

# Manutention des fûts et des charges cylindriques



# Manutention des fûts et des charges cylindriques – Informations de base

Pour que tout aille comme sur des roulettes

## Délivrez vos employés du tonneau des Danaïdes!

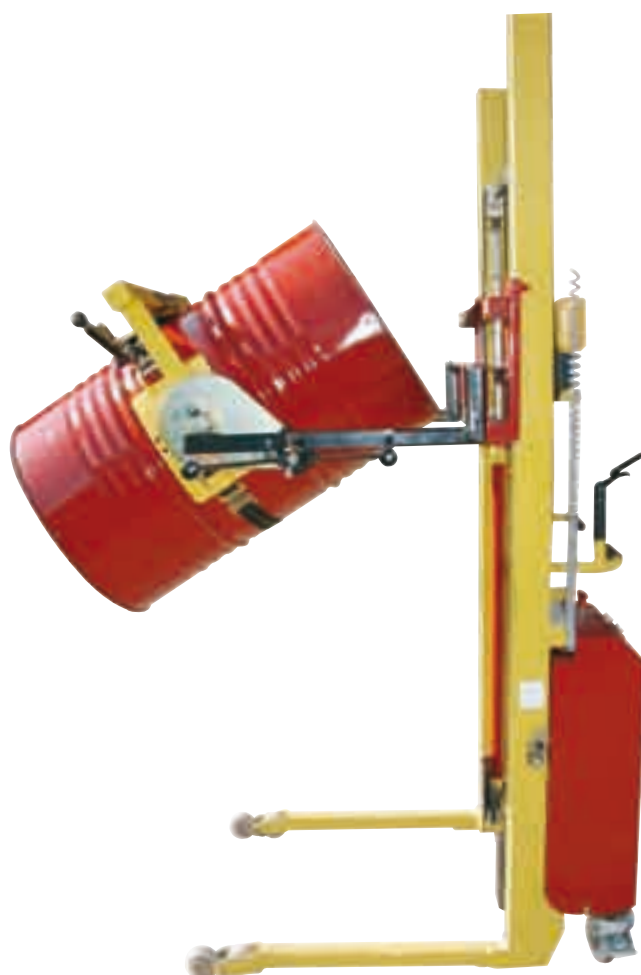
Si vos employés baissent parfois les bras en voyant la taille des fûts qu'ils doivent transporter, dans ce chapitre, vous êtes à la bonne adresse. Dans beaucoup d'entreprises, la manutention des fûts volumineux fait partie du quotidien. Des fûts souvent remplis de substances dangereuses. C'est pourquoi il est indispensable de posséder les appareils de manutention adaptés. Nos appareils spéciaux rendent la manutention des fûts volumineux aisée et sûre.

### Tournez et retournez les fûts

Grâce aux dispositifs de levage de MAPO, vous déplacez et soulevez les fûts, les charges cylindriques, et beaucoup d'autres charges encore ainsi que des produits semi-finis. La prise, le mélange, la vidange, le basculement et le dépôt, en un mot, la manutention de A à Z se trouve considérablement facilitée et rationalisée grâce à ces dispositifs spéciaux. MAPO travaille en collaboration avec les meilleurs fabricants européens.

### La manutention des fûts – un jeu d'enfant!

Nous offrons une large gamme de produits relatifs à la manutention des fûts et des charges cylindriques. Des pinces à bobines et à fûts aux dispositifs de serrage et de préhension en passant par l'accessoire de gerbeur ou l'accessoire de grue. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller pour vous permettre d'organiser la manutention des fûts en toute efficacité et toute sécurité.



### L'entreposage des fûts – l'économie conjuguée avec la sécurité

Les supports de fûts MAPO répondent à toutes les normes applicables en la matière. Notre gamme de produits comprend des supports de fûts adaptés à tous les fûts couramment vendus dans le commerce – avec ou sans bacs de récupération. La barre de basculement vous permet de mettre les fûts couchés sur la palette directement debout. Les supports de fûts sont transportables. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller pour le choix du système de stockage de vos fûts.

### Diabes à fûts – les accessoires indispensables de chaque entreprise

Diabes à fûts universels convenant à tous les fûts habituellement vendus dans le commerce. Ils sont dotés d'un dispositif de maintien réglable en hauteur pour 50 et 200 litres. Les fûts sont faciles à soulever et à déplacer. Les roues montées sur roulements à billes offrent une très faible résistance au roulement tout en possédant une excellente résistance à l'usure.



# Manutention des fûts et des charges cylindriques – Sommaire

Pour le mouvement, comptez sur nous.

## ► Sommaire Manutention des fûts et des charges cylindriques

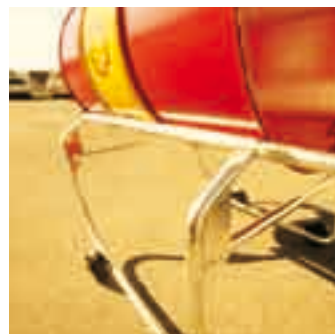
► Diabes à fûts	208	► Pince à tambour	214
► Basculeurs de fûts	209	► Basculeur de tambour à câbles	214
► Porte-fûts	210	► Gerbeur manuel	215
► Plateaux à roulettes pour fûts	211	► Chariot élévateur	216
► Griffes pour fût	212	► Diable à bouteilles de gaz	217
► Basculeur de fûts pour prise par grue	212	► Chariot à fûts ROUL-FUT	218
► Retourneur de bobine	213		



Le fût est installé horizontalement, convenablement et en toute sécurité sur le chariot où il est facilement accessible.



Les fûts peuvent être déplacés aussi simplement qu'avec une brouette.



Soudure ou vissage: un travail parfait. Pour tous les appareils soumis à des charges importantes, un montage parfait est essentiel.



Dans ces conditions, le travail est un plaisir! Ne résistez pas plus longtemps!

► **Diabes à fûts**

**Diabes à fûts**

fk-1102 et fk-1103 :  
acier tubulaire soudé, thermolaqué RAL 5019 bleu Capri, protection de surface durable. Roues au choix en caoutchouc plein, Ø 250x60 mm ou avec pneus gonflables, Ø 260x85 mm, moyeu avec roulement à rouleaux. Pour tous les fûts de 200 litres à rebord, moins bien adapté aux fûts en matière synthétique.

fk-1104 et fk-1105 :  
comme fk-1102 et fk-1103, mais avec une roulette pivotante d'appui en plus, en caoutchouc plein, Ø 200x50 mm, hauteur 1600/830 mm, largeur 680 mm.

Art. n°	Dimensions mm		Poids kg	Capacité kg	Ø Roue mm	Prix CHF (TVA exclue)
	P	H				
1 zu-3341	700	1600	24	500	250 x 85	423.00
1 zu-3342	700	1600	26	300	260 x 85	423.00



1 **Art. n° zu-3341**  
**Diable à fûts**  
avec roues en caoutchouc plein, pour fûts de 200 l, avec 2 roues d'appui (Ø 200 mm, en caoutchouc plein)

1 **Art. n° zu-3342**  
**Diable à fûts**  
avec pneus gonflables, pour fûts de 200 l, avec 2 roues d'appui (Ø 200 mm, en caoutchouc plein)



2 **Art. n° fk-1102**  
**Diable à fûts**  
avec roues en caoutchouc plein



3 **Art. n° fk-1104**  
**Diable à fûts**  
avec roues en caoutchouc plein

2 **Art. n° fk-1103**  
**Diable à fûts**  
avec pneus gonflables

3 **Art. n° fk-1105**  
**Diable à fûts**  
avec pneus gonflables



4 **Art. n° 3.301.21**  
acier galvanisé à chaud



5 **Art. n° 3.307.66**  
acier galvanisé à chaud

Art. n°	Dimensions mm		Poids kg	Capacité kg	Ø Roue mm	Prix CHF (TVA exclue)
	P	H				
2 fk-1102	680	1600	19	250	250 x 60	334.00
2 fk-1103	680	1600	16	250	260 x 85	334.00
3 fk-1104	680	1600	25	250	250 x 60	396.00
3 fk-1105	680	1600	23	250	260 x 85	396.00
4 3.301.21	620	1530	16	400	260 x 85	788.00
5 3.307.66	620	1530	19	500	260 x 60	916.00
6 3.309.21	620	1530	17	450	260 x 85	1964.00



6 **Art. n° 3.309.21**  
acier inox

► **Basculeur à fûts**

**Basculeur à fûts**

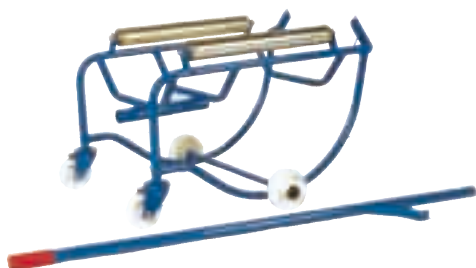
zu-3201 :  
avec levier permettant de déplacer, ranger et vider les fûts de 200 litres, en acier tubulaire et acier profilé soudé, thermolaqué RAL 5019 bleu Capri, protection de surface durable. 2 roulettes pivotantes en polyamide Ø 100x38 mm et 2 roues en polyamide Ø 125x40 mm. Longueur 800 mm, largeur 700 mm, hauteur 570 mm. Le fût repose sur 4 roues en matière synthétique et peut être tourné dans tous les sens. Un levier permet de soulever et d'abaisser le basculeur à fûts sans forcer.

zu-3202 :  
comme zu-3201, mais avec 2 roues en acier, Ø 60 mm et longueur 500 mm, pour les fûts aux parois minces.

zu-3203 :  
comme zu-3202, mais avec un grand bac collecteur d'une capacité de 203 litres, pouvant être déplacé sur 2 roues Ø 125 mm, L 1450 x l 450 x H 300 mm. Stockage fiable pour l'environnement des produits sensibles à l'eau.



1 Art. n° zu-3201  
**Basculeur à fûts**  
avec roues en matière synthétique,  
bac collecteur, voir accessoires



2 Art. n° zu-3202  
**Basculeur à fûts**  
avec roues métalliques,  
bac collecteur, voir accessoires



3 Art. n° zu-3203  
**Basculeur à fûts**  
avec roues métalliques et bac collecteur

**Accessoires pour les basculeurs à fûts  
zu-3201 et zu-3202**

● Art. n° zu-3150  
**Bac collecteur coulissant**  
Capacité: 10 l

Art. n°	Dimensions mm			Poids kg	Capacité kg	Ø Roue mm	Prix CHF (TVA exclue)
	L	P	H				
1 zu-3201	800	700	570	40	250	125	419.00
2 zu-3202	800	700	570	46	250	125	456.00
3 zu-3203	1450	780	650	60	250	125	802.00
<b>Accessoires</b>							
● zu-3150							81.00

► **Porte-fûts**

Porte-fûts en acier promatisé, avec roues en polyamide Ø 100 mm.  
Barres de basculement en acier promatisé, avec poignée en matière synthétique.  
Bac collecteur M/345 en tôle d'acier laquée, capacité env. 210 l.  
(Attention, les barres de basculement et les bacs collecteurs doivent être commandés séparément.)



① Art. n° M/1400.0  
① Art. n° M/340



② Art. n° M/1404.0  
② Art. n° M/343



③ Art. n° M/1402  
③ Art. n° M/341  
③ Art. n° M/345

Art. n°	Dimensions mm			Poids kg	Capacité kg	pour fût Volume l	Prix CHF (TVA exclue)
	L	P	H				
① M/1400.0	825	450	515	8	300	200	218.00
① M/340	1200						35.00
② M/1404.0	600	420	450	6	100	50	265.00
② M/343	1000						30.50
③ M/1402.0	865	490	575	9	300	200	307.00
③ M/341	1200						38.00
③ M/345	1250	620	270	31		210	601.00

► Chariots à fûts et chariots à fûts cylindriques

**Chariot à fûts**

Pour le transport à la verticale de fûts en tôle d'acier de 200 litres.

Construction en acier soudée, thermolaquée, bleu Capri RAL 5019. 4 roulettes pivotantes en polyamide, moyeu des roues avec roulement lisse. Capacité de charge: 250 kg, poids à vide: 12 kg.



① Art. n° sw-610.000  
Porte-fûts

Art. n°	∅ mm	Poids kg	Capacité kg	∅ Roue mm	Prix CHF (TVA exclue)
① sw-610.000	610	12	250	75	153.00

► **Grappin pour fûts et basculeur de fûts**

Dans une fabrique, les fûts se présentent en divers modèles. Vous trouverez ci-après quelques appareils pour la réception et la manipulation des fûts les plus courants. Dimensions spéciales sur demande.

**Grappin pour fûts**

- 1 **Art. n° M/LF02M00**  
Grappin pour fûts métalliques Ø 420–700 mm, capacité de charge 350 kg, avec dispositif de prise 2 points et anneau d'accrochage pour une grue (sans illustration)
- 2 **Art. n° M/LF030M00**  
Modèle comme M/LF02M00, en plus adaptable sur fourches pour utilisation avec un gerbeur (sans illustration)
- 3 **Art. n° M/PF042M00**  
Grappin pour fûts métalliques Ø 580–600 mm, avec dispositif de fermeture et d'ouverture automatique 4 points, capacité de charge 350 kg, avec anneau d'accrochage pour une grue (sans illustration)
- 4 **Art. n° M/PF031M00**  
Grappin pour fûts en matière plastique Ø 500–620 mm, avec dispositif de prise 3 points, capacité de charge 350 kg, avec anneau d'accrochage pour une grue
- 5 **Art. n° M/PF041M00**  
Grappin pour fûts en matière plastique Ø 450–630 mm, avec dispositif de prise 4 points, capacité de charge 350 kg, avec anneau d'accrochage pour une grue



4 Art. n° M/PF031M00

5 Art. n° M/PF041M00

► **CONSEIL MAPO!**  
Charges plus élevées et autres diamètres de fûts sur demande !



**Basculeur de fûts**

- 6 **Art. n° M/RF351M00-350**  
Basculeur de fûts pour fûts en acier et en matière plastique Ø 310–600 mm, hauteur de serrage réglable, dispositif équipé d'une commande avec frein de rotation pour la rotation complète du fût, cadre de prise avec une force de traction jusqu'à 4500 kg, capacité de charge 350 kg, avec anneau d'accrochage pour grue
- 7 **Art. n° M/RF351M00-430**  
Basculeur de fûts comme M/RF351M00-350, cependant avec une capacité de charge de 430 kg



7 Art. n° M/RF351M00-430



6 Art. n° M/RF351M00-350

Art. n°	Prix CHF (TVA exclue)	Art. n°	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/LF02M00	622.00	5 M/PF041M00	1220.00
2 M/LF030M00	770.00	6 M/RF351M00-350	3690.00
3 M/PF042M00	1598.00	7 M/RF351M00-430	sur demande
4 M/PF031M00	1160.00		

► Dispositif de bascule pour bobines

Dispositif de bascule pour bobines

Tous les avantages de nos dispositifs de bascule pour bobines en résumé :

- Prise automatique grâce à la force de gravité
- La synchronisation des diamètres intérieur et extérieur empêche le glissement des spires sur des matières plastiques très lisses
- Manivelle manuelle pour le positionnement de la bobine
- Anneau d'accrochage pour grue
- Avec prise pour mandrin
- Diamètre de mandrin 70/200 mm ou sur demande
- Diamètres de bobines jusqu'à 1200 mm
- Egalement disponible avec servomoteur électrique (sur demande)
- Cadre de prise pour les grands modèles avec capacité de serrage de 4500 kg
- Le centre de gravité reste le même pendant l'opération de rotation
- Poids de bobines jusqu'à 600 kg, poids plus importants sur demande

► **CONSEIL MAPO!**

Accessoires comme des mâchoires pour la prise de mandrin, etc. sur demande!



1 Art. n° M/PG070M02

Dispositifs de bascule pour bobines avec diamètre de mandrin de 70 mm  
Diamètre de bobine jusqu'à 600–850 mm  
Charge 350 kg



2 Art. n° M/PG200M02

Dispositifs de bascule pour bobines avec diamètre de mandrin de 200 mm  
Diamètre de bobine jusqu'à 600–850 mm  
Charge 350 kg



Centre de gravité



Centre de gravité



Centre de gravité

Art. n°	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/PG070M02	2760.00
2 M/PG200M02	3110.00

**Pinces à bobines**

Dans l'ensemble de l'industrie de l'emballage, la manipulation des bobines de matériaux bruts livrés pose souvent un problème épineux. Les pinces à bobines et les dispositifs de bascule pour bobines suivants sont d'application universelle grâce au mode de prise modifiable. La construction mûrement étudiée simplifie les procédures de basculement grâce au maintien constant du point de gravité.

**1 Art. n° M/PL350M00-S**

Pinces à bobines pour bobines à la verticale, capacité de charge 350 kg, pour diamètre de bobine de 600 mm

- Diamètres de bobines jusqu'à 1200 mm
- Capacité de charge jusqu'à 600 kg



**Pinces à bobines de câble**

**2 Art. n° M/RT500M00**

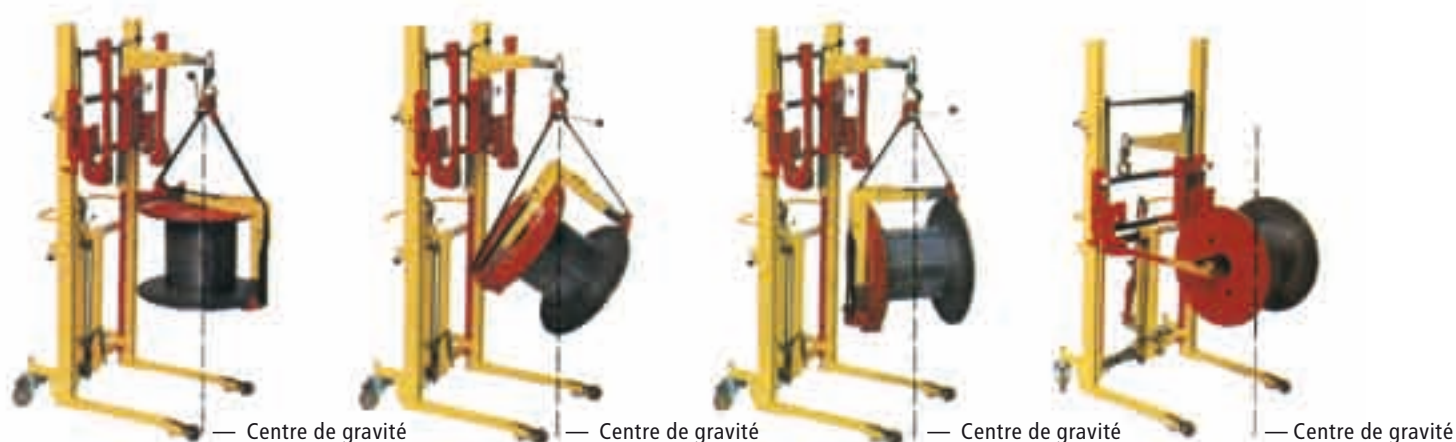
Dispositif de bascule pour cylindres en métal ou en bois, avec mâchoires oscillantes pour une prise sûre, diamètre de cylindre 480–700 mm  
Largeur de cylindre 325–540 mm  
Charge 500 kg

**3 Art. n° M/RT500M01**

Modèle comme M/RT500M00, cependant avec un diamètre de cylindre de 650–800 mm, Largeur de cylindre 340–500 mm



► **CONSEIL MAPO!**  
Constructions spéciales sur demande!



Art. n°	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/PL350M00-S	sur demande
2 M/RT500M00	sur demande
3 M/RT500M01	sur demande

► Gerbeur manuel

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

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

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



1 Art. n° LEV300



2 Art. n° LEV600



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

► Chariot élévateur



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

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

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



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

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

► **Diable à bouteilles de gaz**

**Bloc-Bouteille – Le diable à bouteilles de gaz particulièrement attentif au manutentionnaire**

Ce diable à bouteilles de gaz permet de saisir les bouteilles de gaz à partir du sol ou d'un support (par ex. à partir d'une palette).

- Prise des bouteilles de gaz de hauteurs et de diamètres divers
- La bouteille de gaz peut être élevée jusqu'à une hauteur de 300 mm
- Fixation aisée de la bouteille de gaz au moyen d'un levier facile à manier
- Sécurité du transport assurée par la 3<sup>e</sup> roue



1 Art. n° M/BB150M00



Art. n°	Course mm	∅ des roues directrices mm	∅ des galets mm	∅ des bout. de gaz mm	haut. des bout. de gaz (partie cylindrique) mm	Poids kg	Charge admissible kg	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/BB150M00	300	125	300	200-300	1070-1370	25	150	1645.00

**ROUL-FUT – le diable à fûts particulier**

Ce diable à fûts permet de ramasser les fûts en métal et en plastique posés à même le sol ou sur une palette.

- Pise de différents types de fûts
- Adaptation rapide aux diverses hauteurs de fût
- Les fûts peuvent être palettisés/dépalettisés
- Sécurité du transport assurée par la 3e roue
- Options: cabestan, roues principales avec pneus gonflables de Ø 300 mm
- Diabes à fûts pour fûts en métal et en plastique, type Mauser avec joint en L



- 1 **Art. n° M/DF030M00**  
Diabes à fûts pour fûts en métal et en plastique, type Mauser avec joint en L
- 1 **Art. n° M/DF031M00**  
Diabes à fûts pour fûts en plastique avec poignées concaves
- 1 **Art. n° M/DF033M00**  
Diabes à fûts, Greifer mit 2 Positionen für Metall- und Plastikdeckel-Fässer

- 2 **Art. n° M/DF0500M**  
Cabestan, course max. 170 mm pour fûts d'une hauteur de 700 à 1080 mm



Art. n°	Ø des roues directrices mm	Ø des galets mm	Ø du fût mm	Hauteur de fût sans cabestan mm	Hauteur de fût avec cabestan mm	Poids kg	Charge admissible kg	Prix CHF (TVA exclue)
1 M/DF030M00	100	300	350–600	580–1300	700–1080	ca. 22	350	1050.00
1 M/DF031M00	100	300	450–520	580–1300	700–1080	ca. 22	350	1275.00
1 M/DF033M00	100	300		580–1300	700–1080	ca. 22	350	1240.00
2 M/DF0500M								430.00