 mm



Fourche à palette

### Dispositif de déchargement

Pour pousser aisément les cartons, paquets et caisses avec la pelle-bêche.

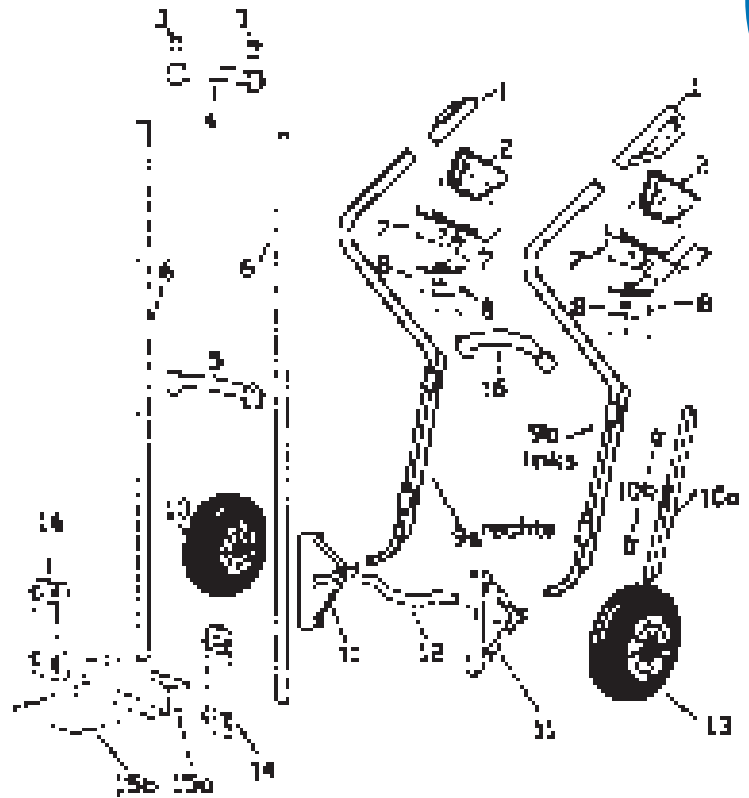
**Type X/1230**, pour les diables avec une largeur d'axe de 440 mm



Dispositif de déchargement

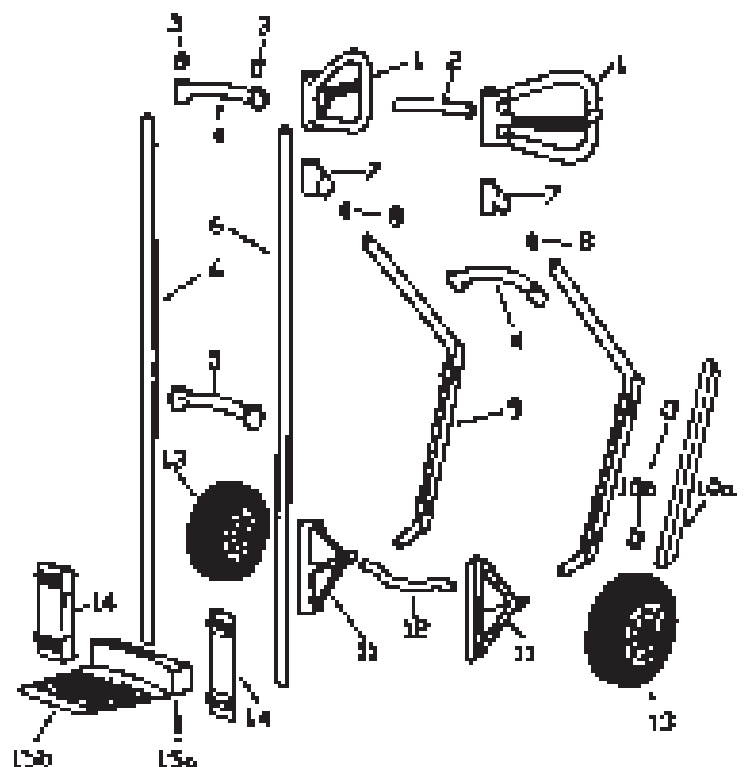
## Pièces de rechange pour diable de type 2.011.21

| Pièce | Réf. | Désignation                         | N° d'article |
|-------|------|-------------------------------------|--------------|
|       |      | Diable, complet                     | 2.011.21     |
| 1     |      | poignée de sécurité                 | EE 1071      |
| 2     |      | Cache pour arc-boutement de poignée | EE 1011826   |
| 3     |      | Bouchon pour tube elliptique        | EE 1011872   |
| 4     |      | Traverse sans fente                 | EE 1011869   |
| 5     |      | Traverse avec fente                 | EE 1011870   |
| 6     |      | Tube de dossier, 1,30 m             | EE 1011743   |
| 3-6   |      | Dossier, complet                    | EE 1011742   |
| 7     |      | 1 x arc-boutement de poignée        | EE 1011028   |
| 8     |      | 1 x collier de serrage              | EE 1011025   |
| 9a    |      | Patin incliné, à droite, complet    | EE 1011360   |
| 9b    |      | Patin incliné, à gauche, complet    | EE 1011160   |
| 10a   |      | Profilé de glissement en EXLAN      | EE 1011014   |
| 10b   |      | 1 x bride de fixation               | EE 1011878   |
| 11    |      | Support d'axe, grand                | EE 1011001   |
| 12    |      | Axe, aluminium, courbé, 440 mm      | EE 1011131   |
| 13    |      | Roue n° 21, sculpture radiale       | EE 8800021   |
| 14    |      | Protège-roue, bleu                  | EE 1011011   |
| 15a   |      | Arrière de pelle                    | EE 1011039   |
| 15b   |      | Pelle (sans manche) n° 1            | EE 1011411   |
| 15a+b |      | Pelle n° 1, aluminium complète      | EE 1011401   |
| 16    |      | Raccord patin                       | EE 1011854   |

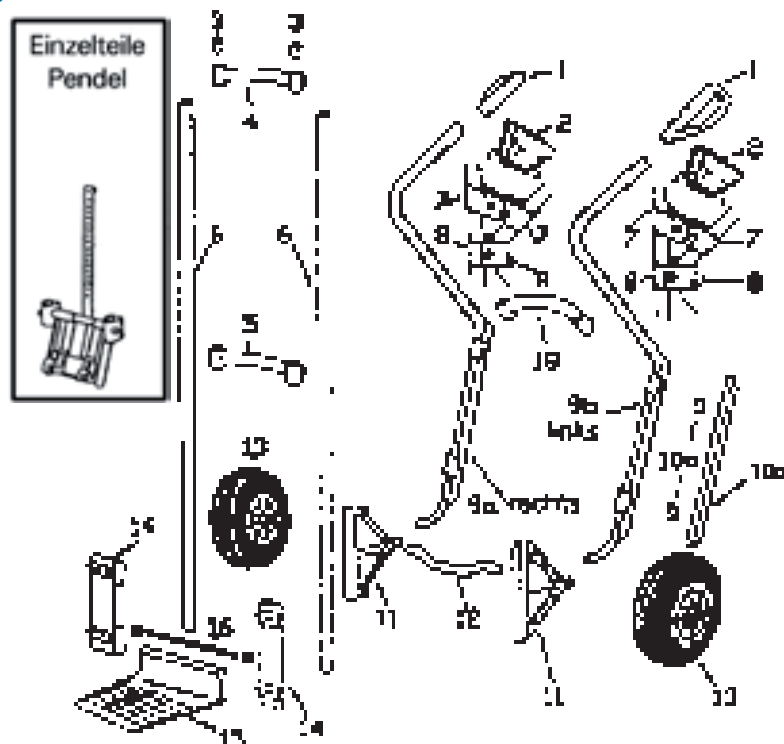


## Pièces de rechange pour diable de type 243.811.21

| Pièce | Réf. | Désignation   | N° d'article |
|-------|------|---|--------------|
|       |      | Diable, complet   | 243.811.21   |
| 1     |      | Poignée en forme d'oreille avec protection pour les mains | EE 1011893   |
| 2     |      | Raccord poignée en forme d'oreilles                       | EE 1011884   |
| 3     |      | Bouchon pour tube elliptique                              | EE 1011872   |
| 4     |      | Traverse sans fente                                       | EE 1011869   |
| 5     |      | Traverse avec fente                                       | EE 1011870   |
| 6     |      | Tube de dossier, 1,30 m                                   | EE 1011743   |
| 7     |      | Equerre d'assemblage                                      | EE 1011887   |
| 3-7   |      | Dossier, complet  | EE 1011940   |
| 8     |      | Insertion, patin incliné                                  | EE 1011888   |
| 9     |      | Patin incliné, complet                                    | EE 1011258   |
| 10a   |      | Profilé de glissement en EXLAN                            | EE 1011014   |
| 10b   |      | 1 x bride de fixation                                     | EE 1011878   |
| 11    |      | Support d'axe, grand                                      | EE 1011001   |
| 12    |      | Axe, aluminium, courbé, 440 mm                            | EE 1011131   |
| 13    |      | Roue n° 21, sculpture radiale                             | EE 8800021   |
| 14    |      | Protège-roue, bleu  | EE 1011011   |
| 15a   |      | Arrière de pelle  | EE 1011039   |
| 15b   |      | Pelle (sans manche) n° 1                                  | EE 1011411   |
| 15a+b |      | Pelle n° 1, aluminium, complète                           | EE 1011401   |



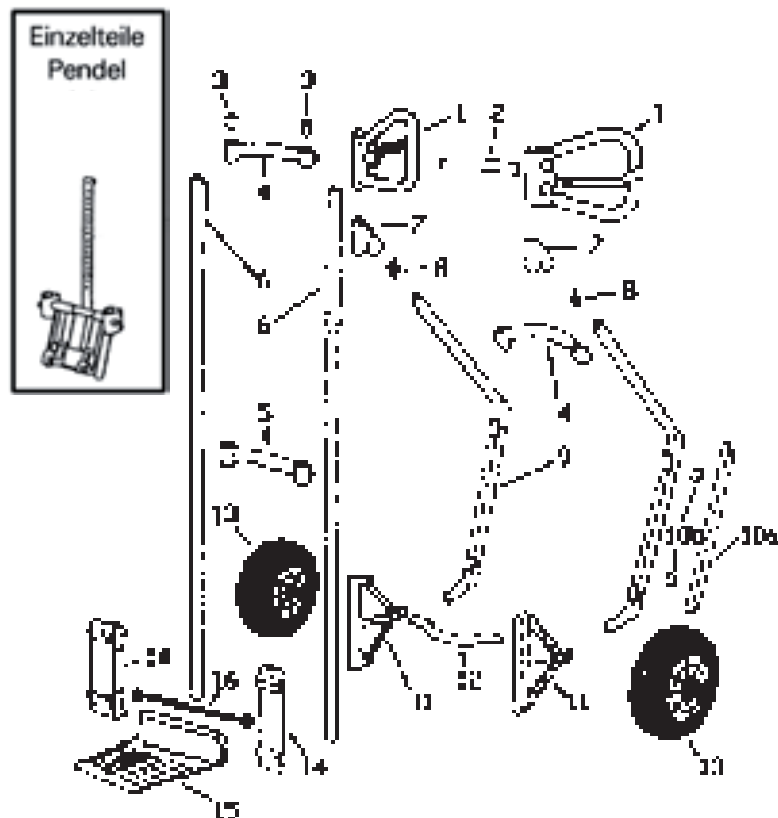
Pièces de rechange pour diable de type 2.212.21



| Pièce | Réf. | Désignation                                       | N° d'article |
|-------|------|---|--------------|
|       |      | Diablo, complet                                   | 2.212.21     |
| 1     |      | poignée de sécurité                               | EE 1071      |
| 2     |      | Cache pour arc-boutement de poignée               | EE 1011826   |
| 3     |      | Bouchon pour tube elliptique                      | EE 1011872   |
| 4     |      | Traverse sans fente                               | EE 1011869   |
| 5     |      | Traverse avec fente                               | EE 1011870   |
| 6     |      | Tube de dossier, 1,30 m                           | EE 1011743   |
| 3-6   |      | Dossier, complet                                  | EE 1011742   |
| 7     |      | 1 x arc-boutement de poignée                      | EE 1011028   |
| 8     |      | 1 x collier de serrage                            | EE 1011025   |
| 9a    |      | Patin incliné, à droite, complet                  | EE 1011360   |
| 9b    |      | Patin incliné, à gauche, complet                  | EE 1011160   |
| 10a   |      | Profilé de glissement en EXLAN                    | EE 1011014   |
| 10b   |      | 1 x bride de fixation                             | EE 1011878   |
| 11    |      | Support d'axe, grand                              | EE 1011001   |
| 12    |      | Axe, aluminium, courbé, 440 mm                    | EE 1011131   |
| 13    |      | Roue n° 21, sculpture radiale                     | EE 8800021   |
| 14    |      | Protège-roue, bleu                                | EE 1011011   |
| 15    |      | Pelle n° 2, aluminium                             | EE 1011402   |
| 16    |      | Arbre de pelle avec filetage, complet avec écrous | EE 1021024   |
| 18    |      | Raccord patin                                     | EE 1011854   |

► Pièces de rechange pour bascule, voir page 65

Pièces de rechange pour diable de type 243.212.21



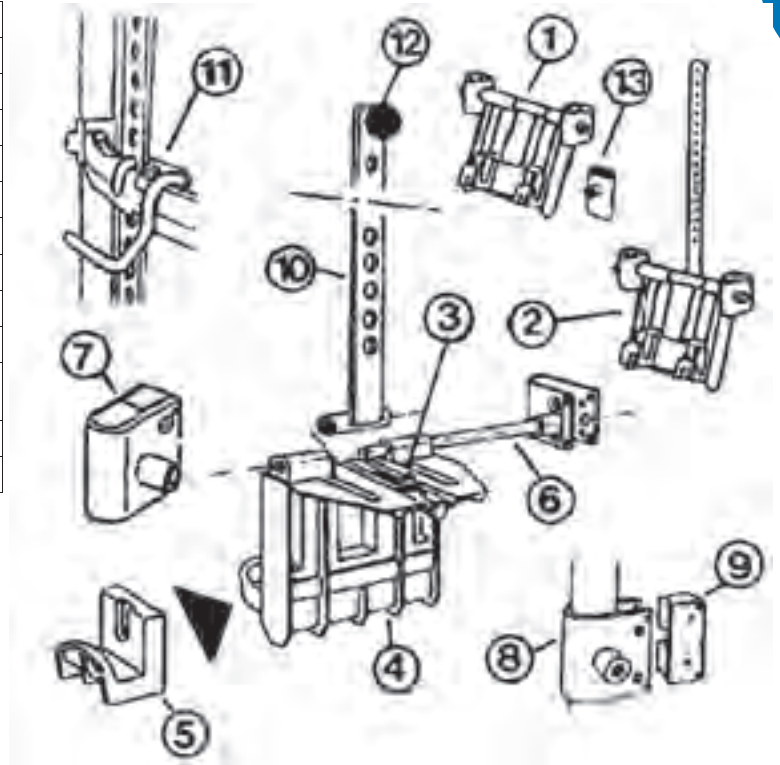
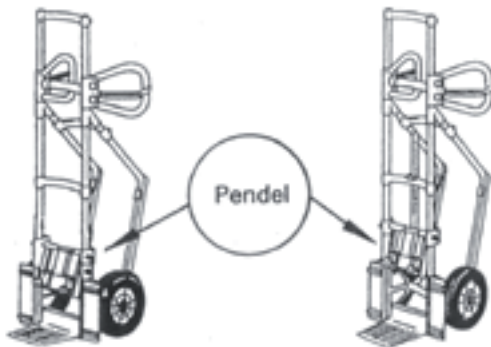
| Pièce | Réf. | Désignation   | N° d'article |
|-------|------|---|--------------|
|       |      | Diablo, complet   | 243.212.21   |
| 1     |      | Poignée en forme d'oreille avec protection pour les mains | EE 1011893   |
| 2     |      | Raccord poignée en forme d'oreille                        | EE 1011884   |
| 3     |      | Bouchon pour tube elliptique                              | EE 1011872   |
| 4     |      | Traverse sans fente                                       | EE 1011869   |
| 5     |      | Traverse avec fente                                       | EE 1011870   |
| 6     |      | Tube de dossier, 1,30 m                                   | EE 1011743   |
| 7     |      | Equerre d'assemblage                                      | EE 1011887   |
| 3-7   |      | Dossier, complet  | EE 1011940   |
| 8     |      | Insertion patin incliné                                   | EE 1011888   |
| 9     |      | Patin incliné, complet                                    | EE 1011258   |
| 10a   |      | Profilé de glissement en EXLAN                            | EE 1011014   |
| 10b   |      | 1 x bride de fixation                                     | EE 1011878   |
| 11    |      | Support d'axe, grand                                      | EE 1011001   |
| 12    |      | Axe, aluminium, courbé, 440 mm                            | EE 1011131   |
| 13    |      | Roue n° 21, sculpture radiale                             | EE 8800021   |
| 14    |      | Protège-roue, bleu  | EE 1011011   |
| 15    |      | Pelle n° 2, aluminium                                     | EE 1011402   |
| 16    |      | Arbre de pelle avec filetage, complet avec écrous         | EE 1021024   |

► Pièces de rechange pour bascule, voir page 65



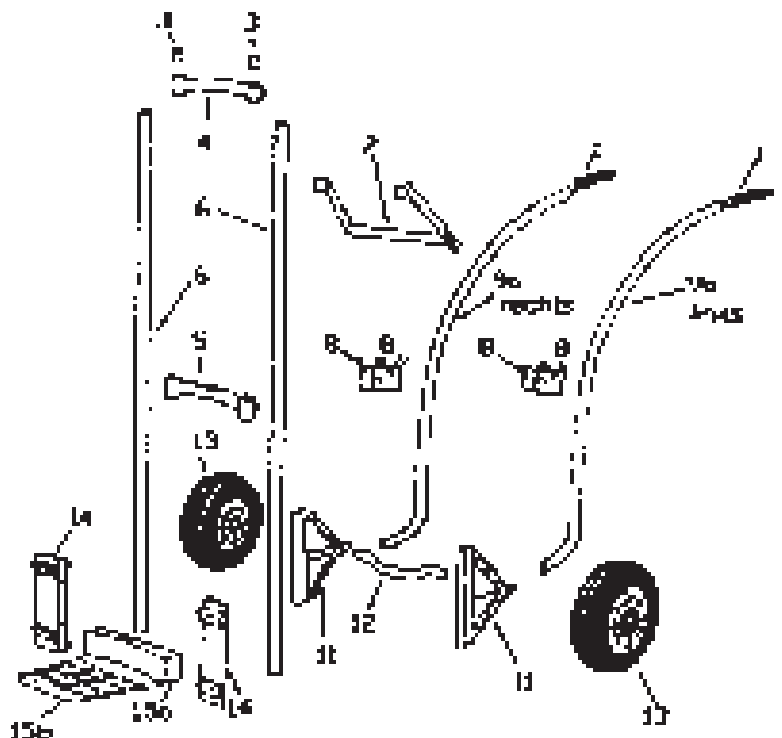
## Pièces de rechange pour bascule

| Pièce | Réf. | Désignation                         | N° d'article |
|-------|------|-------------------------------------|--------------|
|       | 1    | Bascule, fixe, complète             | EE 1011021   |
|       | 2    | Bascule avec crochet en plastique   | EE 1011020   |
|       | 3    | Poids bascule                       | EE 1011815   |
|       | 4    | Bascule sans crochet en plastique   | EE 1011016   |
|       | 5    | Crochet pour bascule                | EE 1011017   |
|       | 6    | Axe de bascule                      | EE 1011823   |
|       | 7    | Guide bascule, complet              | EE 1011814   |
|       | 8    | Guide bascule, extérieur            | EE 1011813   |
|       | 9    | Guide bascule, intérieur            | EE 1011812   |
|       | 10   | Barre à trous avec embout sphérique | EE 1011044   |
|       | 11   | Support de barre à trous            | EE 1011042   |
|       | 12   | Embout sphérique                    | EE 1011043   |

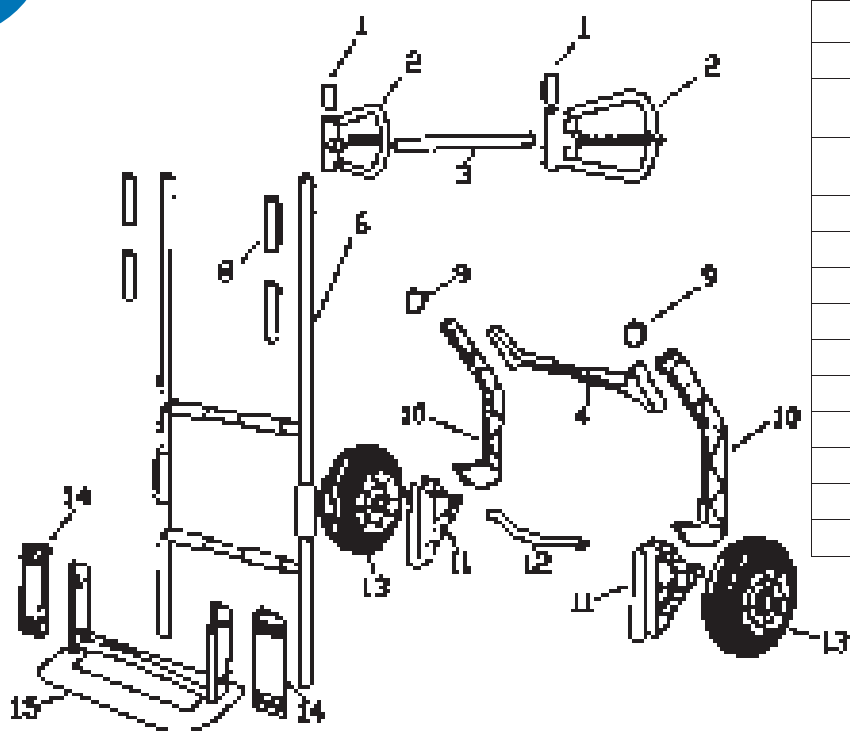


## Pièces de rechange pour diable de type 2.031.21

| Pièce | Réf.  | Désignation                    | N° d'article |
|-------|-------|--------------------------------|--------------|
|       |       | Diabie, complet                | 2.031.21     |
|       | 1     | poignée profil                 | EE 3013524   |
|       | 3     | Bouchon pour tube elliptique   | EE 1011872   |
|       | 4     | Traverse sans fente            | EE 1011869   |
|       | 5     | Traverse avec fente            | EE 1011870   |
|       | 6     | Tube de dossier, 1,30 m        | EE 1011743   |
|       | 3-6   | Dossier, complet, 1,30 m       | EE 1011742   |
|       | 7     | Entretoisement                 | EE 1011035   |
|       | 8     | 1 x collier de serrage         | EE 1011025   |
|       | 9a    | Tube de poignée à droite       | EE 1011368   |
|       | 9b    | Tube de poignée à gauche       | EE 1011168   |
|       | 11    | Support d'axe, grand           | EE 1011001   |
|       | 12    | Axe, aluminium, courbé, 440 mm | EE 1011131   |
|       | 13    | Roue n° 21, sculpture radiale  | EE 8800021   |
|       | 14    | Protège-roue, bleu             | EE 1011011   |
|       | 15a   | Arrière de pelle               | EE 1011039   |
|       | 15b   | Pelle (sans manche) n° 1       | EE 1011411   |
|       | 15a+b | Pelle n° 1, aluminium complète | EE 1011401   |

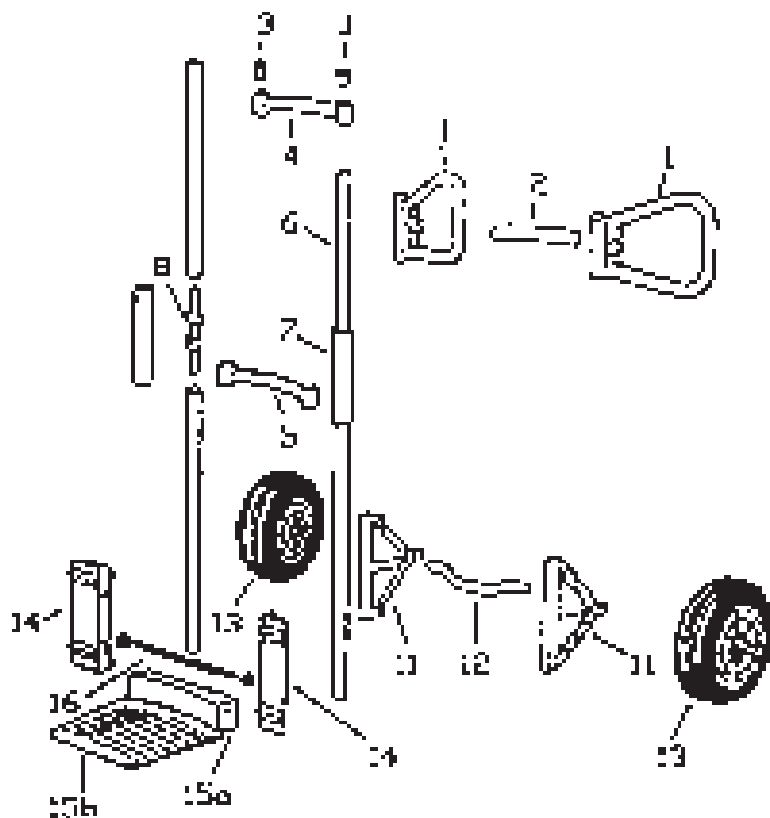


Pièces de rechange pour diable de type 631.636.21



| Pièce | Réf. | Désignation   | N° d'article |
|-------|------|---|--------------|
|       |      | Diable, complet   | 631.636.21   |
| 1     |      | Poignée avec profils des mains                            | EE 3013524   |
| 2     |      | Poignée en forme d'oreille avec protection pour les mains | EE 1011893   |
| 3     |      | Raccord poignée en forme d'oreille                        | EE 1011885   |
| 4     |      | Raccord patin en plastique                                | EE 1011891   |
| 6     |      | Dossier, complet, 1,10 m                                  | EE 1011155   |
| 8     |      | Profilé de protection en plastique                        | EE 3043033   |
| 9     |      | Colliers de raccordement                                  | EE 1011877   |
| 10    |      | Patins d'appui, gris                                      | EE 1011875   |
| 11    |      | Support d'axe, grand                                      | EE 1011001   |
| 12    |      | Axe, aluminium, courbé, 600 mm                            | EE 1011138   |
| 13    |      | Roue n° 21, sculpture radiale                             | EE 8800021   |
| 14    |      | Protège-roue, bleu  | EE 1011011   |
| 15    |      | Pelle en acier  | EE 1011531   |

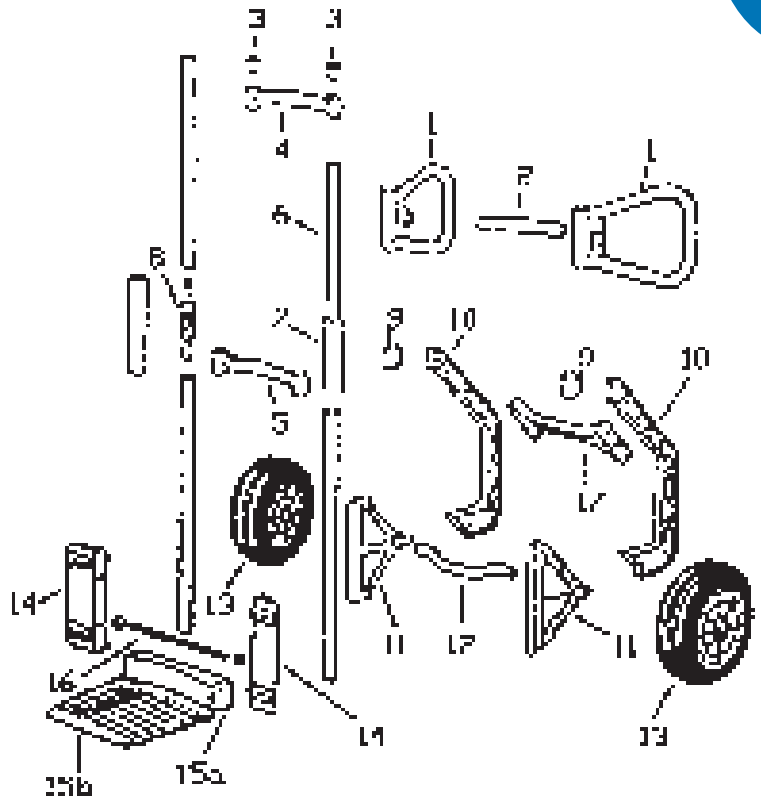
Pièces de rechange pour diable de type 261.851.21



| Pièce | Réf. | Désignation                                       | N° d'article |
|-------|------|---|--------------|
|       |      | Diable, complet                                   | 261.851.21   |
| 1     |      | Poignée en forme d'oreille                        | EE 1011873   |
| 2     |      | Raccord poignée en forme d'oreille                | EE 1011884   |
| 3     |      | Bouchon pour tube elliptique                      | EE 1011872   |
| 4     |      | Traverse sans fente                               | EE 1011869   |
| 5     |      | Traverse avec fente                               | EE 1011870   |
| 7     |      | Fourreau  | EE 1011038   |
| 8     |      | Articulation pour tube elliptique                 | EE 1011864   |
| 1-8   |      | Dossier rabattable, complet, 1,10 m               | EE 1011841   |
| 11    |      | Support d'axe, grand                              | EE 1011001   |
| 12    |      | Axe, aluminium, courbé, 440 mm                    | EE 1011131   |
| 13    |      | Roue n° 21, sculpture radiale                     | EE 8800021   |
| 14    |      | Protège-roue, bleu                                | EE 1011011   |
| 15a   |      | Arrière de pelle                                  | EE 1011039   |
| 15b   |      | Pelle (sans manche) n° 1                          | EE 1011411   |
| 15a+b |      | Pelle n° 1, aluminium, complète                   | EE 1011401   |
| 16    |      | Arbre de pelle avec filetage, complet avec écrous | EE 1021024   |

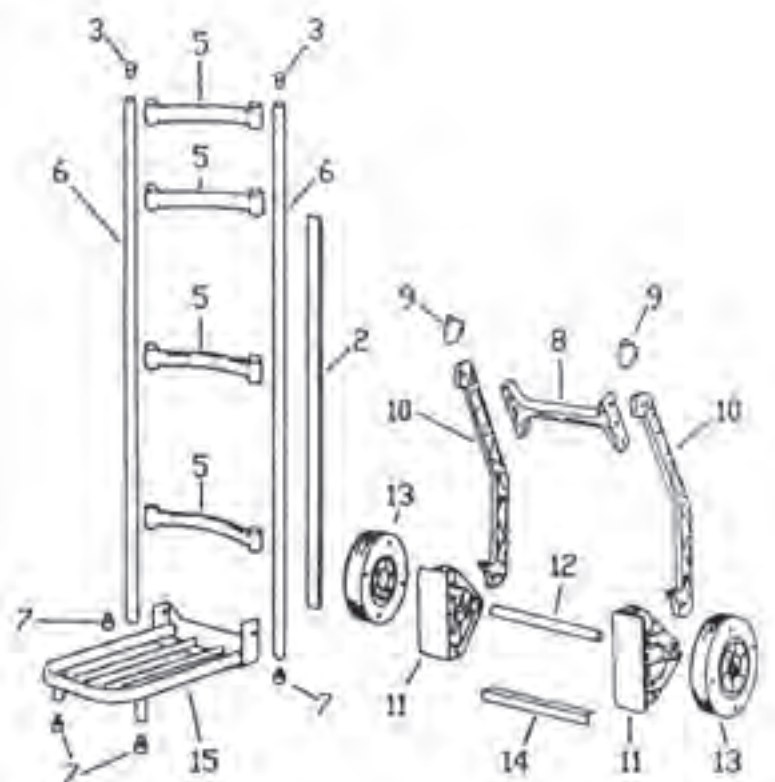
## Pièces de rechange pour diable de type 271.851.21

| Pièce | Réf.  | Désignation                                       | N° d'article |
|-------|-------|---|--------------|
|       |       | Diable, complet                                   | 271.851.21   |
|       | 1     | Poignée en forme d'oreille                        | EE 1011873   |
|       | 2     | Raccord poignée en forme d'oreille                | EE 1011884   |
|       | 3     | Bouchon pour tube elliptique                      | EE 1011872   |
|       | 4     | Traverse sans fente                               | EE 1011869   |
|       | 5     | Traverse avec fente                               | EE 1011870   |
|       | 7     | Fourreau  | EE 1011038   |
|       | 8     | Articulation pour tube elliptique                 | EE 1011864   |
|       | 1-8   | Dossier rabattable, complet, 1,10 m               | EE 1011841   |
|       | 9     | Collier de raccordement                           | EE 1011877   |
|       | 10    | Patins d'appui, gris                              | EE 1011875   |
|       | 11    | Support d'axe, grand                              | EE 1011001   |
|       | 12    | Axe, aluminium, courbé, 440 mm                    | EE 1011131   |
|       | 13    | Roue n° 21, sculpture radiale                     | EE 8800021   |
|       | 14    | Protège-roue, bleu                                | EE 1011011   |
|       | 15a   | Arrière de pelle                                  | EE 1011039   |
|       | 15b   | Pelle (sans manche) n° 1                          | EE 1011411   |
|       | 15a+b | Pelle (sans manche) n° 1, complète                | EE 1011401   |
|       | 16    | Arbre de pelle avec filetage, complet avec écrous | EE 1021024   |
|       | 17    | Raccord patin en plastique                        | EE 1011876   |

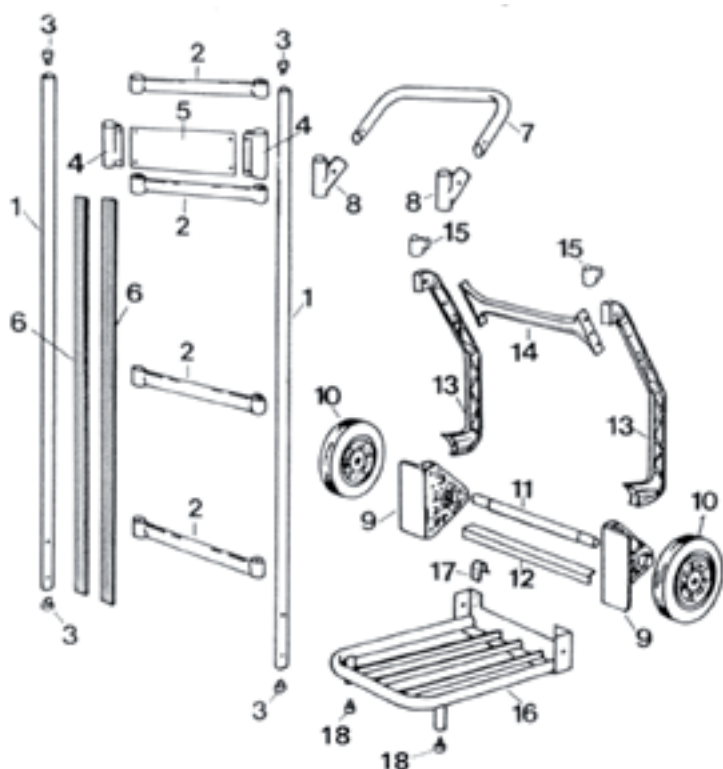


## Pièces de rechange pour diable de type 823.271.42

| Pièce | Réf.     | Désignation                   | N° d'article |
|-------|----------|-------------------------------|--------------|
|       |          | Diable, complet               | 823.271.42   |
|       | 2,1x5    | Traverse centrale, aluminium  | EE 1011175   |
|       | 3        | Bouchon pour tube elliptique  | EE 1011872   |
|       | 5        | Traverse avec fente           | EE 1011890   |
|       | 6        | Tube de dossier, 1,30 m       | EE 1011743   |
|       | 3, 3x5,6 | Dossier, complet, 1,30 m      | EE 1011752   |
|       | 7        | Bouchon d'obturation, court   | EE 1011861   |
|       | 8        | Raccord patin                 | EE 1011879   |
|       | 9        | Colliers de raccordement      | EE 1011877   |
|       | 10       | Patin d'appui, gris           | EE 1011874   |
|       | 11       | Support d'axe, petit          | EE 1011880   |
|       | 12       | Axe, aluminium, droit, 475 mm | EE 1011133   |
|       | 13       | Roue n° 42, profil plat       | EE 8800042   |
|       | 14       | Butée de pelle                | EE 1011892   |
|       | 15       | Pelle tubulaire               | EE 1011172   |

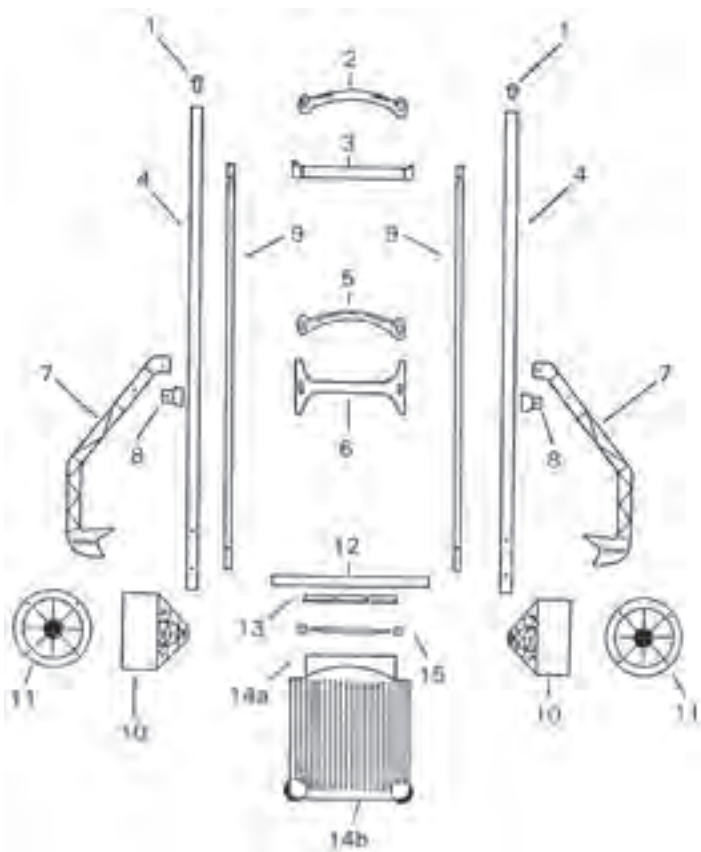


Pièces de rechange pour diable de type 823.288.42



| Pièce | Réf. | Désignation                                  | N° d'article |
|-------|------|--|--------------|
|       |      | Diable pour courrier, 1300 mm                | 823.288.42   |
| 1     |      | Tube de dossier, 1,30 m                      | EE 1021743   |
| 2     |      | Traverse avec fente                          | EE 1011900   |
| 3     |      | Bouchon d'obturation pour tube elliptique    | EE 1011861   |
| 4     |      | Porte-panneau, gris                          | EE 1011898   |
| 5     |      | Panneau en PVC 360 x 100 x 3 mm non-imprimé  | EE 1083      |
| 6     |      | Traverse centrale, aluminium                 | EE 1012175   |
| 7     |      | Arceau de poussée, gris                      | EE 1011897   |
| 8     |      | Porte arceau de poussée                      | EE 1011887   |
| 9     |      | Support d'axe, protège-roue                  | EE 1011880GR |
| 10    |      | Roue n° 42, profil plat, gris                | EE 8800042GR |
| 11    |      | Axe droit, 530 mm                            | EE 1011134   |
| 12    |      | Butée de pelle, cornière                     | EE 1021882   |
| 13    |      | Patins d'appui, gris                         | EE 1011874   |
| 14    |      | Raccord patin en plastique                   | EE 1011899   |
| 15    |      | Collier de raccordement                      | EE 1011877   |
| 16    |      | Pelle tubulaire                              | EE 1021172   |
| 17    |      | Ressort de retenue pour pelle                | EE 1011901   |
| 18    |      | Bouchon en EXLAN pour manches de pelle, gris | EE 1011863   |

Pièces de rechange pour diable de type 221.277.42

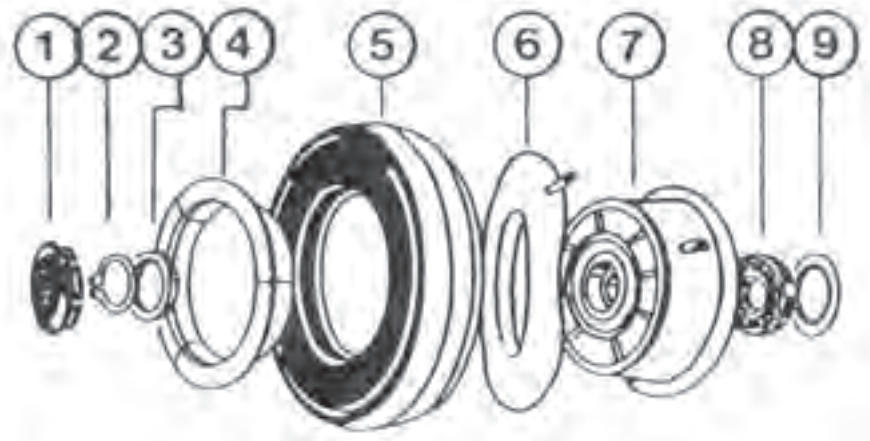


| Pièce   | Réf. | Désignation                                       | N° d'article |
|---------|------|---|--------------|
|         |      | Diable en aluminium                               | 221.277.42   |
| 1       |      | Bouchon d'obturation du dossier                   | EE 1011872   |
| 2       |      | Traverse sans fente                               | EE 1011869   |
| 3       |      | Traverse  | EE 1011851GR |
| 4       |      | Tube de dossier, 1,06 m                           | EE 1011741   |
| 5       |      | Traverse avec fente                               | EE 1011870   |
| 1,2,4,5 |      | Dossier, complet, 1,06 m                          | EE 1011739   |
| 6       |      | Raccord patin                                     | EE 1011876   |
| 7       |      | Patin, petit, gris                                | EE 1011874   |
| 8       |      | Collier de serrage pour patin, gris               | EE 1011877   |
| 9       |      | Traverse centrale, aluminium                      | EE 1199      |
| 10      |      | Support d'axe, bleu                               | EE 1011880   |
| 11      |      | Roue n° 42, complète                              | EE 8800042   |
| 12      |      | Axe en aluminium, droit                           | EE 1011130   |
| 13      |      | Butée de pelle                                    | EE 1011882   |
| 14a     |      | Arrière de pelle                                  | EE 1011039   |
| 14b     |      | Pelle (sans manche) n° 7, aluminium               | EE 1011417   |
| 14a+b   |      | Pelle n° 7 avec roulettes                         | EE 1011407   |
| 15      |      | Arbre de pelle avec filetage, complet avec écrous | EE 1021024   |

**Démontage :**

capuchon d'évent (1), desserrer le circlip (2) avec une pince à circlip. Retirer la roue de l'essieu. Veillez à ne pas perdre le disque de recouvrement du roulement à billes (9) ni les éventuelles bagues d'écartement (3). Remplacer les pièces défectueuses.

Procéder au montage dans l'ordre inverse.



| pièce | Réf. | Désignation  | N° d'article |
|-------|------|--|--------------|
|       | 1    | Bouchon d'évent  | EE 3013028   |
|       | 2    | Circlip  | EE 4014533   |
|       | 3    | Bague d'écartement   | EE 3013012   |
|       | 4    | Bague d'arrêt  | EE 3013042   |
|       | 4a   | Bague d'arrêt, renforcée par fibres de verre pour roue n° 24 | EE 3013044   |

| Pièce | Réf.          | Désignation                                  | N° d'article |
|-------|---------------|--|--------------|
|       | 5             | Pneu   | EE 8800221   |
|       | 6             | Chambre à air                                | EE 8800301   |
|       | 7=<br>(4+2x8) | Jante EXLAN, complète                        | EE 8800420   |
|       | 8             | Roulement à billes                           | EE 4014526   |
|       | 9             | Disque de recouvrement de roulement à billes | EE 3013543   |



# CHARIOTS À BAGAGES EXPRESSO



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



**Chariot (acier chromé) manœuvrable, encastrable Airside**

| N° d'art. | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Surface de chargement Lxl mm |  | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Panneau publicitaire mm |
|-----------|---------------------------------|------------------------------|--|-----------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 8.932.10  | 720x525x950                     | 440x400                      |  | 125/150   | 14.5     | 100                   | 400x397                 |



Cela met de l'ordre dans le hall, sur l'esplanade et dans le parking : le consigneur de type X/087. Petit plus - grand impact



**Chariot à bagages confortable, en aluminium ayant fait ses preuves plus de 100 000 fois, avec grande surface de chargement, Landside**

| N° d'art. | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Surface de chargement Lxl mm |  | Roue-Ø mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Panneau publicitaire mm |
|-----------|---------------------------------|------------------------------|--|-----------|----------|-----------------------|-------------------------|
| 8.927.571 | 905x640x900                     | 670x550                      |  | 175       | 16.5     | 200                   | 500x400                 |



**Chariot à bagages pour escaliers roulants - Pour le transport sûr et efficace des bagages dans les gares et aéroports**

Que ce soit dans les halls de départ/d'arrivée, dans la zone duty free, sur les tapis roulants ou les escalators - les produits confortables de qualité sont le partenaire sûr et indispensable pour assurer un flux impeccable des passagers.



Modèle : Safety First Mark III



Le chariot à bagages de type 8.932.10 est petit et souple et donc peu encombrant dans les halls et les entrées.



Les chariots à bagages offrent aux hôtes plus de confort et de sécurité. Le frein de stationnement facilite le chargement et le déchargement sur les parkings en pente.



# CHARIOTS À 4 ROUES **EXPRESSO** EN ALUMINIUM



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)





Chariots à 4 roues en aluminium en système modulaire



| N° d'art.  | Surface de chargement Lxl mm | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Roue Ø mm | Arceau de poussée | Parois |
|------------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|
| 910.631.76 | 955x700                      | 1060        | 730        | 1000       | 36       | 500                   | 200       | 1                 | 1      |
| 910.641.76 | 1205x800                     | 1310        | 830        | 1000       | 38       | 500                   | 200       | 1                 | 1      |



| N° d'art.  | Surface de chargement Lxl mm | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Roue Ø mm | Arceau de poussée | Parois |
|------------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|
| 910.632.76 | 910x700                      | 1120        | 730        | 1000       | 39       | 500                   | 200       | 2                 | 2      |
| 910.642.76 | 1160x800                     | 1370        | 830        | 1000       | 41       | 500                   | 200       | 2                 | 2      |



| N° d'art.  | Surface de chargement Lxl mm | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Roue Ø mm | Arceau de poussée | Parois |
|------------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|
| 910.633.76 | 910x655                      | 1120        | 730        | 1000       | 44       | 500                   | 200       | 2                 | 3      |
| 910.643.76 | 1160x755                     | 1370        | 830        | 1000       | 46       | 500                   | 200       | 2                 | 3      |



Panneau publicitaire et plaque de marquage individuels possibles.  
Prix sur demande



## Chariots à 4 roues en aluminium en système modulaire



| N° d'art.  | Surface de chargement Lxl mm | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Poids kg | Capacité de charge kg | Roue Ø mm | Arceau de poussée | Parois |
|------------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|
| 910.634.76 | 910x610                      | 1120        | 730        | 1000       | 49       | 500                   | 200       | 2                 | 4      |
| 910.644.76 | 1260x710                     | 1370        | 830        | 1000       | 51       | 500                   | 200       | 2                 | 4      |



Tous les chariots à 4 roues ont une surface de chargement avec damier 5 larmes antidérapant ; les angles système arrondis avec profils en plastique protègent les aménagements intérieurs des dommages. Tous les modèles sont également disponibles uniquement avec des arceaux de poussée ; sans paroi.



Les chariots à 4 roues en aluminium sont munis de deux roulettes pivotantes et fixes chacune. Des dispositifs de blocage sont montés sur les roulettes pivotantes conformément à la norme européenne EN 1757-3.



Les roues à sculpture plate à roulement aisé offrent une faible résistance au roulement.



# VARIOFIT

## ENGINS DE TRANSPORT

**VARIOfit**<sup>®</sup>  
La forme parfaite  
du transport



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)

## PRODUITS SPÉCIAUX

VARIOfit® est la référence du matériel de transport variable. Au delà de cette gamme de produits VARIOfit® il existe une infinité de possibilités d'adaptation d'un produit selon les souhaits du client.

Grâce à notre nouveau concept de production pour les produits spéciaux, nous avons la possibilité de proposer aux clients la préparation et la livraison de prototypes et de petites séries (à partir d'une pièce).

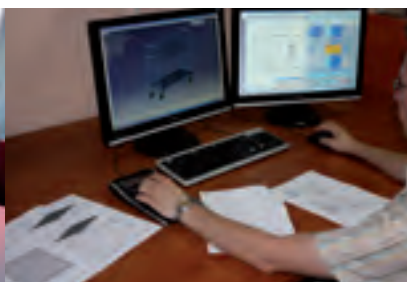
**Nous pouvons réaliser vos demandes sur mesure** selon vos besoins et vos plans. Des délais de livraisons courts, et des prix adaptés sont pour nous une partie de notre service.

Nous vous proposons des produits avec ...

- des mesures adaptées
- des couleurs adaptées
- une construction nouvelle complète pour les utilisations spécifiques des clients



## TOUT COMMENCE AVEC UNE MAIN



## UNE BASE - beaucoup de possibilités

Quatre plates-formes principales de différentes tailles sont la base pour toutes les différentes sortes d'assemblages qui peuvent être vissés sur des structures stables. Les produits VARIOfit® qui ont ce signe peuvent donc être ajustés à la demande. De cette manière VARIOfit® reste un produit de qualité à un prix abordable.



Conception modulaire; châssis avec profilé L innovant; plateau mélaminé; finition hêtre; revêtement époxy bleu RAL 5010; résistant aux chocs et aux rayures; roues à bandage en caoutchouc thermoplastique gris anti-traces avec jante en plastique et roulement à billes de précision, protège-pieds et protection contre l'effilochement, 2 roulettes pivotantes avec frein EasySTOP et 2 roulettes fixes.

## Plateaux roulants

Contreplaqué multiplis avec revêtement antidérapant; revêtement bleu; roues à bandage en plastique avec roulement à billes de précision, blanc ou roues à bandage en caoutchouc thermoplastique gris anti-traces avec jante en plastique et roulement à billes de précision, protection contre l'effilochement, 4 roulettes pivotantes; autres couleurs de mat anti-dérapant disponibles sur demande!



VARIOFIT



### Plateaux roulants avec roulettes pivotantes à bandage en plastique

| N° d'art.  | Dimensions |     |     | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |     | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H   | b            | t   |             |                |              |
| M/1107.1   | 600        | 350 | 145 | 600          | 350 | 5,0         | 500            | 100x36       |
| mh-938.000 | 600        | 350 | 175 | 600          | 350 | 6,0         | 500            | 125x40       |
| mh-951.013 | 600        | 350 | 145 | 600          | 300 | 5,5         | 500            | 100x36       |



### Plateaux roulants avec roulettes pivotantes à bandage en caoutchouc thermoplas-

| N° d'art.  | Dimensions |     |     | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |     | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H   | b            | t   |             |                |              |
| M/1107.2   | 600        | 350 | 145 | 600          | 350 | 5,5         | 300            | 100x32       |
| mh-939.000 | 600        | 350 | 175 | 600          | 350 | 6,0         | 300            | 125x32       |
| mh-935.020 | 600        | 300 | 145 | 600          | 300 | 5,5         | 300            | 100x32       |



### Plateaux roulants avec roulettes pivotantes à bandage en caoutchouc thermoplastique

| N° d'art.  | Dimensions |     |     | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |     | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H   | b            | t   |             |                |              |
| mh-949.050 | 600        | 350 | 145 | 600          | 350 | 5,0         | 350            | 100x32       |
| mh-948.050 | 600        | 350 | 175 | 600          | 350 | 6,0         | 350            | 125x32       |
| mh-949.051 | 600        | 300 | 145 | 600          | 300 | 5,0         | 350            | 100x32       |

## Collectionneur pour plateaux roulants

Construction mécano-soudé en tube d'acier; pour environ 40 plateaux roulants de dimensions 600 x 300 mm (L/P) ou 600 x 350 mm (L/P); revêtement époxy bleu RAL 5012; roues à bandage en plastique avec roulement à billes de précision, blanc, 4 roulettes pivotantes en plastique.



### Collectionneur pour plateaux roulants

| N° d'art.      | Dimensions |     |      | Dim. plateau<br>mm | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|----------------|------------|-----|------|--------------------|-------------|----------------|--------------|
|                | mm         |     |      |                    |             |                |              |
|                | B          | T   | H    |                    |             |                |              |
| M/Jumbosammler | 700        | 740 | 2000 | 40 X               | 22,0        | 250            | 125x40       |

Collectionneur pour plateaux roulants d'autres dimensions disponibles sur demande

## Chariots à plateaux légers

Conception modulaire; châssis mécano-soudé avec profilé L innovant; plateaux mélaminés; finition hêtre; les étagères se trouvent dans le cadre en cornière d'acier; surface utile avec rebord = 15 mm; 2 tiroirs verrouillables, ouverts à 70 %; dimensions int. des tiroirs: 400 x 450 x 80 mm (largeur/profondeur/hauteur); capacité de charge par tiroirs: 25 kg; chariot et tiroirs revêtement époxy bleu RAL 5010; résistant aux chocs et aux rayures; roues à bandage en caoutchouc thermoplastique gris anti-traces avec jante en plastique et roulement à billes de précision, protège-pieds et protection contre l'effilochement, 2 roulettes pivotantes avec frein EasySTOP et 2 roulettes fixes.



### Chariots à 2 plateaux

| N° d'art.  | Dimensions |     |     | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |     | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H   | b            | t   |             |                |              |
| sw-500.501 | 1025       | 525 | 850 | 835          | 495 | 28,0        | 250            | 125x32       |
| sw-600.501 | 1175       | 625 | 850 | 985          | 595 | 33,5        | 250            | 125x32       |

Capacité de charge par étagère: 80 kg\*

Roul. pivot. avec frein central EasySTOP et protège-pieds pour votre sécurité!



### Chariots à 3 plateaux

| N° d'art.  | Dimensions |     |     | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |     | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H   | b            | t   |             |                |              |
| sw-500.603 | 1025       | 525 | 850 | 835          | 495 | 37,0        | 250            | 125x32       |
| sw-600.601 | 1175       | 625 | 850 | 985          | 595 | 44,5        | 250            | 125x32       |

Capacité de charge par étagère: 80 kg\*

Roul. pivot. avec frein central EasySTOP et protège-pieds pour votre sécurité!



### Chariots à 2 plateaux avec 2 tiroirs

| N° d'art.  | Dimensions |     |     | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|-----|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |     | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H   | b            | t   |             |                |              |
| sw-600.504 | 1175       | 625 | 850 | 985          | 595 | 46,0        | 250            | 125x32       |

Capacité de charge par étagère: 80 kg\*

Roul. pivot. avec frein central EasySTOP et protège-pieds pour votre sécurité!



Disponible aussi en version ESD (transport des charges électrostatiques).

**\*Charge statique; la charge totale du chariot ne peut pas être dépassée!**



Dimensions intérieures du tiroir:  
L=400 x P=450 x H=80 mm (2x)

Ensemble de séparation (zsw-600.604)

## Chariot à étagères

Conception modulaire; châssis mécano-soudé avec profilé L innovant; avec barre de poussée vissée; 2 tubes de support aussi vissés; plateau mélaminé; finition hêtre; étagères en option et réglables au pas de 120 mm; parois grillagées; maillage 120 x 120 mm; les côtés longs accrochés, on peut les utiliser de façon interchangeable; revêtement époxy bleu RAL 5010; résistant aux chocs et aux rayures; roues à bandage en caoutchouc thermoplastique gris anti-traces avec jante en plastique et roulement à billes de précision, protège-pieds et protection contre l'effiloquement, 2 roulettes pivotantes avec frein EasySTOP et 2 roulettes fixes.



### Chariot à étagères hautes

| N° d'art.  | Dimensions |     |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|------|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |      | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H    | b            | t   |             |                |              |
| sw-500.304 | 1040       | 525 | 1780 | 850          | 500 | 73,5        | 400            | 160x40       |
| sw-600.304 | 1190       | 625 | 1820 | 1000         | 600 | 86,5        | 500            | 200x40       |
| sw-700.304 | 1190       | 725 | 1820 | 1000         | 700 | 91,0        | 500            | 200x40       |
| sw-800.304 | 1390       | 825 | 1820 | 1200         | 800 | 103,0       | 500            | 200x40       |

Capacité de charge par étage: 80 kg\*

Roul. pivot. avec frein central EasySTOP et protège-pieds pour votre sécurité!



### Chariot à étagères hautes

| N° d'art.  | Dimensions |     |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|------|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |      | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H    | b            | t   |             |                |              |
| sw-500.311 | 1040       | 540 | 1780 | 850          | 500 | 83,5        | 400            | 160x40       |
| sw-600.311 | 1190       | 640 | 1820 | 1000         | 600 | 96,5        | 500            | 200x40       |
| sw-700.311 | 1190       | 740 | 1820 | 1000         | 700 | 101,0       | 500            | 200x40       |
| sw-800.311 | 1390       | 840 | 1820 | 1200         | 800 | 113,0       | 500            | 200x40       |

Capacité de charge par étage: 80 kg\*

Roul. pivot. avec frein central EasySTOP et protège-pieds pour votre sécurité!



### Chariot à étagères hautes

| N° d'art.  | Dimensions |     |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|------------|-----|------|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            | mm         |     |      | mm           |     |             |                |              |
|            | B          | T   | H    | b            | t   |             |                |              |
| sw-500.305 | 1040       | 525 | 1780 | 850          | 500 | 78,5        | 400            | 160x40       |
| sw-600.305 | 1190       | 625 | 1820 | 1000         | 600 | 91,5        | 500            | 200x40       |
| sw-700.305 | 1190       | 725 | 1820 | 1000         | 700 | 96,0        | 500            | 200x40       |
| sw-800.305 | 1390       | 825 | 1820 | 1200         | 800 | 108,0       | 500            | 200x40       |

Capacité de charge par étage: 80 kg\*

Roul. pivot. avec frein central EasySTOP et protège-pieds pour votre sécurité!



### Accessoires - Côté long demi ouvert pour chariot grillagé pour colis et à étagères hautes

| N° d'art.   | Dimensions |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg |                         |
|-------------|------------|------|--------------|-----|-------------|-------------------------|
|             | mm         |      | mm           |     |             |                         |
|             | B          | H    | b            | t   |             |                         |
| gsw-500.305 | 945        | 1525 | 850          | 500 | 9,0         | Paroi supp. demi ouvert |
| gsw-600.305 | 1095       | 1525 | 1000         | 600 | 10,5        | Paroi supp. demi ouvert |
| gsw-700.305 | 1095       | 1525 | 1000         | 700 | 12,0        | Paroi supp. demi ouvert |
| gsw-800.305 | 1295       | 1525 | 1200         | 800 | 15,0        | Paroi supp. demi ouvert |

**\*Charge statique; la charge totale du chariot ne peut pas être dépassée!**



## Diabes en aluminium

Construction mécano-soudée en tube d'aluminium; très léger et maniable; avec 2 poignées de sécurité en plastique; avec barres horizontales légèrement courbées; patins plastiques interchangeables et reposant sur toute la longueur de courbure du tube; roues à bandage pneumatique avec jante en tôle d'acier ou roues à bandage en caoutchouc plein avec jante en plastique spéciale et roulement à billes de précision et capuchon en plastique.

### Diabes en aluminium

| N° d'art.  |    | Dimensions |     |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|----|------------|-----|------|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            |    | mm         |     |      | mm           |     |             |                |              |
|            |    | B          | T   | H    | b            | t   |             |                |              |
| ap-710.015 | RP | 570        | 530 | 1075 | 320          | 250 | 9,5         | 150            | 260x85       |
| ap-710.016 | RC | 570        | 530 | 1075 | 320          | 250 | 11,0        | 150            | 260x65       |

RP = Roues à air

RC = Roues caoutchouc plein



### Diabes en aluminium

| N° d'art.  |    | Dimensions |     |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|----|------------|-----|------|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            |    | mm         |     |      | mm           |     |             |                |              |
|            |    | B          | T   | H    | b            | t   |             |                |              |
| ap-710.010 | RP | 570        | 610 | 1305 | 320          | 250 | 11,0        | 200            | 260x85       |
| ap-710.011 | RC | 570        | 610 | 1305 | 320          | 250 | 13,0        | 200            | 260x65       |

RP = Roues à air

RC = Roues caoutchouc plein

### Diable en aluminium

| N° d'art.  |    | Dimensions |     |      | Dim. plateau |     | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø<br>mm |
|------------|----|------------|-----|------|--------------|-----|-------------|----------------|--------------|
|            |    | mm         |     |      | mm           |     |             |                |              |
|            |    | B          | T   | H    | b            | t   |             |                |              |
| ap-710.005 | RP | 570        | 615 | 1300 | 320          | 250 | 12,5        | 200            | 260x85       |
| ap-710.006 | RC | 570        | 615 | 1300 | 320          | 250 | 13,5        | 200            | 260x65       |

RP = Roues à air

RC = Roues caoutchouc plein



## Manutention des fûts

Construction mécano-soudé en tube d'acier; pour rouler, stocker et vider des fûts de 200 Ltr.; avec barre de levage avec poignée en matière plastique; le fût repose sur 4 galets plastiques ou sur 2 rouleaux en acier pour fûts à paroi fine; revêtement époxy bleu RAL 5010; résistant aux chocs et aux rayures; roues à bandage polyamide avec roulement à billes de précision; 2 roulettes pivotantes avec frein et 2 roues en polyamide montées sur un axe.

VARIOFIT



### Basculeur de fûts avec 4 galets plastiques

| N° d'art. | RPO | Dimensions |     |     | Dim. plateau       | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø |
|-----------|-----|------------|-----|-----|--------------------|-------------|----------------|--------|
|           |     | mm         |     |     | mm                 |             |                | mm     |
|           |     | B          | T   | H   | b                  |             |                |        |
| zu-3201   | RPO | 895        | 695 | 685 | pour fûts 200 Ltr. | 17,5        | 250            | 125x40 |

RPO = Roues en polyamide



### Basculeur de fûts avec 2 rouleaux en acier

| N° d'art. | RPO | Dimensions |     |     | Dim. plateau       | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø |
|-----------|-----|------------|-----|-----|--------------------|-------------|----------------|--------|
|           |     | mm         |     |     | mm                 |             |                | mm     |
|           |     | B          | T   | H   | b                  |             |                |        |
| zu-3202   | RPO | 905        | 705 | 655 | pour fûts 200 Ltr. | 24,0        | 250            | 125x40 |

RPO = Roues en polyamide

Basculeur de fûts comme zu-3201 mais avec des rouleaux en acier, 60 Ø mm et 500 mm de long, pour les fûts à parois minces



### Basculeur de fûts avec cuve de rétention d'un volume de 203 Ltr.

| N° d'art. | RPO | Dimensions |     |     | Dim. plateau       | Poids<br>kg | Capacité<br>kg | Roue Ø |
|-----------|-----|------------|-----|-----|--------------------|-------------|----------------|--------|
|           |     | mm         |     |     | mm                 |             |                | mm     |
|           |     | B          | T   | H   | b                  |             |                |        |
| zu-3203   | RPO | 1505       | 715 | 660 | pour fûts 200 Ltr. | 68,5        | 250            | 125x40 |

RPO = Roues en polyamide

Basculeur de fûts comme zu-3202 mais avec grande cuve de rétention, de 203 Ltr., roulant sur 2 roues Ø 125 mm, dimension cuve de rétention: 1.445 x 475 x 295 mm (L/P/H)



### Accessoires - Cuve de rétention

| N° d'art. | Dim. plateau              |
|-----------|---------------------------|
| zu-3150   | 10 Ltr. Cuve de rétention |



## Frein central

C'est vous qui pouvez définir le travail du frein



Le montage de série est disponible sur tous les chariots VARIOfit® depuis 2017!

- Arrêt facile: en agissant simplement sur le frein **EasySTOP** les deux roulettes pivotantes sont à l'arrêt
- Déserrage facile: la pédale revient facilement dans sa position de départ
- Sécurité: freinage immédiat possible grâce à sa position fixe dans la zone de manipulation du chariot
- Possibilité de réglage de l'effet de freinage
- La pédale peut être activée aussi bien avec des chaussures de ville qu'avec des chaussures de sécurité
- Possibilité de freinage dans chaque position des roues
- Position stable
- Ergonomique: simple d'utilisation et ne nécessite que des petits mouvements

**Double signifie meilleur . . . Profitez des avantages de notre double frein central EasySTOP!**

Notre système de freinage fonctionne de deux côtés. Notre chariot peut être idéalement adapté à vos besoins.

Restez flexible et profitez des avantages résultants de l'utilisation du frein réversible:

- Possibilité de freinage de 2 ou 4 roues uniquement à l'aide d'une pédale
- Connexion par timon, le frein central est automatiquement actionné au moment de l'accrochage
- 4 roues pivotantes qui garantissent une plus grande liberté de manipulation dans des petites zones et rendent le chariot plus maniable





**VOUS TROUVEREZ  
BEAUCOUP D'AUTRES  
PRODUITS DANS NOTRE  
CATALOGUE.**

## Sommaire

|  |         |   |         |
|--|---------|---|---------|
| <b>Chariots</b>  |         | <b>Manutention des bouteilles en acier</b>  |         |
| Chariots à dossier tubulaire, Chariot modulaire avec panneaux en bois ou dossiers grillagés                              | 16-20   | Diablo porte-bouteilles   | 134-136 |
| Chariots pour charges lourdes  | 21-23   | Chariot porte-bouteilles, Porte-bouteilles  | 136     |
| Chariots à dossier réglable  | 24-25   | <b>Manutention des fils</b>   |         |
| Chariots C + C'  | 26      | Chariot porte-fils, Diablo portable   | 138-139 |
| Chariots cascade   | 28-29   | Basculeur de fils   | 140     |
| Chariots à bras articulés (à bras télescopiques, tubulaires), Chariot à panneaux, Rack à panneaux, Diablos porte-panneau | 31-33   | Bac de rétention, palette avec bac de rétention, Chariot à dossier tubulaire avec bac de rétention  | 141-142 |
| Chariots porte-outils, Rayonnage carterier mobile  | 34-37   | <b>Chargement et déchargement</b>   |         |
| Chariots à plateau   | 38-45   | Port de chargement, Rampe avec bord mobile  | 143     |
| Chariots ESD   | 47-55   | <b>Mise au rebut</b>  |         |
| Établi mobile  | 56-63   | Benne basculante  | 144     |
| Chariots à étagères  | 64-80   | Rack de recyclage, Chariot commode  | 145     |
| Chariots porte-becs norme européenne, Chariots deserte, Servants d'atelier   | 81-87   | <b>Manutention de palettes</b>  |         |
| Chariots porte-documents   | 88-89   | Chariot porte-palettes  | 146-149 |
| Chariots préparateur de commandes  | 90-91   | Relieuses palettes  | 150-157 |
| Chariots manuels, diables pour feuilles, racks pour feuilles, Remorques à vélo   | 92-94   | <b>Plateau roulant</b>  |         |
| Remorque manuelle  | 95-97   | Plateau roulant   | 158-161 |
| Remorque industrielle tractable  | 98-99   | Collecteur pour plateaux roulants   | 158     |
| <b>Plateau roulant</b>   |         | Plateau roulant Europe  | 159     |
| Plateau roulant pour camion  | 100     | Plateau roulant avec mat en caoutchouc et Triple-Dog  | 160     |
| Plateau roulant modulaire Euro   | 102-107 | <b>Roues, Rouleaux</b>  |         |
| Chariot col de cygne   | 108-109 | Roues, Rouleaux, Rouleaux   | 162-163 |
| Timon roulant   Plateau roulant  | 110-111 | Aperçu des roues  | 164-167 |
| <b>Diables</b>   |         | <b>Accessoires</b>  |         |
| Diables en tôle (acier)  | 112-118 | Accessoires diables   | 168     |
| Diables en aluminium   | 119-121 | Accessoires générale  | 169     |
| Diables excavateurs  | 122-123 | <b>Index</b>  |         |
| Diables excavateurs en aluminium   | 124-125 | Index   | 170-171 |
| Diables pour chassis, Diables pour missiles  | 126     | <div style="font-size: 48px; font-weight: bold; display: inline-block; vertical-align: middle;">12</div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">                 jusqu'à<br/>ans<br/>de garantie             </div> |         |
| Portable   | 127     |   |         |
| Diables pour appareils   | 128     |   |         |
| Diables pliable et léger, Diablos porte-outils   | 129     |   |         |
| <b>Manutention de pneus</b>  |         |   |         |
| Diablos porte-pneus  | 130-131 |   |         |
| Rack à pneus, Chariot pour pneus   | 131-133 |   |         |



# LIFTKAR DIABLES MONTE- ESCALIERS ÉLECTRIQUES

Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



# Diabes monte-escaliers électriques LIFTKAR

## Aperçu

## Diabes monte-escaliers électriques LIFTKAR

---

- LIFTKAR SAL 87 - 99
- LIFTKAR MTK 100 - 101
- LIFTKAR HD et accessoires 102 - 108
- Table élévatrice pour appareils 109
- Service & Réparation 110



## Simple et pas compliqué

# L'AUXILIAIRE DE TRANSPORT INDISPENSABLE POUR LES CHARGES JUSQU'À 170 KG

Le LIFTKAR SAL est aussi facile à manipuler qu'un diable. Le mécanisme de levage, alimenté par une batterie, permet de se déplacer rapidement et en toute sécurité même dans les escaliers.

En montée, le LIFTKAR se tire lui-même sur la marche supérieure avec efficacité et exactitude. En descente, le moteur agit comme un frein à courant de Foucault. La charge glisse en douceur, sans à-coups et en toute sécurité sans que l'on n'ait à appuyer sur un bouton. Cela ménage le dos et réduit les risques d'accidents.

Le LIFTKAR SAL existe en quatre modèles. Cette diversité de modèles le rend idéal pour une utilisation dans l'industrie, le commerce et l'artisanat ainsi que pour les écoles, hôpitaux, cuisines collectives, immeubles de bureaux et bien plus encore. Quels que soient vos besoins de transport, vous trouverez toujours un LIFTKAR SAL adapté.

Vous avez le choix entre 3 motorisations différentes qui garantissent une puissance de levage optimale en fonction du poids.

110 kg – 48 marches par minute

140 kg – 35 marches par minute

170 kg – 29 marches par minute



## LIFTKAR SAL

Rapide, sûr, flexible

# Tous les avantages en un coup d'œil

- Très faible poids net
- Très rapide – jusqu'à 48 marches/minute
- Deux vitesses : lent/rapide
- Unité de levage intelligente, démarre automatiquement en mode descente
- Fixation de pelle rabattable, (fixe en option)
- Avec limiteur de couple et protection électronique contre les surcharges
- Très large champ d'application
- Maniable comme un diable
- Efficace et infailible dans tous les escaliers, même dans les escaliers en colimaçon et sur les paliers étroits
- Pneus larges (increvable en option)
- Batterie de réserve et chargeur véhicule pour une exploitation continue 24 heures sur 24
- Pelle en aluminium à haute résistance
- Batterie de grande autonomie



DIABLES MONTE-  
ESCALIERS  
ÉLECTRIQUES





## LIFTKAR SAL FOLD &amp; FOLD-L

## CHARGE MAÎTRISÉE - DOS PROTÉGÉ- C'EST AINSI QU'ON TRANSPORTE AUJOURD'HUI

Ponceuses de sol compactes, grandes bouteilles d'oxygène ou piles de chaises encombrantes – avec les modèles Fold et Fold-L, la charge est toujours gardée en équilibre. Il est ainsi possible de venir à bout des transports difficiles en toute sécurité, en se tenant droit et en ménageant son dos.

Le LIFTKAR SAL Fold est idéal pour le transport dans les escaliers. Le mécanisme de pliage breveté permet d'ajuster la poignée arceau en position optimale par rapport à la charge.

De plus, le modèle Fold-L est idéal pour transporter les charges un peu plus hautes en parfait équilibre. Malgré son faible poids, le LIFTKAR SAL maîtrise les charges lourdes jusqu'à 170 kg et ce, grâce à sa conception innovante, à sa technologie brevetée ainsi qu'à sa finition et à ses matériaux de qualité. La protection électronique contre les surcharges est entièrement placée sous le signe de la sécurité maximale.



DIABLES MONTE-  
ESCALIERS  
ÉLECTRIQUES

|                         | FOLD 110                                 | FOLD 140                                 | FOLD 170                                 |
|-------------------------|--|--|--|
| N° d'art                | M/1543.030708                            | M/1543.030707                            | M/1543.030723                            |
| Capacité de charge      | 110 kg                                   | 140 kg                                   | 170 kg                                   |
| Poids sans batterie     | 16 kg                                    | 16 kg                                    | 16 kg                                    |
| Poids avec batterie     | 20 kg                                    | 20 kg                                    | 20 kg                                    |
| Vitesse                 | env. 48 marches/minute                   | env. 35 marches/minute                   | env. 29 marches/minute                   |
| Autonomie en marches    | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente |
| Hauteur de marches max. | 210 mm                                   | 210 mm                                   | 210 mm                                   |
| Pelle lxp               | *)                                       | *)                                       | *)                                       |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

Le LIFTKAR SAL est livré sans pelle mais avec :

- Fixation de pelle rabattable
- 1 batterie à changement rapide, n° d'art. E/1543.004110
- 1 chargeur secteur BC 100-230 VAC, n° d'art. E/1543.930606
- Prêt à l'emploi

\*) Choisissez la pelle qui convient à vos besoins de transport à la page 93.

## LIFTKAR SAL FOLD &amp; FOLD-L

DIABLES MONTE-  
ESCALIERS  
ÉLECTRIQUES

|                         | FOLD-L 110                               | FOLD-L 140                               | FOLD-L 170                               |
|-------------------------|--|--|--|
| N° d'art                | M/1543.030717                            | M/1543.030716                            | M/1543.030724                            |
| Capacité de charge      | 110 kg                                   | 140 kg                                   | 170 kg                                   |
| Poids sans batterie     | 16 kg                                    | 16 kg                                    | 16 kg                                    |
| Poids avec batterie     | 20 kg                                    | 20 kg                                    | 20 kg                                    |
| Vitesse                 | env. 48 marches/minute                   | env. 35 marches/minute                   | env. 29 marches/minute                   |
| Autonomie en marches    | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente |
| Hauteur de marches max. | 210 mm                                   | 210 mm                                   | 210 mm                                   |
| Pelle lxp               | *)                                       | *)                                       | *)                                       |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

Le LIFTKAR SAL est livré sans pelle mais avec :

- Fixation de pelle rabattable
- 1 batterie à changement rapide, n° d'art. E/1543.004110
- 1 chargeur secteur BC 100-230 VAC, n° d'art. E/1543.930606
- Prêt à l'emploi

\*) Choisissez la pelle qui convient à vos besoins de transport à la page 93.

## LIFTKAR SAL ERGO



## LE MULTITAIENT DONNE DU RYTHME

Le modèle ERGO permet une posture droite dans les escaliers et donc un contrôle maximal de la marchandise. Idéal pour les tonneaux à bière, piles de pneus, etc.

Le principal atout du LIFTKAR SAL réside dans le transport rapide et facile des charges aussi bien sur terrain plat que dans les escaliers. Cela le rend économique. L'investissement se rentabilise rapidement. LIFTKAR SAL ERGO un vrai produit de qualité. Différents bandages adaptent l'appareil aux conditions d'utilisation.

|                         | ERGO 110                                 | ERGO 140                                 | ERGO 170                                 |
|-------------------------|--|--|--|
| N° d'art                | M/1543.030705                            | M/1543.030704                            | M/1543.030722                            |
| Capacité de charge      | 110 kg                                   | 140 kg                                   | 170 kg                                   |
| Poids sans batterie     | 16 kg                                    | 16 kg                                    | 16 kg                                    |
| Poids avec batterie     | 20 kg                                    | 20 kg                                    | 20 kg                                    |
| Vitesse                 | env. 48 Marches/minute                   | env. 35 Marches/minute                   | env. 29 Marches/minute                   |
| Autonomie en marches    | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente |
| Hauteur de marches max. | 210 mm                                   | 210 mm                                   | 210 mm                                   |
| Pelle lxp               | *)                                       | *)                                       | *)                                       |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

Le LIFTKAR SAL est livré sans pelle mais avec :

- Fixation de pelle rabattable
- 1 batterie à changement rapide, n° d'art. E/1543.004110
- 1 chargeur secteur BC 100-230 VAC, n° d'art. E/1543.930606
- Prêt à l'emploi

\*) Choisissez la pelle qui convient à vos besoins de transport à la page 93.

## LIFTKAR SAL UNI

## AGILE DANS LES ESCALIERS RAPIDE SUR TERRAIN PLAT

Le modèle UNI correspond au diable classique et est particulièrement adapté pour le transport de bouteilles d'eau, de cagettes de boissons ou de papier à copies.

Comme toute la gamme SAL, le modèle UNI se distingue également par son faible poids : 16 kg sans, 20 kg avec batterie à changement rapide. Ainsi, le transport peut être réalisé avec plus de facilité et de rapidité. Le LIFTKAR SAL UNI permet également de mieux se déplacer à l'extérieur et particulièrement sur les sols très accidentés.



|                         | UNI 110                                  | UNI 140                                  | UNI 170                                  |
|-------------------------|--|--|--|
| N° d'art                | M/1543.030702                            | M/1543.030701                            | M/1543.030721                            |
| Capacité de charge      | 110 kg                                   | 140 kg                                   | 170 kg                                   |
| Poids sans batterie     | 16 kg                                    | 16 kg                                    | 16 kg                                    |
| Poids avec batterie     | 20 kg                                    | 20 kg                                    | 20 kg                                    |
| Vitesse                 | env. 48 marches/minute                   | env. 35 marches/minute                   | env. 29 marches/minute                   |
| Autonomie en marches    | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente | 200-300 en montée<br>400-600 en descente |
| Hauteur de marches max. | 210 mm                                   | 210 mm                                   | 210 mm                                   |
| Pelle lxp               | *)                                       | *)                                       | *)                                       |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

Le LIFTKAR SAL est livré sans pelle mais avec :

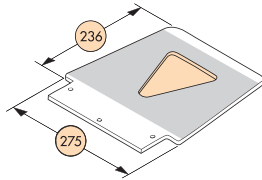
- Fixation de pelle rabattable
- 1 batterie à changement rapide, n° d'art. E/1543.004110
- 1 chargeur secteur BC 100-230 VAC, n° d'art. E/1543.930606
- Prêt à l'emploi

\*) Choisissez la pelle qui convient à vos besoins de transport à la page 93.

## Accessoires LIFTKAR SAL

## PELLES LIFTKAR SAL

Vous pouvez choisir la pelle selon vos besoins

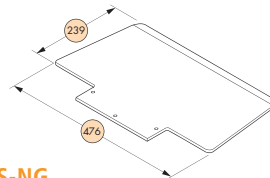


## PELLE STANDARD

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.030025 |
|---------|---------------|

**Dimensions** 275x236x7 mm

Avec rainures longitudinales pour empêcher le glissement latéral

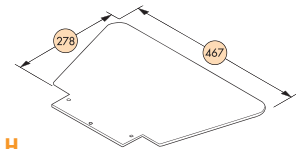


## PELLE GS-NG

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930085 |
|---------|---------------|

**Dimensions** 476x239x7 mm

Pour les produits en boîtes

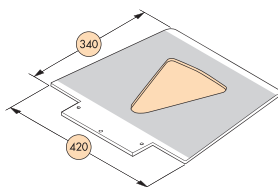


## PELLE LH

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.930002 |
|----------|---------------|

**Dimensions** 467x278x5 mm

Comme la pelle V, mais plus grande

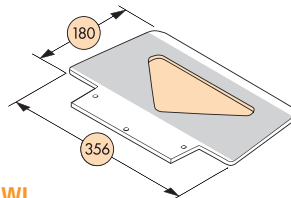


## PELLE G

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930003 |
|---------|---------------|

**Dimensions** 420x340x7 mm

Pour grands paquets

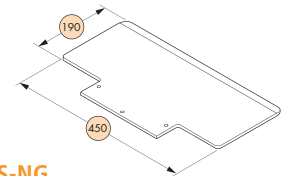


## PELLE WL

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930018 |
|---------|---------------|

**Dimensions** 356x180x7 mm

Pour produits blancs, remplissage de distributeurs automatiques, entre autres

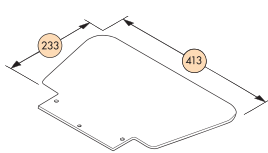


## PELLE DS-NG

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.930085 |
|----------|---------------|

**Dimensions** 450x190x7 mm

Pour les produits en boîtes

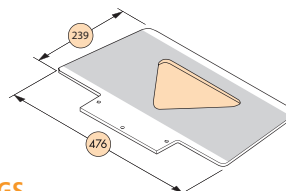


## PELLE V

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930001 |
|---------|---------------|

**Dimensions** 413x233x5 mm

Pour le transport de bouteilles d'oxygène, p. ex.

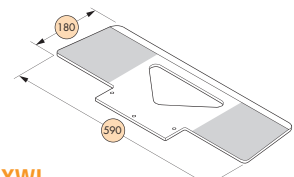


## PELLE GS

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.930030 |
|----------|---------------|

**Dimensions** 476x239x7 mm

Convient pour l'industrie des boissons, idéal pour mettre les fûts et caisses sur la pelle.



## PELLE XWL

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930074 |
|---------|---------------|

**Dimensions** 590x180x7 mm

Egalement pour les produits blancs, avec pieds sur pelle



## FIXATION DE PELLE

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.930103 |
|----------|---------------|

**Dimensions** 450x190x7 mm

plutôt que pliant

## Accessoires LIFTKAR SAL

Vous pouvez assembler le LIFTKAR SAL selon vos besoins



**ARCEAU DE SÉCURITÉ BATTERIE**

N° d'art E/1543.930140

Maintien la batterie bien en place en cas d'utilisation sur des sols accidentés



**ARCEAU D'ÉLARGISSEMENT POUR APPAREILS MÉNAGERS**

N° d'art E/1543.930126

Longueur 344 mm, par paire



**ARCEAU D'ÉLARGISSEMENT LONG**

N° d'art E/1543.930131

Longueur 860mm, pour ERGO, UNI et FOLD-L, par paire



**TRAVERSES CENTRALES AVEC BARREAU SUPPLÉMENTAIRE**

N° d'art E/1543.930105

Pour UNI et ERGO



**BANDAGE INCREVABLE**

N° d'art E/1543.930119

gris, par paire



**ELARGISSEMENT DE LA VOIE**

N° d'art E/1543.930111

de 80mm, par paire

**BANDAGE PNEUMATIQUE GRIS**

N° d'art E/1543.930109

Ne laisse pas de traces, par paire



**BARRE CENTRALE LARGE**

N° d'art E/1543.930133

Surface d'appui plane pour UNI et ERGO

**DIABLE PORTE BOUTEILLES D'EAU**

N° d'art E/1543.930132

Pour 6 bouteilles, monté, pelle fixe pour 2 bouteilles ou marchandise froide/empilable et 4 porte-bouteilles pliables



## Accessoires LIFTKAR SAL



**BATTERIE À CHANGEMENT RAPIDE SUPPLÉMENTAIRE**

N° d'art | E/1543.004110

24 VDC, 5 Ah



**SANGLE DE SÉCURITÉ SP-SAL 1,4M**

N° d'art | E/1543.930006

Largeur 25 mm

**SANGLE DE SÉCURITÉ SP-SAL 2,7M**

N° d'art | E/1543.930007

Largeur 25 mm



**SANGLE DE SÉCURITÉ SP-SAL 3,2M**

N° d'art | E/1543.930123

Largeur 50 mm



**CHARGEUR SECTEUR SUPPLÉMENTAIRE**

N° d'art | E/1543.930606

BC 100-230 VAC



**CHARGEUR VÉHICULE BC 10-30**

N° d'art | E/1543.930600

Chargement dans la voiture



**PORTE-BATTERIES AVEC CHARGEUR**

N° d'art | E/1543.930114

Y compris chargeur BC-30



**PORTE-BOUTEILLE DOUBLE**

N° d'art | E/1543.930107



**CROCHET À FÔT**

N° d'art | E/1543.930108



**POIGNÉE PISTOLET POUR SAL ERGO**

N° d'art:

E/1543.030720 pour SAL 110 ERGO

E/1543.030719 pour SAL 140 ERGO

E/1543.030725 pour SAL 170 ERGO



**POIGNÉE PISTOLET POUR SAL UNI**

N° d'art:

E/1543.030728 pour SAL 110 UNI

E/1543.030727 pour SAL 140 UNI

E/1543.030729 pour SAL 170 UNI



**TABLE PLIANTE**

N° d'art | E/1543.930129

Plateforme | 600 x 590 mm

Hauteur | 600 mm

Y compris pivot de montage, adapté pour les pelles WL et XWL, pliable ou fixe

## LIFTKAR SAL

### SUPPORT POUR PORTES ET PLAQUES POUR LIFTKAR SAL

Le support pour portes et plaques permet de transporter des portes, plaques de verre, plaques de plâtre et autres, dans les escaliers aisément et en toute sécurité. Il peut être monté sans outils, la marchandise est fixée avec la sangle spéciale fournie. L'inclinaison individuelle de la charge permet d'utiliser le diable monte-escaliers en position verticale et - plus important encore - d'avoir une vue dégagée, même dans les cages d'escaliers étroites.

#### SUPPORT POUR PORTES ET PLAQUES

|   |               |
|---|---------------|
| N° d'art  | E/1543.930153 |
| Hauteur   | 1100 mm       |
| Poids net   | 16 kg         |
| Capacité de charge                                      | 150 kg        |
| Largeur réglable IK-IK                                  | 700-1250 mm   |
| Y compris sangle spéciale d'une longueur de 3,2 mètres. |               |





## LIFTKAR SAL



Figure 1



Figure 2



Figure 3

### SUPPORT POUR PORTES ET PLAQUES POUR LIFTKAR SAL

## MONTAGE ET UTILISATION SIMPLE

Grâce au montage sans outil du support pour portes et plaques (simple serrage de la vis à poignée-étoile sur la barre transversale - fig. 1), l'appareil est prêt à être utilisé en un rien de temps.

La marchandise transportée (portes, plaques de bois, plaques de plâtre, plaques de verre, dalles, etc.) est positionnée sur la plateforme de chargement et fixée sur les supports prévus à cet effet au moyen de la sangle fournie (figure 2) !

Sur le côté, la marchandise transportée est sécurisée à l'aide de profils de limitation ajustables, pour éviter qu'elle ne glisse durant le transport (figure 3).

On équilibre très facilement la charge en la tournant individuellement (gauche/droite) et en inclinant le diable monte-escaliers, ce qui permet de monter les escaliers sans trop d'effort !

Le rééquipement des diables monte-escaliers actuels de la série SAL est possible à tout moment et sans modification.



## LIFTKAR SAL

## SYSTÈME DE LEVAGE AVEC FREIN DE PARKING

## ECONOMIES DE MAIN-D'ŒUVRE GRÂCE AU DIABLE MONTE-ESCALIERS AVEC SYSTÈME DE LEVAGE

Convient pour les monte-escaliers électriques LIFTKAR SAL, UNI et FOLD-L (ajout ultérieur possible).

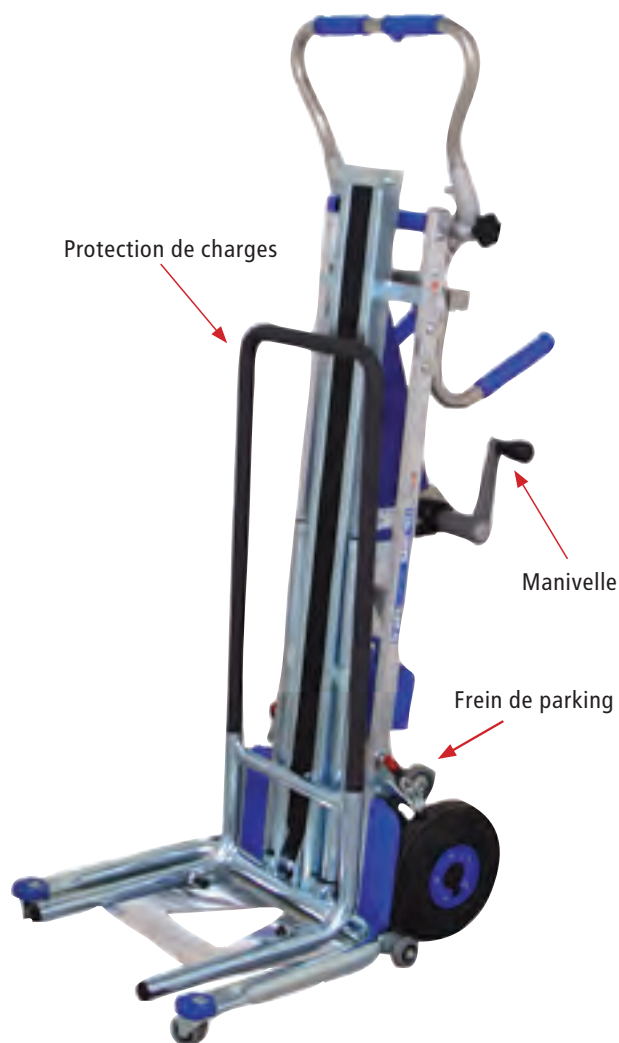
Le système de levage est un accessoire qui peut être monté/démonté facilement sur le diable monte-escaliers électrique. Il permet de soulever et d'abaisser verticalement, des charges jusqu'à 120 kg à l'aide d'une manivelle.

## Système de levage

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| N° d'art           | E/1543.930184               |
| Poids              | 24 kg                       |
| Cadre              | acier galvanisé             |
| Capacité de charge | 120 kg                      |
| Hauteur de levage  | 1100 mm                     |
| Vitesse de levage  | 70 mm par tour de manivelle |

## Options

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| N° d'art:         |                                     |
| E/1543.930185     | Freins de parking (2 pcs.)          |
| E/1543.930186     | Rallonge de fourche paire L= 620 mm |
| E/1543.100529     | Plateforme rabattable (590x390 mm)  |
| E/1543.930119     | Bandage increvable                  |
| Charge de travail | Rééquipement système de levage      |



Frein de parking ouvert



Frein de parking activé

## Accessoires LIFTKAR SAL

ACCESSOIRE PORTE-CHAISES POUR  
LIFTKAR SAL

PEUT ÊTRE MONTÉ SUR  
CHAQUE LIFTKAR SAL



## ACCESSOIRE PORTE-CHAISES

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| N° d'art                    | E/1543.930183 |
| Capacité de charge          | 80 kg         |
| Nombre de chaises           | env. 15       |
| Plage de réglage de hauteur | 175 mm        |
| Distance min. au sol        | 365 mm        |
| Distance max. au sol        | 540 mm        |
| Longueur                    | 560 mm        |
| Largeur                     | 310 mm        |
| Hauteur                     | 370 mm        |
| Poids net                   | 2.4 kg        |

## LIFTKAR MTK

## LE DIABLE ESCALIER SPÉCIAL

Pour le transport de charges lourdes qui représentaient un véritable obstacle pour les marches : plusieurs personnes devaient monter et descendre les objets dans les escaliers, souvent au risque de se blesser. Ces temps sont révolus grâce au LIFTKAR MTK.

Le LIFTKAR MTK est polyvalent et facile à utiliser. Le cœur du diable, le dispositif de levage électrique entraîné par une transmission à bielle, est commandé par commutation électronique du circuit de puissance à l'aide d'un bouton-poussoir situé sur la poignée droite. Un limiteur de couple protège le diable contre toute surcharge mécanique. Des poignées doubles et un cadre pliant permettent un contrôle optimal de la charge dans toutes les positions.

MTK 310: Même les charges encombrantes, telles que les armoires, fours et les coffres-forts, ne lui posent aucun problème. Un frein automatique supplémentaire, monté de série sur ce type d'appareil, agit sur les roues principales et garantit ainsi une manipulation sûre et contrôlée des charges lourdes.

MTK 190, disponible avec et sans frein : le frère plus rapide du MTK 310.



|                                    | MTK190            | MTK190B           | MTK310B          |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| N° d'art                           | M/1543.100119     | M/1543.100119B    | M/1543.100118    |
| Capacité de charge                 | 190 kg            | 190 kg            | 310 kg           |
| Poids sans batterie                | 32 kg             | 35 kg             | 35 kg            |
| Poids avec batterie                | 37.5 kg           | 40.5 kg           | 40.5 kg          |
| Vitesse                            | 16-18 marches/min | 16-18 marches/min | 8-9 marches/min  |
| Capacité de la batterie            | env. 170 marches  | env. 170 marches  | env. 100 marches |
| Hauteur de marches max.            | 210 mm            | 210 mm            | 210 mm           |
| Hauteur totale                     | 1520 mm           | 1520 mm           | 1620 mm          |
| Hauteur partie supérieure rabattue | 1100 mm           | 1100 mm           | 1100 mm          |
| Largeur de cadre                   | 380 mm            | 380 mm            | 380 mm           |
| Largeur de passage                 | 510 mm            | 510 mm            | 580 mm           |
| Profondeur sans pelle              | 510x300 mm        | 510x300 mm        | 580x300          |
| Profondeur de pelle                | 195 mm            | 195 mm            | 195 mm           |

## Compris dans la livraison :

- 1 batterie à changement rapide
- 1 chargeur secteur BC 100-230 VAC
- 1 sangle de sécurité L = 3.5 m

- n° d'art. E/1543,100500
- n° d'art. E/1543,100501
- n° d'art. E/1543,100503

## Accessoires LIFTKAR MTK



**BATTERIE À CHANGEMENT RAPIDE**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100500 |
|----------|---------------|



**CHARGEUR SECTEUR**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100501 |
|----------|---------------|

BC 100-230 VAC - MTK



**CHARGEUR VÉHICULE**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100502 |
|----------|---------------|

BC-10-30 VDC-MTK



**SANGLE DE SÉCURITÉ**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100503 |
|----------|---------------|

SB-3.5m avec crémaillère et 2 crochets



**PELLE À ROULETTES**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100516 |
|----------|---------------|

SA-F 400mm avec 2 roulettes pivotantes



**PELLE À ROULETTES**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100513 |
|----------|---------------|

SA-F 500mm avec 2 roulettes pivotantes



**PELLE EMBOÎTABLE**

|               |            |
|---------------|------------|
| N° d'art:     |            |
| E/1543.100577 | 400x400 mm |
| E/1543.100578 | 500x500 mm |
| E/1543.100579 | 600x600 mm |



**FREIN AUTOMATIQUE**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.100533 |
|----------|---------------|

Pour MTK 190 sans montage



## LIFTKAR HD

Polyvalent et économique

# LE GROS TRANSPORTEUR POUR LES CHARGES JUSQU'À 360 KG

**Les charges lourdes sont des charges difficiles. Surtout lors du transport dans les escaliers. Le dos et les articulations sont fortement sollicités. Des accidents peuvent se produire. Et souvent, deux voire trois personnes doivent mettre la main à la pâte. Avec le LIFTKAR HD, une seule personne peut transporter des charges lourdes rapidement et en toute sécurité dans les escaliers.**

Des chaudières lourdes aux appareils ménagers en passant par les gros rouleaux de linoléum – avec le LIFTKAR HD, vous venez à bout des problèmes de transport rapidement, de façon fiable et souveraine. Le diable monte-escaliers est idéal pour une utilisation dans les entreprises de transport et logistique, le secteur commercial, artisanal et industriel.

La pièce maîtresse du LIFTKAR HD est l'unité de levage parfaitement contrebalancée avec deux vitesses de montée et un mode à une ou plusieurs marche(s). Le système de freinage en bord de marche garantit une sécurité maximale.



La gamme de produits modulaires vous propose le modèle qui convient à vos besoins :

**LIFTKAR HD Universal** pour grandes charges lourdes telles que les distributeurs de boissons ou les piles de caisses lourdes.

**LIFTKAR HD Fold** pour charges lourdes et compactes telles que les cheminées ou les photocopieuses.

**LIFTKAR HD Dolly** pour le transport sur des sections longues et planes.

Le LIFTKAR HD est un investissement qui se rentabilise rapidement. Alors qu'autrefois, deux voire trois personnes peinaient à transporter les charges, une seule en vient à bout aujourd'hui. Sans trop d'effort, beaucoup plus rapide et fiable.

Le LIFTKAR HD offre un niveau de sécurité maximum. Pour la marchandise transportée et surtout pour la santé de vos employés.

## Innovant et pratique

# Tous les avantages en un coup d'œil

- Pour les charges jusqu'à 360 kg
- Pour hauteurs de marches jusqu'à 22 cm
- Deux vitesses de montée
- Deux modes de fonctionnement (une/plusieurs marches)
- Construction modulaire légère
- Châssis robuste avec profilés en aluminium brevetés
- Système de freinage en bord de marche innovant, protégé à l'intérieur des jantes
- Fonction d'arrêt automatique
- Poignées ergonomiques avec revêtement caoutchouté antidérapant
- Commutateur montée/descente de chaque côté de la poignée pour gauchers et droitiers
- Unité de levage parfaitement contrebalancée pour travailler en toute sécurité dans les escaliers
- Bandage increvable
- Pelle en aluminium à haute résistance
- Batterie 24 V à changement rapide
- 2 ans de garantie



## LIFTKAR HD UNIVERSAL



## COSTAUD POUR LES GRANDES CHARGES LOURDES

Qu'il s'agisse d'armoires électriques, de distributeurs de boissons, machines à sous, grands ballons d'eau chaude, ballons d'eau chaude solaire, rouleaux de linoléum lourds ou de piles de caisses – le LIFTKAR HD Universal a été spécialement conçu pour le transport de grandes charges lourdes dans tous les types d'escaliers.

Alors que transport de grands objets était, jusqu'ici, un numéro d'équilibre difficile, le LIFTKAR HD Universal vient à bout de cette tâche de façon souveraine grâce à son moteur électrique puissant.

Grâce à sa construction mince et à sa technologie de levage innovante, les grands objets lourds peuvent être transportés, en toute sécurité et sans effort, dans les cages d'escalier étroites et les escaliers en colimaçon.

Et c'est encore plus simple avec la pelle démontable à double roulettes pivotantes disponible comme accessoire : ainsi, le LIFTKAR HD peut être aisément poussé en position verticale sur terrain plat sans qu'il soit nécessaire de l'incliner. (Accessoires p. 108)

| N° d'art            | M/1543.060703                | M/1543.060701  | M/1543.060730   |
|---------------------|------------------------------|--|---|
| Capacité de charge  | 220 kg                       | 330 kg   | 360 kg  |
| Poids sans batterie | 34 kg                        | 34 kg  | 34 kg   |
| Poids avec batterie | 38 kg                        | 38 kg  | 38 kg   |
| Vitesse I           | env. 9 marches/minute        | env. 6 marches/minute  | env. 6 marches/minute   |
| Vitesse II          | env. 15 marches/minute       | env. 10 marches/minute                                       | env. 10 marches/minute  |
| Autonomie           | pour 220 kg env. 220 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches<br>pour 360 kg env. 90 marches |
| Pelle lxp           | 530x183 mm                   | 530x183 mm   | 530x183 mm  |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux



**Prévention des accidents :**  
Le transport de charge sans effort signifie : pleine concentration sur la marchandise transportée et les escaliers.



## LIFTKAR HD FOLD

## IDÉAL POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES LOURDES, COMPACTES

Photocopieuses, cheminées, chaudières, chariots à linge, batteries pour systèmes téléphoniques, moteurs électriques, etc. ont quelque chose en commun : ils sont compacts et lourds. – lorsque le centre de gravité de la marchandise transportée est très bas, il faut vraiment se baisser pour garder l'équilibre. C'est éprouvant pour le dos. – Sauf si vous transportez vos charges intelligemment avec le LIFTKAR HD Fold.

Le LIFTKAR HD Fold permet de régler avec précision l'inclinaison des poignées en fonction de la position du centre de gravité de la marchandise transportée. Cela permet de manœuvrer les diables monte-escaliers les plus chargés dans les escaliers de façon souveraine et ce, en position verticale.

La manipulation est particulièrement simple : il suffit de quelques secondes pour ajuster la position de poignée optimale en desserrant le levier de serrage qui se trouve sur la partie supérieure de celle-ci. Des lamelles de friction garantissent une bonne fixation après le serrage du levier.

De plus, il est possible de réduire la hauteur du LIFTKAR HD Fold en rabattant complètement la poignée. Cela permet de l'embarquer sans problèmes dans de petits véhicules de transport. (Accessoires p. 108)

### Plus de sécurité :

l'ajustement facile et rapide de la poignée permet de venir à bout des charges basses de façon souveraine.



DIABLES MONTE-  
ESCALIERS  
ÉLECTRIQUES



| Artikel-Nr.         | M/1543.060715                | M/1543.060705  | M/1543.060731   |
|---------------------|------------------------------|--|---|
| Capacité de charge  | 220 kg                       | 330 kg   | 360 kg  |
| Poids sans batterie | 35 kg                        | 35 kg  | 35 kg   |
| Poids avec batterie | 39 kg                        | 39 kg  | 39 kg   |
| Vitesse I           | env. 9 marches/minute        | env. 6 marches/minute  | env. 6 marches/minute   |
| Vitesse II          | env. 15 marches/minute       | env. 10 marches/minute                                       | env. 10 marches/minute  |
| Autonomie           | pour 220 kg env. 220 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches<br>pour 360 kg env. 90 marches |
| Pelle lxp           | 530x183 mm                   | 530x183 mm   | 530x183 mm  |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

## LIFTKAR HD DOLLY

**Plus rapide et économique :**

Le Dolly et le Fold Dolly peuvent être poussés aisément sur terrain plat.

**OPTIMAL  
- SUR SOLS PLATS ÉGALEMENT**

Comment dit-on déjà ? On doit venir à bout des difficultés même sur terrain plat ! – Avec le LIFTKAR HD Dolly, tout va très vite et sans trop d'effort. Lorsque les escaliers sont franchis, le système Dolly fixe prend la relève sur les lignes droites.

Il n'y a pas toujours des escaliers à monter ou à descendre. Il arrive que les trajets soient longs sur les parkings ou dans les enceintes de l'entreprise. Et ils sont parcourus beaucoup plus vite avec le système Dolly.

Une fois les roulettes stabilisatrices dépliées, il est possible de pousser les charges sur le plat avec un minimum d'effort. Le système est activé en un rien de temps : il suffit de soulever le LIFTKAR HD, de déplier ou de rabattre le Dolly et de le bloquer. On peut ainsi passer en quelques secondes de la montée ou la descente des escaliers au roulement sur terrain plat. Le Dolly vous permet, en outre, de transporter des charges plus hautes par des embrasures de porte de taille courante.

Utilisé sur terrain plat, comme sur les chantiers ou les pavés, le bandage increvable, avec bande de roulement élastique et profilée, fait ses preuves. Le système Dolly est disponible à la fois pour les modèles Universal et Fold. (Accessoires p. 108)

| Artikel-Nr.         | M/1543.060720                | M/1543.060706  | M/1543.060732   |
|---------------------|------------------------------|--|---|
| Capacité de charge  | 220 kg                       | 330 kg   | 360 kg  |
| Poids sans batterie | 41 kg                        | 41 kg  | 41 kg   |
| Poids avec batterie | 45 kg                        | 45 kg  | 45 kg   |
| Vitesse I           | env. 9 marches/minute        | env. 6 marches/minute  | env. 6 marches/minute   |
| Vitesse II          | env. 15 marches/minute       | env. 10 marches/minute                                       | env. 10 marches/minute  |
| Autonomie           | pour 220 kg env. 220 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches<br>pour 360 kg env. 90 marches |
| Pelle lxp           | 530x183 mm                   | 530x183 mm   | 530x183 mm  |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

## LIFTKAR HD FOLD DOLLY

## LE DOLLY À POIGNÉE ERGONOMIQUE RÉGLABLE

Le LIFTKAR HD Fold Dolly augmente les avantages du LIFTKAR HD Dolly avec une poignée ergonomique qui peut être ajustée de manière optimale au centre de gravité de la charge. De cette façon, vous pouvez protéger votre dos et déplacer des charges lourdes par-dessus des escaliers ou sans effort sur terrain plat.

Il n'y a pas toujours des escaliers à monter ou à descendre. Il arrive que les trajets soient longs sur les parkings ou dans l'enceinte de l'entreprise ; ils sont parcourus beaucoup plus vite avec le système Dolly.

Une fois les roulettes stabilisatrices dépliées, il est possible de pousser les charges sur le plat avec un minimum d'effort. Le système est activé en un rien de temps : il suffit de soulever le LIFTKAR HD, de déplier ou de rabattre le Dolly et de le bloquer. On peut ainsi passer en quelques secondes de la montée ou la descente des escaliers au roulement sur terrain plat. Le Dolly vous permet, en outre, de transporter des charges plus hautes par des embrasures de porte de taille courante.

Utilisé sur terrain plat, comme sur les chantiers ou les pavés, le bandage increvable, avec bande de roulement élastique et profilée, fait ses preuves. Le système Dolly est disponible à la fois pour les modèles Universal et Fold. (Accessoires p. 108)

En plus, le LiftKar HD Fold Dolly a des poignées rabattables qui lui permettent d'être replié au maximum et donc de prendre une place réduite dans un véhicule ou partout ailleurs.



**Plus rapide, plus maniable, il est plus économique.**

Sur le plat, le LIFTKAR HD Fold Dolly peut être poussé et, grâce à la possibilité supplémentaire des poignées rabattables, il peut facilement être rangé à tout moment dans des véhicules de transport plus petits.

DIABLES MONTE-  
ESCALIERS  
ÉLECTRIQUES

| N° d'art            | M/1543.060719                | M/1543.060711  | M/1543.060736   |
|---------------------|------------------------------|--|---|
| Capacité de charge  | 220 kg                       | 330 kg   | 360 kg  |
| Poids sans batterie | 41 kg                        | 41 kg  | 41 kg   |
| Poids avec batterie | 45 kg                        | 45 kg  | 45 kg   |
| Vitesse I           | env. 9 marches/minute        | env. 6 marches/minute  | env. 6 marches/minute   |
| Vitesse II          | env. 15 marches/minute       | env. 10 marches/minute                                       | env. 10 marches/minute  |
| Autonomie           | pour 220 kg env. 220 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches | pour 220 kg env. 220 marches<br>pour 330 kg env. 120 marches<br>pour 360 kg env. 90 marches |
| Pelle lxp           | 530x183 mm                   | 530x183 mm   | 530x183 mm  |

Plus d'information sur demande et dans les tableaux

## Accessoires LIFTKAR HD

### ÉQUIPEMENT STANDARD, TOUS LES APPAREILS SONT LIVRÉS PRÊTS À L'EMPLOI



**BATTERIE À CHANGEMENT RAPIDE**

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.004110 |
|---------|---------------|

Se monte ou se démonte en un rien de temps. Avec interrupteur „marche/arrêt” intégré.



**CHARGEUR SECTEUR BC-100-230 VAC**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.930606 |
|----------|---------------|

Avec affichage LCD de l'état de charge et vérification du fonctionnement de la batterie.



**SANGLE DE SÉCURITÉ 3.2 M**

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930123 |
|---------|---------------|

Avec des crochets spéciaux pour une fixation sûre et une robuste fermeture à crémaillère en métal, 50 mm de large.

DIABLES MONTE-ESCALIERS ÉLECTRIQUES

### ACCESSOIRES - ADAPTÉS À VOS BESOINS DE TRANSPORT



**CHARGEUR VÉHICULE BC 10-30 VDC**

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930600 |
|---------|---------------|

Convient aussi bien pour une tension de bord de 12 V que pour une de 24 V.



**PORTE-BATTERIES AVEC CHARGEUR**

|         |               |
|---------|---------------|
| Art. Nr | E/1543.930114 |
|---------|---------------|

Y compris chargeur véhicule Pour charger une batterie de réserve dans le véhicule.



**ARCEAU DE SÉCURITÉ BATTERIE**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.930140 |
|----------|---------------|

Maintient la batterie bien en place en cas d'utilisation sur des sols accidentés.



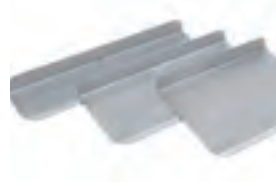
**PELLE DÉMONTABLE**

|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.960101 |
|----------|---------------|

Pelle (lxp) : 464x345 mm avec 4 roulettes pivotantes doubles

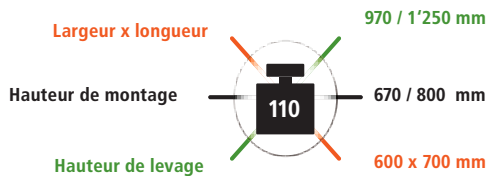
|          |               |
|----------|---------------|
| N° d'art | E/1543.960105 |
|----------|---------------|

Pelle (lxp) : 535x345 mm avec 4 roulettes pivotantes doubles



**PLAQUE EMBOÎTABLE HD**

| N° d'art:     | lxp :      |
|---------------|------------|
| E/1543.960108 | 680x300 mm |
| E/1543.960109 | 530x400 mm |
| E/1543.960110 | 590x300 mm |
| E/1543.960111 | 780x190 mm |
| E/1543.960112 | 590x210 mm |
| E/1543.960113 | 900x210 mm |

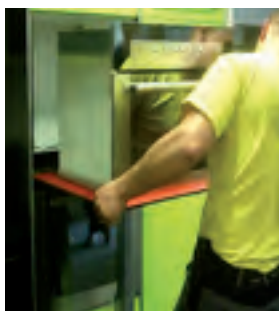


**TBZ petite**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| N° d'art          | M/TBZ.01 |
| Hauteur de levage | 970 mm   |

**TBZ grande**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| N° d'art          | M/TBZ.02 |
| Hauteur de levage | 1250 mm  |



Peut être utilisée dans la construction de cuisines, pour les nouvelles installations et les travaux d'entretien.



Peut être utilisé dans le secteur de l'électroménager. Pour les réparations, les révisions et le remplacement du matériel.

**Table élévatrice pour appareils  
 REND LE TRAVAIL PLUS  
 AGRÉABLE**

La table élévatrice pour appareils TBZ a été développée en collaboration avec des spécialistes en génie électronique et construction de cuisines. Grâce au réglage en hauteur intégré, de nombreuses opérations peuvent être effectuées par une personne. Son utilisation pour les nouvelles installations, l'entretien, les réparations ou le remplacement des appareils rend votre travail plus agréable et ménage votre dos.

La TBZ se laisse plier facilement. La poignée ergonomique et le verrou de blocage permettent de la porter comme une valise et elle est peu encombrante.



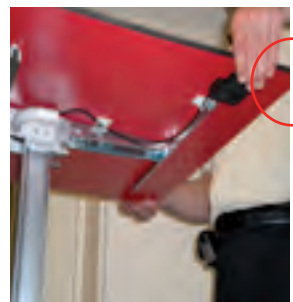
Le pied d'appui est positionné par simple déverrouillage. Deux roues assurent le déplacement facile de la TBZ.



La surface de transport (panneaux à cœur massif) peut être ouverte par un verrou à ressort.



La hauteur est réglable par simple actionnement de levier. La hauteur de la plateforme est ajustée en continu, avec la marchandise, grâce à un support à ressort.



# MAPO Service & Réparation

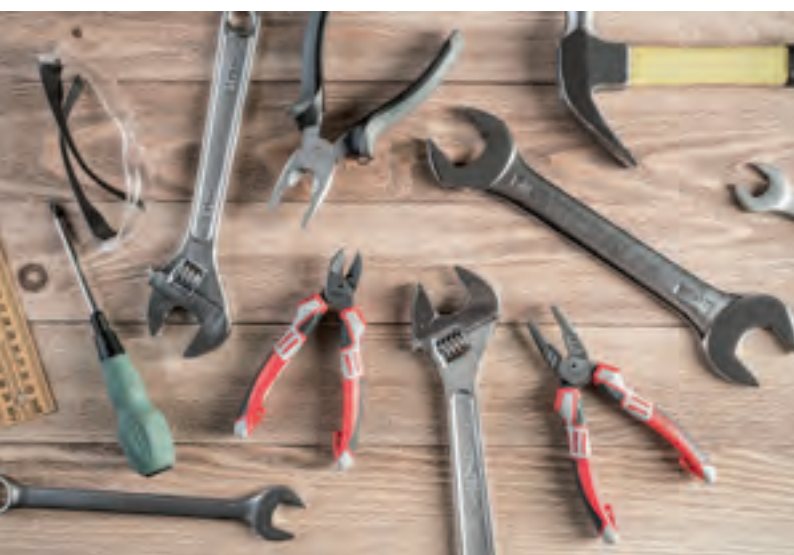


## Support bien au-delà de l'achat.

Pour nos catégories de produits, nous proposons un service de maintenance et d'entretien dans toute la Suisse par nos propres techniciens de service. Pour une plus longue durée de vie. Pour plus de sécurité. Et pour plus de satisfaction sans soucis.

Vous bénéficiez des avantages suivants :

- Prise en charge par notre service client
- Service de maintenance
- Réparations/Révisions
- Expertises des appareils
- Service intégral
- Appareils de location en guise de possibilités de remplacement ou relais





# MOVEXX TRACTEURS ÉLECTRIQUE/TRACTEURS POUSSEURS

**movexx**  
driven by brain power

Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



# movexx

driven by brain power

Le Movexx est un électro-tracteur compact et très facile à manipuler, avec lequel vous pouvez déplacer sans effort physique des conteneurs roulants et d'autres chariots à roues d'un endroit A vers un endroit B. Peu importe le secteur dans lequel vous travaillez. Quel que soit votre secteur d'activité et les défis que vous rencontrerez, il y aura toujours une solution chez Movexx.

Exemples d'application dans les différentes branches :



INDUSTRIE



L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE  
ET PHARMACEUTIQUE



COMMERCE DE DÉTAILS  
ET DISTRIBUTION



AÉROPORTS



DÉCHETS



SANTÉ ET BLANCHISSERIE

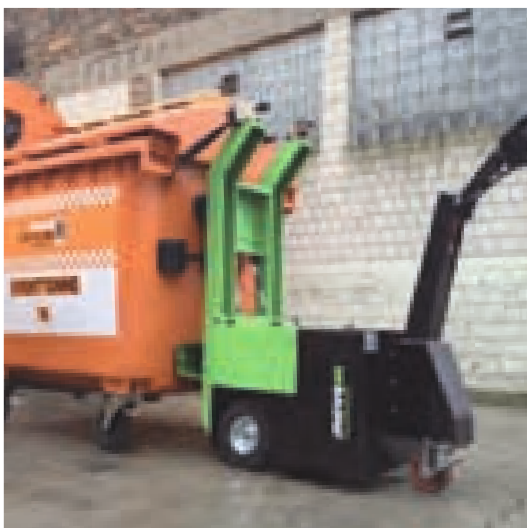
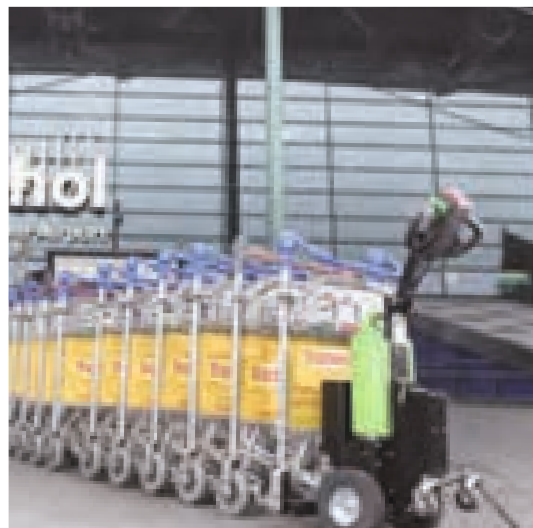
MOVEXX

En avant  
avec Movexx





## Exemples d'application :



# APERÇU DES MODÈLES

T1000



T1000-RZ



T1000 RVS



T1500



T1000-BASIC



T1500-CLEAN ROOM



T1000-CLEAN ROOM



T1500-D



T1000-D



MD1000



T1000-P



T1500-RVS



T1000-PLATTFORM



T1500-RZS



T1000-PLATTFORM RVS



T2500



T2500-CLEAN ROOM



T2500-P



T2500-PLATTFORM



T2500-SCOOTER



T3500



T6000



BM500R-FFC



P300 800 x 1200



AGV1000



AGV1000-BASIC



AGV1000-UR



AGV2500



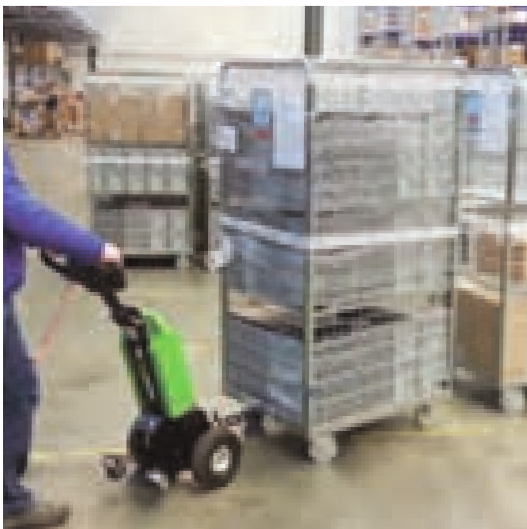
BT4000



BT8000



## Exemples domaines d'application





# APPAREILS DE LEVAGE MOBILES



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)

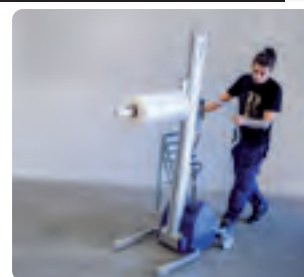
# APPAREILS DE LEVAGE MOBILES

## Aperçu



### Table des matières

|   |           |
|---|-----------|
| • Gerbeur électrique PRO                                    | 119       |
| • Gerbeur électrique PRO40                                  | 120 - 123 |
| • Gerbeur électrique PRO80                                  | 124 - 127 |
| • Gerbeur électrique PRO140                                 | 128 - 131 |
| • Gerbeur électrique PRO180                                 | 132 - 135 |
| • Gerbeur électrique PRO250                                 | 136 - 138 |
| • Gerbeur électrique PRO100ES/PRO200ES                      | 139 - 141 |
| • Gerbeur à manivelle BM150 et BM150/4W                     | 142       |
| • Gerbeur à manivelle BM180 et BM300                        | 143       |
| • Gerbeur manuel Unikar                                     | 144       |
| • PAL BAC - Le transpalette à géométrie variable            | 145       |
| • Appareils de levage avec géométrie variable               | 146       |
| • Manutention de rouleaux                                   | 147       |
| • Manutention de fûts                                       | 148       |
| • Manutention de fûts - ROUL-FUT                            | 149       |
| • Tables élévatrices à ciseaux/<br>Élévation double ciseaux | 150       |



## ► Gerbeur électrique PRO

## TAWI Equipements de levage Ergonomiques

Qualité suédoise – Solutions globales

L'ergonomie consiste à adapter les environnements de travail aux besoins des employés. Il s'agit de planifier et d'organiser le travail de manière à contribuer à la santé des employés et à minimiser le risque de blessures et de problèmes de santé à long terme. Une bonne ergonomie est un moyen efficace pour rendre votre entreprise plus productive et plus rentable.

L'équipement de levage TAWI facilite la manipulation des matériaux depuis des décennies et, en personnalisant nos solutions en fonction de vos besoins spécifiques, nous pouvons garantir qu'ils contribueront à la croissance de votre entreprise.



Les gerbeurs électriques TAWI sont faciles à manoeuvrer, sans effort pour transporter des marchandises à l'emplacement prévu.

Vous pouvez prendre les charges à partir d'une position verticale ou horizontale, faire pivoter, transporter, tourner et relâcher avec un minimum d'effort.



## Augmenter la production, l'efficacité, la sécurité et l'ergonomie grâce aux gerbeurs électriques TAWI!

### Protéger les opérateurs!

Les marchandises sont facilement soulevées sans effort physique de l'opérateur.

La Manutention difficile de charges lourdes comme les bobines larges est simplifiée grâce au Gerbeur électrique TAWI. Ne plus soulever de charges lourdes, signifie plus de contraintes douloureuses pour le corps, plus de traumatismes d'épaules de dos ou de genoux.

### Accroître l'efficacité et diminuer les coûts!

L'utilisation des gerbeurs TAWI signifie que des charges lourdes ou encombrantes peuvent être manipulées par une seule personne, économisant du temps et de l'argent.

Le défi d'augmenter la productivité et l'ergonomie, dans le même temps est de plus en plus important pour les entreprises. Notre objectif est de vous aider.

### Charge rapide

Positionnement sans effort et précis des bobines lors du chargement et/ou du déchargement.

## ► Gerbeur électrique PRO40

### Panneau de contrôle convivial

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

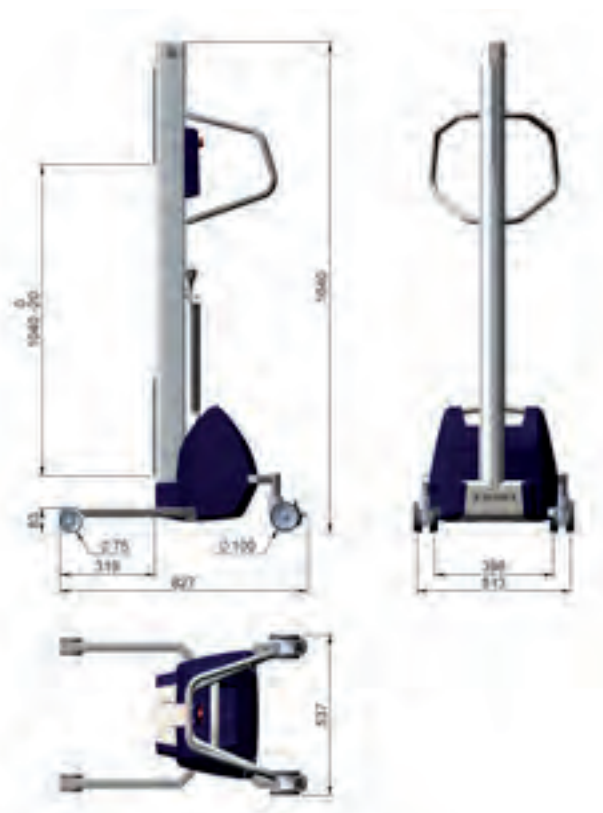


- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de rouleaux et de cartons.
- L'élevateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
- La fonction SafeDrive garantit 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.

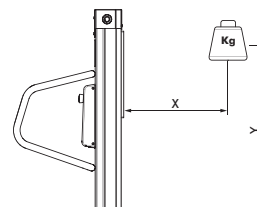
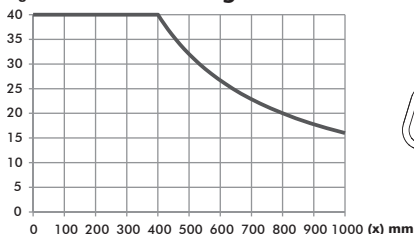
### SmartPack

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

| N° d'art.                             | T/PRO40M<br>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 |
| Protection surcharge                  | Incorporée                              |
| Degré de protection                   | IP24                                    |
| Vitesse de levage                     | 0,1 m/s                                 |



### Kg Schéma de charge



APPAREILS DE LEVAGE MOBILES



Toutes les dimensions Lxlxh

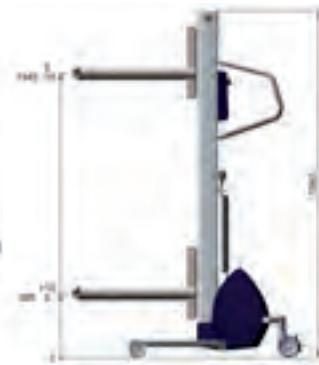
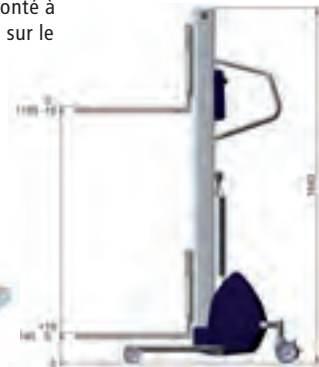
A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

! 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



## ► Gerbeur électrique PRO40 - ACCESSOIRES



### 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 RABBATTABLE

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   |

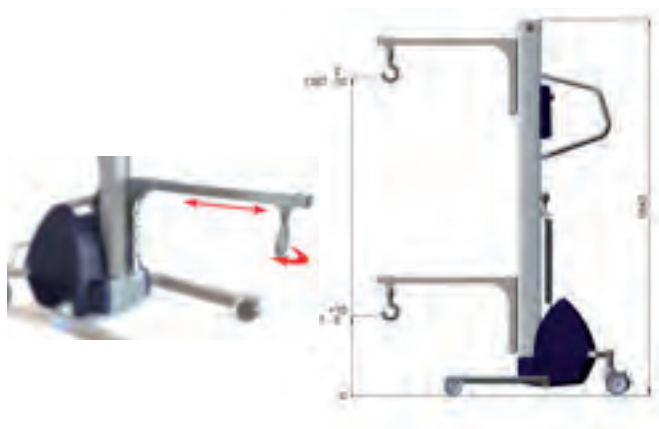
## ► Gerbeur électrique PRO40 - ACCESSOIRES

### BRAS AVEC CROCHET

Manutention de charges variées. Optimal pour des espaces réduits.



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

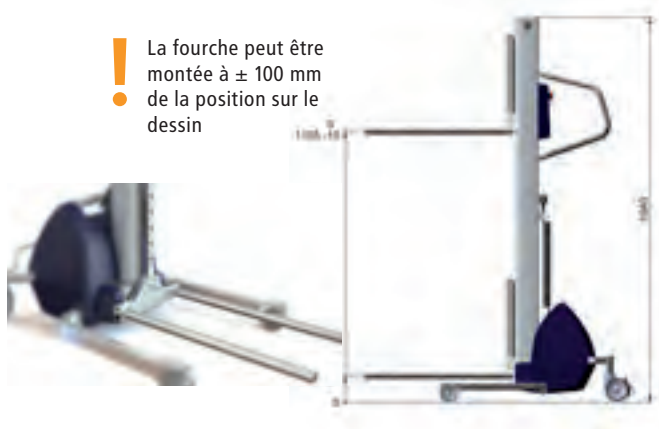


### FOURCHE TUBE

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   |

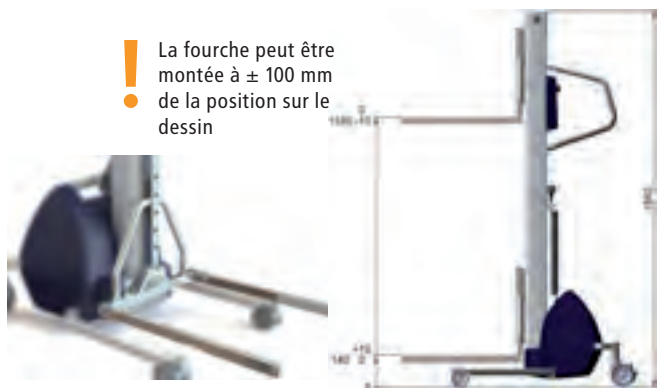


### FOURCHE

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   |



### 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 LxIxh  
A2 = inox  
F2B = acier de construction galvanisé

APPAREILS DE LEVAGE MOBILES

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

### Echelle

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



Ergonomique

N° d'art.

T/890692

### 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

### 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

### 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. 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.



Efficace

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)

## ► 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'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 PRO80 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

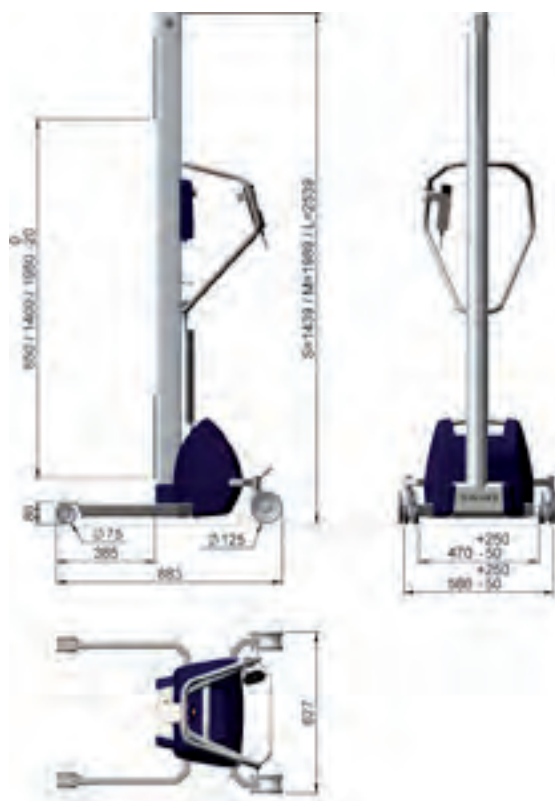
### SmartPack

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

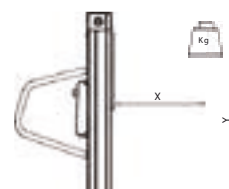
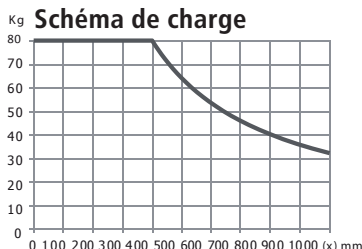
N° d'art.

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



APPAREILS DE LEVAGE MOBILES

Toutes les dimensions Lxlxh

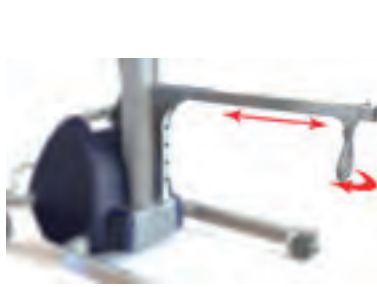
A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

! 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



► Gerbeur électrique PRO80 - ACCESSOIRES

**PLATEAU**

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



| N° d'art. | Matériau             | Dimension Lxlxh |
|-----------|----------------------|-----------------|
| 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   |

### 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   |

### 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 |

### 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    |

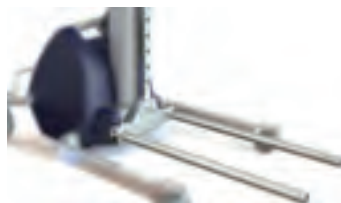
Manipulation de bobines jusqu'à Ø 650x600 mm

Toutes les dimensions LxHxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

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



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



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



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



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

### Echelle

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



Ergonomique



N° d'art.

T/890692

### 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

### QUICK COUPLING

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



Efficace

N° d'art. Demi-traineau

T/892691

N° d'art. Demi-outil

T/892692

### 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/893697

## Gerbeur électrique PRO80 - 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

### 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. 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

### SMARTPACK

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



N° d'art.

T/892400

### 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)

## ► 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



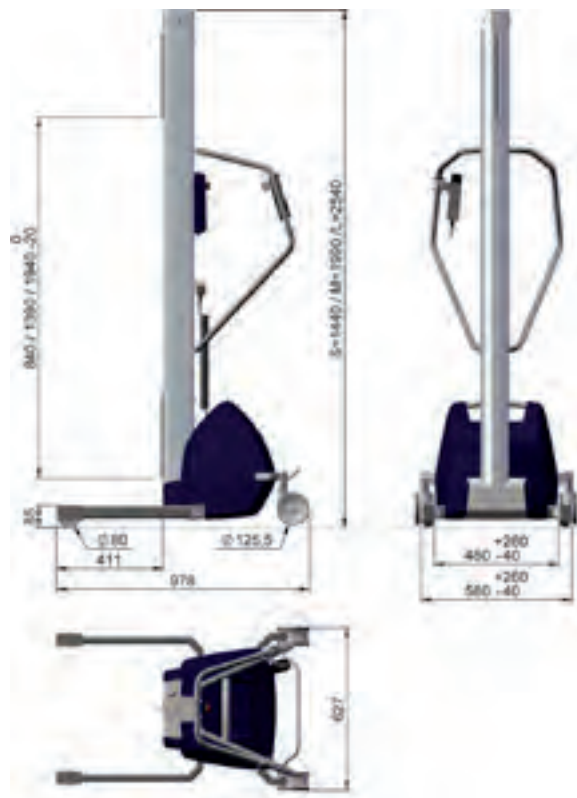
- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de caisses.
  - Disponible en trois tailles de mât : S, M et L.
  - L'élévateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire 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 PRO140 peut être optimisé en fonction de vos besoins. Les outils standards et accessoires sont présentés dans les pages suivantes.

### SmartPack

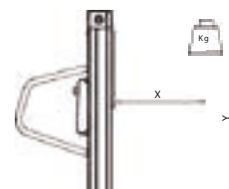
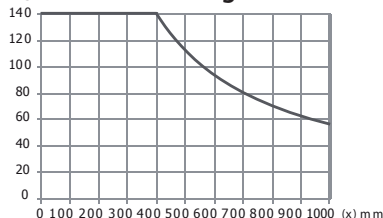
Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.

| N° d'art. | T/PRO140S<br>T/PRO140M<br>T/PRO140L<br>T/PRO140SSS<br>T/PRO140MSS<br>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





Toutes les dimensions Lxlxh

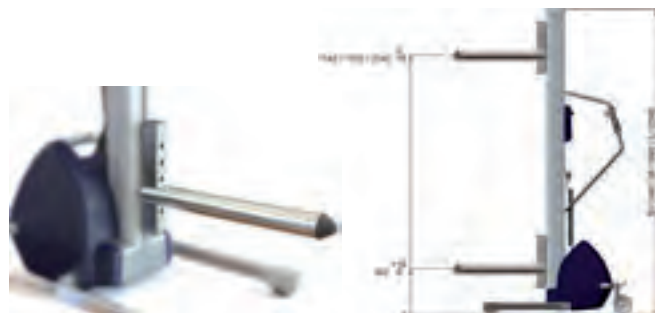
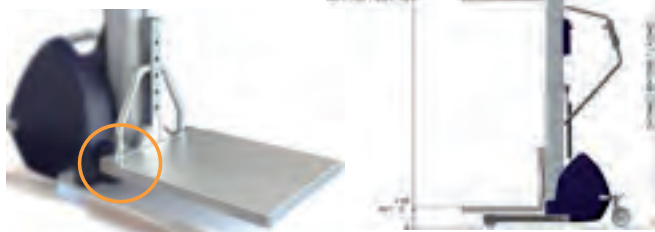
A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

! 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



► Gerbeur électrique PRO140 - ACCESSOIRES

**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    |

**PLATEAU RABBATTABLE**

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   |

## ► 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   |

### 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   |

### 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 |

### 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

Toutes les dimensions LxIxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

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



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

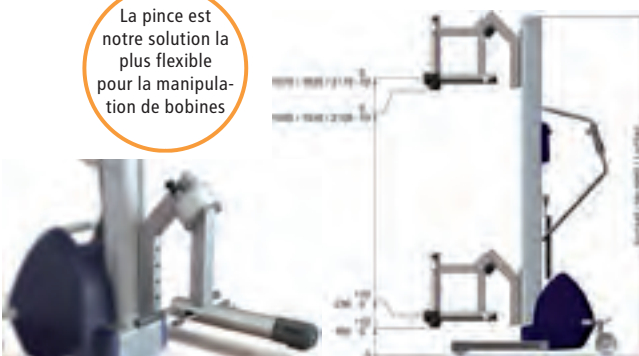


! La fourche peut être montée à ± 100 mm de la position sur le dessin



\* 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 LxIxh  
A2 = inox  
F2B = acier de construction galvanisé

### Echelle

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



Ergonomique

N° d'art.

T/890692

### 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

### QUICK COUPLING

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



Efficace

N° d'art. Demi-traineau

T/893691

N° d'art. Demi-outil

T/893692

### 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/893697

### Gerbeur électrique PRO140 - 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

#### 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. 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

#### SMARTPACK

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



N° d'art.

T/893400

#### 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/890562 (avant)  
T/891562 (arrière)

## ► 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



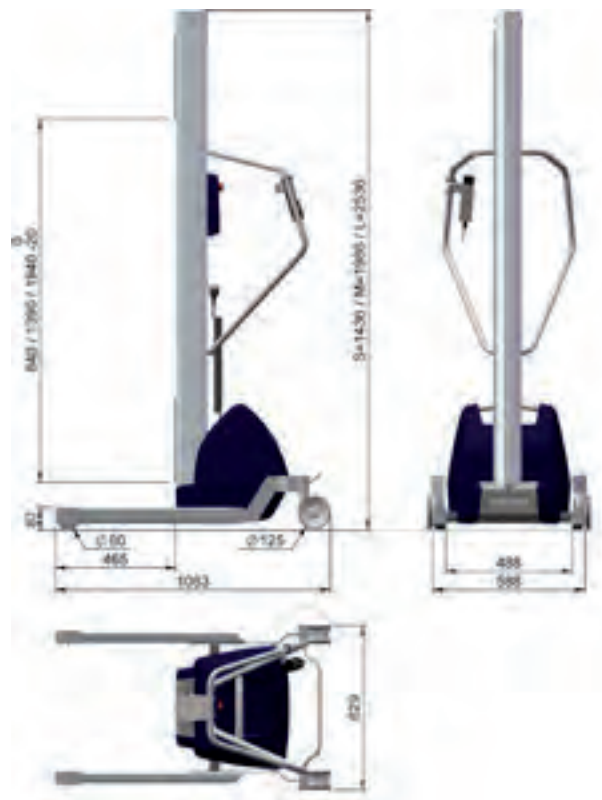
- Solution flexible pour levage ergonomique et efficace et transport de bobines et de caisses.
- Disponible en trois tailles de mât : S, M et L.
- L'élevateur est disponible en acier inoxydable et équipé d'un couvercle blanc avec Homologation-FDA. Il convient donc idéalement à l'industrie alimentaire 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

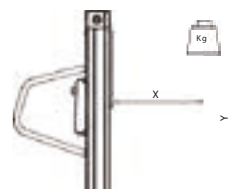
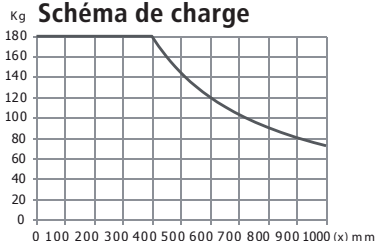
Prolongez les heures de travail avec une batterie séparable avec chargeur.

| N° d'art. | T/PRO180S<br>T/PRO180M<br>T/PRO180L<br>T/PRO180SSS<br>T/PRO180MSS<br>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



Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

! 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



## ► Gerbeur électrique PRO180 - ACCESSOIRES

### 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    |

### 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   |

## ► 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   |

### 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   |

### 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 |

### 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

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

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



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



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



\* 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



APPAREILS DE LEVAGE MOBILES

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

### Echelle

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



Ergonomique

N° d'art.

T/890692

### 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

### QUICK COUPLING

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



Efficace

N° d'art. Demi-traineau

T/893691

N° d'art. Demi-outil

T/893692

### 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/893697

## Gerbeur électrique PRO180 - 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

### 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. 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

### SMARTPACK

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



N° d'art.

T/894400

### 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/890562 (avant)  
T/891562 (arrière)

## ► 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.

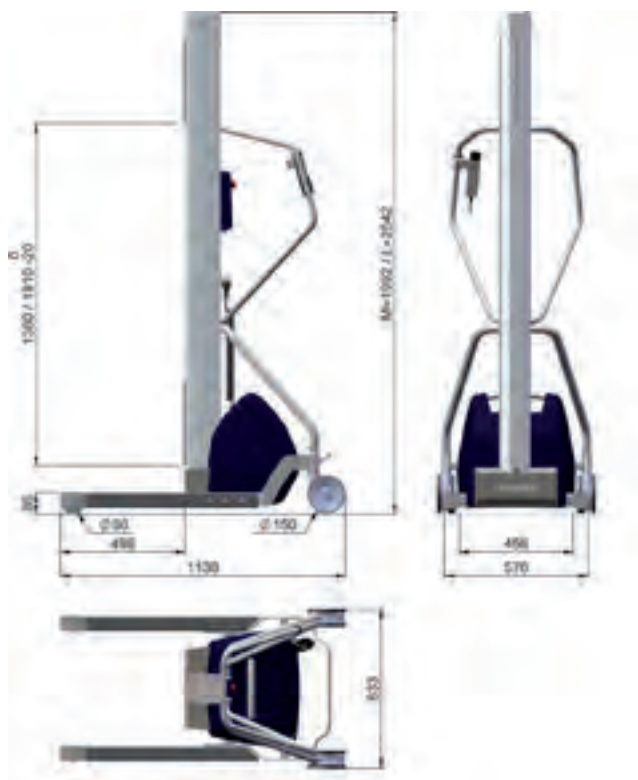
### SmartPack

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

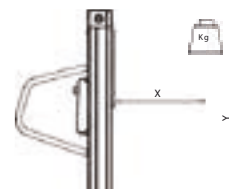
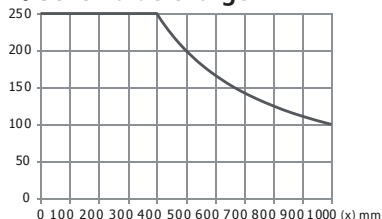
### N° d'art.

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

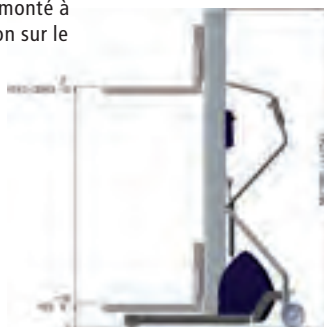




Toutes les dimensions Lxlxh  
 A2 = inox  
 F2B = acier de construction galvanisé

► Gerbeur électrique PRO250  
 - ACCESSOIRES

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

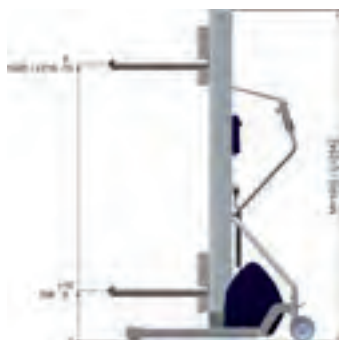


**PLATEAU**

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



| N° d'art. | Matériau             | Dimension Lxlxh |
|-----------|----------------------|-----------------|
| T/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 |



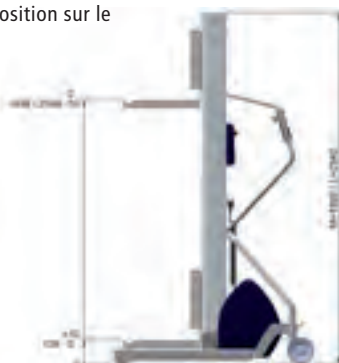
**MANDRIN A ROULEAUX**

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 ± 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 |

## ► 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 |
|-----------|----------|

### 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 |          |

### 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 |

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

### 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)<br>T/891562 (arrière) |
|-----------|--|

### 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                    |          |

### SMARTPACK

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



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

APPAREILS DE LEVAGE MOBILES

**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

**EasyTurn**

L'angle de rotation peut être programmé selon les besoins. Une rotation sans fin est disponible en option.

► **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 : 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.

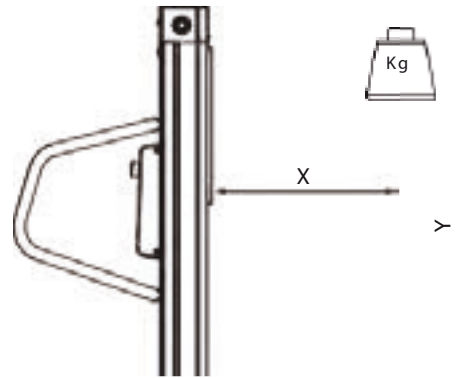
**SmartPack**

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

| N° d'art.                             | T/PRO100MESE/LESE/<br>MESM/LESM<br>T/PRO100MESESS/ESESS/<br>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)<br>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°   |

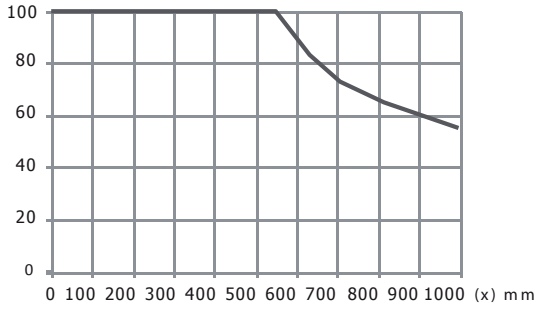
| N° d'art.                             | T/PRO200MESE<br>T/PRO200LESE<br>T/PRO200MESESS<br>T/PRO200LESESS |
|---------------------------------------|--|
| Capacité de levage (sans accessoires) | 200 kg   |
| Course de levage                      | 1360 / 1910 mm   |
| Poids du chariot                      | 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)<br>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



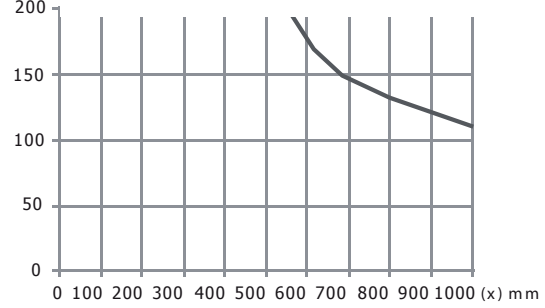
► PRO100ESE Élévateur électrique

Kg **Schéma de charge**

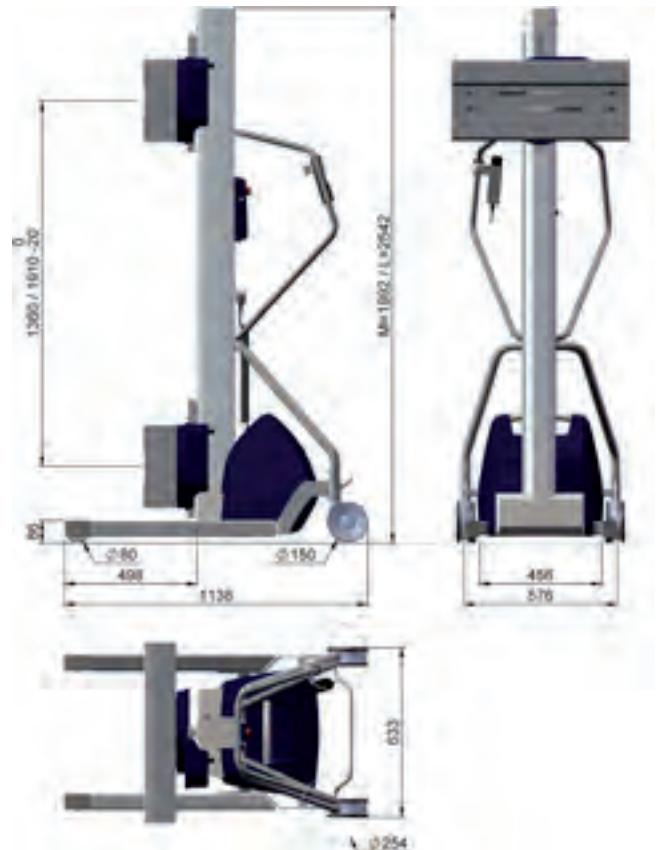
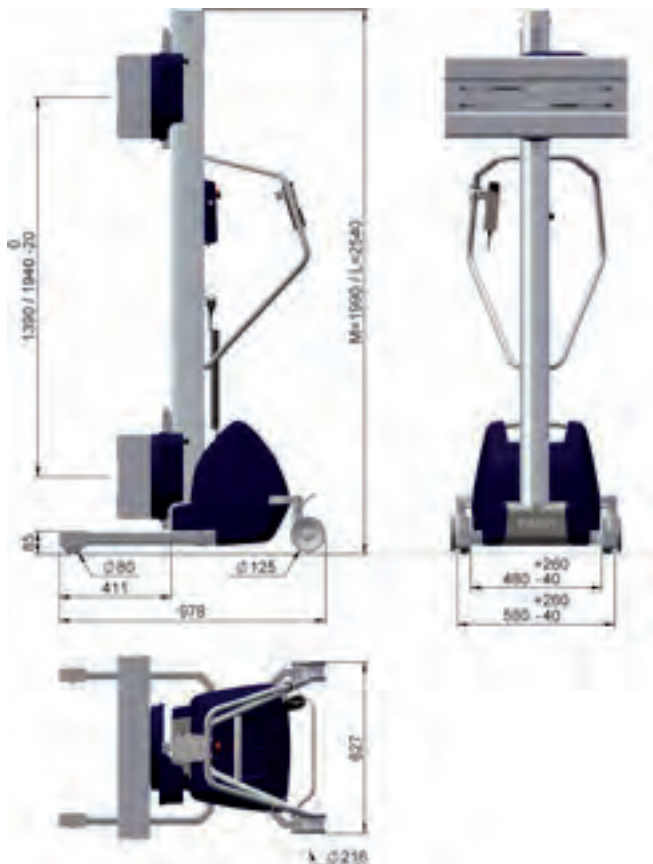


► PRO200ESE Élévateur électrique

Kg **Schéma de charge**



APPAREILS DE  
LEVAGE MOBILES

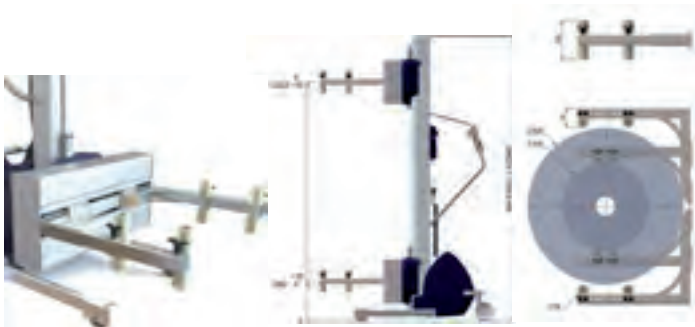


Toutes les dimensions Lxlxh

A2 = inox

F2B = acier de construction galvanisé

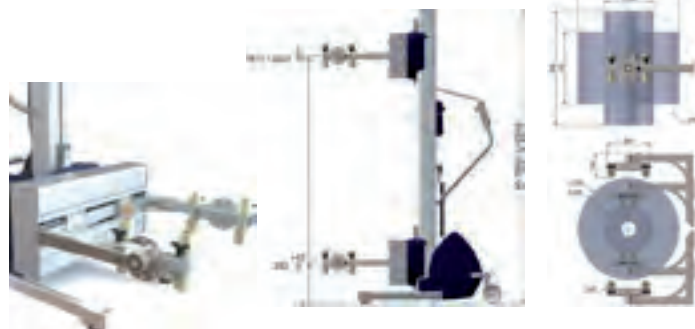
► Gerbeur électrique PRO100ES / PRO200ES  
- ACCESSOIRES



**BRAS FIXES**

Soulèvement et transport en toute sécurité de marchandises de différentes tailles grâce aux bras fixes montés sur votre PRO100ESE.

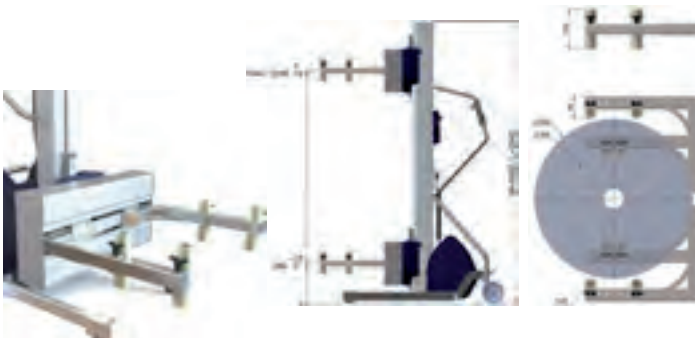
|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>T/896800</b> |
| Pour rouleaux de | 350 à 620 mm    |



**BRAS PIVOTANTS**

Soulèvement et basculement en toute sécurité de marchandises de différentes tailles grâce aux bras pivotants montés sur votre PRO100ESE.

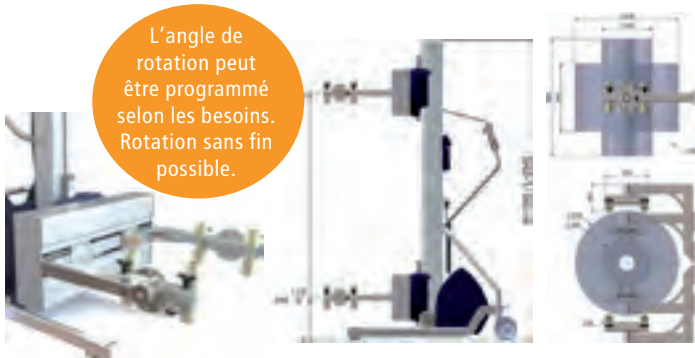
|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>T/896810</b> |
| Pour rouleaux de | 260 à 530 mm    |



**BRAS FIXES**

Soulèvement et transport en toute sécurité de marchandises de différentes tailles grâce aux bras fixes montés sur votre PRO200ESE.

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>T/897800</b> |
| Pour rouleaux de | 350 à 620 mm    |



L'angle de rotation peut être programmé selon les besoins. Rotation sans fin possible.

**BRAS PIVOTANTS**

Soulèvement et basculement en toute sécurité de marchandises de différentes tailles grâce aux bras pivotants montés sur votre PRO200ESE.

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>T/897810</b> |
| Pour rouleaux de | 260 à 530 mm    |



## ► Gerbeur à manivelle BM 150

Le gerbeur à manivelle est un auxiliaire sans entretien qui convient parfaitement pour lever des caisses ou cartons lourds sur des camions ou charger des machines, p.ex. En outre, le gerbeur peut également être utilisé comme diable.

| N° d'art.                          | BM 150                        |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Hauteur de levage min.             | 50 mm                         |
| Hauteur de levage max.             | 1150 mm                       |
| Course par tour de manivelle       | 40 mm                         |
| Hauteur du mât                     | 1470 mm                       |
| Largeur                            | 540 mm                        |
| Plateforme l x p                   | 500 x 400 mm                  |
| Capacité de charge jusqu'à 800 mm  | 150 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1000 mm | 120 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1150 mm | 100 kg                        |
| Roues                              | Caoutchouc plein, Ø 200x45 mm |
| Poids net                          | 34 kg                         |

### Type :

Construction solide en acier tubulaire galvanisé. L'unité de levage avec dispositif anti-retour autobloquant garantit une utilisation facile.



Manivelle de sécurité avec blocage de descente automatique



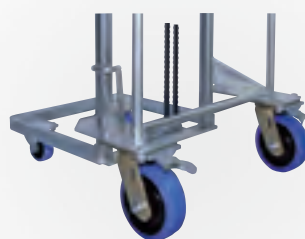
## ► Gerbeur à manivelle BM 150/4W

Grâce au dispositif de conduite quadri-directionnel, le BM 150/4W est également utilisé comme gerbeur de marchandises longues. Un véhicule de livraison peut être chargé et déchargé avec des marchandises de 4 à 6 mètres de long. Le déverrouillage du verrou de direction permet le déplacement latéral. – Grâce aux deux verrous de direction il est possible d'incliner le gerbeur vers l'arrière et de rouler sur les seuils et marches.

| N° d'art.                          | BM 150/4W                               |
|------------------------------------|---|
| Hauteur de levage min.             | 130 mm                                  |
| Hauteur de levage max.             | 1240 mm                                 |
| Course par tour de manivelle       | 40 mm                                   |
| Hauteur du mât                     | 1590 mm                                 |
| Largeur                            | 600 mm                                  |
| Plateforme l x p                   | 500 x 400 mm                            |
| Capacité de charge jusqu'à 800 mm  | 150 kg                                  |
| Capacité de charge jusqu'à 1000 mm | 120 kg                                  |
| Capacité de charge jusqu'à 1150 mm | 110 kg                                  |
| Capacité de charge jusqu'à 1240 mm | 100 kg                                  |
| 2 Roulettes pivotantes à l'arrière | Caoutchouc élastique plein, Ø 150x45 mm |
| 2 Roulettes pivotantes à l'avant   | Caoutchouc élastique plein, Ø 75x32 mm  |
| Poids net                          | 44 kg                                   |



BM 150/4W, utilisation flexible



Fonction quadri-directionnelle ou bidirectionnelle grâce au verrou de direction



## ► Gerbeurs à manivelle BM 180 et BM 300

Multi-talent, surtout pour la manutention de demi-palettes et comme auxiliaire de montage.

| N° d'art.                              | BM 180                        |
|--|-------------------------------|
| Mât                                    | Duplex                        |
| Hauteur de levage                      | 1720 mm                       |
| Course libre                           | 580 mm                        |
| Course par tour de manivelle           | 25 mm                         |
| Hauteur de mât rétracté                | 1530 mm                       |
| Hauteur de mât déployé                 | 2310 mm                       |
| Largeur                                | 600 mm                        |
| Longueur de fourche/hauteur            | 600 / 85 mm                   |
| Largeur de fourche extérieur/intérieur | 510 / 370 mm                  |
| Longueur hors tout                     | 890 mm                        |
| Capacité de charge jusqu'à 800 mm      | 180 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1000 mm     | 150 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1130 mm     | 130 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1720 mm     | 100 kg                        |
| Centre de gravité de la charge         | 300 mm                        |
| 2 Roulettes pivotantes à l'arrière     | Caoutchouc plein, Ø 150x45 mm |
| 2 roues de fourche à l'avant           | Nylon Ø 75x25 mm              |
| Poids net                              | 65 kg                         |

| N° d'art.                              | BM 300                        |
|--|-------------------------------|
| Mât                                    | Mono                          |
| Hauteur de levage                      | 1130 mm                       |
| Course libre                           | 0 mm                          |
| Course par tour de manivelle           | 25 mm                         |
| Hauteur de mât rétracté                | 1530 mm                       |
| Hauteur de mât déployé                 | 1700 mm                       |
| Largeur                                | 600 mm                        |
| Longueur de fourche/hauteur            | 600 / 85 mm                   |
| Largeur de fourche extérieur/intérieur | 510 / 370 mm                  |
| Longueur hors tout                     | 890 mm                        |
| Capacité de charge jusqu'à 800 mm      | 300 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1000 mm     | 250 kg                        |
| Capacité de charge jusqu'à 1130 mm     | 200 kg                        |
| Centre de gravité de la charge         | 300 mm                        |
| 2 Roulettes pivotantes à l'arrière     | Caoutchouc plein, Ø 150x45 mm |
| 2 roues à l'avant                      | Nylon Ø 75x25 mm              |
| Poids net                              | 50 kg                         |

**Type :**

Construction solide en acier tubulaire galvanisé. L'unité de levage avec dispositif anti-retour autobloquant garantit une utilisation facile.

**Option :**

Roulettes pivotantes avec frein de stationnement (valable pour BM300 et BM180)



## ► Gerbeur manuel Unikar

- Maniement facile, jusqu'à 120 kg
- Extrêmement maniable
- Construction tubulaire pour une résistance maximale avec un faible poids (seulement 25kg)
- Les Roues arrière de 200 mm de diamètre permettent le transport de charges sur les surfaces inégales et les petites marches
- Frein de stationnement agissant sur les deux roues arrière
- Treuil silencieux avec manivelle de sécurité
- Galvanisé, pour une utilisation propre
- Courroie de 50 mm de large au lieu d'un câble d'acier ou d'une chaîne, donc sans entretien et propre

### Equipé de :

- Pelle rabattable (acier inox)
- Protection de charges

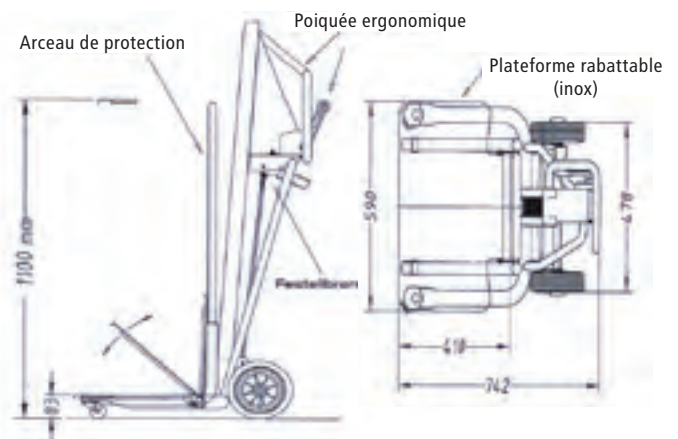
|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>N° d'art.</b>  | <b>M/2001.0</b>   |
| Vitesse de levage | 70 mm par tour de manivelle (16 tours par levage)         |
| Charge nominale   | 120 kg  |
| Hauteur de levage | 1100 mm   |
| Roues arrière     | 200 mm avec roulement à billes                            |
| Roues avant       | Roulettes doubles Ø 50 mm avec roulement conique à billes |
| Poids net         | 25 kg   |
| Cadre             | Acier galvanisé et chromatisé                             |
| Couvercle         | Bleu revêtement par poudre                                |

### Arceau de protection de charges

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>E/1543.100530</b> |
|------------------|----------------------|

### Pelle rabattable

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>E/1543.100529</b> |
|------------------|----------------------|



### Avec plaque support universelle

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>N° d'art.</b> | <b>M/2001.100548</b> |
|------------------|----------------------|





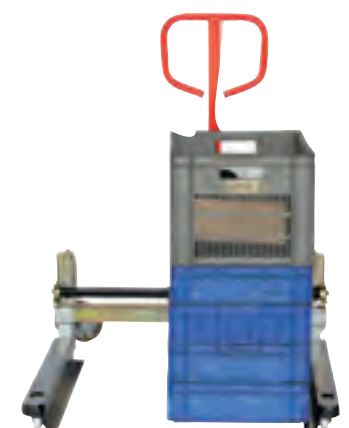
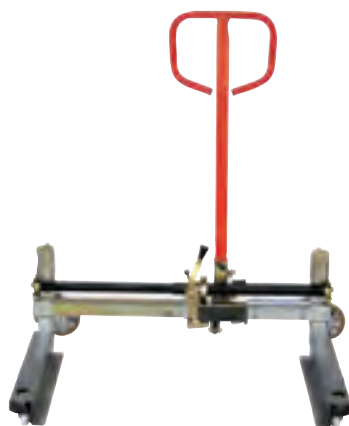
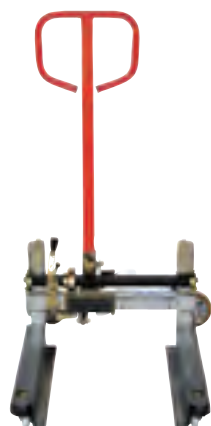
• PAL BAC  
Le transpalette à géométrie variable

Le PAL BAC est idéal pour le transport rapide et sans effort de charges non palettisées - telles que les bacs, armoires, caisses, rouleaux, fûts, coffres-forts, etc. - directement depuis le sol.

- ▶ Adaptation immédiate aux dimensions des charges à transporter
- ▶ Levage direct des charges depuis le sol
- ▶ Faible poids net, donc manœuvrable par une seule personne
- ▶ Levage mécanique par mouvements de pompage sur le timon
- ▶ Timon démontable
- ▶ Possibilité de réglage simple et rapide des fourches



| N° d'art.                                       | M/PB058M00 | M/PB059M00 | M/PB158M00 | M/PB159M00 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Levage  | 100 mm     | 100 mm     | 100 mm     | 100 mm     |
| Roulettes Ø                                     | 125 mm     | 125 mm     | 125 mm     | 125 mm     |
| Galets Ø  | 75 mm      | 75 mm      | 75 mm      | 75 mm      |
| Possibilité de réglage des fourches intérieures | 400-800 mm | 400-800 mm | 400-800 mm | 400-800 mm |
| Longueur de fourche                             | 825 mm     | 1025 mm    | 825 mm     | 1025 mm    |
| Poids   | 38 mm      | 40 mm      | 42 mm      | 44 mm      |
| Capacité de charge                              | 750 kg     | 750 kg     | 1000 kg    | 1000 kg    |



## ► Appareils de levage avec géométrie variable

Grâce aux fourches facilement ajustables en largeur, les LEV 300 et LEV 600 s'adaptent immédiatement aux dimensions des charges à transporter.

- Levage avec le système hydraulique à pédale à 2 vitesses ou électriquement par batterie
- Levage direct des charges depuis le sol
- Accessoires pour la manutention de bacs, rouleaux et fûts
- Utilisations multifonctionnelles
- Solutions spécifiques aux clients

| N° d'art.                              | LEV 300        |
|--|----------------|
| Capacité de charge                     | 300 kg         |
| Pour un centre de gravité de la charge | 315 mm         |
| Hauteur de levage                      | 1400 – 2000 mm |
| Possibilité de réglage des fourches    | 400 – 800 mm   |



| N° d'art.                              | LEV 600        |
|--|----------------|
| Capacité de charge                     | 600 kg         |
| Pour un centre de gravité de la charge | 390 mm         |
| Hauteur de levage                      | 1400 – 3500 mm |
| Possibilité de réglage des fourches    | 500 – 1000 mm  |



| N° d'art.                              | LEV 600/PAL-VIT |
|--|-----------------|
| Capacité de charge                     | 600 kg          |
| Pour un centre de gravité de la charge | 700 mm          |
| Hauteur de levage                      | 1400 – 3500 mm  |
| Possibilité de réglage des fourches    | 760 – 1300 mm   |

## ► Manutention de rouleaux

N° d'art. LEV 600

Avec potence et basculeur de bobines



N° d'art. LEV 600

Avec potence



N° d'art. LEV 600

Avec potence et fourches rabattables et prismes pour recevoir les axes des rouleaux



## ► Manutention de fûts

N° d'art.

LEV 600

Avec basculeur de fûts électrique VIR-FUT



N° d'art.

LEV 600

Levage électrique, avec basculeur de fûts manuel ROTO-FUT



N° d'art.

LEV 600

Système hydraulique à pédale à 2 vitesses, basculeur de fûts manuel ROTO-FUT



► Manutention de fûts - ROUL-FUT  
- Diabie pour fûts spéciaux

Ce diabie pour fûts permet de manipuler les fûts en métal et plastique depuis le sol ou directement sur une palette.

- Levage de différents types de fûts
- Adaptation rapide aux différentes hauteurs de fûts
- Les fûts peuvent être palettisés/dépalettisés
- Transport sûr grâce à la 3<sup>e</sup> roue
- Options : treuil, roues avec pneus Ø 300 mm



| N° d'art.                            | M/DF030M00  | M/DF031M00  | M/DF033M00  | M/DF00500M  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Description de l'article             | Diabie pour fûts en métal et plastique, type Mauser avec joint en L | Diabie pour fûts en plastique avec manchon de poignée | Diabie pour fûts, griffe avec 2 positions pour couvercle de fût en métal et plastique | Treuil, course max. 170mm pour hauteur de fût de 700-1080mm |
| Ø Roue d'appui mm                    | 100   | 100   | 100   | -   |
| Roues Ø mm                           | 300   | 300   | 300   | -   |
| Fût-Ø mm                             | 350-600   | 450-520   | 450-520   | -   |
| Hauteur de préhension sans treuil mm | 580-1300  | 580-1300  | 580-1300  | -   |
| Hauteur de préhension avec treuil mm | 700-1080  | 700-1080  | 700-1080  | -   |
| Poids kg                             | ca. 22  | ca. 22  | ca. 22  | -   |
| Capacité de charge kg                | 350   | 350   | 350   | -   |

► BLOC-BOUEILLE - Le diabie porte-bouteilles de gaz très convivial

Le diabie porte-bouteilles de gaz permet de prendre les bouteilles de gaz depuis le sol ou depuis un support (palettes, p. ex.).

- Levage de bouteilles de gaz de différents hauteurs et diamètres
- La bouteille de gaz peut être soulevée jusqu'à 300 mm
- Levage simple de la bouteille de gaz au moyen d'un levier facile à utiliser
- Transport sûr grâce à la 3<sup>e</sup> roue
- Serrage automatique de la bouteille

| N° d'art.                                       | M/BB150M00 |
|---|------------|
| Levage mm                                       | 300        |
| Ø Roue d'appui mm                               | 125        |
| Roue mobile Ø mm                                | 300        |
| Bouteilles de gaz Ø mm                          | 300-300 mm |
| Hauteur de la bouteille de gaz (partie cyl.) mm | 1070-1370  |
| Poids kg  | 25         |
| Capacité de charge kg                           | 150        |



## ▶ Tables élévatrices à ciseaux

Les tables élévatrices à ciseaux sont conformes aux normes NEN EN 1570 et aux critères CE du label d'homologation. Vanne hydraulique de régulation de vitesse, roulettes avec protection pour les pieds.

- ▶ Valve de freinage de descente
- ▶ Limiteur de charge
- ▶ Double frein
- ▶ Protection des pieds



| N° d'art.                | M/11347  | M/11350  | M/11353  |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| Capacité de charge kg    | 300      | 550      | 800      |
| Hauteur min. mm          | 280      | 330      | 980      |
| Hauteur max. mm          | 850      | 980      | 1070     |
| Dimensions Plateforme mm | 1080x500 | 1150x600 | 1250x600 |
| Rad Ø mm                 | 100x32   | 150x40   | 150x40   |

## ▶ Tables élévatrices double ciseaux

| N° d'art.                | M/11360  |
|--------------------------|----------|
| Capacité de charge kg    | 300      |
| Hauteur min. mm          | 400      |
| Hauteur max. mm          | 1500     |
| Dimensions Plateforme mm | 1180x600 |
| Rad Ø mm                 | 150x42   |





# AIDES DE TRANSPORT



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)

# AIDES DE TRANSPORT

## Aperçu

### Aides de transport

---

- Diabes monte-escaliers MAPO 153
- Chariots à panneaux 154
- Chariots plateforme et plateau roulant 155 - 157
- Chariots d'atelier zingués 158/159
- Chariots à plateaux 160
- Diabes rabattables 161
- Diabes en acier et aluminium, diable monte-escaliers alu, pièces de rechange 162 -165
- Chariot à étages 165
- Escalier mobile 166
- Escabeaux en aluminium 167
- Système de levage roulant 168
- Tabourets roulants 169
- Châssis de stockage pour tables et bancs 170



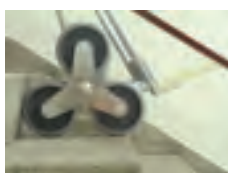


## Diabes monte-escaliers MAPO

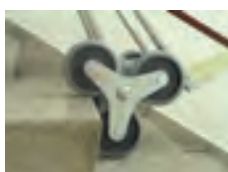
- Surface en acier promatisé
- 2 étoiles à 3 roues
- Roues en caoutchouc thermoplastique sur jante en plastique avec roulement à billes
- Bandage gris « sans trace » Ø 160 mm
- avec blocage de l'étoile sur 2 roues



| N° d'art. | Pelle<br>lxp | Hauteur<br>totale | Capacité de<br>charge |
|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|
|           | mm           |                   |                       |
| M/1534.0  | 495x155      | 1250              | 300                   |



| N° d'art. | Pelle<br>lxp | Hauteur<br>totale | Capacité de<br>charge |
|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|
|           | mm           |                   |                       |
| M/1536.0  | 400x250      | 1250              | 300                   |



| N° d'art. | Pelle<br>lxp | Hauteur<br>totale | Capacité de<br>charge |
|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|
|           | mm           |                   |                       |
| M/1537.0  | 380x245      | 1250              | 500                   |



Chariots à panneaux



| N° d'art. | ø Roue mm | Largeur de serrage mm | Capacité de charge kg |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PLW.1P    | 200       | 0-70                  | 500                   |
| PLW.2P    | 200       | 0-110                 | 500                   |
| PLW.3P    | 200       | 70-160                | 500                   |

- Roues polyamide
- Galvanisé
- Protection feutre



| N° d'art. | ø Roue mm | Largeur de serrage mm | Capacité de charge kg |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PLW.1G    | 200       | 0-70                  | 250                   |
| PLW.2G    | 200       | 0-110                 | 250                   |
| PLW.3G    | 200       | 70-160                | 250                   |

- Roues en caoutchouc
- Galvanisé
- Protection feutre



| N° d'art. | ø Roue mm | Largeur de serrage mm | Capacité de charge kg |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PLW.1L    | 260       | 0-70                  | 200                   |
| PLW.2L    | 260       | 0-110                 | 200                   |
| PLW.3L    | 260       | 70-160                | 200                   |

- Roues à air
- Galvanisé
- Protection feutre



| N° d'art. | ø Roue mm | Largeur de serrage mm | Capacité de charge kg |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PLW.1K    | 250       | 0-70                  | 120                   |
| PLW.2K    | 250       | 0-110                 | 120                   |
| PLW.3K    | 250       | 70-160                | 120                   |

- Roues pleines polyuréthane
- Jantes grises
- Bandage noir
- Revêtement intérieur en caoutchouc

## Chariots plateforme avec barre de poussée rabattable

Couvercle de sécurité et de protection • Roues silencieuses ne laissant pas de traces • Roulement à billes de haute qualité • Plaque de fond à double revêtement • Barre de poussée haute pour une manoeuvre ergonomique • Faible résistance au déplacement • Bord de protection ne laissant pas de traces • Tapis antidérapant • Laqué beige.

| N° d'art. | Plateforme<br>Lxl | Poids<br>kg | Hauteur<br>mm | Capacité<br>de<br>charge<br>kg | Ø-Roue<br>mm | Hauteur<br>Plateforme<br>mm | Hauteur<br>barre de<br>poussée<br>mm |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           | mm                |             |               |                                |              |                             |                                      |
| M/1015.0  | 740x480           | 12.3        | 1060          | 150                            | 100          | 140                         | 920                                  |

### Roulettes de rechange :

PR-BW-4/PL roulette fixe Ø 100mm

PR-ZW-4/PL roulette pivotante Ø 100mm

### Option: Unité de frein pour M/1015.0

| N° d'art. | Remarque :  |
|-----------|---|
| M/11381   | Peut être montée uniquement sur les roulettes fixes. Cela signifie que les roulettes doivent être déplacées. (Roulettes fixes vers le côté de la barre de poussée). |



| N° d'art. | Plateforme<br>Lxl | Poids<br>kg | Hauteur<br>mm | Capacité<br>de<br>charge<br>kg | Ø-Roue<br>mm | Hauteur<br>Plateforme<br>mm | Hauteur<br>barre de<br>poussée<br>mm |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           | mm                |             |               |                                |              |                             |                                      |
| M/1016.0  | 920x610           | 12.3        | 1210          | 300                            | 130          | 210                         | 920                                  |

### Roulettes de rechange :

PR-BW-5/PL roulette fixe Ø 130mm

PR-ZW-5/PL roulette pivotante Ø 130mm

### Option: Unité de frein pour M/1016.0

| N° d'art. | Remarque :  |
|-----------|---|
| M/11382   | Peut être montée uniquement sur les roulettes fixes. Cela signifie que les roulettes doivent être déplacées. (Roulettes fixes vers le côté de la barre de poussée). |



| N° d'art. | Plateforme<br>Lxl | Poids<br>kg | Hauteur<br>mm | Capacité<br>de<br>charge<br>kg | Ø-Roue<br>mm | Hauteur<br>Plateforme<br>mm | Hauteur<br>barre de<br>poussée<br>mm |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|           | mm                |             |               |                                |              |                             |                                      |
| M/11342   | 1210x610          | 26.9        | 1210          | 300                            | 130          | 210                         | 990                                  |

### Roulettes de rechange :

PR-BW-5/PL roulette fixe Ø 130mm

PR-ZW-5/PL roulette pivotante Ø 130mm



**Chariots plateforme**



Repliable • Barre de poussée très haute (930mm) • 2 roulettes pivotantes • 2 roulettes fixes • Charge utile : 150 kg

Plateforme 4 positions de réglage : 530x440 mm  
610x440 mm  
680x440 mm  
750x440 mm

| N° d'art. | Plateforme pliée | Plateforme déployée | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur plateforme |
|-----------|------------------|---------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|
|           | Lxl mm           | Lxl mm              | kg    | kg                 | mm     | mm                 |
| M/1018.0  | 540x440          | 750x740             | 7.3   | 150                | 100    | 160                |



Léger • Plate-forme en polypropylène robuste et durable • Roulettes ne laissant pas de traces • Protections sur les charnières • Barre de poussée haut • Faible résistance au roulement • Roulettes silencieuses • Roulements à billes de précision • Tapis antidérapant • Arceau de poussée laqué beige

| N° d'art. | Plateforme pliée | Hauteur barre de poussée | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur plateforme |
|-----------|------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|
|           | Lxl mm           | mm                       | kg    | kg                 | mm     | mm                 |
| M/11378   | 710x450          | 930                      | 2.6   | 150                | 100    | 146                |

Roulettes de rechange :  
PR-BW-4/PL roulette fixe Ø 100mm  
PR-ZW-4/PL roulette pivotante Ø 100mm



Plastique, barre de poussée et roulettes rabattables, hauteur de chargement 183 mm

| N° d'art. | Plateforme pliée | Hauteur barre de poussée | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur plateforme |
|-----------|------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|
|           | Lxl mm           | mm                       | kg    | kg                 | mm     | mm                 |
| M/TWG.150 | 653x415          | 920                      | 7.2   | 150                | 100    | 190                |



## Chariots plateforme

Chariot plateforme noir  
- avec protections des bords et poignées antidérapantes  
- emballage en carton



| N° d'art.   | Plateforme pliée | Hauteur barre de poussée | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur plateforme |
|-------------|------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|
|             | Lxl mm           |                          |       |                    |        |                    |
| M/BS-PFW150 | 720x480          | 840                      | 8,2   | 150                | 100    | 160                |



Chariot plateforme noir  
- avec protections des bords et poignées antidérapantes  
- emballage en carton

| N° d'art.   | Plateforme pliée | Hauteur barre de poussée | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur plateforme |
|-------------|------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|
|             | Lxl mm           |                          |       |                    |        |                    |
| M/BS-PFW300 | 900x590          | 900                      | 14    | 300                | 125    | 200                |



## Plateau roulant

MDF, 4 patchs antidérapants, avec roulettes en plastique noires

| N° d'art.         | Dimensions plateforme | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue |
|-------------------|-----------------------|-------|--------------------|--------|
|                   | Lxl mm                |       |                    |        |
| M/BS-A-Roller.050 | 590x290               | 3     | 200                | 75     |



**Chariots d'atelier zingués, avec plateaux en acier**



**Chariots d'atelier avec 2 plateaux en acier galvanisé**

| N° d'art.        | Dimensions Lxlxh | Surface de chargement Lxlxh | Poids | Charge-ment | Ø-Roue | 4 roulettes pivotantes en | Hauteur de plateau |
|------------------|------------------|-----------------------------|-------|-------------|--------|---------------------------|--------------------|
|                  | mm               | mm                          | kg    | kg          | mm     |                           | mm                 |
| M/1300.1+2xM/118 | 830x560x850      | 765x550x25                  | 24    | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1300.2+2xM/118 | 830x560x850      | 765x550x25                  | 24    | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1300.3+2xM/118 | 830x560x850      | 765x550x25                  | 24    | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1301.1+2xM/117 | 675x420x850      | 610x410x25                  | 16.7  | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1301.2+2xM/117 | 675x420x850      | 610x410x25                  | 16.7  | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1301.3+2xM/117 | 675x420x850      | 610x410x25                  | 16.7  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1302.3+2xM/119 | 965x610x930      | 900x600x25                  | 27    | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 230 580 930        |

**Chariots d'atelier avec 3 plateaux en acier galvanisé**

| N° d'art.        | Dimensions Lxlxh | Surface de chargement Lxlxh | Poids | Charge-ment | Ø-Roue | 4 roulettes pivotantes en | Hauteur de plateau |
|------------------|------------------|-----------------------------|-------|-------------|--------|---------------------------|--------------------|
|                  | mm               | mm                          | kg    | kg          | mm     |                           | mm                 |
| M/1300.1+3xM/118 | 830x560x850      | 765x550x25                  | 30    | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1300.2+3xM/118 | 830x560x850      | 765x550x25                  | 30    | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1300.3+3xM/118 | 830x560x850      | 765x550x25                  | 30    | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1301.1+3xM/117 | 675x420x850      | 610x410x25                  | 20.5  | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1301.2+3xM/117 | 675x420x850      | 610x410x25                  | 20.5  | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1301.3+3xM/117 | 675x420x850      | 610x410x25                  | 20.5  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1302.3+3xM/119 | 965x610x930      | 900x600x25                  | 34.4  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 230 580 930        |

**Plateaux en acier, seuls, galvanisés, réversibles**

| N° d'art. | Surface de chargement Lxlxh | Poids |
|-----------|-----------------------------|-------|
|           | mm                          | kg    |
| M/118     | 765x550x25                  | 6     |
| M/117     | 610x410x25                  | 3.8   |
| M/119     | 900x600x25                  | 7.4   |

## Chariots d'atelier zingués, avec plateaux agglomérés

### Chariots d'atelier avec 2 plateaux agglomérés à revêtement décor, bords bruts

| N° d'art.        | Dimensions Lxlxh | Surface de chargement Lxlxh | Poids | Charge-ment | Ø-Roue | 4 roulettes pivotantes en | Hauteur de plateau |
|------------------|------------------|-----------------------------|-------|-------------|--------|---------------------------|--------------------|
|                  | mm               | mm                          | kg    | kg          | mm     |                           |                    |
| M/1300.1+2xM/146 | 830x560x850      | 765x550x16                  | 21    | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1300.2+2xM/146 | 830x560x850      | 765x550x16                  | 21    | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1300.3+2xM/146 | 830x560x850      | 765x550x16                  | 21    | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1301.1+2xM/143 | 675x420x850      | 610x410x16                  | 17.6  | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1301.2+2xM/143 | 675x420x850      | 610x410x16                  | 17.6  | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1301.3+2xM/143 | 675x420x850      | 610x410x16                  | 17.6  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1302.3+2xM/149 | 965x610x930      | 900x600x16                  | 27.2  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 230 580 930        |



### Chariots d'atelier avec 3 plateaux agglomérés à revêtement décor, bords bruts

| N° d'art.        | Dimensions Lxlxh | Surface de chargement Lxlxh | Poids | Charge-ment | Ø-Roue | 4 roulettes pivotantes en | Hauteur de plateau |
|------------------|------------------|-----------------------------|-------|-------------|--------|---------------------------|--------------------|
|                  | mm               | mm                          | kg    | kg          | mm     |                           |                    |
| M/1300.1+3xM/146 | 830x560x850      | 765x550x16                  | 25.5  | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1300.2+3xM/146 | 830x560x850      | 765x550x16                  | 25.5  | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1300.3+3xM/146 | 830x560x850      | 765x550x16                  | 25.5  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1301.1+3xM/143 | 675x420x850      | 610x410x16                  | 20.4  | 175         | 75     | Plastique                 | 260 560 850        |
| M/1301.2+3xM/143 | 675x420x850      | 610x410x16                  | 20.4  | 200         | 75     | Caoutchouc plein          | 260 560 850        |
| M/1301.3+3xM/143 | 675x420x850      | 610x410x16                  | 20.4  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 290 590 880        |
| M/1302.3+3xM/149 | 965x610x930      | 900x600x16                  | 33.3  | 250         | 100    | Caoutchouc plein          | 230 580 930        |



### Plateaux de remplacement agglomérés

| N° d'art. | Surface de chargement Lxlxh | Poids |
|-----------|-----------------------------|-------|
|           | mm                          | kg    |
| M/146     | 765x550x16                  | 4.5   |
| M/143     | 610x410x16                  | 2.8   |
| M/149     | 900x600x16                  | 6.1   |

## Chariots à plateaux



| N° d'art. | Dimensions       | Surface de chargement | Poids | Capacité de charge | Étages |
|-----------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--------|
|           | LxlxH mm         | Lxl mm                | kg    | kg                 |        |
| M/12480   | 850 x 480 x 1000 | 680x450               | 11.5  | 250                | 3      |

4 roues pivotantes dont 2 avec freins



| N° d'art. | Dimensions   | Surface de chargement | Poids | Capacité de charge | Étages |
|-----------|--------------|-----------------------|-------|--------------------|--------|
|           | LxlxH mm     | Lxl mm                | kg    | kg                 |        |
| M/12481   | 1100x520x950 | 1100x520              | 15    | 250                | 2      |

4 roues pivotantes dont 2 avec freins



## Diablies pliables

| N° d'art. | Dimensions pelle | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Roue             |
|-----------|------------------|-------|--------------------|--------|------------------|
|           | mm               | kg    | kg                 | mm     |                  |
| M/TPK.070 | 395x281          | 3.2   | 70                 | 125    | Caoutchouc plein |

Poignée télescopique



| N° d'art. | Dimensions pelle | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Roue             |
|-----------|------------------|-------|--------------------|--------|------------------|
|           | mm               | kg    | kg                 | mm     |                  |
| M/1557.0  | 320x490          | 5.2   | 125                | 180    | Caoutchouc plein |

Poignée télescopique



| N° d'art. | Dimensions pelle | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Roue              |
|-----------|------------------|-------|--------------------|--------|-------------------|
|           | mm               | kg    | kg                 | mm     |                   |
| M/1555.0  | 330x490          | 5.44  | 150                | 178    | Roue en plastique |

Poignée télescopique



| N° d'art. | Dimensions pelle | Poids | Capacité de charge | Ø-Roue | Roue |
|-----------|------------------|-------|--------------------|--------|------|
|           | mm               | kg    | kg                 | mm     |      |
| M/1556.0  | 450x590          | 12.8  | 250                | 220    | Air  |

Poignée télescopique



## Diabes en acier



Diable  
N° d'art. L/010794.2



Diable  
N° d'art. L/010794.3

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010794.2 | 1600    | 180x400      | 9.8   | 250                   | 260    |

▸ Roues à air

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010794.3 | 1060    | 400x180      | 9.8   | 200                   | 260    |

▸ Roues increvables



Diable  
N° d'art. L/010766.2



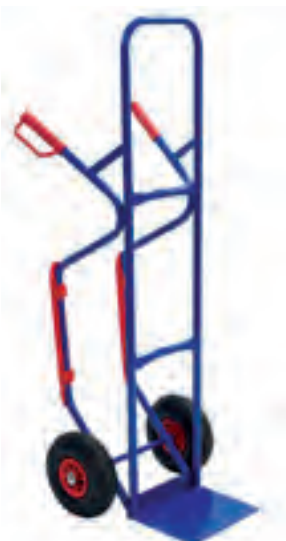
Diable  
N° d'art. L/010766.3

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010766.2 | 1200    | 350x450      | 13.4  | 250                   | 260    |

▸ Roues à air, avec pelle pliable

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010766.3 | 1200    | 235x350      | 13.4  | 250                   | 260    |

▸ Roues increvables, avec pelle pliable



Diable  
N° d'art. L/010762.2



Diable  
N° d'art. L/010760.1

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010762.2 | 1390    | 250x300      | 10.6  | 250                   | 260    |

▸ Roues à air

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010760.1 | 1100    | 160x450      | 8.0   | 200                   | 200    |

▸ Roues increvables

## Diabes en acier

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010761.2 | 1100    | 200x300      | 8.8   | 200                   | 260    |

► Roues à air



Diable  
N° d'art. L/010761.2

## Diabes en aluminium

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010764.2 | 1300    | 280x290      | 7.0   | 250                   | 260    |

► Roues à air

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010764.3 | 1300    | 280x290      | 7.0   | 250                   | 260    |

► Roues increvables



Diable  
N° d'art. L/010764.3

Diable  
N° d'art. L/010764.2

| N° d'art.  | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|            | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/101031.3 | 1100    | 200x300      | 6.0   | 200                   | 260    |

► Roues increvables



Diable  
N° d'art. L/101031.3

## Diabes en acier galvanisé



Diable  
N° d'art. L/010794.1V

| N° d'art.   | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|-------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|             | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010794.1V | 1060    | 400x180      | 10    | 200                   | 250    |

► Roues increvables



Diable  
N° d'art. L/010794.2V

| N° d'art.   | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|-------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|             | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/010794.2V | 1060    | 400x180      | 10    | 200                   | 260    |

► Roues increvables

## Diable monte-escaliers (Alu)



Diable monte-escaliers  
N° d'art. L/010764.0

► Diable monte-escaliers en aluminium

| N° d'art.     | Hauteur | Pelle<br>Lxl | Poids | Capacité<br>de charge | Ø-Roue |
|---------------|---------|--------------|-------|-----------------------|--------|
|               | mm      | mm           | kg    | kg                    | mm     |
| L/ L/010764.0 | 1300    | 290x280      | 9     | 200                   | 160    |

► 2 Étoiles à 3 roues en caoutchouc plein

## Pièces de rechange pour diables en acier et en aluminium des pages 162 à 164

| N° d'art.   | Désignation                               | Ø-Roue |
|-------------|---|--------|
|             |   | mm     |
| L/022243    | Patins de glissement, rouges sans agrafes | -      |
| L/022244    | Agrafe rouge                              | -      |
| L/011219    | Poignée avec protection rouge             | -      |
| 26G.260M.20 | Roue gonflable                            | 260    |
| C91.262     | Roue increvable, bleue                    | 260    |



## Chariot à étages

Laqué beige · Roulettes ne laissant pas de traces · Couvercle de sécurité et de protection · Plaque de fond à double revêtement · Arceau de poussée haut · Faible résistance au déplacement · Roulettes silencieuses · Roulement à billes de haute qualité · Tapis antidérapant · Bords de protection ne laissant

| N° d'art. | Plateforme Lxl | Hauteur | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur Paroi grillagée | Hauteur de plateforme | Hauteur Arceau de poussée |
|-----------|----------------|---------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
|           | mm             |         |                    |        |                         |                       |                           |
| M/11365   | 740x480        | 1060    | 150                | 100    | 520                     | 140                   | 920                       |

**Roues de rechange :**  
roulette fixe PR-BW-4/PL Ø 100mm  
roulette pivotante PR-ZW-4/PL Ø 100mm



| N° d'art. | Plateforme Lxl | Hauteur | Capacité de charge | Ø-Roue | Hauteur Paroi grillagée | Hauteur de plateforme | Hauteur Arceau de poussée |
|-----------|----------------|---------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
|           | mm             |         |                    |        |                         |                       |                           |
| M/11366   | 740x480        | 1120    | 150                | 100    | 160                     | 140/830               | 980                       |

**Roues de rechange :**  
roulette fixe PR-BW-4/PL Ø 100mm  
roulette pivotante PR-ZW-4/PL Ø 100mm



Escalier mobile



**Escaliers mobiles type : M/FT19603 - M/FT19607**

Très léger et stable à la fois. Les 4 roulettes pivotantes sont bloquées automatiquement lorsqu'on monte sur l'escalier. Le garde-corps augmente la sécurité.

**Construction :**

Plate-forme supérieure 44 x 33 cm. Profilé en aluminium boulonné avec des marches de 12 cm de largeur, légèrement pastillée pour un bon maintien. La distance entre les marches est de 22 cm. Inclinaison de l'escalier 63°. Les 4 roulettes pivotantes ø 80 mm s'enfoncent.

| N° d'art. |     |     |     |    |     |      |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|------|
|           | cm  | cm  | cm  | cm | pce | kg   |
| M/FT19603 | 69  | 175 | 89  | 65 | 3   | 12.5 |
| M/FT19604 | 90  | 197 | 100 | 65 | 4   | 15.3 |
| M/FT19605 | 112 | 218 | 114 | 65 | 5   | 18.4 |
| M/FT19606 | 134 | 240 | 127 | 65 | 6   | 20.6 |
| M/FT19607 | 155 | 262 | 140 | 65 | 7   | 24.8 |



Travailler en toute sécurité



**Escaliers mobiles type : M/FT19603 - M/FT19607**

Très léger et stable à la fois. Les 4 roulettes pivotantes sont bloquées automatiquement lorsqu'on monte sur l'escalier. Le garde-corps augmente la sécurité.

**Construction :**

Plate-forme supérieure 44 x 33 cm. Profilé en aluminium boulonné avec des marches de 12 cm de largeur, légèrement pastillée pour un bon maintien. La distance entre les marches est de 22 cm. Inclinaison de l'escalier 63°. Les 4 roulettes pivotantes ø 80 mm s'enfoncent.

| N° d'art. |     |     |     |     |     |    |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|           | cm  | cm  | cm  | cm  | pce | kg |
| M/FT19608 | 183 | 285 | 137 | 93  | 8   | 35 |
| M/FT19609 | 205 | 307 | 152 | 93  | 9   | 38 |
| M/FT19611 | 249 | 352 | 177 | 118 | 11  | 48 |

► ATTENTION : respecter les dimensions extérieures, largeur B, ainsi que la zone de pivotement des roulettes, 6 cm !

## Escabeaux en aluminium

Escabeaux en aluminium avec des roulettes qui se rétractent sous la charge, pivotant de 360°, accessible des deux côtés, en aluminium, rabattable, marches et plateforme striées, avec protège angles.

| N° d'art. | Marches                  | Largeur Pied-support | Hauteur de plateforme sans charge | Hauteur de plateforme avec charge |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|           | mm                       |                      |                                   |                                   |
| M/898     | 2 marches avec roulettes | 410                  | 440                               | 430                               |



| N° d'art. | Marches                  | Largeur Pied-support | Hauteur de plateforme sans charge | Hauteur de plateforme avec charge |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|           | mm                       |                      |                                   |                                   |
| M/8890    | 3 marches avec roulettes | 450                  | 630                               | 620                               |



Escabeaux en aluminium accessible des deux côtés, rabattable, marches et plateforme striées, avec protège angles, rabattable.

| N° d'art. | Marches                  | Largeur Pied-support | Hauteur de plateforme sans charge | Hauteur de plateforme avec charge |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|           | mm                       |                      |                                   |                                   |
| M/898-1   | 2 marches avec roulettes | 410                  | 430                               | -                                 |



| N° d'art. | Marches                  | Largeur Pied-support | Hauteur de plateforme sans charge | Hauteur de plateforme avec charge |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|           | mm                       |                      |                                   |                                   |
| M-8890-1  | 3 marches avec roulettes | 450                  | 620                               | -                                 |



## Système de levage roulant

- ▶ Utilisation polyvalente pour le transport de charges jusqu'à 600 kg maximum
- ▶ Utilisation sans problème même pour le transport des objets longs grâce à la 4 sangle réglable
- ▶ Maniement facile
- ▶ Construction très robuste malgré un poids net de seulement 25 kg
- ▶ Faible encombrement, étant donné que les deux parties de l'appareil n'ont que quelques centimètres de profondeur
- ▶ Nombreux accessoires tels que les documents, cornières, tuber ronds fournis
- ▶ Peinture : rouge, revêtement par poudre
- ▶ Roues : roulement à billes



| N° d'art. | Hauteur de levage | Hauteur de montage | Largeur | Capacité de charge par paire | Ø-Roue | Sangle | Poids |
|-----------|-------------------|--------------------|---------|------------------------------|--------|--------|-------|
|           | mm                | mm                 |         | kg                           |        |        |       |
| HS600     | 400               | 775                | 575     | 600                          | 125    | 5000   | 25    |

## Hydrotransporteur

Armoires, coffres-forts, machines, installations, caisses, entre autres, peuvent être transportés facilement avec l'hydrotransporteur.

Le maniement est très simple et sûr :

Les deux parties de l'hydrotransporteur sont fixées avec la sangle qui les accompagnent à l'objet transporté. Puis la charge est soulevée sans effort, par quelques mouvements de pompage, avec les deux appareils de levage hydrauliques intégrés. Et voilà l'hydrotransporteur déjà prêt à démarrer.

Les leviers de manoeuvre qui maintiennent les deux roues à roulement à billes parallèles sont utilisés pour diriger. Pour des raisons de sécurité, les charges lourdes doivent être manipulées par deux personnes. Néanmoins, une seule personne est capable de déplacer un objet de jusqu'à 2 tonnes, par exemple. Cela est possible grâce à la souplesse des roulettes de grand diamètre. La hauteur de levage de 180 mm vous permet de pousser ou tirer facilement des palettes sous la charge.



| N° d'art.   | Hauteur de levage | Hauteur de montage | Largeur | Capacité de charge par paire | Ø-Roue | Sangle |
|-------------|-------------------|--------------------|---------|------------------------------|--------|--------|
|             | mm                | mm                 |         | kg                           |        |        |
| 0.150.HT185 | 180               | 960                | 535     | 1800                         | 150    | 5000   |
| 0.150.HT305 | 180               | 1010               | 585     | 3000                         | 200    | 5000   |
| 0.150.HT385 | 180               | 1085               | 640     | 3800                         | 200    | 5000   |





## Tabourets roulants

En métal avec 3 galets, qui se rétractent sous la charge, bonne stabilité grâce au revêtement en caoutchouc antidérapant, assemblage facile.

| N° d'art. | Hauteur | Ø en haut | Ø en bas | Poids | Couleur |
|-----------|---------|-----------|----------|-------|---------|
|           | mm      | mm        | mm       | kg    | mm      |
| M/895-12  | 450     | 290       | 450      | 5     | rouge   |

| N° d'art. | Hauteur | Ø en haut | Ø en bas | Poids | Couleur |
|-----------|---------|-----------|----------|-------|---------|
|           | mm      | mm        | mm       | kg    | mm      |
| M/895-11  | 450     | 290       | 450      | 5     | noir    |

| N° d'art. | Hauteur | Ø en haut | Ø en bas | Poids | Couleur |
|-----------|---------|-----------|----------|-------|---------|
|           | mm      | mm        | mm       | kg    | mm      |
| M/895-15  | 450     | 290       | 450      | 5     | bleu    |

| N° d'art. | Hauteur | Ø en haut | Ø en bas | Poids | Couleur    |
|-----------|---------|-----------|----------|-------|------------|
|           | mm      | mm        | mm       | kg    | mm         |
| M/895-33  | 450     | 290       | 450      | 5     | gris clair |

| N° d'art. | Hauteur | Ø en haut | Ø en bas | Poids | Couleur |
|-----------|---------|-----------|----------|-------|---------|
|           | mm      | mm        | mm       | kg    | mm      |
| M/895-10  | 450     | 290       | 450      | 5     | blanche |

| N° d'art. | Hauteur | Ø en haut | Ø en bas | Poids | Couleur |
|-----------|---------|-----------|----------|-------|---------|
|           | mm      | mm        | mm       | kg    | mm      |
| M/895-29  | 450     | 290       | 450      | 5     | gris    |



## Châssis de stockage pour tables et bancs

Pour le succès logistique des vos fêtes.

- ▶ Construction robuste en acier tubulaire
- ▶ Deux côtés longitudinaux ouverts
- ▶ Panneaux latéraux rabattables dans les deux sens
- ▶ Dans les panneaux latéraux, trois profilés verticaux et un profilé horizontal
- ▶ Dans le fond, deux barres centrales comme support
- ▶ Entretoise en fer plat tout autour au sol
- ▶ Surface galvanisée à chaud
- ▶ Prise par de chariot élévateur (chariot à fourche) possible sur chaque côté
- ▶ Place pour 10 tables et 20 bancs



Tables 2200x600mm ; bancs 2200x270mm

| N° d'art.  | Dimensions extérieures Lxlxh | Dimensions intérieures Lxlxh | Capacité de charge | Surcharge | Empliable | Poids |
|------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|
|            | mm                           | mm                           |                    |           |           |       |
| sl-228.501 | 2280x1200x1000               | 2200x1150x788                | 400                | 1600      | 4 fois    | 102   |



Tables 2200x800mm ; bancs 2200x270mm

| N° d'art.  | Dimensions extérieures Lxlxh | Dimensions intérieures Lxlxh | Capacité de charge | Surcharge | Empliable | Poids |
|------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|
|            | mm                           | mm                           |                    |           |           |       |
| sl-228.502 | 2280x1400x1000               | 2200x1350x788                | 400                | 1600      | 4 fois    | 110   |



Tables 2500x600mm ; bancs 2500x300mm

| N° d'art.  | Dimensions extérieures Lxlxh | Dimensions intérieures Lxlxh | Capacité de charge | Surcharge | Empliable | Poids |
|------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|
|            | mm                           | mm                           |                    |           |           |       |
| sl-228.504 | 2580x1250x1000               | 2500x1200x788                | 400                | 1600      | 4 fois    | 110   |

▶ Autres dimensions sur demande





# CONTENEURS ROULANTS

Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



Conteneurs roulants standard

• Surface : blanche zinguée par électrolyse

| N° d'art.        | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Dimensions intérieures Lxlxh mm | Maille sol mm | Maillage grilles latérales mm | Capacité de charge kg | Poids net kg | Détails   |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|---|
| M/04.01.261.11   | 715x805x1600                    | 655x780x1440                    | 44x180        | 106x405                       | 500                   | 20           | 1 fond, 2 grilles latérales, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm  |
| M/04.01.361.11   | 715x805x1600                    | 655x780x1440                    | 44x180        | 106x405                       | 500                   | 24           | 1 fond, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm   |
| M/04.01.461.11   | 715x805x1600                    | 655x780x1440                    | 44x180        | 106x405                       | 500                   | 31.5         | 1 fond, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière et une paroi avant rabattable, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm             |
| M/04.01.281.11   | 715x805x1800                    | 655x780x1640                    | 44x180        | 106x405                       | 500                   | 22           | 1 fond, 2 grilles latérales, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm  |
| M/04.01.381.11   | 715x805x1800                    | 665x780x1640                    | 45x180        | 110x405                       | 500                   | 27           | 1 fond, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm   |
| M/04.01.481.11   | 715x805x1800                    | 665x780x1640                    | 44x180        | 106x405                       | 500                   | 34.5         | 1 fond, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière et une paroi avant rabattable, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm             |
| M/04.22.386.11   | 720x810x1785                    | 660x750x1645                    | 50x50         | 50x50                         | 300                   | 31           | 1 fond en plastique, 2 grilles latérales, 1 Rückwand, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm                                   |
| M/04.22.486.11.A | 720x810x1785                    | 660x750x1645                    | 50x50         | 50x50                         | 300                   | 39           | 1 fond en plastique, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière et une paroi avant rabattable 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm |



Accessoires pour les conteneurs roulants standard

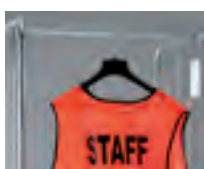
| N° d'art.      | Désignation                 | Dimensions mm | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Maille sol mm | Capacité de charge kg | Poids net kg |
|----------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| M/04.01.022.00 | Rayon                       | -             | 625x724                         | 60x130        | 80                    | 3            |
| M/04.01.002.00 | Sangle en nylon avec boucle | 25 x 1000 mm  | -                               | -             | -                     | -            |
| M/04.01.004.00 | Tringle à vêtements         | ø 20 x 700 mm | -                               | -             | -                     | -            |



Grille intermédiaire



Sangle en nylon



Tringle à vêtements

### Conteneurs roulants standard 1200 mm

• Surface : blanche zinguée par électrolyse

| N° d'art.      | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Dimensions intérieures Lxlxh mm | Maille sol mm | Maillage grilles latérales mm | Capacité de charge kg | Poids net kg | Détails   |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|---|
| M/04.03.381.11 | 1200x805x1800                   | 1150x780x1640                   | 40x130        | 106x405                       | 500                   | 34           | 1 fond, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm                               |
| M/04.03.481.11 | 1200x805x1800                   | 1150x780x1640                   | 40x130        | 106x405                       | 500                   | 42.5         | 1 fond, 2 grilles latérales, 1 paroi arrière et une paroi avant rabattable, 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm |

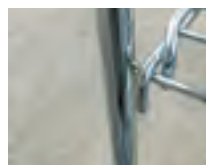


### Accessoires pour les conteneurs roulants standard 1200 mm

| N° d'art.        | Désignation  | Dimensions mm | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Maille sol mm | Capacité de charge kg | Poids net kg |
|------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| M/04.03.001.00   | Grille suspendue en treillis métallique pour conteneurs roulants | -             | -                               | -             | -                     | -            |
| M/04.03.002.00   | Sangle en nylon avec boucle                                      | 22 x 1500     | -                               | -             | -                     | -            |
| M/04.03.013.00.H | Rayon  |               | 1096x730x100                    | 60x130        | 50                    | 7            |



Grille suspendue



Rayon

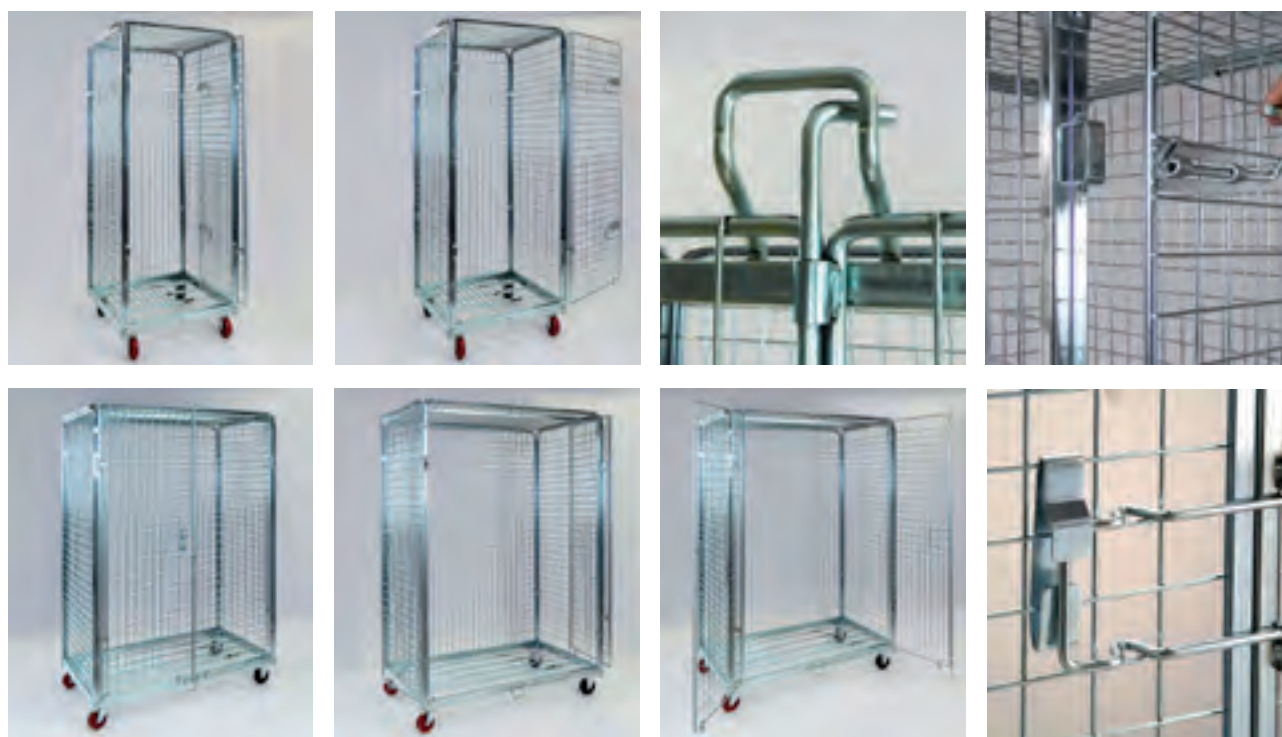


Sangle en nylon

## Conteneurs roulants de sécurité

- 1 fond
- 2 grilles latérales
- 1 paroi avant et arrière et un couvercle
- 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes en polypropylène Ø 106x40mm
- Acier blanc galvanisé
- Verrouillable par un cadenas (non fourni à la livraison)

| N° d'art.      | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Dimensions intérieures Lxlxh mm | Maille sol mm | Maillage grilles latérales mm | Capacité de charge kg | Poids net kg |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|
| M/04.A2.586.11 | 715x860x1700                    | 660x820x1470                    | 50x120        | 50x50                         | 500                   | 45           |
| M/04.A3.586.11 | 1190x790x1800                   | 1140x750x1640                   | 50x120        | 50x50                         | 500                   | 61           |



## Accessoires pour Conteneurs roulants de sécurité

| N° d'art.        | Désignation  | Dimensions mm | Dimensions extérieures Lxlxh mm | Maille fond mm | Capacité de charge kg | Poids net kg |
|------------------|--|---------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|
| M/04.03.001.00   | Grille suspendue en treillis métallique pour conteneurs roulants     |               |                                 |                |                       |              |
| M/04.03.002.00   | Sangle en nylon avec boucle  | 22 x 1500     |                                 |                |                       |              |
| M/04.01.022.00   | Rayon  |               | 625x724                         | 60x130         | 80                    | 3            |
| M/04.03.001.00   | Grille suspendue en treillis métallique pour conteneurs sur roulants |               |                                 |                |                       |              |
| M/04.03.013.00.H | Rayon  |               | 1096x730x100                    | 60x130         | 50                    | 7            |



Grille suspendue

Sangle en nylon

Rayon

Rayon

Rayon



# BACS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE

Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)



Bacs RAKO norme Europe

Poignée pleine Poignée trou Poignée coquille



Fond fermé



Bacs RAKO norme Europe 200x150mm / 300x200mm

| N° d'art.  | Dimensions extérieures | Dimensions intérieures | Hauteur d'empilage | Hauteur intérieure utile | Volume | Poids | Poignée          |
|------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------|-------|------------------|
|            | mm                     | mm                     |                    |                          |        |       |                  |
| M/3-237-0  | 200x150x117            | 162x112x114            | 103                | 97                       | 2      | 0.2   | Poignée pleine   |
| M/3-206Z-0 | 300x200x117            | 258x158x114            | 103                | 97                       | 5      | 0.3   | Poignée pleine   |
| M/3-210-0  | 300x200x220            | 260x160x217            | 206                | 203                      | 9      | 0.7   | Poignée pleine   |
| M/3-310-0  | 300x200x220            | 260x160x217            | 206                | 203                      | 9      | 0.7   | 2 poignées trous |

Couleur des bacs : gris argent

Bacs RAKO norme Europe 400x300mm



| N° d'art.  | Dimensions extérieures | Dimensions intérieures | Hauteur d'empilage | Hauteur intérieure utile | Volume | Poids | Poignée              |
|------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------|-------|----------------------|
|            | mm                     | mm                     |                    |                          |        |       |                      |
| M/3-211Z-0 | 400x300x65             | 358x258x62             | 51                 | 48                       | 6      | 0.5   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-203Z-0 | 400x300x117            | 358x258x114            | 103                | 97                       | 10     | 0.8   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-207Z-0 | 400x300x170            | 358x258x165            | 154                | 151                      | 15     | 0.9   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-307Z-0 | 400x300x170            | 358x258x165            | 154                | 151                      | 15     | 0.9   | 2 poignées trous     |
| M/3-204Z-0 | 400x300x220            | 358x258x217            | 206                | 203                      | 20     | 1.2   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-304Z-0 | 400x300x220            | 358x258x217            | 206                | 203                      | 20     | 1.2   | 2 poignées trous     |
| M/3-212Z-0 | 400x300x270            | 358x252x268            | 257                | 255                      | 25     | 1.3   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-312Z-0 | 400x300x270            | 358x252x268            | 257                | 255                      | 25     | 1.3   | 2 poignées trous     |
| M/3-205Z-0 | 400x300x323            | 358x258x320            | 309                | 306                      | 30     | 1.5   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-305Z-0 | 400x300x323            | 358x258x320            | 309                | 306                      | 30     | 1.5   | 2 poignées trous     |

Couleur des bacs : gris argent

Bacs RAKO norme Europe 600x400mm



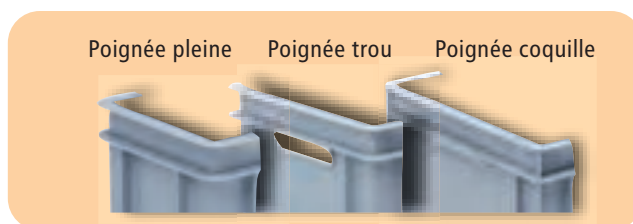
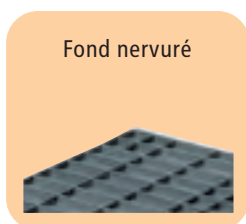
| N° d'art.    | Dimensions extérieures | Dimensions intérieures | Hauteur d'empilage | Hauteur intérieure utile | Volume | Poids | Poignée              |
|--------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------|-------|----------------------|
|              | mm                     | mm                     |                    |                          |        |       |                      |
| M/3-227-0    | 600x400x75             | 552x352x71             | 65                 | 61                       | 14     | 1.2   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-200Z-0   | 600x400x117            | 558x358x114            | 103                | 97                       | 20     | 1.3   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-641N-186 | 600x400x147            | 557x357x143            | 130                | 28                       | 28     | 1.7   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-208Z-0   | 600x400x170            | 558x358x165            | 154                | 149                      | 30     | 1.5   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-308Z-0   | 600x400x170            | 558x358x165            | 154                | 149                      | 30     | 1.5   | 2 poignées trous     |
| M/3-201Z-0   | 600x400x220            | 558x358x217            | 206                | 201                      | 40     | 2.1   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-301Z-0   | 600x400x220            | 558x358x217            | 206                | 201                      | 40     | 2.1   | 2 poignées trous     |
| M/3-6426N-1  | 600x400x278            | 556x356x276            | 266                | 262                      | 56     | 2.7   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-202Z-0   | 600x400x325            | 558x358x320            | 309                | 304                      | 60     | 2.7   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-302Z-0   | 600x400x325            | 558x358x320            | 309                | 304                      | 60     | 2.7   | 2 poignées trous     |
| M/3-209Z-0   | 600x400x425            | 558x358x422            | 412                | 409                      | 90     | 3.5   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-309Z-0   | 600x400x425            | 558x358x422            | 412                | 409                      | 90     | 3.5   | 4 poignées trous     |

Couleur des bacs : gris argent

► Bacs de rangement sur demande



## Bacs RAKO norme Europe



### Bacs RAKO norme Europe 800x600mm

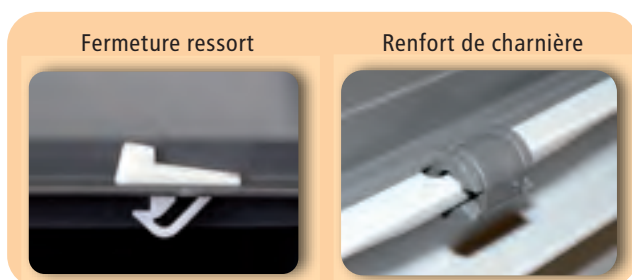
| N° d'art.    | Dimensions extérieures | Dimensions intérieures | Hauteur d'empilage | Hauteur intérieure utile | Volume | Poids | Poignée              |
|--------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------|-------|----------------------|
|              | mm                     | mm                     |                    |                          |        |       |                      |
| M/3-221Z-72* | 800x600x220            | 749x549x202            | 206                | 188                      | 90     | 4.4   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-220Z-72* | 800x600x325            | 750x550x305            | 309                | 289                      | 134    | 5.9   | 2 Poignées coquilles |
| M/3-219U-72* | 800x600x425            | 748x548x408            | 412                | 395                      | 175    | 7.1   | 2 Poignées coquilles |



\* = fond nervuré

Couleur des bacs : gris argent

## Bacs RAKO norme Europe, couvercles



| N° d'art.     | Dimensions | Désignation            |
|---------------|------------|------------------------|
|               | mm         |                        |
| M/3-944-1     | 200x150    | Couvercle à charnières |
| M/3-215N-0    | 300x200    | Couvercle à poser      |
| M/3-215N-1-11 | 300x200    | Couvercle à charnières |
| M/3-214Z-0    | 400x300    | Couvercle à poser      |
| M/3-214Z-1-11 | 400x300    | Couvercle à charnières |
| M/3-213Z-0    | 600x400    | Couvercle à poser      |
| M/3-213Z-1-11 | 600x400    | Couvercle à charnières |

Couleur du couvercle : gris foncé

| N° d'art.  | Dimensions | Désignation  |
|------------|------------|--|
|            | mm         |  |
| M/3-223U-0 | 810x610    | Couvercle cloche   |
| M/21-0600  | 810x607    | Couvercle cloche avec effet de serrage et poignée creuse |

Couleur du couvercle : gris foncé



## Mallettes RAKO

Fond fermé



Poignée de transport A



Poignée de transport B



**La mallette comprend :**

- 1 bac RAKO
- 1 couvercle à charnière
- 2 renforts de charnière
- 2 fermetures ressort
- 1 poignée de transport



| N° d'art.  | Dimensions extérieures | Dimensions intérieures | Volume | Poignée de transport | Poids |
|------------|------------------------|------------------------|--------|----------------------|-------|
|            | mm                     | mm                     | Liter  |                      | kg    |
| M/35-206   | 300x200x132            | 258x158x114            | 5      | A                    | 0.7   |
| M/35-211   | 400x300x81             | 358x258x62             | 5      | A                    | 1.0   |
| M/35-203   | 400x300x132            | 358x258x114            | 10     | A                    | 1.3   |
| M/35-207   | 400x300x185            | 358x258x165            | 15     | A                    | 1.6   |
| M/35-204-0 | 400x300x235            | 359x259x217            | 20     | B                    | 1.9   |
| M/35-200   | 600x400x132            | 558x358x114            | 20     | A                    | 2.5   |
| M/35-208   | 600x400x184            | 558x358x165            | 30     | A                    | 3.0   |
| M/35-201-7 | 600x400x235            | 558x358x217            | 40     | B                    | 3.1   |

- ▶ Bacs de rangement sur demande
- ▶ Couleur des bacs : gris clair
- ▶ Couleur du couvercle : gris foncé

## Bacs emboîtables 850x600x500 mm



**Bacs emboîtables gris argent 850x600x500**

| N° d'art. | Dimensions en haut | Dimensions en bas | Hauteur d'empilage | Hauteur de boîte | Hauteur utile | Volume | Poids |
|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|--------|-------|
|           | mm                 | mm                |                    | mm               | mm            |        |       |
| M/8-301   | 740x500            | 710x480           | 480                | 245              | 465           | 180    | 7.0   |

**Bacs emboîtables gris argent 850x600x500, avec 4 roulettes pivotantes 75mm, 1 frein de stationnement**

| N° d'art.  | Dimensions en haut | Dimensions en bas | Hauteur d'empilage | Hauteur de boîte | Hauteur utile | Volume | Nutzlast mit Rollen | Poids |
|------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|--------|---------------------|-------|
|            | mm                 | mm                |                    | mm               | mm            |        | Liter               |       |
| M/80-301-0 | 740x500            | 710x480           | 480                | 245              | 465           | 180    | 100                 | 9.0   |

**Bacs emboîtables gris argent 850x600x500, avec arceau de poussée, 4 roulettes pivotantes 75mm, 1 frein de stationnement**

| N° d'art.    | Dimensions en haut | Dimensions en bas | Hauteur d'empilage | Hauteur de boîte | Hauteur utile | Volume | Nutzlast mit Rollen | Poids |
|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|--------|---------------------|-------|
|              | mm                 | mm                |                    | mm               | mm            |        | mm                  |       |
| M/80-301-100 | 740x500            | 710x480           | 480                | 245              | 465           | 180    | 100                 | 9.0   |



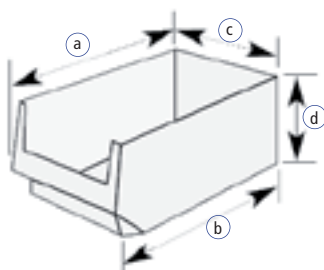
| N° d'art. | Désignation  |
|-----------|--|
| M/8-301-1 | Couvercle à poser, gris foncé pour bac emboîtables |

## Bacs à bec SILAFIX

Le système de bacs de SILAFIX permet une organisation simple et clairement structurée pour le stockage des petites pièces. Ils permettent de garder en ordre les entrepôts pour petites pièces des entreprises industrielles, les petits ateliers, les véhicules de service, ou (chez vous) l'atelier de bricolage.

**Couleurs en stock pour tous les SILAFIX**

- Rouge signalisation
- Jaune
- Bleu outremer
- Gris argent
- Vert



Couvercle transparent

Couvercle antipoussière transparent

SILAFIX 6



SILAFIX 5



SILAFIX 4



SILAFIX 3Z



SILAFIX 3



SILAFIX 2



| N° d'art.      | Dimensions |     |     |     | Désignation                           | Volumen<br>Liter | Conditionnement |
|----------------|------------|-----|-----|-----|---------------------------------------|------------------|-----------------|
|                | a          | b   | c   | d   |                                       |                  |                 |
| M/3-367        | 90         | 70  | 102 | 54  | Bacs SILAFIX 6                        | 0.3              | 54 pièces       |
| M/89-26U-391-6 |            |     |     |     | Étiquettes en papier assorties        |                  |                 |
| M/89-26U-390-6 |            |     |     |     | Feuille protectrice pour étiquette    |                  |                 |
| M/3-366        | 170        | 145 | 102 | 77  | Bacs SILAFIX 5                        | 0.9              | 50 pièces       |
| M/3-374        |            |     |     |     | Couvercle transparent pour SILAFIX 5  |                  |                 |
| M/89-26U-391-5 |            |     |     |     | Étiquettes en papier assorties        |                  |                 |
| M/89-26U-390-5 |            |     |     |     | Feuille protectrice pour étiquette    |                  |                 |
| M/3-365        | 230        | 200 | 142 | 132 | Bacs SILAFIX 4                        | 3.1              | 25 pièces       |
| M/3-373        |            |     |     |     | Couvercle transparent pour SILAFIX 4  |                  |                 |
| M/89-26U-391-4 |            |     |     |     | Étiquettes en papier assorties        |                  |                 |
| M/89-26U-390-4 |            |     |     |     | Feuille protectrice pour étiquette    |                  |                 |
| M/3-364        | 350        | 300 | 210 | 145 | Bacs SILAFIX 3Z                       | 8.0              | 15 pièces       |
| M/3-372        |            |     |     |     | Couvercle transparent pour SILAFIX 3Z |                  |                 |
| M/89-26U-391-2 |            |     |     |     | Étiquettes en papier assorties        |                  |                 |
| M/89-26U-390-2 |            |     |     |     | Feuille protectrice pour étiquette    |                  |                 |
| M/3-363        | 350        | 300 | 210 | 200 | Bacs SILAFIX 3                        | 10.5             | 12 pièces       |
| M/3-371        |            |     |     |     | Couvercle transparent pour SILAFIX 3  |                  |                 |
| M/3-379        |            |     |     |     | Staubklappe zu SILAFIX 3              |                  |                 |
| M/89-26U-391-2 |            |     |     |     | Étiquettes en papier assorties        |                  |                 |
| M/89-26U-390-2 |            |     |     |     | Feuille protectrice pour étiquette    |                  |                 |
| M/3-360        | 500        | 450 | 310 | 200 | Bacs SILAFIX 2                        | 24.6             | 10 pièces       |
| M/3-368        |            |     |     |     | Couvercle transparent pour SILAFIX 2  |                  |                 |
| M/3-376        |            |     |     |     | Staubklappe zu SILAFIX 2              |                  |                 |
| M/89-26U-391-2 |            |     |     |     | Étiquettes en papier assorties        |                  |                 |
| M/89-26U-391-2 |            |     |     |     | Feuille protectrice pour étiquette    |                  |                 |



# TABLES ROULANTES EN INOX



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)

## Tables roulantes en inox

Excellente finition pour une longue durée de vie

- ▶ Plateaux à soudure continue
- ▶ Profilé de bordure surélevé tout autour
- ▶ Bords roulés
- ▶ Protection standard robuste contre les chocs
- ▶ Revêtement isolant, insonorisant sous chaque plateau
- ▶ Modèles de roulettes : roue 125 mm, 4 roulettes pivotantes, dont 2 avec dispositif de blocage, fourches zinguées

| N° d'art.   | Dimensions Lxlxh | Hauteur libre entre les étages | Poids | Capacité de charge | Nombre de plateaux | Dimensions plateaux Lxl | Capacité de charge plateaux |
|-------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
|             | mm               |                                |       |                    |                    | mm                      |                             |
| M/SW 8X 5-2 | 900x600x950      | 585                            | 15    | 120                | 2                  | 800x500                 | 80                          |



| N° d'art.   | Dimensions Lxlxh | Hauteur libre entre les étages | Poids | Capacité de charge | Nombre de plateaux | Dimensions plateaux Lxl | Capacité de charge plateaux |
|-------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
|             | mm               |                                |       |                    |                    | mm                      |                             |
| M/SW 8X 5-3 | 900x600x950      | 275                            | 18    | 120                | 3                  | 800x500                 | 80                          |



| N° d'art.   | Dimensions Lxlxh | Hauteur libre entre les étages | Poids | Capacité de charge | Nombre de plateaux | Dimensions plateaux Lxl | Capacité de charge plateaux |
|-------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
|             | mm               |                                |       |                    |                    | mm                      |                             |
| M/SW 8X 5-4 | 900x600x1290     | 285                            | 21    | 120                | 4                  | 800x500                 | 80                          |



| N° d'art.   | Dimensions Lxlxh | Hauteur libre entre les étages | Poids | Capacité de charge | Nombre de plateaux | Dimensions plateaux Lxl | Capacité de charge plateaux |
|-------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
|             | mm               |                                |       |                    |                    | mm                      |                             |
| M/SW 8X 5-5 | 900x600x1290     | 205                            | 25    | 120                | 5                  | 800x500                 | 80                          |



▶ Autres dimensions et modèles sur demande



# TECHNIQUE DE CHARGEMENT



Votre hotline :  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)

## Aide au chargement

### Nos aides au chargement optimisent vos processus logistiques



Les ponts de liaison et de chargement ainsi que les rampes et passerelles de chargement en aluminium optimisent les processus logistiques. Avec eux, le chargement et le déchargement des camions, fourgonnettes et wagons se déroule sans difficulté. Les Aide en chargement sont disponibles dans différentes tailles et capacités de charge. Les détails de sécurité, tels que les profilés en caoutchouc, supports de butée et entretoises standards et les roues pour aller jusqu'au lieu de chargement contribuent de manière significative à la santé des employés.

### Aluminium - Léger et solide

L'alliage spécial en aluminium est 50% plus léger mais aussi résistant que l'acier. Cela facilite au personnel de service la manutention et le déplacement des Aide en chargement. Leur production de qualité offre une protection élevée contre la corrosion et les meilleures conditions pour une longue durée de vie.

### Nos surfaces de qualité

La surface des Aide en chargement en aluminium a une structure antidérapante à rainures transversales, rainures transversales « plus », damier 5 larmes et répond aux directives recommandées pour un transport sûr dans l'entreprise.



Rainures transversales



Rainures transversales  
« plus »



Damier 5 larmes

Afin de déterminer l'aide logistique adéquate, il faut clarifier quels poids doivent être transportés avec quoi et quelle différence de niveau et/ou d'écart doit être compensée. Nous nous ferons un plaisir de vous aider à déterminer les données requises.

## ASTUCE MAPO !

L'inclinaison des Aide en chargement ne devrait pas dépasser  $\pm 12.5\%$  (env.  $7^\circ$ ) en position de fonctionnement !

## Passerelles de chargement pliables



| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| 8.772.20  | 400                   | 2000x800              | 600                | 32           |
| 8.772.26  | 240                   | 2600x800              | 750                | 40           |
| 8.722.44  | 300                   | 2000x(2x400)          | 600                | 2x16         |



Type 8 772 26 est équipé de deux poignées ergonomiques en plastique et de deux roues à roulement aisé. Egalement disponible pour le type 8 772 20.



La passerelle de chargement de type 8 772 44 peut être facilement transportée dans le véhicule étant donné qu'elle est divisée et pliable. Elle est donc toujours disponible.

## Ponts de chargement mobiles



| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| F2007     | 4000                  | 2000x750              | 600                | 46           |
| F2010     | 4000                  | 2000x1000             | 600                | 61           |
| F2507     | 3400                  | 2500x750              | 750                | 57           |
| F2510     | 3400                  | 2500x1000             | 750                | 75           |
| F3007     | 2700                  | 3000x750              | 900                | 68           |
| F3010     | 2700                  | 3000x1000             | 900                | 89           |
| F3507     | 2300                  | 3500x750              | 1050               | 79           |
| F3510     | 2300                  | 3500x1000             | 1050               | 104          |
| F4007     | 1900                  | 4000x750              | 1200               | 90           |
| F4010     | 1900                  | 4000x1000             | 1200               | 118          |



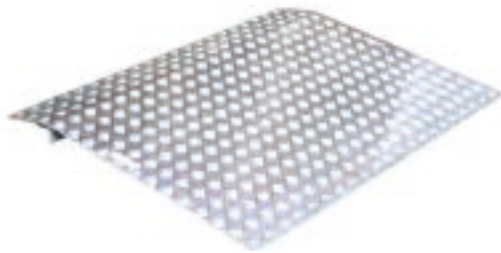
En raison des roues montées en standard, le pont de liaison peut être déplacé et mis en position par une seule personne.



La grande stabilité et le profil de liaison à double articulation unique en son genre, permet de transborder les charges jusqu'à 4000 kg facilement et efficacement.



### Passerelles de chargement pliables



| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| F8760     | 600                   | 1000x800              | 170                | 17           |
| F8762     | 600                   | 800x1000              | 150                | 17           |
| F8761     | 1000                  | 800x1000              | 150                | 18           |
| F8763     | 1000                  | 1000x800              | 170                | 18           |
| F8764     | 1000                  | 1500x800              | 280                | 30           |
| F8769     | 1000                  | 1000x1000             | 170                | 30           |
| F8770     | 1000                  | 1200x1000             | 220                | 26           |
| F8781     | 1500                  | 800x1250              | 150                | 25           |
| F8783     | 1500                  | 1000x1250             | 170                | 30           |
| F8784     | 1500                  | 1500x1250             | 280                | 47           |
| F8790     | 1500                  | 1200x1250             | 220                | 39           |



Les rampes de chargement à bord biseauté garantissent un accès sans difficultés, avec les diables, p. ex. La butée de sécurité assure un positionnement optimal.



Les passerelles de chargement permettent de compenser parfaitement les dénivellations entre les bordures de trottoir et les marches – Les poignées creuses aident durant le transport et l'accostage.

### Passerelles de liaison



| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| F8773/10  | 2000                  | 700x1000              | 100                | 16           |
| F8773/17  | 2000                  | 700x1750              | 100                | 29           |
| F8773/20  | 2000                  | 700x2000              | 100                | 33           |
| F8773/15R | 4000                  | 700x1500              | 100                | 36           |
| F8773/17R | 4000                  | 700x1750              | 100                | 42           |
| F8773/20R | 4000                  | 700x2000              | 100                | 48           |



Ces passerelles de chargement peuvent être rangées, sans occuper trop de place, à la réception des marchandises et compensent les dénivellations jusqu'à 100 mm.



Selon la taille de la passerelle de chargement, sa face inférieure sera pourvue d'une butée de sécurité au milieu ou sur toute la longueur. Celle-ci assure un accostage sûr et optimal.

## Ponts de chargement mobiles

| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Espacement mm | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------|--------------|
| F720501   | 4000                  | 520x1500              | +/-70              | 190-290       | 29           |
| F720502   | 4000                  | 520x1750              | +/-70              | 190-290       | 34           |
| F720503   | 4000                  | 520x2000              | +/-70              | 190-290       | 39           |
| F721001   | 4000                  | 590x1500              | +/-80              | 260-360       | 32           |
| F721002   | 4000                  | 590x1750              | +/-80              | 260-360       | 37           |
| F721003   | 4000                  | 590x2000              | +/-80              | 260-360       | 43           |
| F721501   | 4000                  | 690x1500              | +/-90              | 360-460       | 34           |
| F721502   | 4000                  | 690x1750              | +/-90              | 360-460       | 41           |
| F721503   | 4000                  | 690x2000              | +/-90              | 360-460       | 47           |



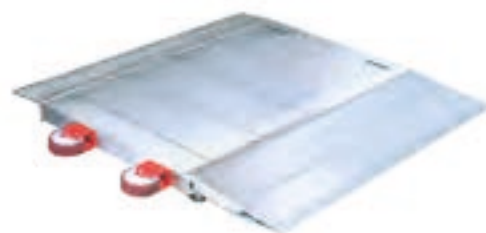
Les ponts de chargement sont toujours bien calés : les entretoises apposées sur la partie inférieure facilitent l'accostage et empêchent le ripage.



La poignée creuse et la roue en nylon/polyuréthane permettent de déplacer le pont facilement. Cela permet d'économiser du temps et des forces.

## Ponts de chargement mobiles à déplacement vertical

| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| F7005     | 5000                  | 1300x1250             | 0-160              | 52           |
| F7010     | 5000                  | 1300x1500             | 0-160              | 62           |
| F7025     | 4500                  | 1560x1250             | 0-190              | 61           |
| F7030     | 4500                  | 1560x1500             | 0-190              | 72           |
| F7035     | 4300                  | 1760x1250             | 0-220              | 67           |
| F7040     | 4300                  | 1760x1500             | 0-220              | 79           |
| F7045     | 4000                  | 1960x1250             | 0-240              | 73           |
| F7050     | 4000                  | 1960x1500             | 0-240              | 86           |



Le profil en caoutchouc sur le bord d'appui empêche le pont de chargement de glisser et fait office d'isolation acoustique. Fourreaux pour le transport par élévateur à fourches en option.



Le profil de chargement à double articulation unique en son genre compense parfaitement les inégalités sur les rampes. Cela permet de transborder, sans difficultés, des charges de jusqu'à 5000 kg.

Ponts de chargement mobiles à déplacement horizontal



| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeurmm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| F1515     | 4500                  | 1500x1500            | 0-190              | 91           |
| F1517     | 4700                  | 1500x1750            | 0-190              | 104          |
| F1520     | 5000                  | 1500x2000            | 0-190              | 117          |
| F2015     | 4000                  | 2000x1500            | 0-250              | 115          |
| F2017     | 4200                  | 2000x1750            | 0-250              | 132          |
| F2020     | 4500                  | 2000x2000            | 0-250              | 149          |
| F2515     | 3500                  | 2500x1500            | 0-310              | 139          |
| F2517     | 3700                  | 2500x1750            | 0-310              | 160          |
| F2520     | 4000                  | 2500x2000            | 0-310              | 181          |
| F3015     | 3000                  | 3000x1500            | 0-370              | 163          |
| F3017     | 3200                  | 3000x1750            | 0-370              | 188          |
| F3020     | 3500                  | 3000x2000            | 0-370              | 213          |
| F3515     | 2500                  | 3500x1500            | 0-430              | 187          |
| F3517     | 2700                  | 3500x1750            | 0-430              | 216          |
| F3520     | 3000                  | 3500x2000            | 0-430              | 245          |



Une seule personne est en mesure de manoeuvrer facilement ces gros ponts de chargement mobiles à l'aide du levier de manoeuvre et des roues montées sur le côté.



Ce pont de chargement est l'auxiliaire idéal lorsqu'il n'y a pas d'installations fixes pour le chargement et le déchargement et lorsque la flexibilité doit être garantie.

Ponts de chargement adossés



| N° d'art. | Capacité de charge kg | Longueur x largeurmm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| F6515     | 4000                  | 650x1500             | +/-90              | 34           |
| F6517     | 4000                  | 650x1750             | +/-90              | 40           |
| F6520     | 4000                  | 650x2000             | +/-90              | 46           |
| F7515     | 4000                  | 750x1500             | +/-100             | 38           |
| F7517     | 4000                  | 750x1750             | +/-100             | 45           |
| F7520     | 4000                  | 750x2000             | +/-100             | 51           |
| F9515     | 4000                  | 950x1500             | +/-125             | 46           |
| F9517     | 4000                  | 950x1750             | +/-125             | 54           |
| F9520     | 4000                  | 950x2000             | +/-125             | 62           |



Opérationnel rapidement : Ce pont de chargement adossé, accroché au profilé vissé sur la rampe, se laisse coulisser latéralement.



En position verticale, le pont est sécurisé automatiquement - il se laisse déverrouiller et abaisser facilement avec un levier de manoeuvre.

## Ponts de chargement adossés coulissant sur le côté

| N° d'art.  | Capacité de charge kg | Longueur x largeur mm | Dénivellation max. | Poids net kg |
|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| F8860/6515 | 4000                  | 650x1500              | +/-90              | 46           |
| F8860/6517 | 4500                  | 650x1750              | +/-90              | 52           |
| F8860/6520 | 5000                  | 650x2000              | +/-90              | 58           |
| F8860/7515 | 4000                  | 750x1500              | +/-100             | 50           |
| F8860/7517 | 4500                  | 750x1750              | +/-100             | 57           |
| F8860/7520 | 5000                  | 750x2000              | +/-100             | 63           |
| F8860/9515 | 4000                  | 950x1500              | +/-125             | 58           |
| F8860/9517 | 4500                  | 950x1750              | +/-125             | 66           |
| F8860/9520 | 5000                  | 950x2000              | +/-125             | 74           |



Tous les types sont équipés d'un dispositif de sécurité automatique activé en position verticale et déverrouillé de manière contrôlée au moyen d'une pédale.



Solutions logistiques parfaites : afin que les ponts de chargement adossés soient ramenés dans la position de chargement optimale, ils sont munis de roulements à billes et de charnières.

## Accessoires optionnels et aides à l'accostage

### PASSAGES DE FOURCHE

Permettent un transport rapide vers le lieu d'exploitation (option)

Type F 9019002 pour type F 720501 à type F 721503

et pour type F 7005 à type F 7010



### RAIL PROFILÉ ; GALVANISÉ À CHAUD OUVERT SUR LE DESSUS

Pour ponts de chargement coulissant sur le côté (p. 278) avec verrouillage de sécurité standard

Type F 6016515 à visser

Type F 6016516 à souder



### RAIL PROFILÉ; GALVANISÉ À CHAUD FERME

Pour les ponts de chargement adossés – munis de roulement à billes – facilement déplaçables avec et sans équilibrage à ressort – particulièrement résistants avec une longue durée de vie, faible entretien et usure.

Pour les ponts de chargement adossés F8860/ p. 188

Type F 6038861 à souder

Type F 6038862 à visser



# MAPO AG



# MAPO

## Roues & Roulettes

### Des produits pour les pros.

Quels sont vos besoins ?

Peu importe que vous cherchiez des roulettes pour vos meubles ou le secteur du transport ou que celles-ci doivent être simplement résistantes à la chaleur ou inoxydables. Nos experts sont à tout instant à vos côtés pour vous conseiller en matières de roues et roulettes et vous aident à trouver la solution adéquate.

Vous trouverez dans notre gamme complète des produits de grande qualité tels que :

- Roulettes pour meubles et chaises
- Roulettes pour appareils
- Roulettes pour manutention
- Roulettes INOX
- Roulettes fortes charges
- Roulettes design
- Diverses roues individuelles
- Une offre variée d'accessoires



ROULETTES POUR MEUBLES ET CHAISES



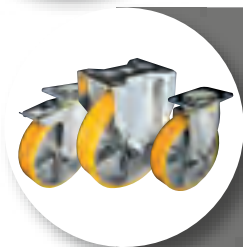
ROULETTES POUR APPAREILS



ROULETTES POUR MANUTATION



ROULETTES INOX



ROULETTES FORTES CHARGES

Nous vous aidons à réaliser vos idées et vous conseillons volontiers au :

021 695 02 22 ou  
ecublens@mapo.ch



Commandez un catalogue détaillé ou téléchargez-le tout simplement sur le site **mapo.ch**

## Travailler de façon ergonomique.

Vous trouverez dans notre offre de produit complète :

- Diabes
- Chariots préparateur de commandes
- Diabes monte-escaliers électriques
- Appareils de levage mobiles
- Tracteurs électriques
- Aides de transport
- Conteneurs roulants
- Bacs en matière synthétique
- Tables roulantes en inox

Peu importe que vous vouliez déplacer des objets lourds tels que des imprimantes, caisses à outils, caisses à bouteilles ou par exemple des appareils électroménagers dans le cadre privé ou professionnel, vous trouverez chez nous l'appareil de manutention adapté à chaque situation. Si ce n'est pas le cas, nous vous conseillerons volontiers et développerons en étroite collaboration avec nos fournisseurs des solutions qui satisferont vos souhaits.



CHARIOTS D'ATELIER



CHARIOTS PLATEFORME



CHARIOTS PRÉPARATEUR DE COMMANDES



BACS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE



TABLES ÉLÉVATRICES À CISEAUX



# MAPO Chariots élévateurs et moyens de transport

## Travailler efficacement.

Nous proposons tout l'éventail d'appareils de travail afin de faciliter le fonctionnement de votre entreprise et de l'organiser de façon plus efficace. Nous vous conseillons volontiers si vous cherchez des solutions spéciales.

- Chariots élévateurs
- Appareils à timon
- Tables élévatrices
- Plateformes élévatrices
- Gerbeurs



Vous pouvez commander notre catalogue détaillé auprès de nous ou tout simplement le télécharger sur notre site Internet à l'adresse

[mapo.ch](http://mapo.ch)



**CLARK**  
THE FORKLIFT

**UNI CARRIERS**

Contactez-nous directement au  
021 695 02 22 ou  
[ecublens@mapo.ch](mailto:ecublens@mapo.ch)





# MAPO Technologie de stockage

## Travailler en sécurité.

Vous trouverez dans notre offre de produit complète :

- Rayonnages à tablettes
- Rayonnages à palettes
- Rayonnages cantilever
- Rayonnages dynamiques
- Aménagement d'intérieur

Non seulement MAPO fournit des systèmes de stockage mais entend aussi par là une prestation complète et avant tout orientée client, de l'analyse au montage fonctionnel en passant par la planification du projet. Ceci inclut un conseil et une planification adaptés de façon optimale à la situation sur site ainsi que des délais de livraison et montage courts. Nous vous proposons des inspections régulières des rayonnages pour un entretien conforme.



Vous pouvez commander notre catalogue détaillé auprès de nous ou tout simplement le télécharger sur notre site Internet à l'adresse

**mapo.ch**



MAPO

# Service et maintenance / Pièces de rechange

## Support bien au-delà de l'achat.

Pour nos catégories de produits, nous proposons un service de maintenance et d'entretien dans toute la Suisse par nos propres techniciens de service ainsi que des inspections de rayonnages par nos spécialistes formés de façon professionnelle. Pour une plus longue durée de vie. Pour plus de sécurité. Et pour plus de satisfaction.

Vous bénéficiez des avantages suivants :

- Prise en charge par notre service client
- Service de maintenance
- Réparations/Révisions
- Expertises des appareils
- Service intégral
- Appareils de location en guise de possibilités de remplacement ou relais
- Pièces de rechange
- Inspections de rayonnages



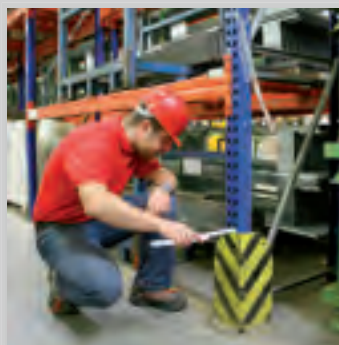
### Service de maintenance & Contrôle de sécurité

Un contrôle régulier des appareils est important et indispensable tant pour des raisons de sécurité que de coûts. La MAPO SA offre un forfait maintenance et contrôle de sécurité à un prix avantageux.



### Contrôle de sécurité:

Nos contrôleurs sont formés pour examiner les dommages subis, ou mieux encore pour vous permettre de les éviter.





Avec notre service de réparation et nos pièces de rechange, votre appareil est à nouveau opérationnel rapidement.



MAPO

Des produits pour les pros.



**MAPO AG**  
Siège social  
Europa-Strasse 12, 8152 Glattbrugg/ZH

Service des ventes Industrie  
Roues & Roulettes / Manutention

Service des ventes commerce spécialisé  
Tous les segments de produits

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

MAPO est un fournisseur global d'appareils et services en logistique et manutention de matériel. Nous soutenons des processus de travail en entrepôt et production. Notre gamme de produits aide à organiser le travail de façon efficace, à prévenir les problèmes de santé grâce à la manutention de charges et à travailler en sécurité. Nous avons sélectionné les différents produits en étroite collaboration avec des fournisseurs réputés de différents pays européens et nous distinguons par nos solutions individuelles et professionnelles. Par des pros pour les pros.



**MAPO AG**  
Succursale Wohlen  
Anglikerstrasse 42, 5610 Wohlen/AG

Service des ventes Industrie  
Rayonnage / Chariots élévateur



**MAPO SA**  
Succursale Romandie  
Z.I. des Grandes Pièces C,  
Chemin de Prévenoge 2,  
1024 Ecublens-Lausanne/VD

Service des ventes Industrie  
Romandie  
Tous les segments de produits



# Mapo AG

## Conditions de vente

1. La société MAPO AG se réserve le droit d'annuler la commande tant qu'elle n'a pas reçu de bon de commande signé en bonne et due forme ou de confirmation d'achat du client.
2. Sous réserve de modifications constructives jusqu'à la livraison, à condition qu'elles n'entraînent pas l'utilisation prévue par l'acheteur au moment de la conclusion du contrat.
3. Les prix s'entendent hors TVA, pour une livraison port dû, sans emballage. Eléments de rayonnage hors déchargement et montage. Pour les livraisons inférieures à CHF 100.– (net), des frais de traitement de CHF 15.– sont facturés.
4. Les délais de livraison confirmés sont respectés dans la mesure du possible. MAPO AG est en droit de reporter la date de livraison en cas de circonstances particulières imprévues. L'annulation ou autres réclamations en dommages-intérêts sont exclues.
5. Les réclamations ne sont acceptées que si elles sont adressées dans les 8 jours suivant la réception de la commande. Tous les dommages ou pertes survenus durant le transport doivent être signalés immédiatement par le destinataire, sinon nous ne pouvons endosser aucune responsabilité.
6. Les échanges et retours ne sont acceptés qu'après accord préalable. Tous les frais de contrôle, nettoyage, restockage qui en résultent sont à la charge du client. Les produits fabriqués sur mesure selon les spécifications du client ne peuvent pas être retournés.
7. Les factures sont payables net dans les 30 jours à compter de la date de facturation, sous réserve d'accords écrits contraires.
8. Conditions de garantie  

Durant la période de garantie convenue, les pièces des objets que nous avons livrés sont remplacées ou les travaux réalisés gratuitement pour des défauts de matériel ou de fabrication dûment prouvés. Toute autre prétention en responsabilité est exclue.

Sont également exclus tous dommages résultant d'un manie-ment ou d'un entretien inapproprié, d'une utilisation abusive, de l'usure normale, d'accidents ou de cas de force majeure.

Pour les batteries, redresseurs, moteurs à combustion et accessoires spéciaux, ce sont les conditions de garantie du fabricant qui s'appliquent.
9. Les objets livrés demeurent la propriété de MAPO AG jusqu'au paiement intégral de la somme due. Elle est autorisée par l'acheteur à faire inscrire la réserve de propriété auprès du bureau d'enregistrement compétent.
10. Siège de la société : MAPO AG  
Europa-Strasse 12, case postale  
CH-8152 Glattbrugg

For juridique : Bülach/ZH

Sous réserve de  
modifications des  
données  
techniques des  
produits dans ce  
catalogue

## A

|   |                   |
|---|-------------------|
| Accessoires pour diables EXPRESSO                   | 53-62             |
| Accessoire pour diables monte-escaliers électriques | 93-95 / 101 / 108 |
| Aides de transport                                  | 151-170           |
| Appareils de levage mobiles                         | 117-150           |

## B

|   |         |
|---|---------|
| Bacs à bec  | 179     |
| Bacs emboîtables                                      | 178     |
| Bacs en matière synthétique et bacs RAKO norme Europe | 175-179 |

## C

|  |          |
|--|----------|
| Chariot à étages                                       | 80 / 165 |
| Chariots à 4 roues en aluminium                        | 72-74    |
| Chariots à bagages                                     | 70-71    |
| Chariots à panneaux                                    | 154      |
| Chariots à plateaux                                    | 79 / 160 |
| Chariots d'atelier zingués                             | 158-159  |
| Chariots libre-service                                 | 22-23    |
| Chariots plateforme                                    | 155-157  |
| Châssis de stockage pour tables et bancs               | 170      |
| Conteneurs roulants et conteneurs roulants de sécurité | 171-174  |

## D

|  |                     |
|--|---------------------|
| Diable multifonctions                                  | 51-52               |
| Diable porte-bouteilles de gaz                         | 149                 |
| Diabes   | 11-14 / 161-164     |
| Diabes à pneus   | 38-39               |
| Diabes en aluminium                                    | 81                  |
| Diabes monte-escaliers                                 | 153 / 164           |
| Diabes monte-escaliers électriques                     | 85-110              |
| Diabes pliables et diabes de voiture                   | 24-28 / 29-30 / 161 |
| Diabes pour chaises                                    | 40-41               |
| Diabes pour courrier et colis                          | 31-35               |
| Diabes pour entrepôts                                  | 15-16               |
| Diabes pour fûts                                       | 36-37               |
| Diabes pour le transport de boissons                   | 17-21               |
| Diabes pour le transport de cuisinières                | 42-43               |
| Diabes pour produits surgelés et marchandises fragiles | 48-50               |

## E

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Engins de transport (Part) | 75-84 |
| Escabeaux en aluminium     | 167   |
| Escalier mobile            | 166   |

## G

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Gerbeur manuel Unikar | 144     |
| Gerbeurs à manivelle  | 142-143 |

**H**

Hydrotransporteur 168

**L**

LIFTKAR HD 102-108

LIFTKAR MTK 100-101

LIFTKAR SAL 87-99

**M**

Mallettes RAKO 178

Manutention des fûts 82 / 148-149

Manutention de rouleaux 147

**P**

Pièces de rechange EXPRESSO 63-69

Pièces de rechange pour diables 165

Plateau roulant 78 / 157

Ponts de chargement adossés  
coulissant sur le côté 188

Porte-chaises pour LIFTKAR SAL 99

Support pour portes et plaques pour  
LIFTKAR SAL 96-97

**S**

Système de levage pour les diables  
monte-escaliers électriques 98

Système de levage roulant 168

**T**

Table élévatrice pour appareils 109

Tables élévatrices à ciseaux 150

Tables roulantes en inox 180-181

Tabourets roulants 169

Technique de chargement 182-188

Tracteurs électrique et

Tracteurs pousseurs Movexx 111-116

Transpalette PAL BAC 145

Transporteurs polyvalents 44-47



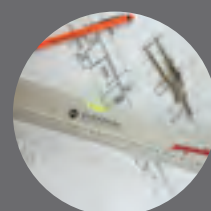




Vous nous trouverez partout  
où il faut que ça roule!



**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.*

**Votre hotline:**

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

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

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

**mapo.ch**