



**manutention**

vous trouve «la» solution clé en main

[www.habrial.fr](http://www.habrial.fr)



### • Habrial ... aujourd'hui

HABRIAL c'est 21 salariés, 2.500 m<sup>2</sup> de stockage, 6.000 clients, 10.000 références produits, 6 millions d'euros de chiffre d'affaires et 60 ans de présence sur le marché de la Manutention.

Tous ces chiffres illustrent :

- Notre expérience à trouver les meilleurs produits du monde pour nos clients : en France bien sur mais aussi en Scandinavie, en Italie, en Allemagne, ...
- Notre expérience aussi pour trouver la meilleure solution de manutention quel que soit le domaine d'application grâce à des années passées dans tous les milieux industriels et logistiques.

Mais ce savoir-faire ne serait rien sans une réelle volonté de toute l'équipe pour avant tout rendre service à ses clients.



### • Une équipe commerciale à taille humaine ...

- 8 commerciaux dont 4 spécialistes :
  - Équipement de manutention
  - Stockage / rayonnage entrepôt
  - Équipement de levage
  - Aménagement de véhicules utilitaires
- 3 assistantes commerciales sédentaires pour vous servir.

### ... pour vous écouter

Vous nous appelez ... Nous vous écoutons.

Et nous vous aidons à cadrer votre projet, si il est :

- Simple : par téléphone avec nos sédentaires,
- Complexe : in situ avec nos commerciaux.

Nous concevons la solution grâce à :

- Nos commerciaux aguerris,
- Nos fournisseurs / partenaires,
- Notre bureau d'études.

Nous proposons et ajustons la solution définie avec vous.

Matériels, accessoires, méthode de travail : une solution globale.



### • 60 ans d'histoire...

Dans les années 50, M. Gilles HABRIAL invente et développe des diables de manutention pour son métier de grossiste en fruits et légumes. En 1954, devant le succès de ses inventions, il crée une société spécifiquement destinée à la MANUTENTION.

Progressivement les gammes s'étendent à tous les métiers : diables pour grossistes en boisson, porte fût, porte poubelle, porte panneaux, ... Puis de nouvelles gammes viennent compléter l'offre : sécurité des entrepôts, aménagement des véhicules, rayonnage, enfin gerbeurs, transpalettes, ...

En 2014, enfin un ingénieur est recruté pour développer l'activité levage. Aujourd'hui, HABRIAL propose une gamme complète de matériels pour la manutention, le levage et le stockage ainsi que le mobilier et l'équipement pour l'aménagement des ateliers, sites de production ou logistique.

Rendement, économie et sécurité sont les objectifs que nous poursuivons pour nos clients.

### ... pour acquérir une véritable expertise

- 60 ans à l'écoute de nos clients appartenant à tous les corps de métiers.
- 60 ans pour sélectionner les meilleurs fournisseurs et Produits en France mais aussi dans le monde entier : Scandinavie, Italie, Chine, Allemagne, ...
- 60 ans pour constituer une banque de données techniques regroupant des milliers d'applications.



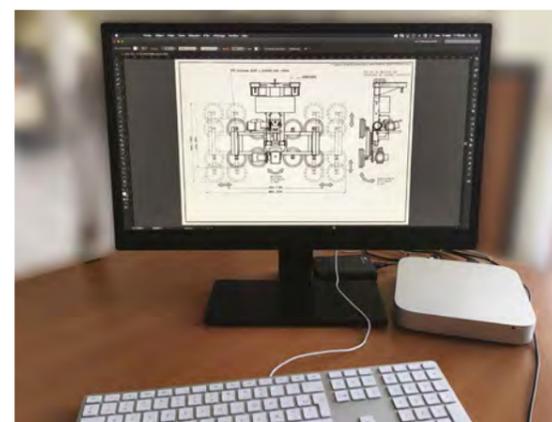
### • Des moyens techniques ...

- Conception dans notre bureau d'étude et nos usines partenaires.
- Fabrication / adaptation dans nos ateliers.
- Stockage : 2.500 m<sup>2</sup> et 10.000 références.
- Logistique : des partenariats avec des transporteurs et fournisseurs pour optimiser au mieux les délais.
- Montage : des équipes spécialisées par métier : rayonnage, levage, manutention, ...
- S.A.V. : 2 personnes et un réseau National.

### ... pour une solution "sur mesure" clé en main

Vous voulez lever, retourner, déplacer, verser, ranger, stocker, embarquer, ...

- Si la solution est standard ... nous vous proposons une réponse ÉCONOMIQUE & ROBUSTE.
- Si la solution est complexe nous vous proposons une réponse SUR MESURE, Nous assurerons ensuite l'installation, la mise en route, la formation, l'accompagnement, le S.A.V., si nécessaire. Enfin, nous serons toujours là pour :
  - Compléter votre installation,
  - Et même vous retrouver les plans de votre machine spéciale quelques années plus tard.



### manutention

### NOUVEAU levage

### stockage / rayonnage

### aménagement et sécurité des sites

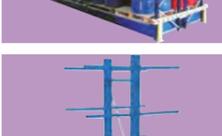
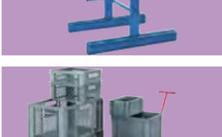
### meublier d'atelier

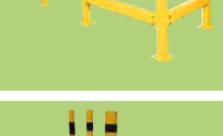
### aménagement de véhicules utilitaires

Page : 7

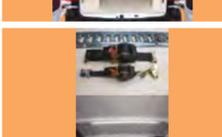
	<b>Chariots Remorques</b> p. 8 à 22
	<b>Diabes</b> p. 23 à 29
	<b>Chars à bras, remorques</b> p. 31 à 33
	<b>Rouleurs</b> p. 34 à 37
	<b>Matériels fûts / bobines</b> p. 38 à 37
	<b>Gerbeurs</b> p. 48 à 88
	<b>Transpalettes</b> p. 116 à 127
	<b>Tables élévatrices</b> p. 109 à 115
	<b>Convoyeurs</b> p. 128 à 134
	<b>Roues, rourlettes, rouleurs</b> p. 135 à 146

	<b>Potences</b>
	<b>Portiques</b>
	<b>Potences mobiles</b>
	<b>Poutres roulantes</b>
	<b>Palans</b>
	<b>Dynamomètres</b>
	<b>Palonniers à ventouses</b>
	<b>Pincés</b>
	<b>Manipulateurs à dépression</b>
	<b>Accessoires</b>
	<b>Grue d'atelier Cric</b>

	<b>RANGEMENT</b> <b>Rayonnage léger, mi-lourd</b>
	<b>RANGEMENT</b> <b>Rayonnage à palettes</b>
	<b>RANGEMENT</b> <b>Accessoires</b>
	<b>RANGEMENT</b> <b>Échelles, escabeaux, marche-pieds</b>
	<b>RANGEMENT</b> <b>Rayonnage dynamique</b>
	<b>CONTENANTS</b> <b>Rayonnage et palettes de rétention</b>
	<b>RANGEMENT</b> <b>Cantilever</b>
	<b>CONTENANTS</b> <b>Bacs</b>
	<b>CONTENANTS</b> <b>Palettes plastique / métal</b>
	<b>RANGEMENT</b> <b>Empileur dépileur</b>

	<b>Plateformes</b>
	<b>Monte-charges</b>
	<b>Cloisons bureaux, protections machines</b>
	<b>Escaliers, barrières, ponts</b>
	<b>Équipement de sécurité des entrepôts</b>
	<b>Équipement &amp; sécurité des quais</b>
	<b>Bacs, plateformes, containers de rétention</b>
	<b>Armoires de sécurité</b>
	<b>Bennes, containers, poubelles</b>

	<b>Établis</b>
	<b>Postes de travail, accessoires</b>
	<b>Accessoires</b>
	<b>Établis, dessertes, support informatique</b>
	<b>Armoires de rétention</b>
	<b>Tabourets, sièges, assis debout</b>
	<b>Vestiaires</b>
	<b>Tapis anti-fatigue</b>

<b>INTÉRIEUR</b>	
	<b>Habillages bois / polypropylène Planchers</b>
	<b>Meubles bois / acier / aluminium</b>
	<b>Arrimages, éclairages, cloisons, porte verres aluminium</b>
<b>EXTÉRIEUR</b>	
	<b>Gyrophares Tri-flash Bandes alternées</b>
	<b>Serrures sureté Aérateurs Grilles de ventilations</b>
	<b>Marche-pieds Rampes d'accès</b>
	<b>Galeries Échelles Porte verres aluminium</b>



**Chariots  
chars  
servantes**

p. 8 à 22



**Gerbeurs**

p. 50 à 92



**Diables**

p. 23 à 29



**Transpalettes**

p. 93 à 114



**Chars à bras,  
Remorques**

p. 31 à 33



**Tables  
élevatrices**

p. 122 à 133



**Rouleurs**

p. 34 à 37



**Convoyeurs**

p. 135 à 140



**Matériels  
fûts / bobines**

p. 38 à 49



**Roues,  
Roulettes,  
Rouleurs**

p. 141 à 152

### • Accessoires

• Accessoires de chariot	p. 21 à 22	• Accessoires pour rouleurs de palettes	p. 30
--------------------------	------------	---	-------

### • Chariots • Chars • Servantes

• Chariots caisse	p. 18	• Chariots lourds 1.200 kg	p. 20
• Chariots à caissettes	p. 17	• Chariots multifonctions	p. 10 à 11
• Chariots à col de cygne	p. 8	• Chariots pour coli	p. 17
• Chariots à plateaux	p. 9 / 15 à 16	• Chariots pour pneumatiques	p. 29
• Chariots à plateaux • plastiques / Aluminium / Acier	p. 9	• Chariots tôle	p. 18
• Chariots de magasin	p. 9	• Chars à bras	p. 32
• Chariots emboîtable	p. 14	• Chars à bras légers	p. 31
• Chariots emboîtable en treillis	p. 14	• Servantes 300 kg	p. 13
• Chariots fermés 750 kg	p. 19	• Servantes 600 kg	p. 12
• Chariots fermés tôle 750 kg	p. 19		

### • Convoyeurs

• Accessoires pour systèmes de convoyage	p. 139	• Stockage dynamiques : mobiles	p. 134
• Différents systèmes de convoyage	p. 138	• Stockage dynamiques : palettes • rails au sol	p. 136
• Préparation de commandes	p. 137	• Système de convoyage	p. 136
• Stockage dynamiques : carton et bacs	p. 134		

### • Diabes

• Diabes aluminium	p. 25	• Diabes manutention	p. 23
• Diabes élévateurs manuel	p. 50	• Diabes pour appareils	p. 27
• Diabes escalier	p. 26	• Diabes pour chaises	p. 26
• Diabes escalier aluminium	p. 25	• Diabes porte-bouteilles	p. 28
• Diabes escalier porte-bouteilles / support / rouleurs	p. 28	• Diabes en tube d'acier	p. 24
• Diabes à fûts	p. 38		

### • Fûts / bobines

• Chariot / diabes pour fûts	p. 38	• Outils pivotant pour manipulation des fûts	p. 48
• Fourches • support • pinces	p. 49	• Petit gerbeurs manuels pour fût	p. 40 à 41
• Gerbeurs basculeurs	p. 42	• Pincés porte-fûts	p. 46
• Gerbeur : manuel • hydrauliques	p. 43	• Pincés à fûts	p. 47
• Transpalette porte bobines	p. 39	• Pincés porte fût	p. 44
• Manipulation de fût	p. 45		

### • Gerbeurs

• Gerbeurs autonomes	p. 91	• Gerbeurs à levée «porte à faux»	p. 88 à 89
• Gerbeurs ergonomique	p. 54 à 63	• Gerbeurs manuel	p. 51 à 52
• Gerbeurs ergonomique INOX	p. 63 à 67	• Gerbeur semi-électrique	p. 53
• Gerbeurs à levée manuel électrique	p. 68 à 69	• Gerbeurs spéciaux	p. 92
• Gerbeurs à levée semi-électrique	p. 70 à 73	• Gerbeurs tout INOX	p. 91
• Gerbeurs à levée tout électrique	p. 74 à 87	• Pesage embarqué	p. 90
• Gerbeur à levée tout électrique mono mat	p. 76		

### • Remorques

• Remorques industrielles	p. 33	• Remorques superstructures	p. 33
---------------------------	-------	-----------------------------	-------

### • Roues • roulettes • rouleurs • galets

• Galets de transpalettes	p. 150	• Roulettes polyamide à œil / platine	p. 142
• Roues gonflable	p. 149	• Roulettes polyuréthane à œil / platine	p. 147
• Roues pour transpalettes	p. 150	• Roulettes INOX pivotantes / fixe	p. 152
• Roulettes bandage polyuréthane injecté à œil / platine	p. 146	• Rouleurs boys	p. 37
• Roulettes caoutchouc à œil / platine	p. 143	• Rouleurs coins	p. 36
• Roulettes caoutchouc élastique jante alu. roulette à œil / platine	p. 145	• Rouleurs meubles manuel	p. 35
• Roulettes caoutchouc vulcanisé à œil / platine	p. 144	• Rouleurs de palettes	p. 30
• Roulettes pour charges lourdes et spéciales	p. 150	• Rouleurs avec roues nylon	p. 34
• Roulettes de collectivités pivotantes à œil / fixes	p. 141	• Rouleurs à timon avec roues nylon	p. 34

### • Tables

• Élévatrices • INOX : manuelle	p. 125	• Hydrauliques • acier • justaposés : double ciseaux / extra-plates à plateau plein	p. 128
• Élévatrices • INOX : semi-électrique	p. 125	• Hydrauliques • acier : table de quai	p. 129
• Élévatrices : manuelle	p. 122	• Hydrauliques • acier : à simple ciseaux extra-plates à plateau plein	p. 130
• Élévatrices : semi-électrique 12V	p. 122	• Hydrauliques • acier extra-plates à plateau ouvert en «U» ou en «E»	p. 131
• Élévatrices : simple / double / triple ciseaux • charges lourdes • mobile	p. 123 à 124	• Hydrauliques • acier inoxydables : simple / double ciseaux	p. 132
• Élévatrices • électriques / électriques extra-plates / électriques plateau en «U»	p. 126	• Hydrauliques • acier inoxydables : compacte / compacte en «U»	p. 133
• Élévatrices avec mise à niveau constant	p. 124	• Hydrauliques • porte voiture	p. 129
• Hydrauliques • accessoires en option	p. 133	• Hydrauliques • tables à basculement • TILT	p. 130
• Hydrauliques • acier : simple ciseaux / double superposés	p. 127		

### • Tracteurs

• Électriques	p. 120 à 121	• Pousseurs électriques	p. 115 à 119
---------------	--------------	-------------------------	--------------

### • Transpalettes

• Transpalette anti-corrosion : manuel, galvanisés à chaud	p. 95	• Transpalette à haute levée mise à niveau automatique : peint / INOX	p. 100
• Transpalette basculeur	p. 93	• Transpalette à mise à niveau oléopneumatique / peint	p. 100
• Transpalette électrique	p. 102 à 110	• Transpalette peseur manuel : peint ou INOX / avec ou sans imprimante	p. 96
• Transpalette électrique INOX	p. 111	• Transpalette peseur manuel : avec imprimante intégrée	p. 97
• Transpalette électrique spéciaux	p. 112 à 113	• Transpalette peseur manuel : ATEX	p. 97
• Transpalette manuels peint	p. 94	• Transpalette peseur haute levée : manuel • semi électrique	p. 101
• Transpalette manuels galvanisé	p. 94	• Transpalette support bobine	p. 39
• Transpalette à haute levée manuels	p. 98	• Transpalette surbaissé standard	p. 94
• Transpalette à haute levée électrique	p. 98	• Transpalettes tous terrains	p. 114
• Transpalette à haute levée électrique anti-corrosion	p. 99	• Pesage embarqué	p. 90

## DIRECTIVES RELATIVES À LA MANUTENTION MANUELLE DE CHARGES

### QUELLE EST LA LOI ?

Les prescriptions minimales de sécurité, de santé et bien-être au travail : Loi de 1989 sur et la sécurité, la santé et le bien-être au travail et la directive 90/269/C.E.E. (Application générale).

#### Règle n°8 de la demande générale :

Le règlement **oblige** les employeurs à désigner une personne compétente ou à engager une personne compétente pour les aider en matière de sécurité et de protection de la santé incluant la formation.

**Directive 90/269/C.E.E. du Conseil, du 29 mai 1990 concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à la manutention manuelle de charges comportant des risques, notamment dorso-lombaires, pour les travailleurs (quatrième directive particulière au sens de l'article 16 paragraphe 1 de la directive 89/391/C.E.E.).**



### MANUTENTION MANUELLE DES CHARGES COMPORTANT DES RISQUES

En 1990, la législation européenne a introduit une directive (90/269/CEE) couvrant la manutention manuelle de charges comportant des risques dorso-lombaires pour les travailleurs.

Dans le cadre de cette législation, les employeurs doivent utiliser les moyens appropriés pour éviter la manutention manuelle de charges par les travailleurs.

S'ils ne peuvent l'éviter, ils sont tenus de prendre les mesures d'organisation appropriées pour réduire le risque encouru.

Les travailleurs doivent recevoir des indications concernant le poids d'une charge et ses caractéristiques et disposer d'une formation adéquate en matière de manutention.

1 • La présente directive, qui est la quatrième directive particulière au sens de l'article 16 paragraphe 1 de la directive 89/391/C.E.E., fixe des prescriptions minimales de sécurité et

de santé concernant la manutention manuelle de charges comportant des risques, notamment dorso-lombaires, pour les travailleurs.

2 • Les dispositions de la directive 89/391/C.E.E. s'appliquent pleinement à l'ensemble du domaine visé au paragraphe 1, sans préjudice de dispositions plus contraignantes et/ou spécifiques contenues dans la présente directive.

#### Article 2 - Définition

Aux fins de la présente directive, on entend par manutention manuelle de charges, toute opération de transport ou de soutien d'une charge, par un ou plusieurs travailleurs, dont le levage, la pose, la poussée, la traction, le port ou le déplacement d'une charge qui, du fait de ses caractéristiques ou de conditions ergonomiques défavorables, comporte des risques notamment dorso-lombaires, pour les travailleurs.

### SECTION II - OBLIGATIONS DES EMPLOYEURS

#### Article 3 - Disposition générale

1 • L'employeur prend les mesures d'organisation appropriées ou utilise les moyens appropriés et notamment les équipements mécaniques, en vue d'éviter la nécessité d'une manutention manuelle de charges par les travailleurs.

2 • Lorsque la nécessité d'une manutention manuelle de charges par les travailleurs ne peut être évitée, l'employeur prend les mesures d'organisation appropriées, utilise les moyens appropriés ou fournit aux travailleurs ces moyens en vue de réduire le risque encouru lors de la manutention manuelle de ces charges, en tenant compte de l'annexe I.

#### QUELS SONT LES PRINCIPAUX FACTEURS DE RISQUES ... ?

- une fatigue excessive,
- une mauvaise posture,
- des zones d'accès restreints et exigus,
- des charges lourdes,
- des flexions ou torsions répétitives,
- des soulèvements fréquents.

Toutefois, ce schéma indique les différents poids autorisés pour un homme adulte (en forme et en bonne santé) dans les meilleures conditions de travail. Pour une femme, tous ces poids devraient être réduits d'un tiers.

#### TORSION

Si une tâche de levage comprend une torsion, il y a une augmentation considérable des risques de blessure.

#### ÉLÉVATIONS OU DESCENTES FRÉQUENTES

Ces dispositions s'entendent jusqu'à 30 opérations à l'heure, là où le rythme de travail n'est pas soutenu, que des plages de repos prévues et une charge ne soit pas maintenue pendant une longue période.

Les poids doivent être réduits si l'opération est répétée plus fréquemment ...

- de 30% si répétée une ou deux fois par minute,
- de 50% si répétée cinq à huit fois par minute,
- de 80% si répétée plus de douze fois par minute.

#### ÉVOQUER LES RISQUES

Les employeurs doivent se pencher sérieusement sur les différents moyens à mettre en oeuvre pour éliminer les manutentions manuelles dans le maximum de cas.

#### MISE EN PLACE D'ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES

Dans la mesure du possible, ils doivent être fournis avec une formation appropriée.

10kg	5kg
20kg	10kg
25kg	15kg
20kg	10kg
10kg	5kg

## GUIDE D'ACHATS

### • Environnement du contractuel :

Zone de circulation :  intérieur  extérieur  les deux

### • Type de charge :

Nature de la charge :  excentrement  homogène

Hauteur : ..... Poids maximum : .....

### • Type de gerbeur :

frontal  multidirectionnel  contrepoids  rétractable  latéral

manuel  semi-électrique  électrique

### • Environnement de stockage :

Hauteur maximum plan de pose : ..... Hauteur entrepôt maximum : .....

### • Mode d'alimentation :

Batterie :  plomb ouvert  gel  remplissage centralisé

Traction :  160 Ah  240 Ah  270 Ah

Chargeur :  standard  rapide  intégré  externe

220 V  380 V

### • Équipement :

fourches fixes  longerons encadrans  pesage

Type de roue motrice :  caoutchouc  caoutchouc non marquant  polyuréthane

• Finition :  peint  galvanisé  INOX



## CHARIOTS À COL DE CYGNE • PLATEAUX ROULANTS ROULEURS

### Chariots à col de cygne

En tube d'acier revêtement époxy bleu RAL 5007. Plate-forme en tube d'acier, en tôle d'acier ou bois, plateaux en mélaminé surface effet hêtre, poignée amovible, 1 ou 2 roues pivotantes et 2 fixes avec roues à bandage TPE, moyeu à roulement à billes central de précision. Freins sur roues pivotantes.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

### Plateaux roulants • rouleurs

En profilé d'acier mécano-soudé, revêtement époxy bleu RAL 5007, 4 roues pivotantes, roues à bandage TPE 125 x 32 mm, moyeu à roulement à billes central. 2 roues avec freins, avec armature ouverte, avec plateau bois, avec plateau bois recouvert de caoutchouc antidérapant, avec tôle antidérapante, plate-forme en aluminium antidérapante avec poignée intégrée.

## CHARIOTS DE MAGASIN • CHARIOTS À PLATEAUX

### Chariots de magasin

Ensemble mécano-soudé, revêtement époxy bleu RAL 5007. Plate-forme en mélaminé surface effet hêtre. 2 roues pivotantes et 2 roues fixes à bandage TPE, moyeu à roulement à billes central. Freins sur roues pivotantes.

### Chariots à plateaux alu

Avec rebord et surface antidérapante.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

### Chariots entièrement en acier

Plate-forme en tôle d'acier, peinture époxy bleu RAL 5007, avec revêtement antidérapant et bande de protection sur le périmètre.

### Chariots à plateaux plastiques

Plate-forme et plateaux en plastique injecté avec surface antidérapante. Couleur bleue. Dossier de poussée chromé.



## CHARIOTS À COL DE CYGNE



KF 2



KF 99

Type	Article N°	Charge kg	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Hauteur plateaux mm	Poids kg	
Chariots à col de cygne	KF 23	1158	200	600 x 450	860 x 450 x 860	195	10
	KF 2	1161	250	600 x 500	890 x 500 x 860	195	11
	KF 9	1163	250	600 x 500	890 x 500 x 860	195	13
	KF 4	2167	250	600 x 400	890 x 400 x 860	209	12
	KF 33	1164	250	600 x 450	860 x 450 x 910	195/770	19
	KF 99	1197	250	600 x 500	860 x 500 x 910	195/770	20

## CHARIOTS DE MAGASIN



2100 • 2102



2600 • 2602



1800 • 1802

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariots de magasin	1200	250	125	850 x 450	1100 x 450 x 910	14
	1202	250	125	1000 x 600	1250 x 600 x 910	19
	2100	400	160	850 x 500	1030 x 505 x 953	20
	2102	400	160	1000 x 700	1180 x 705 x 953	28
Chariots à plateaux	1600	200	125	850 x 500	1030 x 500 x 1020	24
	1602	200	125	1000 x 600	1180 x 600 x 1020	27
	1800	200	125	850 x 500	1030 x 500 x 1020	33
	1802	200	125	1000 x 600	1180 x 600 x 1020	39
	2600	400	160	850 x 500	970 x 505 x 968	28
	2602	400	160	1000 x 700	1120 x 705 x 968	40
	2610	400	160	850 x 500	970 x 505 x 968	35
	2612	400	160	1000 x 700	1120 x 705 x 968	50

## PLATEAUX ROULANTS • ROULEURS



KF 5



KF 6 • KF 61 • KF 62

Type	Article N°	Charge kg	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Hauteur plateaux mm	Poids kg	
Plateaux roulants	KF 5	1165	400	500 x 500	500 x 500 x 183	183	10
	KF 6	1166	400	500 x 500	500 x 500 x 199	199	12
	KF 61	1169	400	600 x 600	600 x 600 x 199	199	15
	KF 62	1170	400	700 x 700	700 x 700 x 199	199	18
	KF 6 G	2166	400	500 x 500	500 x 500 x 201	201	13
	KF 61 G	2173	400	600 x 600	600 x 600 x 201	201	16
	KF 62 G	2174	400	700 x 700	700 x 700 x 201	201	19
	KF 7	1167	400	500 x 500	500 x 500 x 185	185	13,5
	KF 10	1187	250	500 x 500	500 x 500 x 184	184	8
	Rouleurs	KF 8	1168	400	500 x 500	500 x 500 x 288	288

## CHARIOTS À PLATEAUX PLASTIQUES • ALU • ACIER (avec poignée rabattable)



3120



3132



DT1/150



NP150

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariot à plate-forme alu	3120	150	100	740 x 480	760 x 495 x 860	10
Chariots entièrement en acier	3100	150	100	740 x 480	760 x 495 x 860	12,5
	3101	250	125	910 x 610	920 x 630 x 860	18,5
	3112	120	100	740 x 480	760 x 495 x 860	21
	3113	120	100	740 x 480	760 x 495 x 860	26
Chariots à plateaux plastiques	3130	200	125	810 x 500	815 x 540 x 890	13
	3132	200	125	810 x 500	815 x 540 x 890	18,5



## CHARIOTS MULTIFONCTIONS

Tube d'acier revêtement époxy RAL 5007.  
 Plate-forme en mélaminé surface effet hêtre. 2 roues pivotantes et 2 roues fixes à bandage TPE 160 x 40 mm ou 200 x 40 mm, moyeu à roulement à billes central.  
 Roues gonflables 220 x 70 mm avec supplément, moyeu à roulement à rouleaux.

Livré démonté et montage facile.  
 conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## CHARIOTS MULTIFONCTIONS

1 ridelle, 2 ridelles en treillis métalliques 50 x 50 x 4 mm.  
 Grands côtés amovibles dont 1 côté boulonné.  
 Chariots en bois hauteur des côtés 250 mm tous les côtés amovibles.

Livré démonté et montage facile.  
 conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



### CHARIOTS MULTIFONCTIONS

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
<b>Chariots à dossier de poussée</b> <i>Hauteur de plateaux pour roues :</i> TPE Ø 160 = 228 mm, TPE Ø 200 = 270 mm, Gonflables Ø 220 = 285 mm	2500	500	160	850 x 500	970 x 509 x 958	23
	2501	600	200	1000 x 600	1120 x 609 x 990	27
	2502	600	200	1000 x 700	1120 x 709 x 990	30
	2503	600	200	1200 x 800	1320 x 809 x 990	35
<b>Chariots en tôle d'acier</b>	2500B	500	160	850 x 500	970 x 509 x 958	28
	2501B	600	200	1000 x 600	1120 x 609 x 990	35
	2502B	600	200	1000 x 700	1120 x 709 x 990	38
	2503B	600	200	1200 x 800	1320 x 809 x 990	47
<b>Chariots à barres de poussée</b> <i>Longueur des barres 693/640 mm</i>	2580	500	160	850 x 500	1100 x 509 x 923	23
	2581	600	200	1000 x 600	1250 x 609 x 960	26
	2582	600	200	1000 x 700	1250 x 709 x 960	29
	2583	600	200	1200 x 800	1450 x 809 x 960	34
<b>Plates-formes de base</b>	2590	500	160	850 x 500	910 x 509 x 228	21
	2591	600	200	1000 x 600	1060 x 609 x 270	24
	2592	600	200	1000 x 700	1060 x 709 x 270	27
	2593	600	200	1200 x 800	1260 x 809 x 270	32

2500 · 2501 · 2502 · 2503

2580 · 2581 · 2582 · 2583

2530 · 2531 · 2532 · 2533

### CHARIOTS MULTIFONCTIONS

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
<b>1 Ridelle</b>	1510	500	160	850 x 500	970 x 509 x 958	25
	1511	600	200	1000 x 600	1120 x 609 x 990	31
	1512	600	200	1000 x 700	1120 x 709 x 990	34
	1513	600	200	1200 x 800	1320 x 809 x 990	40
<b>2 Ridelles</b>	1520	500	160	850 x 500	1030 x 509 x 958	29
	1521	600	200	1000 x 600	1180 x 609 x 990	35
	1522	600	200	1000 x 700	1180 x 709 x 990	39
	1523	600	200	1200 x 800	1380 x 809 x 990	45
	1530	500	160	850 x 500	1030 x 509 x 958	33
<b>3 Ridelles</b> <i>Hauteur des côtés 750 mm</i>	1531	600	200	1000 x 600	1180 x 609 x 990	39
	1532	600	200	1000 x 700	1180 x 709 x 990	43
	1533	600	200	1200 x 800	1380 x 809 x 990	51
<b>4 Ridelles</b>	1550	500	160	850 x 500	1030 x 509 x 958	37
	1551	600	200	1000 x 600	1180 x 609 x 990	44
	1552	600	200	1000 x 700	1180 x 709 x 990	48
	1553	600	200	1200 x 800	1380 x 809 x 990	56

1520 · 1521 · 1522 · 1523

1580 · 1581 · 1582 · 1583

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
<b>Chariots caisses</b>	2560	500	160	850 x 500	970 x 509 x 958	29
	2561	600	200	1000 x 600	1120 x 609 x 990	33
	2562	600	200	1000 x 700	1120 x 709 x 990	37
	2563	600	200	1200 x 800	1320 x 809 x 990	43
	1580	500	160	850 x 500	910 x 509 x 993	28
<b>Chariots avec arceaux latéraux en tube Bois</b> <i>Avec barres verticales distantes de 130 mm. Hauteur des côtés 750 mm</i>	1581	600	200	1000 x 600	1060 x 609 x 1025	32
	1582	600	200	1000 x 700	1060 x 709 x 1025	37
	1583	600	200	1200 x 800	1260 x 809 x 1025	41
<b>Chariots avec ridelles latérales</b>	2541	600	200	1000 x 600	1060 x 609 x 1025	39
	2542	600	200	1000 x 700	1060 x 709 x 1025	42
	2543	600	200	1200 x 800	1260 x 809 x 1025	51
<b>Chariots à ridelles latérales Acier</b> <i>Avec barres verticales distantes de 130 mm. Hauteur des ridelles : 750 mm.</i>	2571	600	200	1000 x 600	1060 x 609 x 1025	36
	2572	600	200	1000 x 700	1060 x 709 x 1025	39
	2573	600	200	1200 x 800	1260 x 809 x 1025	45

2541 · 2542 · 2543

2571 · 2572 · 2573



## SERVANTES 600 KG

Revêtement époxy bleu RAL 5007, plateaux en mélaminé surface effet hêtre. 2 roues pivotantes et 2 roues fixes à bandage TPE 160 x 40 ou 200 x 40 mm, moyeu à roulement à billes central. Roues gonflables 220 x 70 mm avec supplément, moyeu à roulement à rouleaux. Plateaux en tôle d'acier soudés de niveau dans l'armature, revêtement époxy bleu RAL 5007. Egalement disponible en plateaux tôle étanches avec rebords de 10 mm.

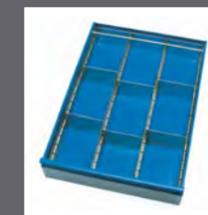
Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



## SERVANTES 300 KG • CHARIOTS TÔLÉS

**Servantes 300 kg**  
Revêtement époxy, bleu RAL 5007, plateaux en mélaminé surface effet hêtre encastés dans les cornières, rebords 12 mm. Freins sur roues pivotantes. Plateaux en mélaminé surface effet hêtre encastés dans les cornières, rebords 12 mm pour plateaux, 45 mm pour caissettes avec barre de poussée verticale.

**Division de tiroir**  
En tôle zinguée, emboîtable. 2 divisions dans la longueur et 6 dans la largeur.



**Chariots tôle**  
Chariots en acier, plateaux étanches, hauteur des rebords 40 mm. Revêtement époxy bleu RAL 5007.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



### SERVANTES 600 KG • PLATEAUX BOIS



2496



2442 • 2443

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	No. de plateaux	Hauteurs des plateaux mm	Poids kg
<b>Servantes</b> Plateaux carré 600 x 600 mm 2 plateaux	2496	500	160	600 x 600	737 x 609 x 860	2	228, 860	36
	2400	500	160	850 x 500	1047 x 509 x 860	2	228, 860	37
	2401	600	200	1000 x 600	1197 x 609 x 900	2	270, 900	44
	2402	600	200	1000 x 700	1197 x 709 x 900	2	270, 900	49
	2403	600	200	1200 x 800	1397 x 809 x 900	2	270, 900	58
	2420	500	160	850 x 500	1047 x 509 x 860	3	228, 544, 860	50
	2421	600	200	1000 x 600	1197 x 609 x 900	3	270, 585, 900	61
	2422	600	200	1000 x 700	1197 x 709 x 900	3	270, 585, 900	67
	2423	600	200	1200 x 800	1397 x 809 x 900	3	270, 585, 900	79
	2442	600	200	1000 x 700	1197 x 709 x 1218	4	270, 585, 900, 1218	85
2443	600	200	1200 x 800	1397 x 809 x 1218	4	270, 585, 900, 1218	104	
<b>Tiroir acier</b>	2149	-	-	-	-	-	-	-
<b>Division de tiroir</b>	2148 ES	-	-	-	-	-	-	-



2950 • 2942



3760 • 3762

### SERVANTES 300 KG

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Nombre de plateaux	Hauteurs des plateaux mm	Poids kg
<b>Servantes 300 kg</b>	2940	300	125	850 x 500	1020 x 500 x 820	2	200, 820	28
	2942	300	125	1000 x 600	1170 x 600 x 820	2	200, 820	35
	2950	300	125	850 x 500	1020 x 500 x 820	3	200, 510, 820	35
	2952	300	125	1000 x 600	1170 x 600 x 820	3	200, 510, 820	48
	2740	300	125	850 x 500	985 x 500 x 1040	2	200, 820	28
	2742	300	125	1000 x 600	1135 x 600 x 1040	2	200, 820	36
	2750	300	125	850 x 500	985 x 500 x 1040	3	200, 510, 820	35
	2752	300	125	1000 x 600	1135 x 600 x 1040	3	200, 510, 820	49

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Nombre de plateaux	Hauteurs des plateaux mm	Poids kg
<b>Servantes 300 kg</b> Dimensions internes des caissettes : 810 x 450 x 45 mm pour dim. utiles de 960 x 500 mm 10 x 550 x 45 mm pour dim. utiles de 1.000 x 600 mm	3740	300	125	850 x 500	985 x 500 x 1040	2	200, 820	30
	3742	300	125	1000 x 600	1135 x 600 x 1040	2	200, 820	38
	3760	300	125	850 x 500	985 x 500 x 1040	2	200, 820	32
	3762	300	125	1000 x 600	1135 x 600 x 1040	2	200, 820	40
	2622	300	125	1000 x 600	1135 x 600 x 1040	2	200, 820	48
<b>Division de tiroir</b>	2148 ES	-	-	-	-	-	-	-

### SERVANTES • PLATEAUX TÔLES



2496 B



2400W • 2401 W • 2402 W • 2403 W

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Nombre de plateaux	Hauteurs des plateaux mm	Poids kg
<b>Servantes avec plateaux en tôle d'acier</b> Charge plateau du haut 200 kg.	2496 B	500	160	600 x 600	737 x 609 x 860	2	228, 860	41
	2400 B	500	160	850 x 500	1047 x 609 x 860	2	228, 860	44
	2401 B	600	200	1000 x 600	1197 x 609 x 900	2	270, 900	53
	2402 B	600	200	1000 x 700	1197 x 709 x 900	2	270, 900	58
	2403 B	600	200	1200 x 800	1397 x 809 x 900	2	270, 900	75
<b>Servantes avec plateaux en tôle d'acier avec rebord de 10 mm</b> Charge plateau du haut 200 kg.	2496 W	500	160	600 x 600	737 x 609 x 860	2	228, 860	37
	2400 W	500	160	850 x 500	1047 x 509 x 860	2	228, 860	39
	2401 W	600	200	1000 x 600	1197 x 609 x 900	2	270, 900	47
	2402 W	600	200	1000 x 700	1197 x 709 x 900	2	270, 900	51
	2403 W	600	200	1200 x 800	1397 x 809 x 900	2	270, 900	63
<b>Tiroir acier pour servante</b>	2149	-	-	-	-	-	-	-
<b>Division de tiroir</b>	2148 ES	-	-	-	-	-	-	-



4830 • 4832



4840 • 4842

### CHARIOTS TÔLÉS

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Nombre de plateaux	Hauteurs des plateaux mm	Hauteur totale mm	Poids kg
<b>Chariots tôle à plateaux étanches</b>	4820	400	160	850 x 500	2	207, 829	870	36
	4822	400	200	1000 x 700	2	248, 870	910	47
4830 / 4832 : Charge plateau haut et médian 200 kg.	4830	400	160	850 x 500	3	207, 519, 829	870	46
	4832	400	200	1000 x 700	3	248, 560, 870	910	61
	4920	400	160	850 x 500	2	207, 829	1060	36
	4922	400	200	1000 x 700	2	248, 870	1100	47
	4930	400	160	850 x 500	3	207, 519, 829	1060	46
Comme 4820, 4822, plateau du haut avec rebords de 150 mm.	4932	400	200	1000 x 700	3	248, 560, 870	1100	61
	4840	400	160	850 x 500	2	207, 829	880	42
	4842	400	200	1000 x 700	2	248, 870	1020	52
	2722	300	125	1000 x 600	2	181, 901	1030	51



## CHARIOTS EMBOITABLES

L'avantage des chariots emboîtables à plates-formes, à plateaux et pour charges longues de ce chapitre est le gain sensible de place de stockage lorsque les chariots ne sont pas utilisés. 75 % de gain de place pour les chariots emboîtables. Plateaux antidérapants hydrofuges. 3 versions, 3 dimensions, fortes charges. Déplacement confortable en raison des grandes roues utilisées. 2 roues fixes et 2 roues pivotantes. Freins sur roues pivotantes. Options pertinentes comme écrioire, corbeille ou serrures d'attaches par exemple.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## CHARIOTS À PLATEAUX

Revêtement époxy bleu RAL 5007 ; 1 plateau de base fixe et 2, 3 ou 4 amovibles en mélaminé surface effet hêtre. Ridelles grand côtés à accrocher. 3 hauteurs de ridelles, avec tubes verticaux distancés de 130 mm. 1 plateau de base fixe et 3 U, 4 amovibles en mélaminé surface effet hêtre.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



2960 • 2961 • 2962



2980 • 2981 • 2982

### CHARIOTS EMBOÏTABLES

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
<b>Chariots emboîtables</b>						
<i>Hauteur plateaux avec roues de 160 mm de Ø = 265 mm • 200 mm de 160 mm de Ø = 310 mm. Comme 2960/291/2961 avec 2 plateaux</i>	2960	400	160	850 x 500	1045 x 643 x 959	25
	2961	500	200	1000 x 600	1212 x 743 x 1004	28
	2962	500	200	1000 x 700	1212 x 843 x 1004	31
<i>Hauteur des plateaux : avec roues de 160 mm de Ø = 265/775 mm 200 mm de Ø = 310 mm</i>	2970	400	160	850 x 500	1045 x 643 x 959	32
	2971	500	200	1000 x 600	1212 x 743 x 1004	36
<i>Hauteur des dossiers • côté roues fixes : 500 mm • côté roues pivotantes : 680 mm</i>	2972	500	200	1000 x 700	1212 x 843 x 1004	41
<i>Largueur 435/535/635 mm</i>	2980	400	160	850 x 500	1045 x 643 x 949	27
<i>Hauteur : plateaux avec roues de 160 mm de Ø = 265 mm 200 mm de Ø = 310 mm</i>	2981	500	200	1000 x 600	1212 x 743 x 990	30
	2982	500	200	1000 x 700	1212 x 843 x 990	33
<b>Tablette écrioire</b>	1290	-	-	-	-	-
<b>Corbeille métallique</b>	1291	-	-	-	-	-
<b>Serrure d'attache</b>	2910	-	-	-	-	-
<b>Chaînette d'attache murale</b>	2913	-	-	-	-	-



8100 • 8101 • 8102 • 8103



8301 • 8302 • 8303



8311 • 8312 • 8313



8351-1 • 8352-1 • 8353-1

### CHARIOTS À PLATEAUX

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Hauteur plateaux mm	Poids kg
<b>Chariots à plateaux</b>	8100	500	160	850 x 500	1019 x 509 x 1111	228, 628, 1028	41
	8101	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1152	269, 669, 1069	50
	8102	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1152	269, 669, 1069	55
	8103	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1152	269, 669, 1069	68
<i>Plateaux amovibles réglables au pas de 10 mm</i>	8200	500	160	850 x 500	1019 x 509 x 1511	228, 628, 1028, 1428	51
	8201	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1552	269, 669, 1069, 1469	61
	8202	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1552	269, 669, 1069, 1469	68
	8203	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1552	269, 669, 1069, 1469	85
	8301	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 669, 1069, 1469	64
	8302	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	69
	8303	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	86
	8240	500	160	850 x 500	1019 x 509 x 1511	228, 528, 828, 1128, 1428	56
	8241	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1552	269, 569, 869, 1169, 1469	71
	8242	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1552	269, 569, 869, 1169, 1469	79
	8243	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1552	269, 569, 869, 1169, 1469	99
	8341	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	72
	8342	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	80
8343	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	101	

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Hauteur plateaux mm	Poids kg
<b>Chariots à plateaux</b>	8311	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 669, 1069, 1469	70
<i>Plateaux amovibles réglables au pas de 100 mm. Charge par plateau 90 kg. Supplément pour chariots hauts avec paire d'équerres de maintien.</i>	8312	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	80
	8313	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	97
	8351	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	79
	8352	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	91
	8353	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	112
	8311-1	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1800	269, 669, 1069, 1469	82
	8312-1	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1800	269, 669, 1069, 1469	92
	8313-1	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1800	269, 669, 1069, 1469	111
	8351-1	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	95
	8352-1	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	107
8353-1	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1800	269, 569, 869, 1169, 1469	128	

### CHARIOTS EMBOÏTABLES EN TREILLIS

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
<b>Chariots emboîtables en treillis</b>						
<i>2 plateaux : celui du bas conique, celui du haut rectangulaire et escamotable. Hauteur plateau 227/755 mm • Charge plateau du haut 80kg.</i>	2966	300	125	850 x 500/320	967 x 560 x 977	14
	2977	300	125	715 x 455	967 x 560 x 977	21
<b>Tablette écrioire</b>	1290	-	-	-	-	-
<b>Corbeille métallique</b>	1291	-	-	-	600 x 140 x 200	-
<b>Serrure d'attache</b>	2910	-	-	-	En plastique. Pour pièce de 1 Euro.	-
<b>Chaînette d'attache murale</b>	2913	-	-	-	Pour serre longueur 1,20 m.	-



2977



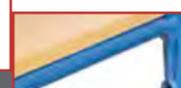
Tablette écrioires



Corbeille métallique



Serrure d'attache



Charge par plateau 150 kg



## CHARIOTS À PLATEAUX

Avec plateaux rabattables. Plateaux en contreplaqué hydrofuge en 3 parties. avec charnières métalliques, 1 partie vissée sur le support de plateau. Équerres de maintien avec encoches pour maintenir les plateaux repliés. Charges par plateau 90 kg et chariots avec armatures ouverte et treillis métalliques de 100 x 100 x 50 mm.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## CHARIOTS À CASSETTES • CHARIOTS POUR COLIS

**Chariots à cassettes**  
1 cassette de base fixe et 2 ou 3 amovibles en mélaminé surface effet hêtre. Plateaux amovibles réglables au pas de 100 mm. Charge par cassette 120 kg. Hauteur cassette 60 mm.

**Chariots pour colis**  
Ridelles petits côtés en 2 hauteurs, avec tubes verticaux distancé de 130

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

mm ou habillage en treillis métallique 100 x 100 x 5 mm. Le grand côté en tube est à raccrocher et celui en habillage treillis métallique est y à boulonner.  
Avec 2 portes battantes sur 1 grand côté, armature en tube d'acier, avec treillis métallique soudé de 100 x 100 x 5 mm.  
Verrou à douille porte-cadenas intégré à l'armature en tube (cadenas non fournis).

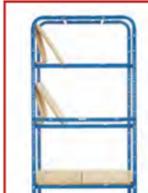


### CHARIOTS À PLATEAUX

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Hauteur plateaux mm	Poids kg
Chariots avec treillis métalliques	8411	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 669, 1069, 1469	74
	8412	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	79
	8413	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	97
	8411-1	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 669, 1069, 1469	80
	8412-1	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	85
	8413-1	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	103
Chariots avec plateaux rabattables	8462	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	60
	8463	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	83
	8462-1	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	72
	8463-1	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	113

#### Chariots à plateaux rabattables

Pratiques pour le transport d'éléments de tailles variables, les plateaux non utilisés ou qui dérangent peuvent être facilement repliés et mis en position verticale. Les plateaux repliés sont maintenus en position par un système d'encoches sur les équerres de maintien. Les plateaux en contreplaqué hydrofuge sont munis de charnières et vissés sur les équerres de maintien.



8411-1 • 8412-1 • 8413-1



8462 • 8463



4255 • 4256

### CHARIOTS À PLATEAUX INCLINABLES

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Nombre de plateaux	Poids kg
Chariots à plateaux	4295	500	200	1250 x 610	1430 x 620 x 1560	3	68
	4296	500	200	1650 x 610	1830 x 620 x 1560	3	85
	4255	500	200	1250 x 610	1430 x 620 x 1560	4	83
	4256	500	200	1650 x 610	1830 x 620 x 1560	4	105
	4395	500	200	1250 x 610	1430 x 620 x 1800	4	86
	4396	500	200	1650 x 610	1830 x 620 x 1800	4	108
	4495	500	200	1250 x 610	1430 x 620 x 1800	4	73
	4496	500	200	1650 x 610	1830 x 620 x 1800	4	87



8120 • 8121 • 8122 • 8123



8321 • 8322 • 8323



8581-1 • 8582-1 • 8583-1



8581-3D • 8582-3D • 8583-3D

### CHARIOTS À CASSETTES

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures mm L x l x H	Hauteur plateaux mm	Poids kg
Chariots à cassettes	8120	500	160	850 x 500	1019 x 509 x 1111	228, 628, 1028	48
	8121	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1152	269, 669, 1069	59
	8122	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1152	269, 669, 1069	65
Cassettes selon dimensions :	8123	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1152	269, 669, 1069	81
	8220	500	160	850 x 500	1019 x 509 x 1511	228, 628, 1028, 1428	57
	8221	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1552	269, 669, 1069, 1469	70
	8222	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1552	269, 669, 1069, 1469	78
	8223	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1552	269, 669, 1069, 1469	97
	8321	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269, 669, 1069, 1469	71
	8322	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269, 669, 1069, 1469	79
	8323	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269, 669, 1069, 1469	98

### CHARIOTS POUR COLIS

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Hauteur plateaux mm	Poids kg
Chariots pour colis	8481-1	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1552	269	44
	8482-1	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1552	269	45,5
	8483-1	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1552	269	52
	8581-1	600	200	1000 x 600	1169 x 609 x 1800	269	46
	8582-1	600	200	1000 x 700	1169 x 709 x 1800	269	49
	8583-1	600	200	1200 x 800	1369 x 809 x 1800	269	55
	8381-1	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1800	269	55
	8382-1	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1800	269	60
	8383-1	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1800	269	67

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Hauteur plateaux mm	Poids kg
Chariots avec treillis et portes battantes	8481-3	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1552	269	58
	8482-3	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1552	269	61
	8483-3	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1552	269	65,5
	8581-3	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1800	269	62
	8582-3	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1800	269	63
	8583-3	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1800	269	70,5
Chariots avec treillis, portes battantes et toit	8481-3D	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1552	269	60,5
	8482-3D	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1552	269	63,5
	8483-3D	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1552	269	75
	8581-3D	600	200	1000 x 600	1169 x 630 x 1800	269	65
	8582-3D	600	200	1000 x 700	1169 x 730 x 1800	269	67,5
	8583-3D	600	200	1200 x 800	1369 x 830 x 1800	269	79

Hauteur totale / Hauteur utile : 1552 mm/1280 mm 1800 mm/1530 mm.



## CHARIOTS CAISSE • CHARIOTS TÔLÉS

### Chariots caisse

Chariots à treillis métallique, armature en profilé d'acier, treillis soudé 50 x 50 x 4 mm. Couvercle à double battant et anneau pour cadenas. Construction comme 2772 / 2773, avec panneaux en mélaminé surface effet hêtre. Armature en profilé d'acier, couvercle à double battant et anneau pour cadenas.

### Chariots tôleés

Chariots en tôle d'acier mécano-soudés dans le profilé. Revêtement époxy avec panneaux en tôle d'acier zinglés.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## CHARIOTS FERMÉS 750 KG

### Chariots fermés 750 kg

2 petits et 1 grand côté en treillis de 40 x 40 x 4 mm, revêtement époxy. 1 étagère fixe et 4 amovibles en mélaminé surface effet hêtre.

**TOTALSTOP** : chariots équipés de série du système de freinage centralisé du côté des roues pivotantes.



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



## CHARIOTS CAISSE • CHARIOTS TÔLÉS



2772 • 2773



2852 • 2853



2832 • 2833



2842 • 2843

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariots à treillis métallique Hauteur utile : 700 mm	2772	600	200	1000 x 700	1060 x 715 x 1069	51
	2773	600	200	1200 x 800	1260 x 815 x 1069	60
Chariots à panneaux bois	2872	600	200	1000 x 700	1060 x 715 x 1069	64
	2873	600	200	1200 x 800	1260 x 815 x 1069	76
Chariots à treillis métallique avec couvercle	2762	600	200	1000 x 700	1130 x 725 x 1113	70
	2763	600	200	1200 x 800	1330 x 825 x 1113	82
Chariots à panneaux bois avec couvercle Hauteur utile : 806 mm	2852	600	200	1000 x 700	1130 x 725 x 1113	90
	2853	600	200	1200 x 800	1330 x 825 x 1113	105

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariots caisse tôleés	2842	600	200	1000 x 700	1130 x 725 x 1069	83
	2843	600	200	1200 x 800	1330 x 825 x 1069	95
Chariots caisse tôleés avec couvercle	2862	600	200	1000 x 700	1150 x 730 x 1113	95
	2863	600	200	1200 x 800	1350 x 830 x 1113	114
Chariots caisse tôleés	2822	600	200	1000 x 700	1130 x 725 x 1069	69
	2823	600	200	1200 x 800	1330 x 825 x 1069	80
Chariots caisse tôleés avec couvercle	2832	600	200	1000 x 700	1150 x 730 x 1113	80
	2833	600	200	1200 x 800	1350 x 830 x 1113	93



4392 • 4393



## CHARIOTS FERMÉS 750 KG

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Nombre de plateaux	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariots fermés 750 kg Hauteur étagères : 292, 582, 882, 1182, 1482 mm Distance entre étagères : 280 mm Plateaux amovibles réglables au pas de 100 mm. Charge par étagère 90 kg.	3392	750	200	5	1000 x 680	1170 x 700 x 1792	130
	3393	750	200	5	1200 x 780	1370 x 800 x 1792	148
	4392	750	200	5	1000 x 680	1170 x 740 x 1792	151
	4393	750	200	5	1200 x 780	1370 x 840 x 1792	173
	5392	750	200	5	1000 x 680	1170 x 745 x 1792	144
	5393	750	200	5	1200 x 780	1370 x 845 x 1792	175

**Verrouillage par serrure**  
à cylindre, 2 points.



**Fermeture par barre verticale**  
verrouillage par cadenas, mise en place aisée (cadenas non livré).



5592 • 5593



5692 • 5693

## CHARIOTS FERMÉS TÔLÉS 750 KG

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Nombre de plateaux	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariots fermés tôleés Comme 5492, 5493 avec habillage en tôle d'aluminium d'une épaisseur de 1,5 mm. Charge par étagère 90 kg. Volet roulant en profilé aluminium avec poignées et serrure à cylindre.	5492	750	200	5	1000 x 680	1170 x 745 x 1792	159
	5493	750	200	5	1200 x 780	1370 x 845 x 1792	196
	5592	750	200	5	1000 x 680	1170 x 745 x 1792	138
	5593	750	200	5	1200 x 780	1370 x 845 x 1792	170
	5692	750	200	5	1000 x 650	1170 x 750 x 1792	137
	5693	750	200	5	1200 x 750	1370 x 850 x 1792	169

## CHARIOTS LOURDS 1.200 KG

Les chariots multifonctions sont spécialement conçus pour le transport de charges lourdes. Plate-forme en aggloméré antidérapant plastifié et hydrofuge.



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## ACCESSOIRES DE CHARIOT

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



### CHARIOTS LOURDS 1200 KG



12422 • 12423 • 12425 • 12426



12502 • 12583 • 12505 • 12586



12422 • 12423 • 12425 • 12426

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Poids kg
<b>Plates-formes de base</b> <i>Hauteur de chargement : 283 mm.</i>	12592	1200	200	1000 x 700	1076 x 700 x 283	35
	12593	1200	200	1200 x 800	1276 x 800 x 283	39
	12595	1200	200	1600 x 800	1676 x 800 x 283	53
	12596	1200	200	2000 x 800	2076 x 800 x 283	83
<b>Chariots à barres de poussée</b>	12582	1200	200	1000 x 700	1076 x 700 x 887	39
	12583	1200	200	1200 x 800	1276 x 800 x 887	43
	12585	1200	200	1600 x 800	1676 x 800 x 887	57
	12586	1200	200	2000 x 800	2076 x 800 x 887	87
<b>Chariots à dossier de poussée</b>	12502	1200	200	1000 x 700	1155 x 700 x 1005	39
	12503	1200	200	1200 x 800	1355 x 800 x 1005	44
	12505	1200	200	1600 x 800	1755 x 800 x 1005	57
	12506	1200	200	2000 x 800	2155 x 800 x 1005	84

	Article N°	Charge kg	Ø roues mm	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Hauteur plateaux mm	Poids kg
<b>1 ridelle</b>	12512	1200	200	1000 x 700	1155 x 700 x 1005	283	42
	12513	1200	200	1200 x 800	1355 x 800 x 1005	283	49
	12515	1200	200	1600 x 800	1755 x 800 x 1005	283	61
	12516	1200	200	2000 x 800	2155 x 800 x 1005	283	93
	<b>Chariots à plateaux</b>	12497	1200	200	700 x 700	760 x 700 x 925	283, 925
12402		1200	200	1000 x 700	1210 x 700 x 925	283, 925	67
12403		1200	200	1200 x 800	1410 x 800 x 925	283, 925	77
12405		1200	200	1600 x 800	1810 x 800 x 925	283, 925	100
12406		1200	200	2000 x 800	2210 x 800 x 925	283, 925	156
12422		1200	200	1000 x 700	1210 x 700 x 925	283, 604, 925	94
12423		1200	200	1200 x 800	1410 x 800 x 925	283, 604, 925	105
12425		1200	200	1600 x 800	1810 x 800 x 925	283, 604, 925	141
12426		1200	200	2000 x 800	2210 x 800 x 925	283, 604, 925	225
<b>Tiroir</b>		2149	-	-	-	-	-
<b>Division de tiroir</b>	2148 ES	-	-	-	-	-	-



1273



1287



1282 • 1382



2209 • 2210 • 2211  
2212 • 2213 • 2214

### ACCESSOIRES

Article N°	
1273	Mécanisme de pliage

Pour chariots : 2500 | 2501 | 2502 | 2503  
chariots 1 ridelle : 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 1510 | 1511 | 1512 | 1513  
chariots 2 ridelles : 2520 | 2521 | 2522 | 2523 | 1520 | 1521 | 1522 | 1523.  
Blocage automatique, déblocage par pression du pied. Modèle breveté 10 2010 052 491

Article N°	
1287	Système de blocage et déblocage

Disponible pour tous les chariots munis de roues fixes. Lorsque la manette est laissée libre, les roues sont bloquées. Lorsque la manette est ramenée vers le dossier, les roues sont débloquées. La grande taille de la manette diminue l'effort, un vérin pneumatique pousse la barre de blocage sur les roues fixes et assure un blocage très fiable. Système de freinage extrêmement sécurisé.

Article N°	
1282	Supplément
1382	Supplément pour chariot existant

Kit de montage pour presque tous les chariots (chariots de magasin, servantes, chariots à plateaux, chariots caisses et rouleurs de palettes) équipés de 2 roues fixes et 2 roues pivotantes d'un Ø de 160 et 200 mm. Avec poignée de sécurité et système de blocage des roues par mise automatique en position verticale du timon, conformément à la norme 1757-3. Peut se monter sur chariots existants. Modèle breveté 10 2011 118 947

Article N°	Largeur utile mm
2209	450
2210	500
2211	600
2212	700
2213	800
2214	1000

Système de blocage directionnel et de roues par pédale centrale. En même temps que les roues, le système bloque la rotation.



## ACCESSOIRES DE CHARIOT



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## DIABLES



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

### ACCESSOIRES DE CHARIOT



**Roues gonflables**  
220 x 70 mm, charge 400 kg.  
Livrables pour chariots à partir de 600 mm de large.  
Supplément de prix par rapport à la configuration standard.



**Roues à bandage caoutchouc élastique, non traçant**  
Déplacement confortable et aisé, longue durée de vie.  
Supplément de prix sur bandage TPE.



**Roues à bandage polyuréthane**  
200 x 50 mm, moyeu à roulement à billes, roulement léger et élastique, durée de vie importante, charge jusqu'à 1200 kg (la charge du chariot reste inchangée).  
Supplément de prix par rapport à la configuration standard.



**Roues à bandage TPE-ESD (Élastomère thermoplastique)**  
conductrices d'électricité (antistatique), moyeu à roulement à billes de précision.  
Non traçant. Supplément de prix par rapport à la configuration standard.



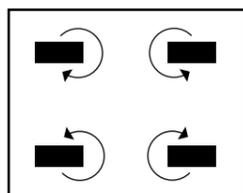
**Roues en polyamide**  
Supplément de prix par rapport à la configuration standard.



**Protection d'angle**  
Bande de protection collée sur le châssis.



**Protection de roues**  
Galets de 50 mm ne laissant pas de trace, dimensions du chariot +80 mm.



**4 roues pivotantes**  
À la place de 2 fixes et 2 pivotantes.



**Timon et attache**  
Pour chariots multifonctions (charge 600 kg - Article N° 12920) et chariots multifonctions fortes charges (charge 1200 kg Article N° 12921).



**Plate-forme hydrofuge**  
Pour chariots multifonctions en contreplaqué antidérapant hydrofuge.



**Porte-lecteur de codes**  
En tôle d'acier avec revêtement époxy RAL 5007 à positionnement variable.



**Support de lecteur**  
L x P x H : 120 x 87 x 150 mm  
Ouverture à l'avant : 40 mm.



**Écritoires**  
Pour format A4 position horizontale ou verticale, écritoire en bois pince à documents et rebord.

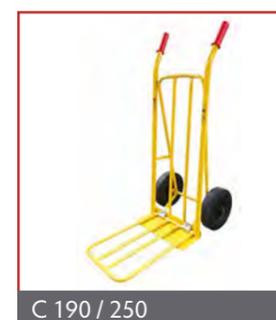


**Poignée souple**  
Dossier de poussée avec revêtement plastique souple, assurant une bonne accroche, isole et agréable au toucher. Uniquement pour dossier de poussée et dans les dimensions.



**Corbeilles porte-objets**  
Pour petites pièces, revêtement couleur alu argenté.  
L x l x H : 600 x 140 x 200 mm.

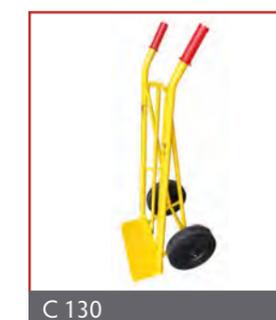
### DIABLES DE MANUTENTION



C 190 / 250



C 190 G



C 130



DACE



SER



CPP



CPF

Modèle	Dace	CPP	CPF	C 190 G	C 190/250	C 130	SER
Capacité de charge (kg)	300	200	200	250	250	250	250
Hauteur (réglable) & Largeur (mm)	1.100 x 470	1.600 à 2.100 x 335	1.600 à 2.100 x 335	520 x 1.120	520 x 1.120	520 x 1.120	1.250 x 505
Poids (kg)	13	20	20	14	14	14	18
Plaque porteuse (L x P = mm)	420 x 135	400 x 300	400 x 300	135 x 420	135 x 420	135 x 420	500 x 210
Plaque repliable (L x P = mm)	520 x 350	—	—	—	—	—	—
Roues caoutchouc Ø	200*	250* (jante tôle)	250* (jante tôle)	250*	250*	250*	200 et 100*

\* RR : Roulement à Rouleau

Option pour CPP / CPF : Roues Ø 250 jante alu, roulements à billes  
Option pour CPP / CPF : roues Ø 260 gonflables



## DIABLES EN TUBE D'ACIER

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## DIABLES ALUMINIUM DIABLES ESCALIER ALUMINIUM

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



### DIABLES EN TUBE D'ACIER

B 1115 L



B 1116 L



B 1325 L



B 1330 L

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Largeur bavette mm	Largeur total mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes en tube d'acier	B 1115 V	200	1.150	150	400	620	250 x 60	-	14,5
	B 1115 L	250	1.150	150	400	620	-	260 x 85	12
	B 1115 V	250	1.150	300	480	620	250 x 60	-	17,5
	B 1116 L	250	1.150	300	480	620	-	260 x 85	15
	B 1215 V	350	1.200	150	450	620	250 x 60	-	18,5
	B 1215 L	350	1.200	150	450	620	-	260 x 85	16
	B 1216 V	350	1.200	300	480	620	250 x 60	-	20,5
	B 1216 L	350	1.200	300	480	620	-	260 x 85	18

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Largeur bavette mm	Largeur total mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes en tube d'acier	B 1125 V	200	1.150	250	320	570	250 x 60	-	13,5
	B 1125 L	200	1.150	250	320	570	-	260 x 85	11
	B 1325 V	300	1.300	250	320	580	250 x 60	-	16,5
	B 1325 L	300	1.300	250	320	580	-	260 x 85	14
	B 1326 V	300	1.300	300	480	580	250 x 60	-	18,5
	B 1326 L	300	1.300	300	480	580	-	260 x 85	16
	B 1327 V	300	1.600	250	320	580	250 x 60	-	18
	B 1327 L	300	1.600	250	320	580	-	260 x 85	15
	B 1328 V	300	1.600	300	480	580	250 x 60	-	20
	B 1328 L	300	1.600	300	480	580	-	260 x 85	17
	B 1330 V	300	1.300	250	320	580	250 x 60	-	17,5
	B 1330 L	300	1.300	250	320	580	-	260 x 85	15
B 1331 V	300	1.300	300	480	580	250 x 60	-	19,5	
B 1331 L	300	1.300	300	480	580	-	260 x 85	17	



A 116 L



A 130 L



AK 1326



AK 1328

### DIABLES ALUMINIUM

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Largeur totale mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes aluminium	A 1125 L	150	1150	250	320	570	260 x 85	9
	A 1115 L	150	1150	150	400	590	260 x 85	8
	A 1116 L	150	1150	300	480	590	260 x 85	9
	A 1325 L	200	1300	250	320	590	260 x 85	9
	A 1326 L	200	1300	300	480	590	260 x 85	10
	A 1330 L	200	1300	250	320	590	260 x 85	9
A 1331 L	200	1300	300	480	590	260 x 85	10	
Poignée	1762	-	-	-	-	-	-	-
Patins	1753	-	-	-	-	-	-	-

### DIABLES ESCALIER ALUMINIUM

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Largeur totale mm	Bandage TPE mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes escalier	AK 1325	200	1300	250	320	590	160 x 40	-	14
	AK 1326	200	1300	300	480	590	160 x 40	-	15
	AK 1327	200	1300	250	320	590	-	260 x 85	15
	AK 1328	200	1300	300	480	590	-	260 x 85	16
Blocage	1770	pour AK 1325 et AK 1326							



Blocage des roues en étoile • 1770  
Option pour les diables escalier  
TK 1325 • TK1326  
Système de blocage permettant le  
déplacement sur 2 roues au lieu de 4 et  
facilitant les changements de direction  
(Montage facile).



## DIABLES ESCALIER • DIABLES POUR CHAISES

## DIABLES POUR APPAREILS



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



TK 1325

### DIABLES ESCALIER

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Larg. totale mm	Bandage TPE mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes escalier	TK 1325	200	1300	250	320	590	160 x 40	-	18
	TK 1326	200	1300	300	480	590	160 x 40	-	22
	TK 1327	200	1300	250	320	590	-	260 x 85	20
	TK 1328	200	1300	300	480	590	-	260 x 85	22
Blocage	1770	pour TK 1325 et TK 1326							



TK 1327



Blocage des roues en étoile • 1770  
Option pour les diables escalier  
TK 1325 • TK1326  
Système de blocage permettant le  
déplacement sur 2 roues au lieu de 4 et  
facilitant les changements de direction  
(Montage facile).



B 1335 L

### DIABLES POUR CHAISES

Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Larg. totale mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg
B 1335 V	300	1300	250	320	580	250 x 60	-	18,5
B 1335 L	300	1300	250	320	580	-	260 x 85	16
B 1345 V	300	1300	250	320	580	250 x 60	-	18,5
B 1345 L	300	1300	250	320	580	-	260 x 85	16



B 1345 L



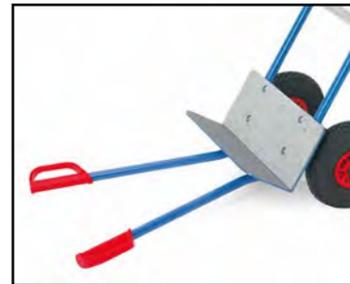
11030

### DIABLES POUR APPAREILS

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Larg. totale mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes pour appareils	11030	250	1150	150	480	590	260 x 85	13
	11040	350	1150	150	450	650	260 x 85	15
	11042	350	1425	150	450	650	260 x 85	18
Brancard	11045	350	850	-	-	570	-	3,2
Sangle	11047	-	-	-	-	-	-	-



11042



11045 (Brancard)

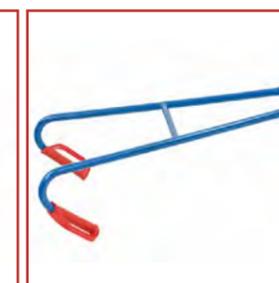
	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Larg. totale mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Chariot diable pour appareil complet	11050	400	1300	190	550	700	-	300 x 105	56
Chariot diable avec roues gonflables	11051	400	1300	190	550	700	-	300 x 105	39
Chariot diable avec roues en étoile	11052	400	1300	190	550	700	160 x 40	-	48
Brancard	11055	400	890	-	-	600	-	-	4
Sangle	11057	-	-	-	-	-	-	-	-



11050 (Completo)



chariots diable avec roues en étoile



Brancard



Sangle



## DIABLES PORTES-BOUTEILLES

## CHARIOTS POUR PNEUMATIQUES



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



51121 • 51122

### DIABLES PORTE-BOUTEILLES

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Largeur totale mm	Quantité bouteille x Dim. litre et kg	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes porte-bouteilles	51091	100	1240	420	1 x 10	250 x 60	-	11,5
	51092	100	1240	430	1 x 10	-	260 x 85	9
	51101	100	1240	500	1 x 20-50	250 x 60	-	12,5
	51102	100	1240	510	1 x 20-50	-	260 x 85	10
	51111	100	1240	530	1 x 11	250 x 60	-	14,5
	51112	100	1240	540	1 x 11	-	260 x 85	12
	51121	100	1240	550	1 x 33	250 x 60	-	15
	51122	100	1240	560	1 x 33	-	260 x 85	12,5



51005

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Largeur totale mm	Quantité bouteille x Dim. litre et kg	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Diabes porte-bouteilles	51005	50	1000	505	2 x 10	200 x 50	-	6
	51006	100	1100	760	2 x 20	250 x 60	-	20
	51007	100	1100	760	2 x 20	-	260 x 85	17,5
	51011	150	1300	830	2 x 40-50	400 x 80	-	30
	51012	150	1300	830	2 x 40-50	-	400 x 100	20
	51021	150	1300	830	2 x 40-50	400 x 80	-	37
	51022	150	1300	830	2 x 40-50	-	400 x 100	27
	Coffret à outils	51060	-	-	-	-	-	-



51021 • 51022



51325

### DIABLES ESCALIER PORTE-BOUTEILLES • -SUPPORT • -ROULEURS

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Largeur totale mm	Quantité bouteille x Dim. litre et kg	Bandage TPE mm	Poids kg
Diabe escallier porte-bouteille	51325	200	1300	590	1 x 20-50	160 x 40	22
- Support	51150	-	1000	550	2 x 40-50	-	15
- Rouleurs	51160	80	970	410	1 x 11	75 x 25	7
	51161	80	970	410	1 x 11	75 x 25	10



2032 • 2033

### CHARIOTS POUR PNEUMATIQUES

	Article N°	Charge kg	Hauteur mm	Prof. bavette mm	Larg. bavette mm	Largeur totale mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflable mm	Poids kg
Chariots pour pneumatiques	2032	200	1500	360	580	650	250 x 60	-	26
	2033	200	1500	360	580	650	-	260 x 85	24



4596

	Article N°	Charge kg	Ø roue mm	Dim. utiles L x l mm	Dim. extérieures L x l x H mm	Poids kg
Chariots pour pneumatiques	4586	250	160	1420 x 600	1540 x 670 x 1725	39
	4588	500	200	1860 x 618	1991 x 671 x 1671	59
	4596	400	200	1420 x 610	1600 x 620 x 1800	59

## ROULEURS DE PALETTES

Pour palettes bois et grillagées. Construction en profilé d'acier mécano-soudé, avec 4 butées pour bloquer les palettes. Roues à bandage TPE. Roues en polyamide 200 x 50 mm. Bandage caoutchouc élastique. Bandage Polyuréthane 200 x 50 mm.

Livré démonté et montage facile, conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



22921



22892

### 22892 Dossier de poussée amovible

Pour les rouleurs à partir d'une largeur de 800 mm. Le dossier de poussée s'accroche au châssis. Construction munie de puissants crochets. Poignée recouverte d'un revêtement plastique souple. **Brevet déposé 10 2014 010 262.9**

### ROULEURS DE PALETTES

	Article N°	Charge kg	Dimension extérieures mm L x l x H	Dimensions utiles L x l mm	Pour palette de mm	Hauteur mm	Poids kg
Rouleurs de palettes à bandage TPE	22501	500	1.240 x 830 x 238	800 x 600	1.200 x 800	216	29
Rouleurs de palettes à bandage TPE	22799	750	855 x 655 x 329	1.000 x 800	800 x 600	282	30
	22800	750	1.055 x 855 x 329	1.200 x 800	1.000 x 800	282	33
	22801	750	1.255 x 855 x 329	1.200 x 1.000	1.200 x 800	282	34
	22802	750	1.255 x 1.055 x 329	1.200 x 1.010	1.200 x 1.000	282	35

Options - rouleurs de palettes : avec roues en pyramide ou à bandage élastique confort ou à bandage Polyuréthane

	Article N°	Charge kg	Dimension utiles	Pour palettes de mm	Hauteur mm sans rouleur de palettes / avec rouleur de palettes		Poids kg
Support de palettes hauteur 140/422 mm	22899	1.200	810 x 610	800 x 600	140 / 270 / 370	422 / 552 / 652	13
Hauteur 270/552 mm	22900	1.250	1.010 x 810	1.000 x 800	140 / 270 / 370	422 / 552 / 652	16
Hauteur 370/652 mm	22901	1.200	1.210 x 810	1.200 x 800	140 / 270 / 370	422 / 552 / 652	17
Permet de positionner les palettes Euro ou grillagés à une hauteur ergonomique.	22902	1.200	1.210 x 1.010	1.200 x 1.000	140 / 270 / 370	422 / 552 / 652	18

### ACCESSOIRES POUR ROULEURS DE PALETTES

Order no.	
22890	Dossier de poussée
22892	Dossier de poussée amovible
22894	Timon et broche d'attache
22895	Timon et attache



22201



	Article N°	Charge kg	Dimension utiles	Dimensions utiles L x l x mm	Pour palettes de mm	Hauteur mm	Poids kg
Rouleuse de palettes surbaissées	22201	1.000	1.745 x 1.291 x 1.064	1.200 x 860	1.200 x 800	50	213
Attache transpalette	22291			Accessoire pour transpalette			2

## CHARS À BRAS LÉGERS

Plate-forme en contreplaqué hydrofuge. Essieu directeur avec timon. Roues gonflables, noyau à roulement à billes. Timon avec poignée de sécurité et revêtement souple montant automatiquement en position verticale. Freinage automatique sur essieu avant.



Livré démonté et montage facile.

conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

### CHARS À BRAS LÉGERS



4001 - 4002



4021 - 4022



4051 - 4052



4122 - 4124

	Article N°	Charge kg	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Haut. de plateau mm	Roues gonflables mm	Poids kg
Chars à bras avec plate-forme	4001	500	1060 x 600	1272 x 609 x 1192	308	260 x 85	30
	4002	500	1260 x 700	1472 x 709 x 1192	308	260 x 85	38
Chars à bras avec 2 ridelles Hauteur 300 mm, ossature en tube d'acier avec cloisons en contreplaqué hydrofuge	4021	500	1000 x 600	1272 x 609 x 1192	308	260 x 85	35
	4022	500	1200 x 700	1472 x 709 x 1192	308	260 x 85	45
Chars à bras avec 4 ridelles	4051	500	1000 x 550	1272 x 609 x 1192	308	260 x 85	39
	4052	500	1200 x 650	1472 x 709 x 1192	308	260 x 85	50
Chars à bras avec 4 ridelles	4122	400	945 x 545	1204 x 600 x 1185	312	260 x 85	36
	4124	400	1145 x 645	1375 x 700 x 1185	312	260 x 85	44



## CHARS À BRAS



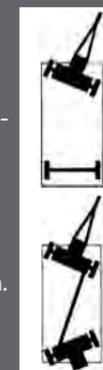
4 manchons dans les angles, essieu mobile sur rond à billes, timon en triangle avec poignée et revêtement en plastique sécurisée remontant automatiquement en position verticale. Plateau en contreplaqué avec revêtement antidérapant et hydrofuge. Roues à bandage caoutchouc dur ou gonflables, moyeu à roulement à rouleaux. Freinage automatique sur essieu avant. Conforme à la Norme Européenne EN 1757-3. Structure en tube d'acier avec treillis métallique mécano-soudé, mailles de 40 x 40 x 4 mm.

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).

## REMORQUES INDUSTRIELLES

Essieu sur rond à billes, Timon en triangle avec système de blocage antichute et œillet Ø 35 mm. Plateau en contre-plaqué avec revêtement antidérapant et hydrofuge. Roues soit à bandage caoutchouc ou gonflables. Moyeu à roulement à billes, revêtement époxy orange RAL 2004. Vitesse maximale 8 km/h. **Frein de parking** (sur demande).

Livré démonté et montage facile.  
conformément à la Norme Européenne EN 1757-3 (Sécurité des chariots de manutention).



**7286 - 7388 L**  
1 seul essieu directeur



**6286 - 6388 L**  
Double essieu directeur.  
Remorque industrielle avec 2 essieux directeurs extrêmement manœuvrables et stables par la limitation de l'angle de rotation. Timon interchangeable.



### CHARS À BRAS



6403 V • 6403 L • 6404 V  
6404 L • 6405 V • 6405 L  
6406 V • 6406 L



6453 V • 6453 L • 6454 V  
6454 L • 6455 V • 6455 L  
6456 V • 6456 L



6443 V • 6443 L • 6444 V  
6444 L • 6445 V • 6445 L  
6446 V • 6446 L

	Article N°	Charge kg	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Haut. charge mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg	
Plateaux	6403 V	700	1200 x 800	1545 x 800 x 1125	420	250 x 60	-	66	
	6403 L	700	1200 x 800	1545 x 800 x 1130	420	-	260 x 85	62	
	6404 V	1000	1200 x 800	1545 x 800 x 1190	490	400 x 80	-	88	
	6404 L	1000	1200 x 800	1545 x 800 x 1200	490	-	400 x 100	67	
	6405 V	1000	1600 x 900	1945 x 900 x 1190	490	400 x 80	-	98	
	6405 L	1000	1600 x 900	1945 x 900 x 1200	490	-	400 x 100	77	
	6406 V	1250	2000 x 1000	2345 x 1000 x 1190	490	400 x 80	-	134	
	6406 L	1250	2000 x 1000	2345 x 1000 x 1200	490	-	400 x 100	113	
	Ridelles	6453 V	700	1200 x 800	1560 x 825 x 1125	420	250 x 60	-	81
		6453 L	700	1200 x 800	1560 x 825 x 1130	420	-	260 x 85	77
6454 V		1000	1200 x 800	1560 x 825 x 1190	490	400 x 80	-	102	
6454 L		1000	1200 x 800	1560 x 825 x 1200	490	-	400 x 100	80	
6455 V		1000	1600 x 900	1960 x 925 x 1190	490	400 x 80	-	118	
6455 L		1000	1600 x 900	1960 x 925 x 1200	490	-	400 x 100	97	
6456 V		1250	2000 x 1000	2360 x 1025 x 1190	490	400 x 80	-	158	
6456 L		1250	2000 x 1000	2360 x 1025 x 1200	490	-	400 x 100	137	

Dimensions utiles :  
Longueur - 60 mm,  
Largeur - 60 mm.



Œillet de Ø 32 mm.



Attache Arrière.

	Article N°	Charge kg	Dimensions utiles L x l mm	Dimensions extérieures L x l x H mm	Haut. charge mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm	Poids kg	
4 ridelles hauteur 600 mm	6433 V	700	1200 x 800	1550 x 850 x 1125	420	250 x 60	-	97	
	6433 L	700	1200 x 800	1550 x 850 x 1130	420	-	260 x 85	92	
	6434 V	1000	1200 x 800	1550 x 850 x 1190	490	400 x 80	-	116	
	6434 L	1000	1200 x 800	1550 x 850 x 1200	490	-	400 x 100	98	
	6435 V	1000	1600 x 900	1950 x 950 x 1190	490	400 x 80	-	133	
	6435 L	1000	1600 x 900	1950 x 950 x 1200	490	-	400 x 100	115	
	6436 V	1250	2000 x 1000	2350 x 1050 x 1190	490	400 x 80	-	166	
	6436 L	1250	2000 x 1000	2350 x 1050 x 1200	490	-	400 x 100	142	
	4 ridelles hauteur 1 000 mm	6443 V	700	1200 x 800	1550 x 850 x 1415	420	250 x 60	-	108
		6443 L	700	1200 x 800	1550 x 850 x 1420	420	-	260 x 85	103
6444 V		1000	1200 x 800	1550 x 850 x 1480	490	400 x 80	-	113	
6444 L		1000	1200 x 800	1550 x 850 x 1490	490	-	400 x 100	108	
6445 V		1000	1600 x 900	1950 x 950 x 1480	490	400 x 80	-	148	
6445 L		1000	1600 x 900	1950 x 950 x 1490	490	-	400 x 100	128	
6446 V		1250	2000 x 1000	2350 x 1050 x 1480	490	400 x 80	-	174	
6446 L		1250	2000 x 1000	2350 x 1050 x 1490	490	-	400 x 100	155	

Comme 6433 V / 6436 L, avec une hauteur de ridelles de 1.000 mm.

### REMORQUES INDUSTRIELLES



6286 V • 6388 L



Charge kg	Dimensions utiles L x l mm	Haut. charge mm	Bandage caoutchouc mm	Roues gonflables mm
2000	2000 x 1000	530	360 x 75	-
2000	2000 x 1000	560	-	420 x 115
2000	2500 x 1250	530	360 x 75	-
2000	2500 x 1250	560	-	420 x 115
2000	3000 x 1500	545	360 x 75	-
2000	3000 x 1500	575	-	420 x 115
3000	2000 x 1000	550	400 x 75	-
3000	2000 x 1000	590	-	460 x 140
3000	2500 x 1250	550	400 x 75	-
3000	2500 x 1250	590	-	460 x 140
3000	3000 x 1500	565	400 x 75	-
3000	3000 x 1500	605	-	460 x 140

#### Accessoire attelage

Avec broche Ø 30 mm et chaîne de sécurité. À boulonner sur les 2 petits côtés. Pour les remorques à 2 essieux directeurs, commander 2 x l'article si souhaité.

### SUPERSTRUCTURES



1487 • 1488 • 1489



1451 • 1452 • 1453

	Pour dimensions utiles L x l mm	Hauteur utile mm	Article N°
4 barres amovibles			1449
4 ridelles en tube d'acier et bois	2000 x 1000	400	1487
	2500 x 1250	400	1488
	3000 x 1500	400	1489

	Pour dimensions utiles L x l mm	Hauteur utile 600 mm	Hauteur utile 1000 mm
2 ridelles en tube d'acier et treillis métallique Hauteur 600 ou 1.000 mm ridelles petits côtés boulonnées, ridelles grands côtés amovibles. Mailles 40 x 40 x 5 mm, revêtement époxy Dimensions utiles : Longueur - 75 mm / largeur - 10 mm	2000 x 1000	1481	1484
	2500 x 1250	1482	1485
	3000 x 1500	1483	1486
4 ridelles en tube d'acier et treillis métallique	2000 x 1000	1451	1454
	2500 x 1250	1452	1455
	3000 x 1500	1453	1456

## ROULEURS

Rouleurs avec roues en nylon • Rouleurs à timons avec roues en nylon



CM60



CM120

### ROULEURS AVEC ROUES EN NYLON

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Les rouleurs peuvent coulisser sur les barres pour un ajustement en largeur :
  - largeur de 500 à 1.400 mm pour le modèle CM60.
  - largeur de 720 à 1.500 mm pour les modèles CM120
- Les galets sont montés sur roulements à billes,
- Lot comprenant 2 rouleurs et 2 barres de liaison.

Modèles		CM60	CM120
Capacité à la paire	Tonnes	6	12
Type galets		nylon	
Nombre de galets		8	12
Dimensions galets (L x l)	mm	Ø 85 x 90	Ø 85 x 90
Encombres (L x L x h.)	mm	320 x 268 x 110	420 x 268 x 110
Poids total	kg	30	38

### ROULEURS À TIMON AVEC ROUES EN NYLON



ST30



ST60



ST120

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Composition d'un patin avant directionnel avec timon,
- 2 patins arrière équipés de 2 barres de liaison,
- Roues nylon,
- Revêtement caoutchouc anti-dérapant,
- Capacité jusqu'à 12 tonnes,
- Les timons des modèles ST60 et ST120 sont équipés d'un anneau permettant la traction,
- Longueur du timon : 1 m.

Modèles		ST30	ST60	ST120
Capacité à la paire	Tonnes	3	6	12
Type galets		nylon		acier
Nombre de galets		4	8	
Dimensions galets (L x l)	mm	Ø 85 x 90		Ø 83 x 85
Encombres (L x L x h.)	mm	300 x 200 x 104	640 x 534 x 115	640 x 566 x 115
Poids total	kg	15	50	66

## ROULEURS

Rouleurs pour meuble manuel



FM60

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Système de transport pour objets lourds et encombrants,
- Platines se positionnent sous l'objet,
- Réglage de la hauteur de transport.
- Élévation mécanique par treuil à manivelle,
- Bavette revêtue de caoutchouc antidérapant,
- 2 roues à bandage d'une sangle polyester,
- Construction en acier très résistant,
- Vendu par paire.

Modèle		FM60
Capacité	kg	600
Hauteur d'élévation	mm	300
Dimensions pale (L x l)	mm	225 x 1208
Roues	mm	Ø 125
Encombres (L x L x h.)	mm	570 x 390 x 780
Poids	kg	25



FM180A

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Système de transport pour objets lourds et encombrants type armoires, coffres, machines,
- Vendu par paire avec système de levage hydraulique et sangle,
- Réglage de la hauteur de transport,
- Élévation manuelle par pompe hydraulique,
- Bavette revêtue de caoutchouc antidérapant,
- 2 roues à bandage polyuréthane Ø 150 mm,
- Équipé d'une sangle polyester,
- Construction en acier très résistant.

Modèle		M1800
Capacité	kg	1800
Hauteur d'élévation	mm	200
Dimensions pale (L x l)	mm	600 x 60
Roues	mm	Ø 125
Encombres (L x L x h.)	mm	680 x 420 x 1.070
Poids	kg	86

## ROULEURS

### Coins roulants

À glisser sous l'objet à transporter.



AR150



AR100A

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Surbaissé, donc très facile à glisser sous la charge,
- 3 roulettes pivotantes en caoutchouc protecteur antidérapant,
- Idéal pour déplacer des charges lourdes et encombrantes,
- Capacité jusqu'à 150 kg.

Modèles		AR100A	AR150
Capacité par 4 coins	kg	100	150
Roues (Ø x largeur)	mm	Ø 50 x 20	
Hauteur charge	mm	15	
Roues		3 par coins sur roulements à billes	
Encombrements (L x l x h.)	mm	305 x 165 x 85	366 x 204 x 85
Matériaux		aluminium	acier
Poids des quatres	kg	5,6	8

Photos non contractuelles

## ROULEURS

### Boys

2 types de roues : Caoutchouc / Polyamide et 3 tailles : 600 x 300, 600 x 400, 600 x 600 mm



#### CAOUTCHOUC

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions : 600 x 300 mm
- Roues : caoutchouc.



#### POLYAMIDE

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions : 600 x 400 mm, 600 x 600 mm
- Roues : polyamide, blanche.



#### CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions : 600 x 400 mm, 600 x 600 mm
- Roues : polyamide, noir.

Photos non contractuelles

## FÛTS / BOBINES

### Chariots / Diabes pour fûts



SD55A



SD55B

### CHARIOTS À FÛTS • ACIER

Modèles		SD55A	SD55B
Steel			
Capacité	Kg	300	400
Capacité	Litre	200	
Diamètre intérieur	mm	Ø 610	
Poids	Kg	6,8	7,5
Taille globale	mm	Ø 610 x 150	Ø 730 x 150
Dimensions roues	mm	Ø 75 x 35	



106 V • 106 L

### DIABLES À FÛTS

	Type	Article N°	Charge kg	Configuration mm	Poids kg
Diabes à fûts	106 V	1065	300	caoutchouc	17,5
	106 L	1066	300	gonflable	15
	206 V	1071	300	caoutchouc	23
	206 L	1072	300	gonflable	20,5
	306 V	2078	300	caoutchouc	24,5
	306 L	2079	300	gonflable	22
	2080	2080	250	caoutchouc	20,5
	2081	2081	250	gonflable	18



2080 • 2081



Mise en place du fût sur cuve avec caillebotis.



Diabes en position de vidage.

### Transpalettes porte bobines



HR15A

### TRANSPALETTE SUPPORT BOBINE STANDARD

- Transpalette porte bobine idéale pour milieux industriels du textile, du papier mais également pour le déplacement des fûts et des barils, notamment dans l'industrie alimentaire,
- Capacité jusqu'à 1.800 kg,
- Joints de pompe allemands.

Modèle		HR15A
Capacité	kg	1.500
Diamètre mini. charge	mm	Ø 500
Diamètre maxi. charge	mm	Ø 800
Largeur ext. fourches	mm	860
Longueur fourches	mm	1.220
Poids	kg	125

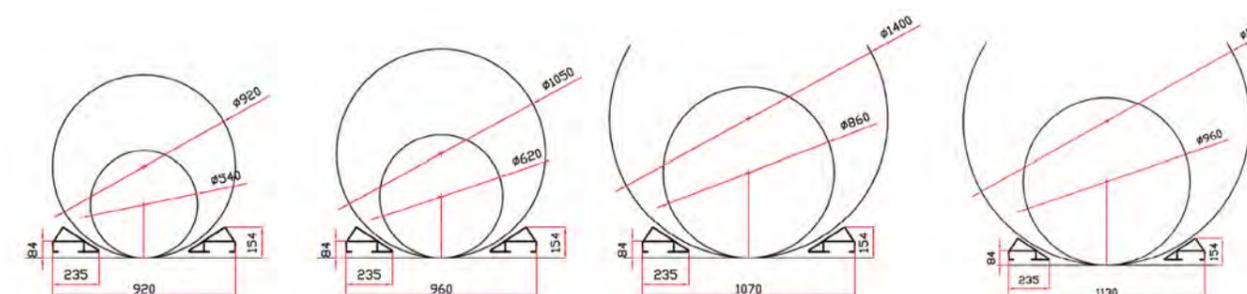


OA-HPR 20 S

### TRANSPALETTE SUPPORT BOBINE SUR MESURE

Nos transpalettes "Support Bobine" sont réalisés à la demande. Pour nous permettre d'étudier votre modèle, nous devons connaître de façon très précise ...

- La nature des charges > bobines de papier, > rouleaux de moquettes ou tissus (si autres à préciser), > pièces spécifiques (joindre descriptif technique, photos, etc).
- La longueur hors-tout des charges,
- Le poids maximum,
- Les Ø minimum et Ø maximum,
- La nature du sol.



## FÛTS / BOBINES

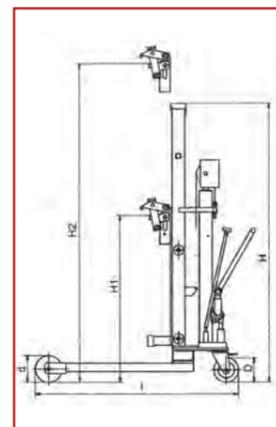
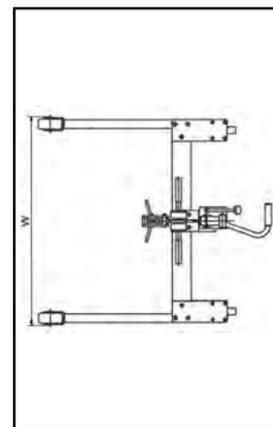
### Petit gerbeurs manuels pour fût

Gerbeurs ergonomiques pour déplacer les fûts de différentes matières. Un système mécanique pince le fût pour le déposer ou l'enlever des palettes.



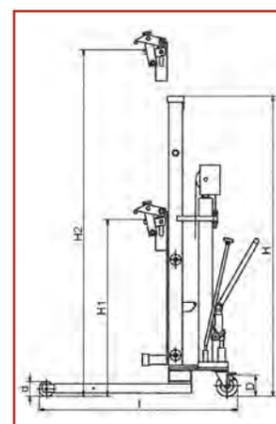
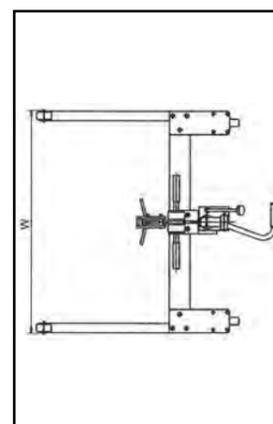
DT300A

Modèles		DT300A
Capacité de levage	Kg	300
Taille du fût		572 mm (Ø 22,5°) 210 levé 208 (litres)
Roue avant - largeur roues	gallon	Ø 125 x 32
Roue arrière - largeur roues	mm	Ø 125 x 32
Poids	Kg	72
Hauteur de levage	mm	805



DT300B

Modèle		DT300A
Capacité de levage	Kg	300
Taille du fût		572 mm (Ø 22,5°) 210 levé 208 (litres)
Roue avant - largeur roues	gallon	Ø 64 x 37
Roue arrière - largeur roues	mm	Ø 80 x 32
Poids	Kg	68
Hauteur de levage	mm	805



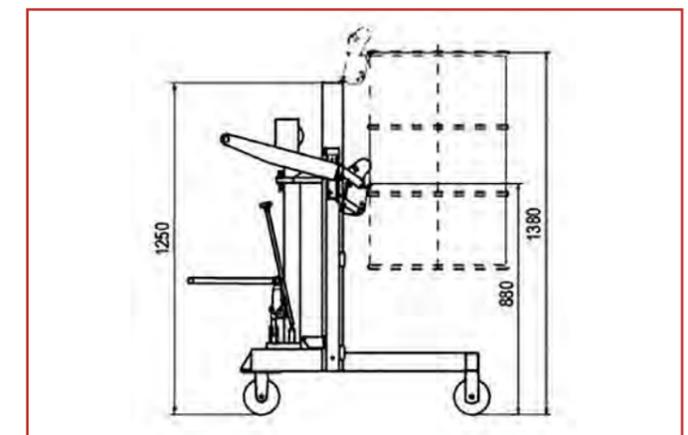
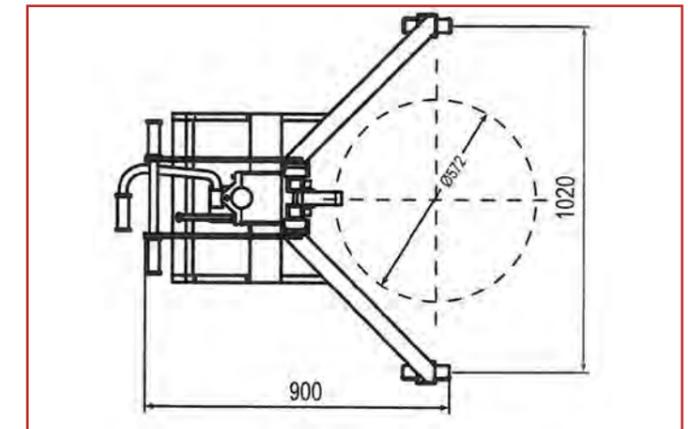
## FÛTS / BOBINES

### Petit gerbeur manuel pour fût

Se glisse facilement sous la palette pour lever ou poser des fûts de 110 à 200 litres. Peut prendre le fût aussi bien dans l'angle qu'au milieu de la palette.



DT450



Modèle		DT450
Capacité de levage	Kg	450
Hauteur de levage	mm	500
Levage / coup de pédale	mm	11,8
Taille des fûts		
Poids	Kg	168

## FÛTS / BOBINES

### Gerbeurs basculeurs

- Appareils permettant de lever et retirer facilement en frontal un fût de 200 litres ou de le mettre sur rayon (acier ou plastique),
- Basculement des fûts jusqu'à 120° à l'aide d'un volant,
- Système fiable de fixation du fût,
- Levée par timon ou pédale.



DA40A



DA40B



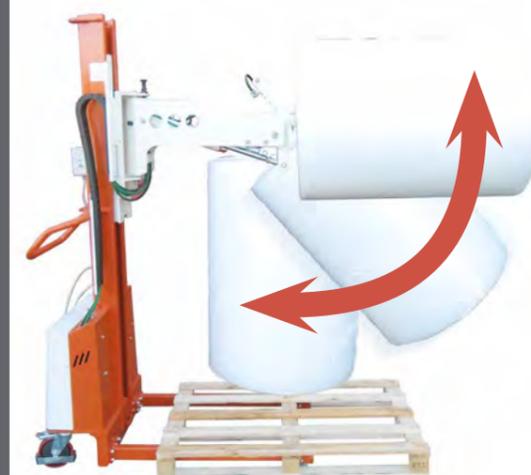
Modèle		DA40A	DA40B
Capacité	kg	400	
Dimension fût		572 mm (22,5 Ø) , 200 litres	
Hauteur de levage	mm	1.350	
Diamètre roue avant	mm	180 x 50	
Poids net	kg	190	

Photos non contractuelles

## FÛTS / BOBINES

### Gerbeur : manuel • hydraulique

Permet de manipuler les bobines d'un axe vertical à l'horizontal ou vice et versa. Mandrin à expansion, serrage manuel ou hydraulique. Rotation et levée électro hydraulique. Conçu selon les dimensions et poids de vos besoins. Adaptable sur gerbeur à déplacement manuel ou électrique.



#### MANUEL

Identification	Mesure		
Conduite		manuel	
Type d'opération		manuel	
Capacité	kg	100	150
CDG	mm	600	700
Poids avec batterie	kg	140	160
Moteur			
Moteur de levage	kW	0,5	
Batterie	v/Ah	2 x 12/56	
Poids batterie	kg	3,7	
Chargeur	V/A	24/6	



#### HYDRAULIQUE

Identification	Mesure		
Conduite		manuel	
Type d'opération		manuel	
Capacité	kg	200	
Poids avec batterie	kg	210	
Moteur			
Moteur de levage	kW	0,8	
Batterie	v/Ah	2 x 12/56	
Poids batterie	kg	2 x 18	
Chargeur	V/A	HF 24/10 V/A	

Photos non contractuelles

## FÛTS / BOBINES

### Pinces porte fût



Capacité	kg	360
Fût	Litres	210
Poids	kg	4,5

#### DESCRIPTIONS :

Facilite la manipulation des fûts. Maintien le fût à la verticale et évite les blessures. Compatible avec un système de levage ou crochet de chariot élévateur en acier.



Capacité	kg	350
Fût	Litres	210
Poids	kg	9,5

#### DESCRIPTIONS :

Pour manipuler les fûts en acier ou en plastique avec un rebord. Crochet d'arrimage venant se fixer sur le rebord du fût.



Capacité	kg	500
Fût	Litres	210
Poids	kg	3,2

### Manipulateurs de fût

Manuel • Manipulation par chaîne



#### MANUEL

#### DESCRIPTIONS :

Idéal pour les opérations de levage, vidage, et retournement. Système de déverrouillage en position vertical. Après déverrouillage l'opérateur peut retourner le fût et le versement jusqu'à 360°. Peut aussi bloquer le fût à l'horizontale. Capacité : de 360 kilos, 208 litres.

Capacité	kg	360
Dimensions (L x l x h)	mm	724 x 204 x 991
Poids	kg	20

#### MANIPULATION PAR CHAÎNE

#### DESCRIPTIONS :

Le guidage facilite le retournement. Le système de chaîne permet l'utilisation en hauteur. La chaîne peut être bloquée pour sécuriser le transport du fût. Capacité : de 360 kilos, 208 litres.

Capacité	kg	360
Dimensions (L x l x h)	mm	724 x 204 x 991
Poids	kg	38

## FÛTS / BOBINES

### Pinces porte-fûts

Systèmes se fixent par vis sur les fourches d'un chariot élévateur. Sans connexion électrique ou hydraulique. Serrage des fûts automatique par pression sur le fût (pince auto-fermante). Construction robuste.



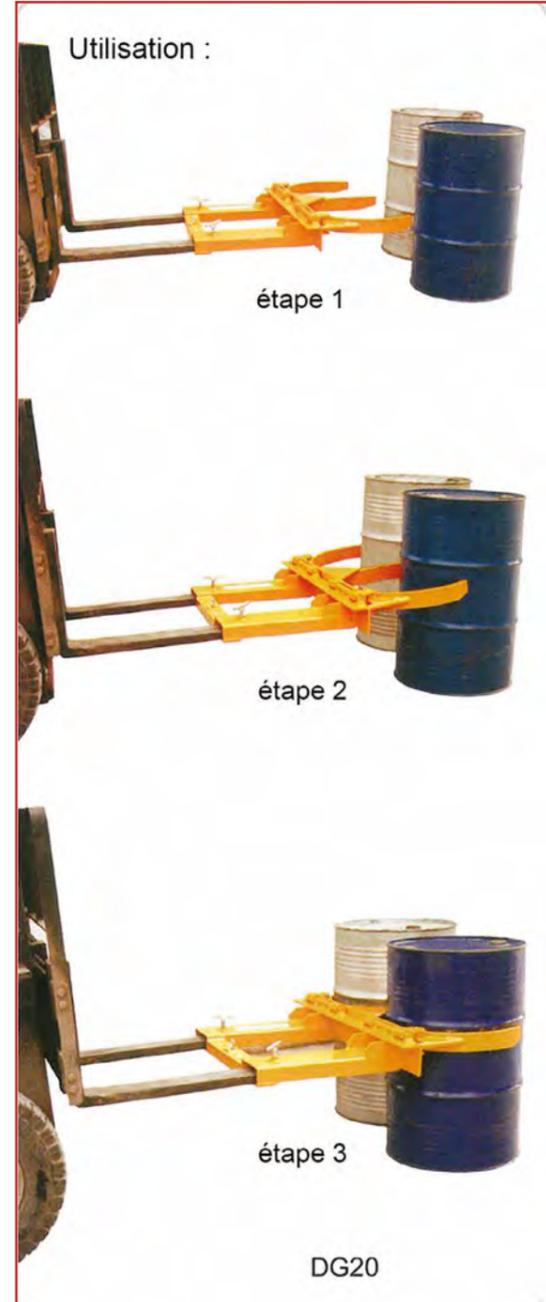
DG10



DG20



DG30



Modèles		DG10	DG20	DG30
Capacité	Kg	1.500	1.500	1.500
Fût	litres	200	200	130 ou 200
Fourreaux	mm	139,7 x 50,8	177,8 x 63,5	139,7 x 50,8
Poid net	kg	55	90	52
Type de pince pour fût acier	-	simple	double	ajustable, simple

## FÛTS / BOBINES

### Pinces à fût

Système se fixant par vis sur un chariot élévateur. Permet de lever de 1 à 2 fûts par accrochage (automatique mécanique) du rebord supérieur



DG360A



DG720A

Modèles		DG360A
Capacité de levage	kg	360
Type de fûts		acier, plastique,
Poids	kg	45
Taille	mm	930 x 670 x 650
Dimension fourreau fourches	mm	750 x 150 x 55
Entraxe des fourches	mm	500



Modèles		DG360A
Capacité de levage	Kg	360
Type de fûts		acier, plastique,
Poids	Kg	52
Taille	mm	960 x 670 x 850
Dimension fourreaux fourches	mm	750 x 150 x 55
Entraxe des fourches	mm	500



## FÛTS / BOBINES

### Outil pivotant pour manipulation des fûts

Système de fixation par vis sur chariot élévateur. Basculement frontal par chaîne à partir de la place du chauffeur.



HK285A • HK285B



Modèles		HK285A	HK285B
Capacité	kg	364	680
Type de fûts		steel	
Taille du fût	mm	Ø 570 - Ø 600	
Entraxe fourches	mm	620	
Dimension fourreaux	mm	180 x 65	
Poids net	kg	70	97

Photos non contractuelles

## FÛTS / BOBINES

De nombreuses autres solutions (fourches, support, pinces) existent : consultez-nous

### FOURCHES ET SUPPORTS SPECIFIQUES



### SUPPORTS FIXES OU INCLINABLES



### PINCES ROTATIVES ET ACCESSOIRES DE RETOURNEMENT



### PINCES À FÛT À DEVERSEMENT FRONTAL ET LATÉRAL



### PINCES À FÛT ROTATIVE



Photos non contractuelles

www.habrial.fr • 02 43 40 19 00

## DIABLES ÉLÉVATEURS MANUEL

Lève charge • Lève bouteille



### LÈVE CHARGE

Axe de roues mobiles pour faciliter le basculement.

#### CARATÉRISTIQUES :

- Capacité : 250 kg,
- Hauteur de levage : 20 à 700 mm,
- Montée par tour de manivelle : 40 mm,
- Structure robuste en acier peint,
- Roues pleines Ø 200 mm,
- Treuil manuel auto freiné en acier zinguée,
- Câble Ø 6 mm en acier galvanisé,
- Hauteur hors tout : 1.160 mm,
- Largeur hors tout : 600 mm,
- Longueur hors tout : 400 mm,
- Section des fourches : 360 mm,
- Entraxe des fourches : 250 mm,
- Plateau en acier peint : 250 mm (livré de série),
- Masse à vide : 46 kg.



### LÈVE BOUTEILLE

Pour la manutention et le stockage de bouteilles, léger, maniable et peu encombrant, ce diable vous accompagnera sur vos chantiers. Maintien des bouteilles par chaîne de sécurité.

#### CARATÉRISTIQUES :

- Capacité : 150 kg,
- Hauteur de levage : 3 à 650 mm,
- Montée par tour de manivelle : 65 mm,
- Structure robuste en acier peint,
- Roues pleines Ø 200 mm par bandage caoutchouc,
- Billes porteuses facilitant le positionnement,
- Treuil manuel auto freiné en acier zinguée,
- Câble Ø 4 mm en acier galvanisé,
- Hauteur hors tout : 1.344 mm,
- Largeur hors tout : 600 mm,
- Longueur hors tout : 635 mm,
- Bavette largeur : 310 mm (utile),
- Profondeur : 310 mm (utile),
- Masse à vide : 36 kg.

## GERBEURS MANUELS

Acier ou 100% INOX.

Gerbeur professionnel réalisé en acier peint ou en acier 100 % inoxydable (AISI 304 L). Système d'élévation manuel par treuil et câble acier ou INOX. Destiné aux industries et laboratoires pharmaceutiques, agro-alimentaire, cuisine centrales, etc. Plusieurs accessoires permettent de répondre aux nombreuses attentes des opérateurs.



HMG 100\*



HMCH 150\*\*



HMG 250 AR\*\*

### Options possibles



Plateau porte-bobine transversal



Plateau porte-bobine longitudinal



Eperon ø : 40 mm / longueur : 550 mm

Mais aussi :  
Plateau amovible 600 x 600 mm  
Treuil inoxydable  
Potence longueur 650 mm  
Et autres outils sur demande ...

Caratéristiques techniques	HMG 100	HMCH 150	HMG 250 GR
Capacité (kg)	100	150	250
Hauteur de levage (mm)	87 à 1.750	55 à 1.400	80 à 1.250
Montée par tour de manivelle (mm)	25	65	23
Finition	Acier peint époxy ou INOX microbillé	Acier peint époxy ou INOX microbillé	Acier peint époxy ou INOX microbillé
Hauteur hors tout (mm)	2.150	1.650	1.595
Largeur hors tout (mm)	755	455	710
Longueur hors tout (mm)	985	869	960
Masse à vide (kg)	56	30	68

\* : Vendu uniquement avec 4 roulettes pivotantes.

\*\* : Vendu avec galets ou 4 roulettes pivotantes.

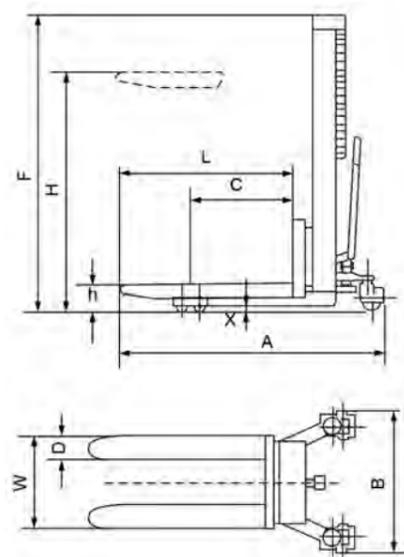
## GERBEUR MANUEL

### PA1016A • PA1030A

Il permet de transporter et de soulever rapidement et facilement toutes vos charges jusqu'à 1,5 tonnes et jusqu'à une hauteur de 3.000 mm selon les modèles. Équipés de série de roues et galets polyamide afin de faciliter son déplacement. Poignée 3 positions : levage, position neutre et descente. Vitesse de descente progressive ou rapide à la demande. Frein de parking, pédale de levée rapide. Un modèle idéal pour toutes opérations de stockages, chargement et déchargement des camions, transport de palettes ... Robuste et fiable.

#### CARATÉRISTIQUES :

- Série PA.A est économique, mais fiable,
  - Fourche réglable en option,
  - Conforme à EN1757-1,
- Note : Les matériaux et les spécifications sont sous réserve de modifications sans préavis.



Modèles		PA1016A	PA1030A
Standard			
Capacité	Q kg	1.000	
Centre de gravité	C mm	400	
Hauteur de fourche mini.	mm	90	
Hauteur de fourche max.	H3 mm	1.600	3.000
Fourche fixe	mm	570 x 1.150	
Fourche réglable	mm	300~850 x 1.000	
Rayon de braquage	R mm	1.250	
Dimension galets	Y mm	1.100	
Roues directrices	X mm	178	210
Longueur hors tout	mm	1.380	
Largeur hors tout	mm	1.000	950
Hauteur hors tout	mm	2.100	2.060
Poids	kg	255	370

## GERBEUR SEMI-ÉLECTRIQUE

### EJ4150A

#### CARATÉRISTIQUES :

- Gerbeur semi-électrique léger et très maniable, idéal pour toute opération,
- Capacité de 400 kg réels permettant de soulever et de transporter rapidement et facilement toutes vos charges jusqu'à une hauteur d'élévation de 1.500 mm,
- Les fourches réglables permettant ainsi la manutention de tous types de charges (palettes, colis, ...),
- 2 roues fixes et 2 pivotantes équipées de frein de parking assurant une grande stabilité,
- Idéal pour toutes opérations de chargements.

#### CARATÉRISTIQUES :

- Plateau.



Modèles		EJ4150A
Capacité	kg	400
Hauteur des fourches mini.	mm	80
Hauteur des fourches max.	mm	1.500
Puissance moteur	mm	0,8 kw
Batterie	Ah / V	12V / 80 Ah
Poids	kg	127

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### Gamme professionnels configurés sur mesure

Le concept de la gamme PROFESSIONNELLE est unique en son genre. Le gerbeur est composé de différents modules qui, une fois assemblés, constituent votre appareil. Cette modularité, unique en son genre, permet de s'adapter de façon très

## GERBEURS ERGONOMIQUES

précise aux dimensions des charges à manipuler et de répondre au plus près aux besoins des opérateurs, offrant ainsi un nombre insoupçonné de solutions ! Hauteurs... Profondeurs... Largeurs... variables pour des charges allant de 70 à +325 kg.



Caractéristiques	70E	90E	90IE	90P	130P	175P	225P	+325P
Charge	70 et 90 kg		90 kg	90 et 130 kg		175 et 225 kg		+325 kg
Longueur	735 mm		771 mm	810 - 1.210 mm		984 - 1.384 mm		984 - 1.384 mm
Largeur	435 mm		560 mm	550 - 1.390 mm		576 - 1.300 mm		576 - 1.300 mm
Hauteur de levée mini.	139 ou 110 mm (châssis standard ou surbaissé)		137 ou 108 mm (châssis standard ou surbaissé)	140 ou 200 mm (châssis standard ou surbaissé)		53 ou 106 mm (châssis standard ou surbaissé)		53 ou 106 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levée max.	1.123 - 1.873 mm		1.300 - 1.800 mm	1.360 - 2.360 mm		1.481 - 2.481 mm		1.481 - 2.481 mm
Poids	environ 33 kg		environ 40 kg	environ 45 kg		environ 78 kg		environ 95 kg
Batterie (tension)	24 V		24 V (2 x 12 V)	24 V (2 x 12 V)		24 V (2 x 12 V)		24 V (2 x 12 V)
Alimentation chargeur)	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en alu		Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en alu	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en alu		Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en alu		Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en alu

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### Gamme P

Les chariots P sont les plus gros, stables, puissants et souples de notre gamme. Ils sont modulables et assemblés selon vos besoins. Ils peuvent soulever jusqu'à 325 kg. La modularité est intéressante car elle permet : adapter le chariot aux besoins de l'opérateur, de changer un composant détérioré, et éventuellement de modifier le chariot si besoins évoluent.

#### COLONNE :

Vis sans fin. Les Colonnes existent en différentes hauteurs standards. Nous sommes même en mesure de faire des coupes spécifiques.

#### POIGNÉE :

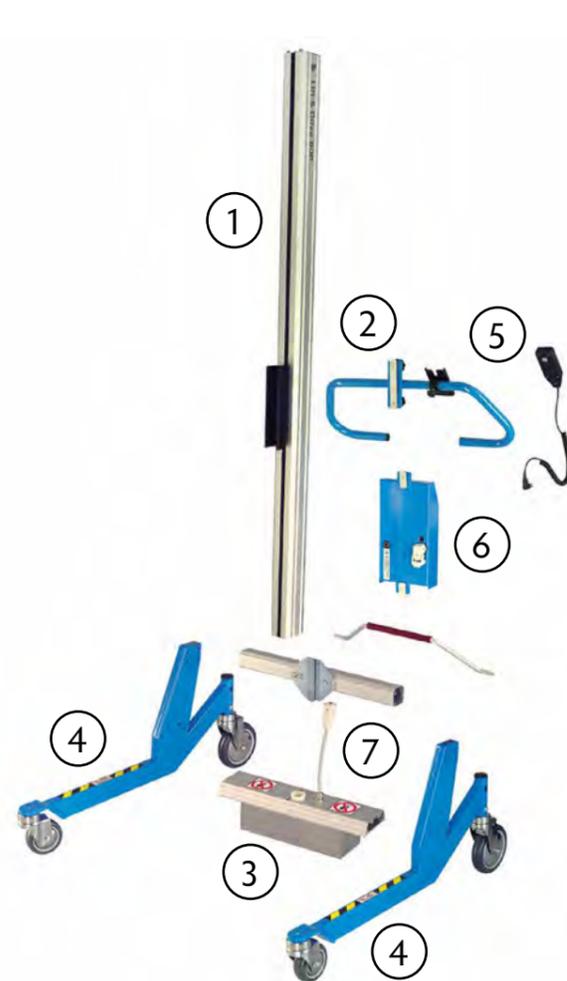
Réglable en hauteur et très ergonomique. Nous disposons différents modèles pour satisfaire tous les opérateurs.

#### CHARGEUR :

Le chargeur est amovible et il se branche sur une 240V. Existe également avec support pour être embarqué.

#### PIEDS - PIÉTEMENT :

Existent en dimensions variées (hauteur et longueur), roues pivotantes ou fixe.



#### TÉLÉCOMMANDE :

À une ou deux vitesses, et même avec joystick avec variateur de vitesses.

#### POWER-PACK / UNITÉ DE BATTERIE :

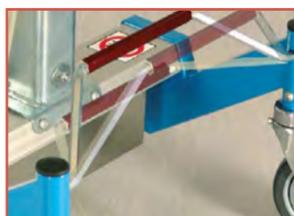
Le pack batterie est amovible pour faciliter le chargement et existe en différentes tailles selon l'autonomie demandée. Nous utilisons une technologie paramétrable.

#### ENTRETOISE :

Le chariot P existe en différentes largeurs standards, ou sur mesure selon spécifications.

## GRANDE GAMME D'OUTILS DE PRÉHENSION

**"Ergonomique et économie vont de pair.  
Penser ergonomique, c'est penser économique"**



Pédale de frein à 3 positions : roulettes pivotantes, blocage centralisé, blocage directionnel



Télécommande amovible à 2 ou 4 boutons pour une vitesse de levée standard ou rapide.



90E : voyant de charge batterie



Batterie amovibles de différentes capacités.



Système de levée sans fin

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### 70E • 90E

Le chariot E est le plus petit de la gamme. Très populaire, il est original et plein de surprises. C'est pourquoi il est le premier choix dans des environnements comme les pharmacies, ou de grands établissements de restauration, et archives. Charmants, ce sont des chariots rapides qui malgré leur poids léger peuvent prendre des charges jusqu'à 90 kg.

#### DESCRIPTIFS :

- Structure mécano-soudée,
- Compact, faible encombrement,
- Vis sans fin,
- Télécommande amovible,
- Poignée réglable en hauteur,
- Très léger,
- Facilement manœuvrable.



#### Caractéristiques techniques 70 • 90E avec \*plateforme

Charge	70 et 90 kg
Longueur	735 mm
Largeur	435 mm
Hauteur de levée mini.*	139 ou 110 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levée maxi.*	1.123 - 1.873 mm
Poids	environ 33 kg
Batterie (Tension)	24 V
Alimentation (Chargeur)	230 V / 50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium.

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### 90IE

Les chariots IE sont de taille moyenne. Un bon compromis entre la force des chariots P et la précision des chariots E. Ils sont stables avec un châssis soudé, mais sont presque aussi petits que le chariot E. Ils peuvent soulever jusqu'à 90 kg.

#### DESCRIPTIFS :

- Structure mécano-soudée,
- Compact, faible encombrement,
- Vis sans fin,
- Télécommande amovible,
- Poignée réglable en hauteur,
- Très léger,
- Facilement manœuvrable.



#### Caractéristiques techniques 90IE avec \*plateforme

Charge	90 kg
Longueur	771 mm
Largeur	560 mm
Hauteur de levée mini.*	137 ou 108 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levée maxi.*	1.300 - 1.800 mm
Poids	environ 40 kg
Batterie (Tension)	24 V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230 V / 50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium.

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### 90P • 130P

Nos chariots manipulateurs Lift&Drive ont une capacité de charge de 90 kg à 130 kg. Les chariots sont modulables pour s'adapter à vos besoins. Ils sont légers et équipés d'un verrouillage directionnel sur les roues arrière, les rendant très manœuvrables, rapides et faciles à déplacer.

#### DESCRIPTIFS :

- Système modulable,
- Contient 7 composants modulables,
- Vis sans fin,
- Télécommande amovible,
- Poignée réglable,
- Facilement manœuvrable,
- Frein central.



#### Caractéristiques techniques 90P • 130P avec \*plateforme

Charge	90 et 130 kg
Longueur	810 - 1.210 mm
Largeur	550 - 1.390 mm
Hauteur de levée mini.*	140 ou 200 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levée maxi.*	1.360 - 2.360 mm
Poids	environ 45 kg
Batterie (Tension)	24 V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230 V / 50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium.

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### 175P • 225P

Notre chariot manipulateur Lift&Drive 175P et 225P manipule des charges jusqu'à 225 kg. La configuration finale de votre chariot est faite sur mesure. Le chariot est flexible et dispose d'un blocage directionnel sur les roues arrière, qui permet une très bonne manœuvrabilité. Le chariot est simple d'utilisation, facile à déplacer et nécessite très peu de maintenance. La colonne de levage équipée d'une vis sans fin, existe en hauteurs standard et peut être coupée sur mesure. Ce chariot dispose d'un système anti-écrasement, permet d'éviter d'éventuels accidents d'écrasement ou de basculement du gerbeur.

#### DESCRIPTIFS :

- Système modulaire,
- Contient 7 composants modulables,
- Vis sans fin,
- Télécommande amovible,
- Poignée réglable,
- Facilement manœuvrable,
- Frein central.



#### Caractéristiques techniques 175 • 225P avec \*plateforme

Charge	175 et 225 kg
Longueur	984 - 1.384 mm
Largeur	576 - 1.300 mm
Hauteur de levée mini.*	53 ou 106 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levée maxi.*	1.481 - 2.481 mm
Poids	environ 78 kg
Batterie (Tension)	24 V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230 V / 50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium.

Photos non contractuelles

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### +325P

Notre chariot manipulateur Lift&Drive +325P manipule des charges au delà de 300 kg. Ce chariot a été conçu sur la base de nos chariots 175 et 225P mais il dispose d'une double colonne et double motorisation synchronisées, ce qui permet d'augmenter la charge considérablement. La double colonne de levage est équipée d'une vis sans fin. Existe en hauteurs standard et peut être coupée sur mesure. Ce chariot dispose d'un système anti-écrasement, qui permet d'éviter d'éventuels accidents d'écrasement ou de basculement du chariot.

#### DESCRIPTIFS :

- Système modulaire,
- Double colonne,
- Contient 7 composants modulables,
- Vis sans fin,
- Télécommande amovible,
- Poignée réglable,
- Très léger,
- Facilement manœuvrable,
- Frein central.



#### Caractéristiques techniques +325P avec \*plateforme

Charge	+325 kg
Longueur	984 - 1.384 mm
Largeur	576 - 1.300 mm
Hauteur de levée mini.*	53 ou 106 mm (châssis standard ou surbaissé)
Hauteur de levée maxi.*	1.481 - 2.481 mm
Poids	environ 95 kg
Batterie (Tension)	24 V (2 x 12V)
Alimentation (Chargeur)	230 V / 50 Hz
Finition	Structure en acier peint ou acier inoxydable colonne en aluminium.

Photos non contractuelles

www.habrial.fr • 02 43 40 19 00

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### Outils standard



#### EXPAND & TURN



- Outil de préhension pour bobines,
- Existe pour différents diamètres,
- Prise par mandrin pneumatique,
- Rotation manuelle ou électrique,
- Pour des charges de 40, 60 et 110 kg,
- Rotation 360°.

#### SQUEEZE & TURN



- Outil de préhension pour serrage,
- Existe pour différents diamètres,
- Serrage paramétrable,
- Rotation et serrage électrique,
- Pour des charges de 60 et 110 kg,
- Rotation 360°.

## GERBEURS ERGONOMIQUES

### Autres outils



Éperon



Fourches



Plateau à rouleaux



Pesage



Plateau avec rouleaux



Plateau avec protection en INOX



Chariot avec fourches et plateau



Chariot avec plateau et escabeau embarqué



Chariot avec plateau et bloc V de rotation

"Nous sommes en mesure de vous proposer des outils standard ou des outils sur mesure"



## GERBEURS ERGONOMIQUES INOX

### Gerbeur INOX électrique

Ces gerbeurs sont conçus principalement pour les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, salle blanches. Entièrement conformes à la norme de sécurité EN 1757-1. Le système d'élévation par vis sans fin, donne une garantie à vie, une sécurité absolue **sans aucune** possibilité de chute de la charge.



80  
KG

#### AVANTAGES :

- Capacité indiquée pour une charge avec centre de gravité à 400 mm du mât,
- Technologie "vis" sans fin, garantie à vie,
- Vitesse montée / descente (100 ml / sec.) avec accélération progressive,
- Électronique embarquée haut de gamme,
- Construction acier INOX ou acier standard peint epoxy.

#### DESCRIPTIFS :

- Acier ou Inox 304,
- Capacité de 80 kg à 400 mm,
- Vitesse de levage rapide 100mm / seconde,
- Levage de vis à billes de précision pour la sécurité et la fiabilité,
- Moteur avec électrofrein,
- Choix des roulettes avant / fixes ou pivotantes,
- Commandes sur câble IP67,
- Contrôles avec lumière,
- Télécommande avec indicateur de décharge de la batterie,
- 24 V (2 x 12V batterie x 7,2 amp / heure),
- Chargeur 2 Ampères - externe ou interne (choisir),
- Changement rapide des outils,
- Levée électrique, déplacement manuel,
- Batteries étanches
- 48 kg.



Technologie vis sans fin



Galets fixe • Roulettes pivotantes



Télécommande étanche voyant batterie



Changement rapide des outils

## GERBEURS ERGONOMIQUES INOX

### Gerbeur INOX électrique : Accessoires

Large gamme d'accessoires standard, adaptables et motorisés. Solutions d'accessoirisation personnalisées.



Fourche support bobine



Fourche porte bobine sur axe



Outils de levage



Simple éperon



Berceau porte bobine



Mandrin retourneur



Pince pour bobine manuelle

## GERBEURS ERGONOMIQUES INOX

### Gerbeurs électriques : TML 150 • TML 300

Ces gerbeurs sont conçus principalement pour les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, salle blanches. Entièrement conformes à la norme de sécurité EN 1757-1. Le système d'élévation par vis sans fin, donne une garantie à vie, une sécurité absolue **sans aucune** possibilité de chute de la charge.

Deux modèles :

- TML 150 : 150 kg
- TML 300 : 300 kg

150  
KG

300  
KG



### DESCRIPTIFS :

- Boitier de commandes amovibles (montée / descente / arrêt d'urgence) sur cordon spiralé,
- Autonomie (avec coupure automatique) 4 heures,
- Indice de protection IP65,
- Indicateur de décharge des batterie protection IP67,
- Alimentation moteur 24 volts,
- 2 batteries 12 Volts - 20 Ah,
- Chargeur rapide de batteries 24 V - 4 Ah. intégré,
- Fins de course électriques "haut et "bas",
- 2 roulettes pivotantes arrières Ø80 mm avant, bandage polyuréthane en standard (code FA1020),
- 4 galets Ø 80 mm avant montés en boggies avec bandage polyuréthane sur demande (code FA1024),
- 2 roulettes pivotantes Ø60 mm avant (hauteur des longerons 91 mm) sur demande (code FA1021),
- 2 roulettes pivotantes Ø100 mm avant (hauteur des longerons 140 mm) sur demande (code FA1022).



Roues pivotantes



Roues pivotantes surbaissées



Galets fixe



Galets tandem



Technologie vis sans fin



Boitier de commandes



Option 5<sup>ème</sup> roue suspendue



Option kit batterie interchangeable

## GERBEURS ERGONOMIQUES INOX

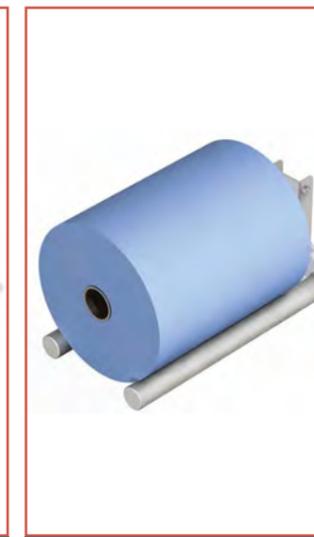
### TML : Accessoires



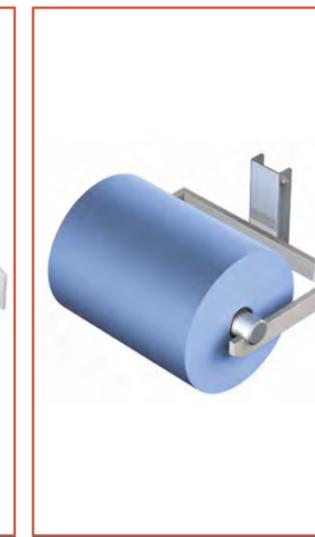
Retourneur de bol



Plateau



Fourche support bobine



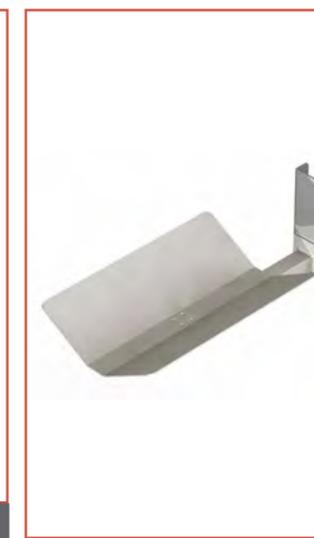
Fourche porte bobine sur axe



Fourche pour demi palette



Préhenseur retourneur de bobine manuel ou motorisé



Berceau porte bobine



Pince de mautention fût bobine



Simple éperon



Éperon avec galets intégrés



Outils de levage



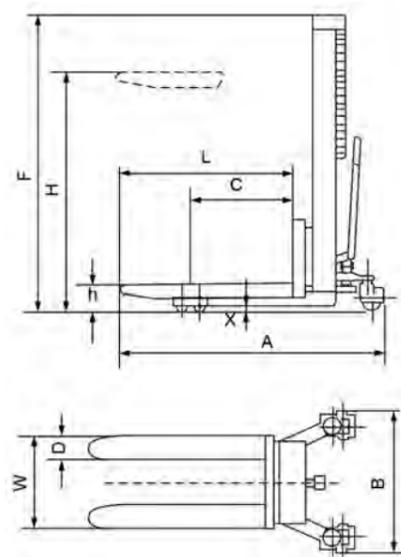
## GERBEUR MANUEL

### PA1016A • PA1030A

Il permet de transporter et de soulever rapidement et facilement toutes vos charges jusqu'à 1,5 tonnes et jusqu'à une hauteur de 3.000 mm selon les modèles. Équipés de série de roues et galets polyamide afin de faciliter son déplacement. Poignée 3 positions : levage, position neutre et descente. Vitesse de descente progressive ou rapide à la demande. Frein de parking, pédale de levée rapide. Un modèle idéal pour toutes opérations de stockages, chargement et déchargement des camions, transport de palettes ... Robuste et fiable.

#### CARATÉRISTIQUES :

- Série PA.A est économique, mais fiable,
  - Fourche réglable en option,
  - Conforme à EN1757-1,
- Note : Les matériaux et les spécifications sont sous réserve de modifications sans préavis.



Modèles		PA1016A	PA1030A
Standard			
Capacité	Q kg	1.000	
Centre de gravité	C mm	400	
Hauteur de fourche mini.	mm	90	
Hauteur de fourche max.	H3 mm	1.600	3.000
Fourche fixe	mm	570 x 1.150	
Fourche réglable	mm	300~850 x 1.000	
Rayon de braquage	R mm	1.250	
Dimension galets	Y mm	1.100	
Roues directrices	X mm	178	210
Longueur hors tout	mm	1.380	
Largeur hors tout	mm	1.000	950
Hauteur hors tout	mm	2.100	2.060
Poids	kg	255	370



## GERBEUR À LEVÉE MANUEL

### XAM evo

Simple, maniable & stabilité • Capacité (kg) : 1.000, 1.200, 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 800, 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



#### XAM evo

Déplacement et élévation manuels d'une grande simplicité pour les charges particulièrement légères.



#### TIMON DIRECTEUR :

Le timon de manœuvre commande les 2 roues arrières directrices pour le déplacement manuel du gerbeur.



#### LEVÉE MANUELLE (XAM) :

Pompe rapide à levée manuelle avec commande de descente intégrée pour de prompts utilisations.



#### FOURCHES RÉGLABLES EN ÉCARTEMENT :

Les fourches peuvent être écartées manuellement sur le tablier. Une opération simple qui permet d'utiliser le même appareil pour des charges de différentes dimensions.



#### POIGNÉES DE MANŒUVRE :

Les poignées latérales permettent de déplacer et manœuvrer le gerbeur avec la plus grande facilité.



#### FREIN DE ROUE + PROTECTIONS PIEDS :

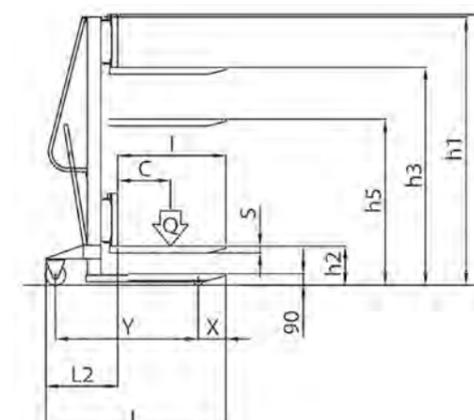
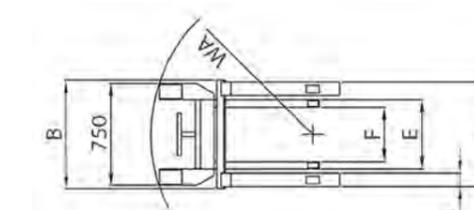
Une pédale de frein d'immobilisation est montée sur la roue directrice de droite. Des "protège-pieds" fixes et indéformables sont montés sur les deux roues directrices.



#### LEVÉE MANUELLE (XBM) :

Une pompe à levée rapide avec système de descente intégré permet l'élévation et la descente rapide des charges.

model		55/08	105/08	25/16	55/16	105/16
Q	Kg	500	1.000	250	500	1.000
C	mm	600	600	400	400	400
I	mm	1.150	1.150	800	800	800
L	mm	1.730	1.730	1.210	1.380	1.380
X	mm	400	400	130	200	200
Y	mm	1.270	1.270	1.015	1.120	1.120
L2	mm	580	580	405	580	580
M	mm	200/800	240/800	200/800	200/800	240/800
N	mm	100	120	100	100	120
h1	mm	1.230	1.230	1.990	1.990	1.990
h2	mm	800	800	1.600	1.600	1.600
h3	mm	800	800	1.600	1.600	1.600
h4	mm	1.240	1.240	1.990	2.000	2.000
B	mm	800	800	800	800	800
E	mm	520	530	540	520	530
F	mm	405	350	415	405	350
S	mm	50	55	42	50	55
WA	mm	1.230	1.320	1.050	1.050	1.050



#### XAM evo • Équipement standard

• Levée libre (Mât simple) • Pompe à levée rapide (sans charge) • Descente par poignée • Fourches de longueur 800 mm réglables en écartement (longueur 1.150 mm sur les modèles levant à 800 mm) • Frein de parking • Simples galets polyuréthane • Roues corps polyamide avec bandage polyuréthane • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Déplacement manuel.

## GERBEUR À LEVÉE MANUEL

XBM evo • XBM evo 08

Simple, maniable & stabilité • Capacité (kg) : 1.000, 1.200, 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 800, 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



### POIGNÉES DE MANŒUVRE :

Les poignées latérales permettent de déplacer et manœuvrer le gerbeur avec la plus grande facilité.



### TIMON DIRECTEUR :

Le timon de manœuvre commande les 2 roues arrière directrices pour le déplacement manuel du gerbeur.



### LEVÉE MANUELLE (XBM) :

Une pompe à levée rapide avec système de descente intégré permet l'élévation et la descente rapide des charges.



### FOURCHES RÉGLABLES EN ÉCARTEMENT :

Les fourches peuvent être écartées manuellement sur le tablier. Une opération simple qui permet d'utiliser le même appareil pour des charges de différentes dimensions.

**XBM evo**  
Version entièrement manuelle permettant un déplacement facile des charges grâce à son timon asservi à l'une des roues directrices. Mât simple sur les modèles levant à 800 et 1.600 mm.

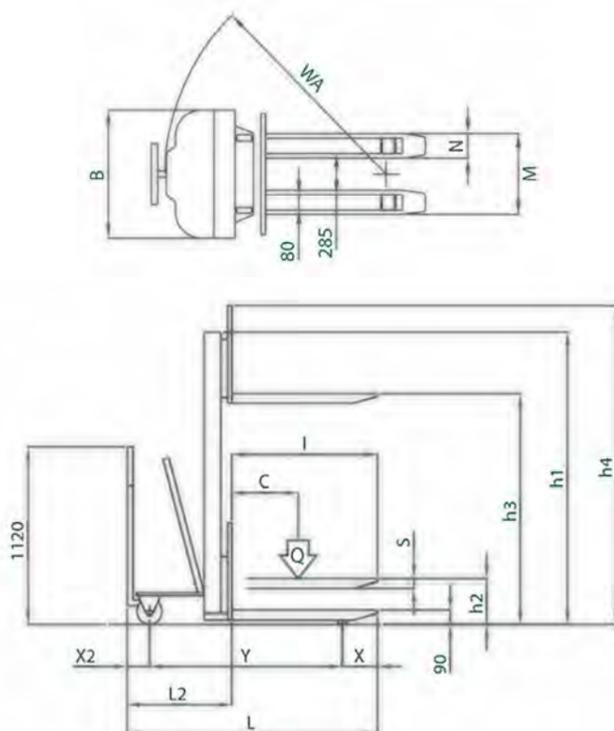
**XBM evo 08**  
Pour des hauteurs de levée à 800 mm ou moins, une version compacte dimensions.



### LEVÉE MANUELLE (XAM) :

Pompe rapide à levée manuelle avec commande de descente intégrée pour de promptes utilisations.

model		105/08	125/08	25/16	125/16
Q	Kg	1.000	1.200	1.000	1.200
C	mm	600	600	400	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.755	1.755	1.755	1.755
X	mm	380	380	380	380
X2	mm	235	235	235	235
Y	mm	1.140	1.160	1.140	1.160
L2	mm	600	620	600	620
M	mm	530	530	530	530
N	mm	160	160	160	160
h1	mm	1.230	800	1.600	1.990
h2	mm	800	800	1.450	1.450
h3	mm	800	800	1.600	1.600
h4	mm	1.230	1.230	1.230	2120
B	mm	755	755	755	755
WA	mm	1.320	1.340	1.320	1.340



### XBM evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (Mât simplex) • Levée par pompe manuelle à double effet • Descente par molette à main • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Frein de parking • Simples galets polyuréthane • Deux roues directrices sur chapes renforcées montées sur roulements à billes • Roues à bandage caoutchouc • Système de direction monté sur roulements à billes • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Déplacement manuel.

EJ4150A

## GERBEUR SEMI-ÉLECTRIQUE



### CARATÉRISTIQUES :

- Gerbeur semi-électrique léger et très maniable, idéal pour toute opération,
- Capacité de 400 kg réels permettant de soulever et de transporter rapidement et facilement toutes vos charges jusqu'à une hauteur d'élévation de 1.500 mm,
- Les fourches réglables permettant ainsi la manutention de tous types de charges (palettes, colis, ...),
- 2 roues fixes et 2 pivotantes équipées de frein de parking assurant une grande stabilité,
- Idéal pour toutes opérations de chargements.

### CARATÉRISTIQUES :

- Plateau.

Modèles		EJ4150A
Capacité	kg	400
Hauteur des fourches mini.	mm	80
Hauteur des fourches max.	mm	1.500
Puissance moteur	mm	0,8 kw
Batterie	Ah / V	12V / 80 Ah
Poids	kg	127

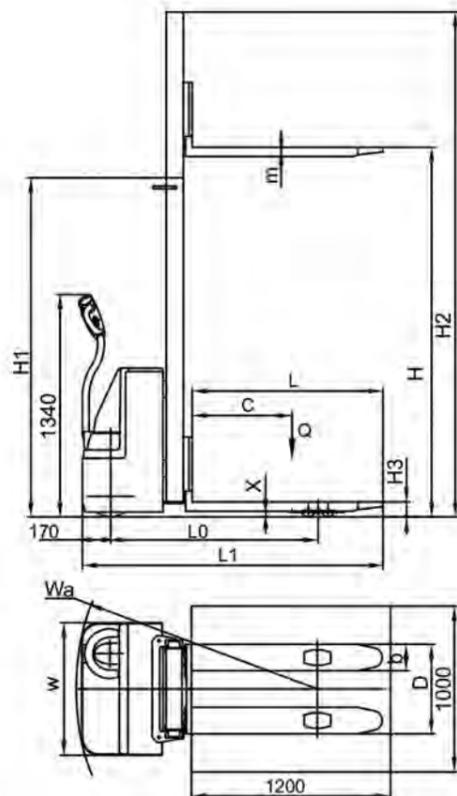
## GERBEUR À LEVÉE SEMI-ÉLECTRIQUE

Appareil économique pour utilisation courante.



### CARATÉRISTIQUES :

- Grande autonomie grâce à sa batterie 150 Ah,
- Très maniable,
- Robuste et performant,
- Compact et puissant.



Modèles			PM1016	PM1029
Capacité	Q	kg	1.000	
Centre de gravité	C	mm	600	
Longueur hors tout	L1	mm	1.807	
Largeur hors tout	W	mm	810	
Hauteur hors tout mini.	H1	mm	2.100	2.000
Longueur fourches	Lxbxm	mm	1.150 x 180 x 56	
Largeur extérieur fourches	D	mm	560/660	
Entraxes roues / galets	L0	mm	1.170	
Dimension des galets		mm	Ø82 x 80 / Ø78 x 70	
Dimension des roues avant		mm	Ø180 x 50	
Rayon de braquage mini.	Wa	mm	1.600	
Dimension des allées mini.		mm	≥2.370	
Hauteur de levée max.	H	mm	1.600	2.900
Hauteur hors tout max.	H2	mm	2.172	3.472
Hauteur de levée mini.	H3	mm	90	
Moteur de levé			1,6	
Capacité de levée			120 / 12	
Poids		kg	398	458
Poids avec batterie		kg	402	462

## GERBEUR À LEVÉE SEMI-ÉLECTRIQUE

### XAS evo • XA evo

Appareil pour usage intensif. Stabilité & maniabilité.

Capacité (kg) : 1.000 - 1.200 - 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 800, 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



### XAS evo

Modèles à déplacement manuel et élévation électro-hydraulique pour les opérations rapides sans effort physique pour l'opérateur. Mât simple pour hauteur de levée entre 800 et 1.600 mm

model		55/08	105/08	55/16	105/16	105/16	105/16	105/16	105/16
Q	kg	500	1.000	500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
C	mm	600	600	600	400	400	400	400	400
I	mm	1.150	1.150	800	800	800	800	800	800
L	mm	1.730	1.730	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
X	mm	400	400	200	200	200	200	200	200
Y	mm	1.270	1.270	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
L2	mm	580	580	580	580	580	580	580	580
M	mm	200/800	240/800	200/800	240/800	240/800	240/800	240/800	240/800
N	mm	100	120	100	120	120	120	120	120
h1	mm	1.230	1.230	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
h2	mm	800	800	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
h3	mm	800	800	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
h4	mm	1.240	1.240	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
B	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
E	mm	520	520	520	530	530	530	530	530
F	mm	405	405	405	350	350	350	350	350
S	mm	50	55	50	55	55	55	55	55
WA	mm	1.320	1.320	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135	1.135



### LEVÉE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE (XA - XAS - XB) :

Les boutons de montée et descente sont intégrés dans un carter de protection. Un bouton d'arrêt d'urgence coupe l'alimentation électrique.

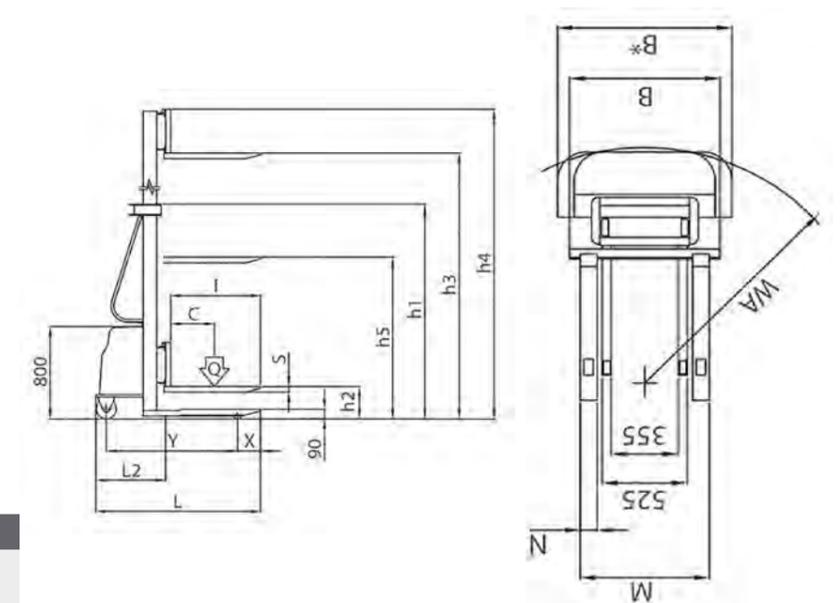
### XAS evo • Équipement standard

• Levée libre (Mât simple) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12V-15 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches de longueurs 800 mm réglables en écartement (longueur 1.150 mm sur les modèles levant à 800 mm) • Frein de parking • Simples galets polyuréthane • Roues corps polyamide avec bandage polyuréthane. Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Déplacement manuel • Batterie 12V - 80 Ah.



### XA evo

Modèles semi-électriques avec Mât télescopique pour des levées jusqu'à 3.500 mm.



### XA evo • Équipement standard

• Levée libre (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12V-15 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches de longueur 800 mm réglables en écartement • Fin de course électrique • Frein de parking • Simples galets polyuréthane • Roues corps polyamide avec bandage polyuréthane • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Déplacement manuel • Batterie 12V - 155 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE SEMI-ÉLECTRIQUE

**XB evo • XB evo (compact)**

Stabilité & maniabilité • Capacité (kg) : 1.000 - 1.200 - 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 800, 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



XB evo (1.600 mm)

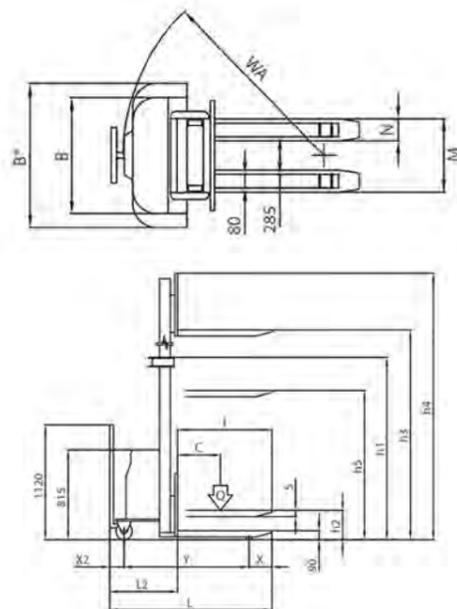
Déplacement manuel avec levée électro-hydraulique. Structure très stable pour garantir une capacité de levage maximale. Une solution à la fois simple et économique. Mât simplex pour lever à 1.600 mm et duplex pour lever jusqu'à 3,5 mètres.

XB evo (800 mm)

Pour des hauteurs de levée à 800 mm ou moins, une version compact dimensions.

### LEVÉE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE (XA - XAS - XB) :

Les boutons de montée et descente sont intégrés dans un carter de protection. Un bouton d'arrêt d'urgence coupe l'alimentation électrique.



model		105/08	125/08	155/08	105/16	125/16	155/16
Q	Kg	1.000	1.200	1.500	1.000	1.200	1.500
C	mm	600	600	600	400	400	400
I	mm	1.150	1.150	800	800	800	800
L	mm	1.755	1.775	1.795	1.755	1.775	1.795
X	mm	380	380	380	380	380	380
X2	mm	235	235	235	235	235	235
Y	mm	1.140	1.160	1.180	1.140	1.160	1.180
L2	mm	600	620	640	600	620	640
M	mm	530	530	530	530	530	530
N	mm	160	160	160	160	160	160
h1	mm	800	800	1.600	1.990	1.600	1.600
h2	mm	800	800	800	1.450	1.450	1.450
h3	mm	800	800	800	1.600	1.600	1.600
h4	mm	1.230	1.230	1.230	2.120	2.120	2.120
B	mm	755	755	755	755	755	755
WA	mm	1.320	1.340	1.360	1.320	1.340	1.360

### XB evo (800 mm - 1.600 mm) • Équipement standard

- Levée libre 200 mm (Mât simplex) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12V - 15 Ah incorporé. Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique Frein de parking • Simples galets polyuréthane • Deux roues directrices sur chapes renforcées montées sur roulements à billes • Roues à bandage caoutchouc • Système de direction monté sur roulements à billes • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Déplacement manuel • Batterie 12V - 100 Ah.

model		105/25	125/25	155/25	105/30	125/30	155/30	105/35	125/35	155/35
Q	Kg	1.000	1.200	1.500	1.000	1.200	1.500	1.000	1.200	1.500
C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	*1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.790	1.810	1.830	1.790	1.810	1.830	1.790	1.810	1.830
X	mm	415	415	415	415	415	415	415	415	415
X2	mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Y	mm	1.140	1.160	1.180	1.140	1.160	1.180	1.140	1.160	1.180
L2	mm	640	660	680	640	660	680	640	660	680
M	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530
N	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160
h1	mm	1.740	1.740	1.740	1.990	1.990	1.990	2.250	2.250	2.250
h2	mm	200	200	200	200	200	200	/	/	/
h3	mm	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000	3.500	3.500	3.500
h4	mm	3.020	3.020	3.020	3.520	3.520	3.520	4.020	4.020	4.020
B	mm	755	755	755	755	755	755	1.000*	1.000*	1.000*
WA	mm	1.320	1.340	1.360	1.320	1.340	1.360	1.320	1.340	1.360

### XB evo (2.500 mm - 3.000 mm - 3.500 mm) • Équipement standard

- Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12 V - 15 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein de parking • Simples galets polyuréthane • Deux roues directrices sur chapes renforcées montées sur roulements à billes • Roues à bandage caoutchouc • Système de direction monté sur roulements à billes • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Déplacement manuel • Batterie 12 V - 155 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

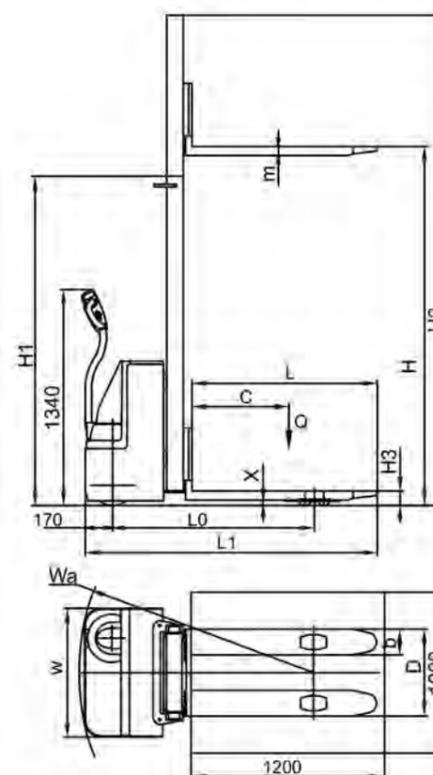
Gerbeur économique pour usage courante.



### CARATÉRISTIQUES :

- Matériels certifié ISO13849,
- Équipé de composants haut de gamme : contacteur de tête de timon Pepperl & Fuchs, micro switch de sécurité Omron, variateur et indicateur de charge Curtis, Groupe hydraulique VIBO,
- Tête de timon ergonomique afin de limiter les TMS,
- Timon déporté pour une grande maniabilité,
- Chargeur intégré,
- Extrêmement silencieux ≤ 65 db,
- Mât en acier profilé pour une plus grande robustesse et une durée de vie accrue,
- Extrêmement stable grâce à ses 4 points d'appui au sol,
- Côte Ast inférieur à 1.994 mm,
- Batterie de grande capacité, 100 Ah en option.

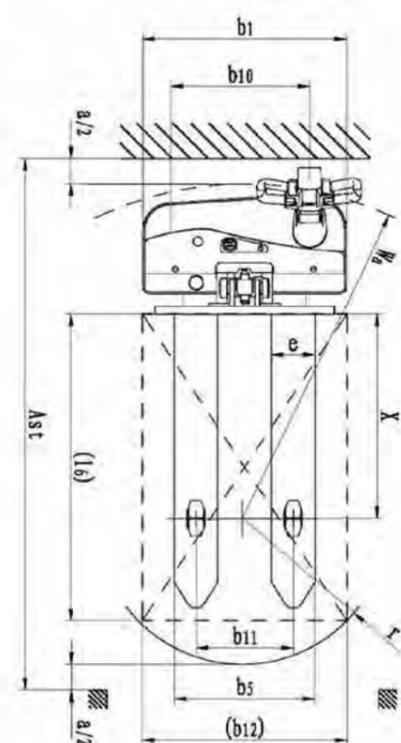
Modèles		CDD1016	CDD1029	
Type d'énergie		électrique		
Capacité	Q	kg	1.000	
Centre de gravité	C	mm	600	
Longueur hors tout	L1	mm	901.815	
Largeur hors tout	W	mm	800	
Hauteur hors tout mini.	H1	mm	2.110	2.010
Dimensions des fourches L x b x m		mm	1.150 x 160 x 56	
Largeur des fourches extérieur	D	mm	540	
Garde au sol	x	mm	29	
Entraxes roues / galets	L0	mm	1.250	
Type de roues			PU	
Dimension roue motrice		mm	Ø250 x 80	
Dimension roue avant		mm	Ø78 x 70	
Dimension des roues stable		mm	Ø125 x 75	
Rayon de braquage	Wa	mm	1.460	
Dimension des allées mini.		mm	≥2.150	
Hauteur de levage max.	H	mm	1.600	2.900
Hauteur hors tout max.	H2	mm	2.110	3.380
Dimensions des fourches mini.	H3	mm	90	
Vitesse de conduite (avec/sans charge)		Km/h	3,5 / 4,0	
Vitesse de d'élévation (avec/sans charge)		mm/s	90 / 130	
Vitesse de descente (avec/sans charge)		mm/s	95 / 120	
Frein			électromagnétique	
Moteur de traction		Kw	0,7	
Moteur d'élévation		Kw	2,2	
Capacité de la batterie / Voltage		Ah/V	95 / 24	
Poids avec batterie		kg	595	655



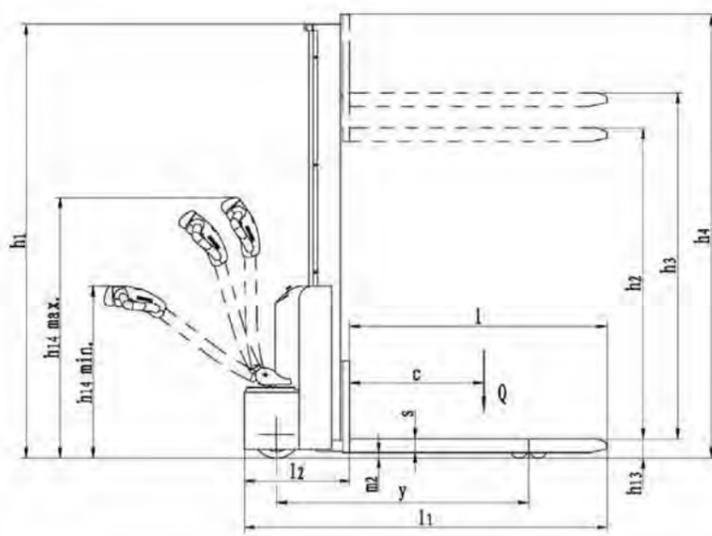
## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE MONO MÂT

### CARATÉRISTIQUES :

- Extrêmement compact, maniable et performant,
- Variateur CURTIS,
- Indicateur de décharge batterie CURTIS,
- Timon REMA,
- Contacteur de puissance Allbright,
- Groupe hydraulique VIBO,
- Contacteur d'élévation ISKRA,
- Batterie sans entretien,
- Option : mise à niveau automatique,
- Mât poutre permettant une meilleure visibilité,
- Extrêmement stable grâce à ses 5 appuis au sol,
- Polyvalent, adapté à tout type d'utilisation.



Modèles		ES10-10MM
y	Dimension des galets	44,33
h14	Position du timon - hauteur : mini. maxi.	33,86 / 47,24
h13	Hauteur des fourches mini.	3,35
l1	Longueur total	63,58
b1/b2	Largeur total hors tout	31,50 / --
s/e/l	Dimension des fourches	2,36 / 6,69 45,28
b5	Dimension des fourches, hors tout	21,65
m2	Garde au sol	1,18
Ast	Dimension des allées, 800 x 1.200	81,18
Wa	Rayon de braquage	50,98
	Type de pneu	PU / PU
	Taille de pneu	Ø 8,27 x 2,78
	Taille de pneu	Ø 3,15 x 2,36



## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XS LIGHT evo • XS PLUS evo

Compact & maniable • Capacité (kg) : 1.000 - 1.200 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 2.900, 3.000, 3.300, 3.500.



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec Indicateur de décharge de batterie à leds et commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.



**CHARGEUR :**  
Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.



**STABILITÉ ET TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confère une adhérence parfaite même en cas d'irrégularité du sol. Le moteur de traction sur courant alternatif offre un maximum de réactivité tant au démarrage qu'au freinage.

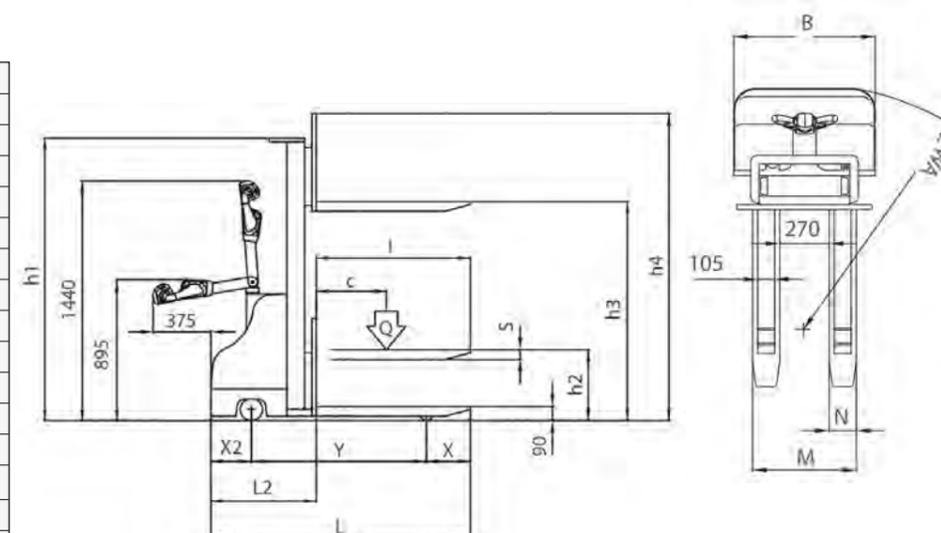


**MAINTENANCE :**  
Le système électronique haute fréquence 24 V à microprocesseurs avec indicateur de fonctionnement par LED permet un dépannage rapide et facile.

### XS LIGHT evo • XS PLUS evo

Simple, rapide et économique, le XS Light / XS Plus offre le meilleur retour sur investissement pour toutes tailles d'entreprises. Hauteur de levée jusqu'à 1.600 mm et capacité de charge nominale de 1.000 à 1.200 kg.

model		105/16	125/16
Q	Kg	1.000	1.200
C	mm	600	600
l	mm	1.150	1.150
L	mm	1.780	1.895
X	mm	380	380
X2	mm	205	175
Y	mm	1.195	1.340
L2	mm	630	745
M	mm	530	530
N	mm	160	160
h1	mm	1.990	1.990
h2	mm	1.470	1.450
h3	mm	1.600	1.600
h4	mm	2.115	2.120
B	mm	800	840
WA	mm	1.430	1.300



### XS LIGHT evo • XS PLUS evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (Mât simplex) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12 V - 15 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Frein électromagnétique • Roue motrice montée sur amortisseur • Système électronique de recherche de pannes à haute fréquence 24 Volts avec microprocesseurs • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de Timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • 2 batteries 12 V - 110 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XM LIGHT

Compact & maniable • Capacité (kg) : 1.000 - 1.200 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 2.900, 3.000, 3.300, 3.500.



#### NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :

Avec Indicateur de décharge de batterie à leds et commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.



#### CHARGEUR :

Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.



#### STABILITÉ ET TRACTION :

Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confère une adhérence parfaite même en cas d'irrégularité du sol. Le moteur de traction sur courant alternatif offre un maximum de réactivité tant au démarrage qu'au freinage.



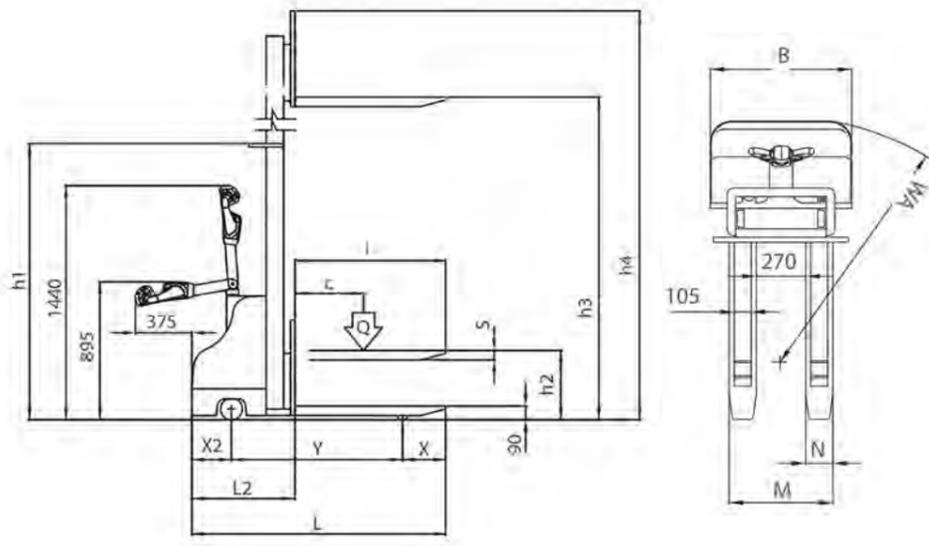
#### MAINTENANCE :

Le système électronique haute fréquence 24 V à microprocesseurs avec indicateur de fonctionnement par LED permet un dépannage rapide et facile.

#### XM LIGHT evo

Compact, stable, fiable et à utiliser, la série XM Light est le meilleur compromis entre les besoins de puissance et maniabilité pour les espaces réduits. Capacité de charge nominale 1.000 kg et hauteur de levée maximum de 2.900 ou 3.300 mm.

model		105/29	105/33
Q	Kg	1.000	1.000
C	mm	600	600
I	mm	1.150	1.150
L	mm	1.820	1.820
X	mm	415	415
X2	mm	175	175
Y	mm	1.200	1.200
L2	mm	670	670
M	mm	530	530
N	mm	160	160
h1	mm	2.140	2.140
h2	mm	200	200
h3	mm	2.900	3.300
h4	mm	3.420	3.820
B	mm	800	800
WA	mm	1.420	1.420



#### XM LIGHT evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.300 mm) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12 V - 15 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Frein électromagnétique • Roue motrice montée sur amortisseur • Système électronique de recherche de pannes à haute fréquence 24 Volts avec microprocesseurs • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de Timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • 2 batteries 12 V - 155 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XM PLUS evo

Compact & maniable • Capacité (kg) : 1.000 - 1.200 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 2.900, 3.000, 3.300, 3.500.



#### NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :

Avec Indicateur de décharge de batterie à leds et commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.



#### CHARGEUR :

Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.



#### STABILITÉ ET TRACTION :

Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confère une adhérence parfaite même en cas d'irrégularité du sol. Le moteur de traction sur courant alternatif offre un maximum de réactivité tant au démarrage qu'au freinage.



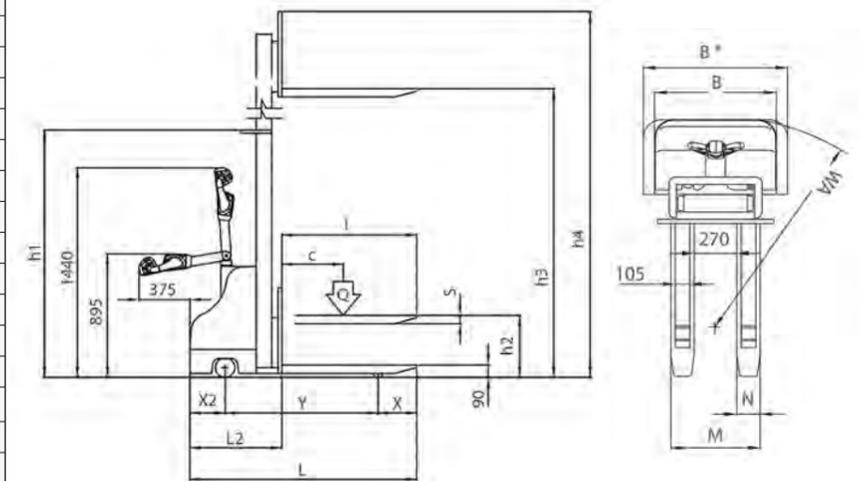
#### MAINTENANCE :

Le système électronique haute fréquence 24 V à microprocesseurs avec indicateur de fonctionnement par LED permet un dépannage rapide et facile.

#### XM PLUS evo

Identique à la version XM Light avec une structure encore plus 3.500 mm. Robuste pour des capacités allant jusqu'à 1.200 kg et Mât duplex pour lever jusqu'à 3.500 mm.

model		125/25	125/30	125/35
Q	Kg	1.200	1.200	1.200
C	mm	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.820	1.820	1.820
X	mm	415	415	415
X2	mm	205	205	205
Y	mm	1.200	1.200	1.200
L2	mm	670	670	670
M	mm	530	530	530
N	mm	160	160	160
h1	mm	1.740	1.990	2.240
h2	mm	200	200	/
h3	mm	2.500	3.000	3.500
h4	mm	3.020	3.520	4.020
B	mm	800	800	1.000*
WA	mm	1.420	1.420	1.460



#### XM PLUS evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 12 V - 15 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Frein électromagnétique • Roue motrice montée sur amortisseur • Système électronique de recherche de pannes à haute fréquence 24 Volts avec microprocesseurs • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de Timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • 2 batteries 12 V - 155 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XD AC-evo

Robuste & fiable • Capacité (kg) : 1.200 - 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec indicateur de décharge de batterie à leds. Commutateur de réglage «vitesse lente ou rapide», précision dans le contrôle de la levée.

**RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :**  
Alimenté par batteries de tractions 24V - 270Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.

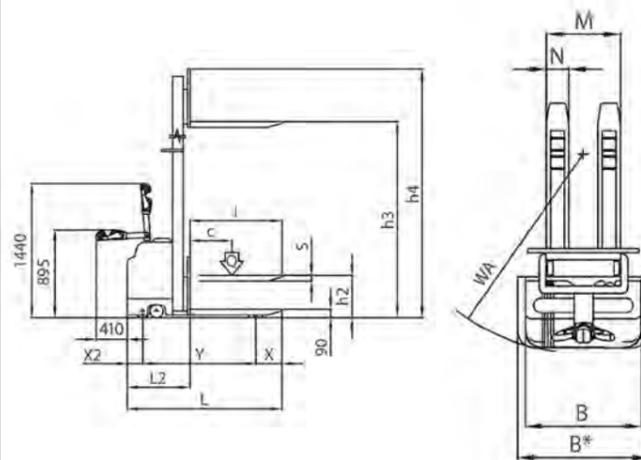
**STABILITÉ ET TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confère une adhérence parfaite même en cas d'irrégularité du sol. Le moteur de traction sur courant alternatif offre un maximum de réactivité tant au démarrage qu'au freinage.

**MAINTENANCE :**  
Le système électronique haute fréquence 24 V à microprocesseurs avec indicateur de fonctionnement par LED permet un dépannage rapide et facile.

### XD AC-evo

Gamme robuste et fiable pour une utilisation en continu dans des entrepôts de moyenne et grande surface.

model		125/16	155/16	125/25	155/25	125/30	155/30	125/35	155/35
Q	Kg	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500
C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.895	1.915	1.930	1.950	1.930	1.950	1.930	1.950
X	mm	380	380	415	415	415	415	415	415
X2	mm	175	175	175	175	175	175	175	175
Y	mm	1.340	1.360	1.340	1.360	1.340	1.360	1.340	1.360
L2	mm	745	765	780	800	780	800	780	800
M	mm	530	530	530	530	530	530	530	530
N	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
h1	mm	1.990	1.990	1.740	1.740	1.990	1.990	2.240	2.240
h2	mm	1.450	1.450	200	200	200	200	/	/
h3	mm	1.600	1.600	2.500	2.500	3.000	3.000	3.500	3.500
h4	mm	2.120	2.120	3.020	3.020	3.520	3.520	4.020	4.020
B	mm	840	840	840	840	840	840	1.000*	1.000*
WA	mm	1.500	1.520	1.530	1.550	1.530	1.550	1.530	1.550



### XD AC-evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseur • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XDE AC-evo

Robuste & fiable • Capacité (kg) : 1.200 - 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec indicateur de décharge de batterie à leds. Commutateur de réglage «vitesse lente ou rapide», précision dans le contrôle de la levée.

**RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :**  
Alimenté par batteries de tractions 24V - 270Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.

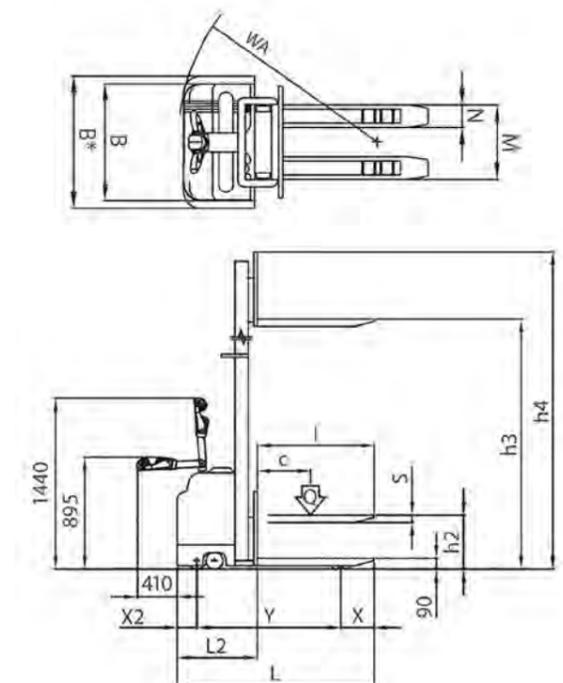
**STABILITÉ ET TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confère une adhérence parfaite même en cas d'irrégularité du sol. Le moteur de traction sur courant alternatif offre un maximum de réactivité tant au démarrage qu'au freinage.

**MAINTENANCE :**  
Le système électronique haute fréquence 24 V à microprocesseurs avec indicateur de fonctionnement par LED permet un dépannage rapide et facile.

### XDE AC-evo

Gamme équipée d'un mât en acier extrudé et de profils en acier spéciaux pour les charges lourdes.

model		125/16	155/16	125/25	155/25	125/30	155/30	125/35	155/35
Q	Kg	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500
C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.870	1.900	1.915	1.935	1.915	1.935	1.915	1.935
X	mm	375	375	410	410	410	410	410	410
X2	mm	175	175	175	175	175	175	175	175
Y	mm	1.330	1.330	1.330	1.330	1.330	1.330	1.330	1.330
L2	mm	730	730	765	785	765	785	765	785
M	mm	530	530	530	530	530	530	530	530
N	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
h1	mm	1.990	1.990	1.740	1.740	1.990	1.990	2.250	2.250
h2	mm	1.450	1.450	200	200	200	200	/	/
h3	mm	1.600	1.600	2.500	2.500	3.000	3.000	3.500	3.500
h4	mm	2.120	2.120	3.020	3.020	3.520	3.520	4.020	4.020
B	mm	840	840	840	840	840	840	1.000*	1.000*
WA	mm	1.500	1.520	1.530	1.550	1.530	1.550	1.530	1.550



### XDE AC-evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Mât en profils extrudés avec galets de réglage latéraux • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC / Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseur • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

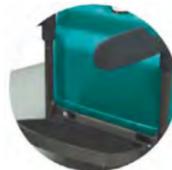
## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XDUB AC-evo

Robuste & fiable • Capacité (kg) : 1.200 - 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



Deux protections latérales renforcent la sécurité de l'opérateur (option).



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec indicateur de décharge de batterie à leds. Commutateur de réglage «vitesse lente ou rapide», précision dans le contrôle de la levée.



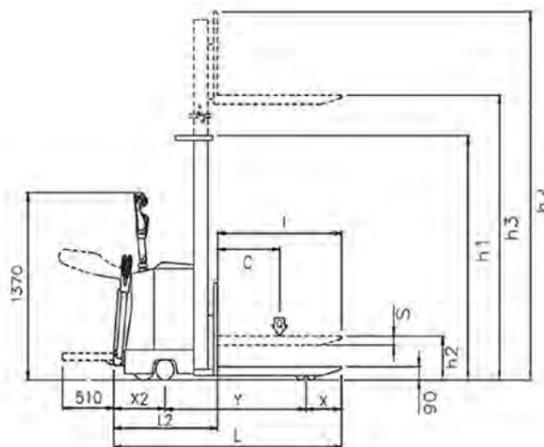
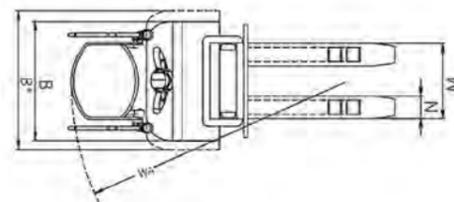
**RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :**  
Alimenté par batteries de tractions 24V - 270Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.



**STABILITÉ ET TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confère une adhérence parfaite même en cas d'irrégularité du sol. Le moteur de traction sur courant alternatif offre un maximum de réactivité tant au démarrage qu'au freinage.



**MAINTENANCE :**  
Le système électronique haute fréquence 24 V à microprocesseurs avec indicateur de fonctionnement par LED permet un dépannage rapide et facile.



### XDUB AC-evo

Augmente l'efficacité de l'opérateur et réduit sa fatigue sur les longues distances. L'option "conducteur-embarqué" permet à l'opérateur de se tenir debout sur la plate-forme pendant le déplacement du Gerbeur.

model	125/16	155/16	125/25	155/25	125/30	155/30	125/35	155/35
Q Kg	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500
C mm	600	600	600	600	600	600	600	600
I mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
L mm	2.000	2.020	2.035	2.055	2.035	2.055	2.035	2.055
X mm	380	380	415	415	415	415	415	415
X2 mm	280	280	280	280	280	280	280	280
Y mm	1.340	1.360	1.340	1.360	1.340	1.340	1.340	1.360
L2 mm	730	730	765	785	765	785	765	785
M mm	530	530	530	530	530	530	530	530
N mm	160	160	160	160	160	160	160	160
h1 mm	1.990	1.990	1.740	1.740	1.990	1.990	2.250	2.250
h2 mm	1.450	1.450	200	200	200	200	/	/
h3 mm	1.600	1.600	2.500	2.500	3.000	3.000	3.500	3.500
h4 mm	2.120	2.120	3.020	3.020	3.520	3.520	4.020	4.020
B mm	840	840	840	840	840	840	1.000*	1.000*
WA mm	2.020	2.040	2.050	2.070	2.050	2.070	2.050	2.070

### XDUB AC-evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseur • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Plate-forme "Porte-Opérateur" repliable • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XDTP AC-evo

Dénivellations, rampes & manutention de deux palettes • Capacité (kg) : 1.200 - 1.500  
Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.



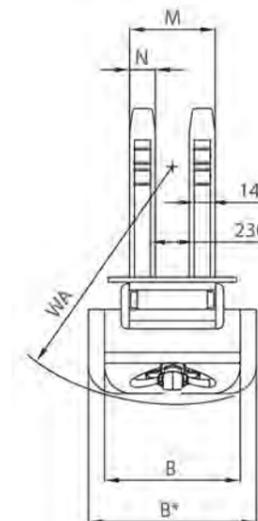
AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



**LEVÉE DES LONGERONS :**  
Une levée hydraulique règle la hauteur des longerons d'appui. Elle augmente la distance entre le sol et la base de l'appareil. Permettant au gerbeur d'évoluer en toute sécurité sur les rampes et les pentes tout en déplaçant deux charges simultanément.



Le Gerbeur peut déplacer deux palettes simultanément, une sur les fourches, la seconde sur les longerons.



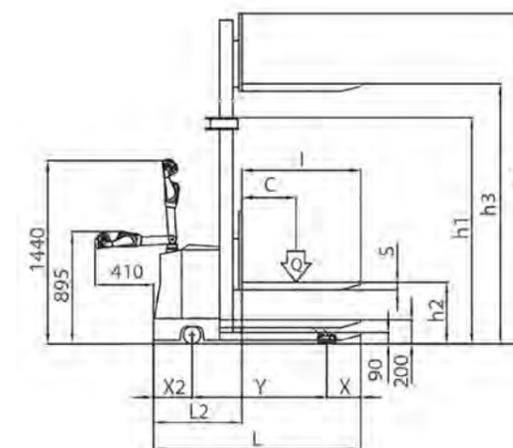
### XDTP AC-evo

La levée hydraulique des longerons d'appui permet de franchir facilement les rampes, dénivellations, trottoirs, petits obstacles et autres irrégularités du sol.

model	125/16	155/16	125/25	155/25	125/30	155/30	125/35	155/35
Q Kg	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500	1.200	1.500
C mm	600	600	600	600	600	600	600	600
I mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
L mm	2.025	2.045	2.060	2.080	2.060	2.080	2.060	2.080
X mm	275	275	310	310	310	310	310	310
X2 mm	175	175	175	175	175	175	175	175
Y mm	1.575	1.595	1.575	1.595	1.575	1.595	1.575	1.595
L2 mm	885	905	920	940	920	940	920	940
M mm	560	560	560	560	560	560	560	560
N mm	180	180	180	180	180	180	180	180
h1 mm	1.990	1.990	1.740	1.740	1.990	1.990	2.250	2.250
h2 mm	1.450	1.450	200	200	200	200	/	/
h3 mm	1.600	1.600	2.500	2.500	3.000	3.000	3.500	3.500
h4 mm	2.120	2.120	3.020	3.020	3.520	3.520	4.020	4.020
B mm	840	840	840	840	840	840	1.000	1.000
WA mm	1.770	1.790	1.770	1.790	1.770	1.790	1.770	1.790

### XDTP AC-evo • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Levée et descente des fourches par distributeur hydraulique • Levée et descente des longerons par distributeur hydraulique • Fourches fixes longueur 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseur • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.



## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XD4 AC-evo

Gerbeur multi-directionnel • Capacité (kg) : 1.200 - 1.500 - 2.000 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



#### SYSTÈME MULTI-DIRECTIONNEL :

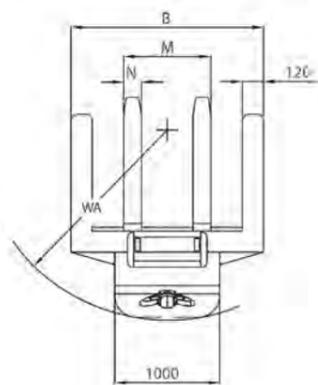
Un distributeur hydraulique permet de faire tourner les roues à 90° par rapport aux fourches faisant ainsi varier la direction de déplacements d'avant en arrière ou de gauche à droite, permettant de déplacer des charges volumineuses dans un espace confiné.



Déplacement latéral de gauche à droite.



Déplacement avant / arrière.



### XD4 AC-evo

La gamme "Multi-directionnel" a été spécialement étudiée pour le transport de charges longues, tels que barres, tubes dans les espaces réduits et allées étroites.

model		125/16	155/16	200/25	125/25	155/25	200/25	125/30	155/30	200/30	125/35	155/35	200/35
Q	Kg	1.200	1.500	2.000	1.200	1.500	2.000	1.200	1.500	2.000	1.200	1.500	2.000
C	mm	450	450	600	450	450	600	450	450	600	450	450	600
I	mm	950	950	1.150	950	950	1.150	950	950	1.150	950	950	1.150
L	mm	1.780	1.780	1.805	1.810	1.810	1.835	1.810	1.810	1.835	1.810	1.810	1.815
X	mm	310	310	310	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X2	mm	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Y	mm	1.285	1.285	1.285	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305
L2	mm	840	840	865	860	860	885	860	860	885	860	860	885
M	mm	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300
N	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
h1	mm	1.990	1.990	1.990	1.740	1.740	1.740	1.990	1.990	1.990	2.250	2.250	2.250
h2	mm	1.450	1.450	1.450	200	200	200	200	200	200	/	/	/
h3	mm	1.600	1.600	2.500	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000	3.500	3.500	3.500
h4	mm	2.070	2.070	2.070	2.970	2.970	2.970	3.470	3.470	3.470	3.970	3.970	3.970
B	mm	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620
WA	mm	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510

#### XD4 AC-evo • Équipement standard

- Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Mât en profils extrudés avec galets de réglage latéraux • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par distributeurs hydrauliques • Roue avant directionnelle et pivotante par distributeurs hydrauliques • Fourches réglables longueur 950 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseur • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XDTRX FL AC-evo

La sécurité absolue jusqu'à 4.500 mm • Capacité (kg) : 1.400 • Hauteur de levée (mm) : 3.500, 4.000, 4.500.

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



• **Levée libre maximum :**  
Ce concept à trois vérins permet une levée libre maximale sans élévation du mât. Le vérin central lève les fourches avant que les deux vérins latéraux ne commencent à lever les mâts.



#### ÉLÉVATION MAXIMALE ET ENCOMBREMENT MINIMUM :

Le Mât "Triplex" permet d'atteindre des hauteurs de levée importantes tout en assurant un minimum d'encombrement fourches baissées.

#### NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :

Avec indicateur de décharge de batterie à 24 leds. Commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide, précision dans le contrôle de la levée et de la descente et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.

#### RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :

Alimenté par batteries de traction 24 V de 270 Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.

#### STABILITÉ & TRACTION :

Les 5 points de contact et le système de roue motrices montées sur amortisseur lui confèrent une adhérence parfaite, même en cas d'irrégularité du sol. Roues motrices avec technologie AC offrent le maximum de réactivité au démarrage et au freinage.

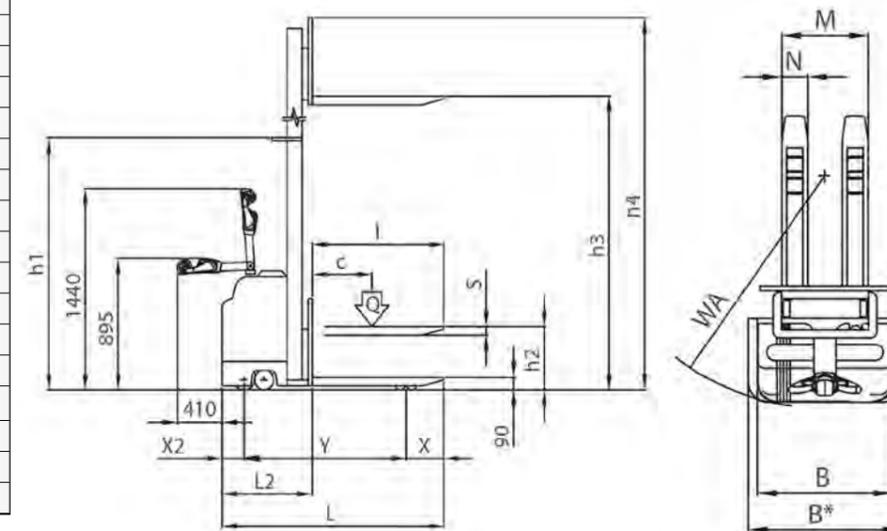
### XDTRX FL AC-evo

Grâce à son Mât "Triplex" réalisé en profils d'acier surdimensionnés et son châssis élargi, la gamme XDTRX FL permet de lever les charges jusqu'à 4.500 mm en toute sécurité.

model		145/35	145/40	145/45
Q	Kg	1.400	1.400	1.400
C	mm	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.970	1.970	1.970
X	mm	375	375	375
X2	mm	180	180	180
Y	mm	1.415	1.415	1.415
L2	mm	820	820	820
M	mm	550	550	550
N	mm	180	180	180
h1	mm	1.745	1.910	2.075
h2	mm	1.225	1.390	1.555
h3	mm	3.500	4.000	4.500
h4	mm	4.035	4.535	5.035
B	mm	1.000	1.000	1.000
WA	mm	1.630	1.630	1.630

#### XDTRX FL AC-evo • Équipement standard

- Levée libre (1.255 - 1.390 - 1.555 mm) • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe à microprocesseurs 24 V - 50 Ah • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueurs 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Mât triplex en profils extrudés avec galets latéraux de réglage • Deux vérins latéraux en acier chromé • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commande DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V - 240/270 Ah.



## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XDTRX AC-evo

La sécurité absolue jusqu'à 4.500 mm • Capacité (kg) : 1.400 • Hauteur de levée (mm) : 3.500, 4.000, 4.500.



**• Visibilité totale :**  
Les deux vérins de levée sont installés de chaque côté offrant à l'opérateur une visibilité totale pendant les opérations de manutention et de stockage.



**ÉLEVATION MAXIMALE ET ENCOMBREMENT MINIMUM :**  
Le Mât "Triplex" permet d'atteindre des hauteurs de levée importantes tout en assurant un minimum d'encombrement fourches baissées.



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec indicateur de décharge de batterie à 24 leds. Commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide, précision dans le contrôle de la levée et de la descente et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.



**RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :**  
Alimenté par batteries de traction 24 V de 270 Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.

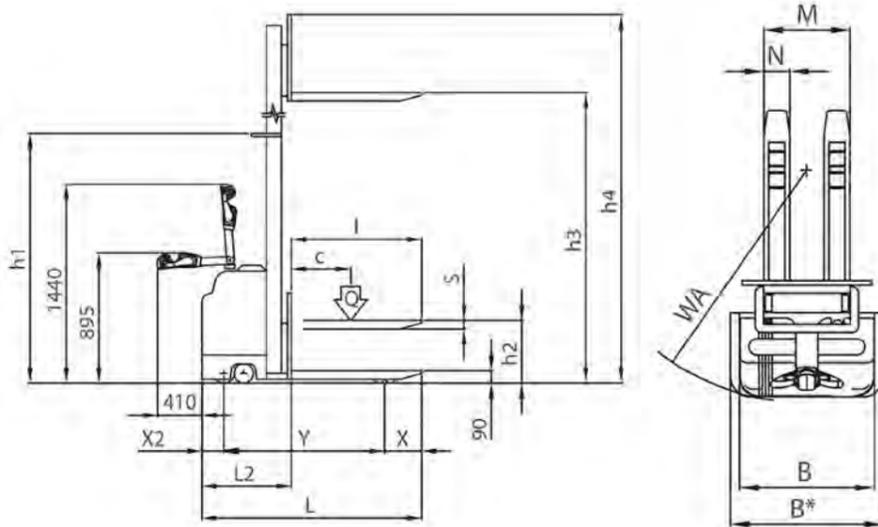


**STABILITÉ & TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confèrent une adhérence parfaite, même en cas d'irrégularité du sol. Roues motrices avec technologie AC offrent le maximum de réactivité au démarrage et au freinage.

### XDTRX AC-evo

Version avec deux vérins latéraux et sans vérin central offrant une visibilité totale.

model		145/35	145/40	145/45
Q	Kg	1.400	1.400	1.400
C	mm	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.970	1.970	1.970
X	mm	375	375	375
X2	mm	180	180	180
Y	mm	1.415	1.415	1.415
L2	mm	820	820	820
M	mm	550	550	550
N	mm	180	180	180
h1	mm	1.745	1.910	2.075
h2	mm	/	/	/
h3	mm	3.500	4.000	4.500
h4	mm	4.020	4.520	5.020
B	mm	1.000	1.000	1.000
WA	mm	1.630	1.630	1.630



### XDTRX AC-evo • Équipement standard

• Moteur de traction avec technologie AC triphasée • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe à microprocesseurs 24 V - 50 Ah • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueurs 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseurs • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Mât triplex en profils extrudés avec galets latéraux de réglage • Deux vérins latéraux en acier chromé / Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commande DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V - 240/270 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE TOUT ÉLECTRIQUE

### XDM AC-evo

Capacité & performance maximales • Capacité (kg) : 1.300 - 1.600 - 2.000  
Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500



**• Mâts en profils acier extrudés :**  
Mâts de sections renforcées en aciers spéciaux offrent une résistance et une stabilité dans les applications les plus exigeantes.



**DOUBLE VÉRINS LATÉRAUX :**  
Performance maximum. La stabilité et la sécurité grâce aux deux puissants vérins montés latéralement.



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec indicateur de décharge de batterie à leds. Commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide, précision dans le contrôle de la levée et de la descente et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.



**RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :**  
Alimenté par batteries de traction 24 V de 270 Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.



**STABILITÉ & TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confèrent une adhérence parfaite, même en cas d'irrégularité du sol. Roues motrices avec technologie AC offrent le maximum de réactivité au démarrage et au freinage.

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



**• Visibilité totale :**  
Les deux vérins de levée sont installés de chaque côté pour offrir à l'opérateur une visibilité totale pendant les opérations de manutention et de stockage.

### XDM AC-evo

Conçu pour un maximum de performances et de sécurité lors des utilisations extrêmes et les applications les plus exigeantes. Le XDM est équipé de mâts, de fourches, d'un châssis et de longerons renforcés. La capacité de charge est de 2 Tonnes et la hauteur de levage de 3,5 mètres.

### XDM AC-evo (1.600 mm - 2.500) • Équipement standard

• Levée libre 200 mm • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueurs 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseurs • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Mât en profils extrudés à visibilité totale • Double vérins latéraux en acier chromé • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commande DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

### XDUB AC-evo (3.000 mm - 3.500 mm) • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 30 Ah incorporé • Montée et descente des fourches par "boutons poussoirs" • Fourches fixes longueurs 1.150 mm • Fin de course électrique • Frein d'immobilisation • Roue motrice montée sur amortisseurs • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Mât en profils extrudés à visibilité totale • Double vérins latéraux en acier chromé • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commande DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

## GERBEUR À LEVÉE "PORTE À FAUX"

### XDCP AC-evo

L'alternative au chariot élévateur • Capacité (kg) : 600 - 800 - 1.000 - 1.200 - 1.500 • Hauteur de levée (mm) : 1.600, 2.500, 3.000, 3.500.

#### • Mât inclinable

Un mât inclinable à commande hydraulique permet de maintenir l'équilibre de la charge.



AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien

DIRECTION ASSISTÉE

#### CONDUITE ET MOTORISATION :

Grâce à la direction assistée (en standard sur tous les modèles, excepté sur les versions 600 kg), le XDCP est très agile dans les espaces restreints où les manœuvres sont difficiles. Les motorisations de traction AC offrent un maximum de réactivité au démarrage et au freinage.

#### FOURCHES RÉGLABLES EN ÉCARTEMENT :

Les fourches en acier forgées de haute capacité sont réglables manuellement en écartement sur le tablier porte-fourches FEM pour prendre les palettes non standards et les containers.

#### RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :

Équipé de batteries de traction 24 volts de 270 Ah, le XDCP permet une utilisation prolongée entre deux recharges de batterie.

#### L'ALTERNATIVE AU CHARIOT ÉLEVATEUR :

Le XDCP peut être utilisé par n'importe quel opérateur avec une formation minimale, sans la licence de conduite obligatoire pour les chariots élévateurs.

#### • Sans longeron

Sans longeron stabilisateur, le XDCP charge tous types de palettes et franchit tous les obstacles.

### XDCP AC-evo

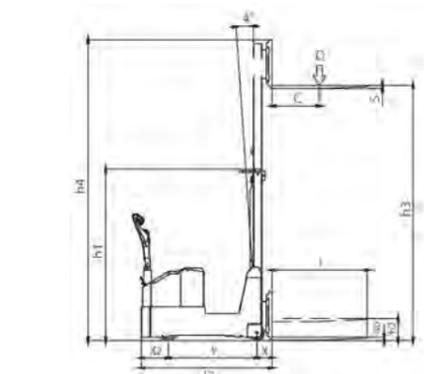
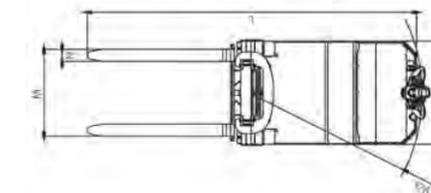
Facile à utiliser et très maniable, d'une conception compacte et économique, le XDCP offre tous les avantages d'un chariot élévateur. Direction assistée. Moteurs 24 volts AC.

## GERBEUR À LEVÉE "PORTE À FAUX"

### XDCP AC-evo

Fiche technique

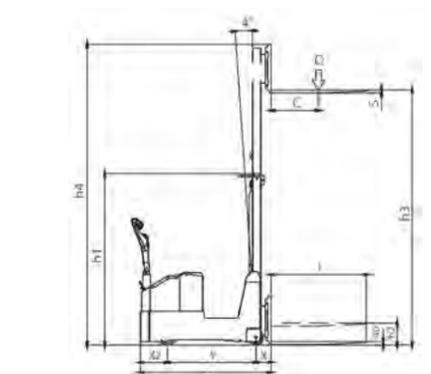
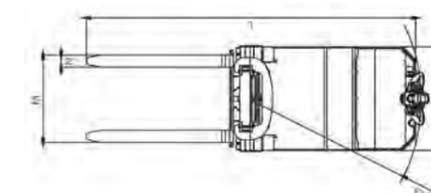
model		125/16	155/16	200/25	125/25	155/25	200/25	125/30	155/30	200/30	125/35
Q	Kg	600	800	1.000	1.200	1.500	600	800	1.000	1.200	1.500
C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
I	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	2.835	2.480	2.480	2.650	2.730	2.835
L	mm	2.480	2.480	2.650	2.730	2.835	2.480	2.480	1.810	1.835	1.810
X	mm	310	310	310	330	330	330	330	330	330	330
X2	mm	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Y	mm	1.285	1.285	1.285	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305
L2	mm	840	840	865	860	860	885	860	860	885	860
M	mm	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300
N	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
h1	mm	1.990	1.990	1.990	1.740	1.740	1.740	1.990	1.990	1.990	2.250
h2	mm	1.450	1.450	1.450	200	200	200	200	200	200	/
h3	mm	1.600	1.600	2.500	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000	3.500
h4	mm	2.070	2.070	2.070	2.970	2.970	2.970	3.470	3.470	3.470	3.970
B	mm	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620
WA	mm	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510



#### XDCP AC-evo (1.600 mm - 2.500 mm) • Équipement standard

• Levée libre 200 mm • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 60 Ah • Levée et descente des Fourches par distributeur hydraulique • Inclinaison du mât par distributeur hydraulique • Fourches en acier forgé, longueur 1.200 mm • Frein d'immobilisation • Fin de course électrique • Roue avant directionnelle et pivotante par distributeur hydraulique • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Mât en profils extrudés avec galets de réglages latéraux • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Direction assistée (excepté sur les modèles de capacité 600 kg) • Batterie traction 24 V - 270 Ah.

model		125/16	155/16	200/25	125/25	155/25	200/25	125/30	155/30	200/30	125/35
Q	Kg	600	800	1.000	1.200	1.500	600	800	1.000	1.200	1.500
C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
I	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	2.835	2.480	2.480	2.650	2.730	2.835
L	mm	2.480	2.480	2.650	2.730	2.835	2.480	2.480	1.810	1.835	1.810
X	mm	310	310	310	330	330	330	330	330	330	330
X2	mm	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Y	mm	1.285	1.285	1.285	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305
L2	mm	840	840	865	860	860	885	860	860	885	860
M	mm	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300	350/1.300
N	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
h1	mm	1.990	1.990	1.990	1.740	1.740	1.740	1.990	1.990	1.990	2.250
h2	mm	1.450	1.450	1.450	200	200	200	200	200	200	/
h3	mm	1.600	1.600	2.500	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000	3.500
h4	mm	2.070	2.070	2.070	2.970	2.970	2.970	3.470	3.470	3.470	3.970
B	mm	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620
WA	mm	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510



#### XDCP AC-evo (3.000 mm - 3.450 mm) • Équipement standard

• Levée libre 200 mm (excepté sur les modèles levant à 3.500 mm) • Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique à microprocesseurs 24 V - 60 Ah • Levée et descente des fourches par distributeur hydraulique • Inclinaison du mât par distributeur hydraulique • Fourches en acier forgé, longueur 1.200 mm • Frein d'immobilisation • Fin de course électrique • Roue avant directionnelle et pivotante par distributeur hydraulique • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Mât en profils extrudés avec galets de réglages latéraux • Indicateur de décharge de batteries • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Réduction automatique de la vitesse • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Direction assistée (excepté sur les modèles de capacité 600 kg) • Batterie traction 24 V - 270 Ah.

## PESAGE EMBARQUÉ



### Contrôleur de charge

Système de pesage adaptable pour gerbeur et transpalette.



### 2 RÉFÉRENCES :

- **TR2B** : matériel destiné aux transpalettes électriques (accompagnant ou portés).
- **TR2D** : matériel destiné aux gerbeurs et chariots élévateurs (électriques ou thermiques).



Le contrôleur de charges TR2 est un système qui se connecte sur le circuit hydraulique de votre matériel de manutention. Le capteur hydraulique (400 bars) n'est pas en contact avec la charge manipulée, ce qui vous apporte une très grande robustesse. Très utilisé pour les manipulations intensives. La mesure est effectuée pendant que vous levez la charge. Il s'agit de pesage dynamique. La manipulation est très simple, le système s'adapte sur les transpalettes électriques.

### ÉQUIPEMENTS STANDARDS :

- Brut, Tare, Net, Totalisation,
- Clavier numérique étanche,
- Fonctionne sur pile 3,6V,
- Alimentation 12V possible sur chariot,
- Auto-Off,
- Précision à 1% de la capacité maximale,
- Graduation de 10 kg.

### EN OPTION :

- Imprimante

### Fiche techniques

Fonctions	Brut / Tare / Net
Affichage	LCD - 15 mm
Structure	Boîtier métallique
IP	54
Alimentation	Piles
Autonome	200 heures
Temp. d'utilisation	0°C à 40°C
Type d'utilisation	Externe
Tare	Déductible

## GERBEURS AUTONOMES

Notre gerbeur embarqué, l'autonome, voyage dans votre véhicule. Il remplace à lui seul les hayons élévateurs, les transpalettes, les gerbeurs standards, les paires de rampes, etc. Il déplace, charge, décharge très facilement les palettes jusqu'à 600 kg.



### Caractéristiques techniques

Capacité de charge	kg	250 / 600
Hauteur de chargement	mm	800 / 1.240
Hauteur hors-tout mât replié	mm	1.080 / 1.700
Hauteur hors tout mât levé	mm	1.730 / 2.800
Largeur totale	mm	760
Section des fourches	mm	165 x 60
Longueur utile des fourches	mm	1.190
Largeur hors-tout des fourches	mm	540
Moteur de levage	kw	0,8
Batterie de démarrage		12 V / 44 Ah
Chargeur automatique externe		12 V / 10Ah

## GERBEURS TOUT INOX

La longévité et l'efficacité dans les conditions les plus difficiles.

Une gamme de gerbeurs réalisés en acier inoxydable pour les utilisations en milieu à forte présence d'humidité, de condensation, de poussières et solutions saline. La qualité des matériaux utilisés permet de garantir à nos équipements une excellente longévité même dans les conditions les plus exposés aux risques de corrosion et d'oxydation.



Fabrication de machines spéciales en acier inoxydable pour les besoins spéciales de nos clients. En option, tous types d'accessoires en acier inoxydable pour la manutention de bobines, fûts, tourets et conteneurs divers.

## GERBEURS SPÉCIAUX

### Manipulation de containers industriels

Équipements spécifiques pour la manutention, le basculement, le vidage, de containers industriels de différentes tailles tels que bacs plastiques, paniers métalliques empilables, containers industriels en générale.



Basculement frontal et latéral



Pincés de levage et de retournement



## GERBEURS SPÉCIAUX

### Versions spéciales

Solutions "sur mesure" à partir des besoins des clients. L'analyse précise de l'environnement et de l'espace de travail, la taille et la forme des charges à manutentionner permet la réalisation de machines intégrant parfaitement toutes les contraintes de la production.

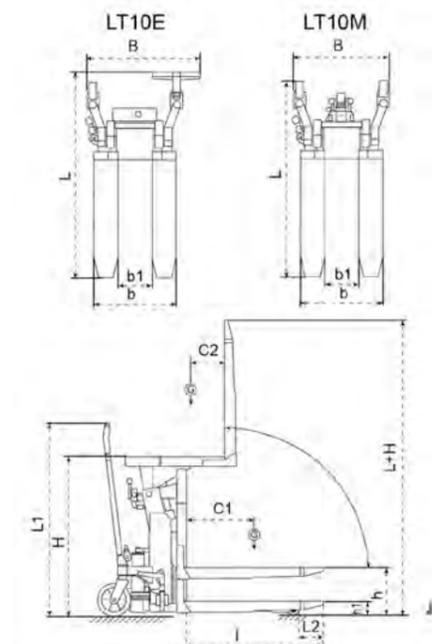


## TRANSPALETTE BASCULEUR

Le transpalette basculeur permet de déplacer et de basculer la charge : caisse, pallox, ... Destiné à procurer une position ergonomique du poste de travail et à faciliter le rangement du contenu. Les fourches basculent de 90°. Frein de parking et protection des pieds. Existe en deux versions : basculement manuel ou basculement électrique.



LT10M : manuel



LT10E : électrique

Modèles		LT10M	LT10E
		Manuel	Électrique
Capacité	kg	1.000	
Hauteur basse	mm	85	
Hauteur élévation	mm	285	
Longueur des fourches	mm	800	
Largeur ext. des fourches	mm	560	
Largeur int. des fourches	mm	234	
Galets / ext. des fourches	mm	135	
Largeur total	mm	640	
Hauteur timon	mm	1.325	
Haut. fourches inclinées	mm	940	
Centre de gravité	mm	mini. 200 / max. 400	
Unité moteur		-	0,8 kw / 12V
Poids	kg	178	185

TRANSPALETTE MANUELS

TRANSPALETTE ANTI-CORROSION

Manuel

Les Transpalettes anti-corrosion sont conçus pour les industries Pharmaceutiques, Agro-alimentaires, Abattoirs et Salaison, Pêche et Marée, etc. Résistent aux agents chimiques, sels et produits de nettoyage (sur demande : simple galet).



AC 25

TRANSPALETTE MANUELS • PEINT

Conception robuste et maniable, capacité de levage : 2.500 kg, châssis et fourches en tôle d'acier pliée, timon ergonomique recouvert d'une protection caoutchouc et rotation 200°, soupape de sécurité, longueur de fourche : 1.150 mm, écartement extérieur de fourches standard : 520 mm, largeur de fourche : 160 mm, roues directrices : Ø 200 mm, équipé de galets d'entrée pour faciliter l'entrée dans les palettes fermées. Couleur : jaune.

Capacité	Mesures	2500
Hauteur (mini. max.)	mm	85 / 200
Longueur fourches standard	mm	1150
Longueur extérieures fourches standard	mm	800 / 900 / 1.000 / 1.500 / 1.800 / 2.000
Roue directrice	mm	Ø 200 x 50
Poids	kg	74

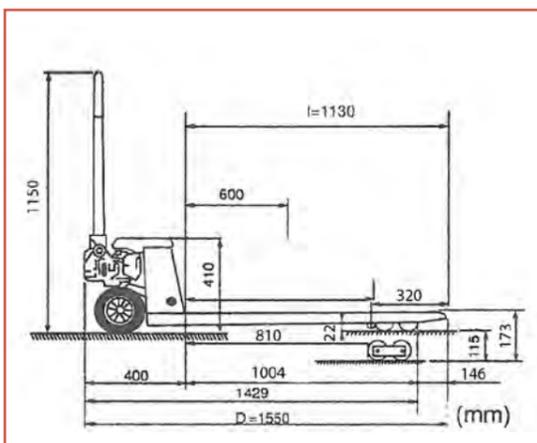


BFG

TRANSPALETTE MANUELS • GALVANISÉ

Pompe hydraulique garantie 2 ans, capacité 2.000 et 2.500 kg, toutes les pièces sont en acier galvanisé pour une protection durable contre la corrosion, pompe hydraulique monobloc totalement galvanisée avec soupape de sécurité et entièrement protégée contre les collisions, joints de pompe hydraulique de fabrication allemande, poignée 3 positions : levage, position neutre et descente, vitesse de descente progressive ou rapide à la demande, roues et boggies nylon, robuste et fiable, roulements étanches, système de pesage par torsion du châssis, indicateur de pesée LCD compact, graduations par 5 kg, précision à +/- 30 kg à 2 tonnes, alimentation par piles AA 1,5 Volts.

TRANSPALETTE SURBAISSÉ STANDARD



Référence	Force	Fourches (L x l mm)	Boggies acier (Ø x l mm)	Poids (kg)
OA-HPT25/LP	1.500	1.130 x 520	55 x 60	75

Photos non contractuelles

GALVANISÉS À CHAUD



OA-115-449 G

- Châssis, timon, croisillon : acier galvanisé à chaud,
- Tige de vérin, axes, écrous, goupilles, graisseurs, roulement = **TOUT INOX**,
- Pompe hydraulique zinguée recouverte d'une peinture galvanisée à froid.



OA-115-449 R

SEMI-INOX • AISI 304

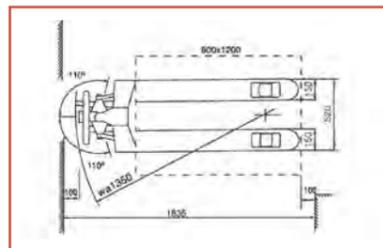
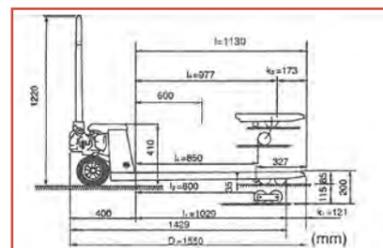
- Châssis, timon, tige de vérin, axes, écrous, goupilles, graisseurs, roulements = **TOUT INOX**,
- Tirants, balanciers, étriers de galets : acier galvanisé à chaud,
- Pompe hydraulique zinguée recouverte d'une peinture galvanisée à froid,
- Option : fourches fermés.



OA-115-449 S

TOUT INOX • AISI 304

- Chassis et fourches en tôles pliés INOX AISI 304 L,
- Soupape avec contrôle de levée et descente,
- Équipé de galets d'entrée pour faciliter l'entrée dans les palettes fermées,
- Option : fourches fermés.



Références	Dimensions utiles des fourches longueurs x largeur	Roues directrices Ø 180 mm	Galets avant Ø 82 mm
Transpalettes manuels en Acier galvanisé chaud • modèles OA-HPT25 G • capacité 2.500 kg			
OA-115-449G/N-BN	1.130 x 520	Nylon	Boggies Nylon
Transpalettes manuels semi-INOX • modèles OA-HPT25 R • capacité 2.500 kg			
OA-115-449R/N-BN	1.130 x 520	Nylon	Boggies Nylon
Transpalettes manuels tout-INOX • modèles OA-HPT25 S • capacité 2.500 kg			
OA-115-349S/N-GN	1.000 x 520	Nylon	Nylon simple
OA-115-349S/N-BN	1.000 x 520	Nylon	Boggies Nylon
OA-115-449S/N-BN	1.130 x 520	Nylon	Boggies Nylon

Photos non contractuelles

TRANSPALETTE PESEUR

Le transpalette peseur est équipé de 4 capteurs d'une tonne, ce qui lui assure une très grande robustesse. Son fonctionnement sur piles facilite sa mise en œuvre, Il est idéal pour le contrôle de vos palettes.



TL4



affichage numérique



Option : imprimante

TRANSPALETTE PESEUR MANUEL • AVEC OU SANS IMPRIMANTE

- Brut, tare, net, totalisation,
- Clavier numérique étanche,
- Peinture Epoxy,
- Fonctionne avec piles LR6 fournies (autonomie 200 heures),
- Auto-Off,
- Capacité de 2 tonnes,
- Roues directrices et roues de charge tandem en polyuréthane,
- 4 capteurs 1 tonne,
- Longueur des fourches : 1.150 mm,
- Hauteur position basse : 90 mm,
- Hauteur max. : 200 mm,
- Écartement extérieur : 555 mm.

Fonctions	Brut/ Tare / Net / Totalisation
Affichage	LCD • 20 mm
Structure	Acier
IP	55
Alimentation	Piles
Autonomie	200 heures
Temp. d'utilisation	0°C à 40°C
Type d'utilisation	Externe
Tare	100 % de sa capacité



TPWI

Transpalette peseur entièrement en INOX doté d'indicateur avec clavier de fonction étanche à 17 touches et boîtier métallique INOX avec protection contre la poussière et l'humidité.



Indicateur INOX

TRANSPALETTE PESEUR MANUEL • AVEC OU SANS IMPRIMANTE

- Comptage, totalisation, pesée en pourcentage, plage de tolérance,
- Clavier numérique étanche,
- Affichage LCD rétro-éclairé,
- Capacité de 2 tonnes,
- Roues en Vulkollan,
- 4 capteurs INOX,
- Fonctionne sur batterie rechargeables,
- Autonomie 50 heures,
- Longueur des fourches : 1.180 mm,
- Écartement extérieur : 550 mm,
- Poids à vide : 135 kg.

Fonctions	Brut/ Tare / Net / Totalisation
Affichage	LCD • 25 mm
Structure	Acier INOX
IP	65
Alimentation	Batterie rechargeable
Autonomie	50 heures
Temp. d'utilisation	0°C à 40°C
Type d'utilisation	Externe
Tare	100 % de sa capacité

TRANSPALETTE PESEUR

Le transpalette tournant garanti une lecture plus confortable. Très fiable et maniable pour une utilisation dans toutes les conditions de travail, il est indispensable là où il y a la nécessité de peser avec précision toutes sortes de produits sur palette, et pour tous les contrôles dans le domaine de la transaction commerciale (métrologie légale).



TPWA-M

Il est indispensable là où il y a nécessité de peser avec précision toutes sortes de produits sur palette et pour tous contrôles commerciaux.



imprimante thermique intégrée

TRANSPALETTE PESEUR MANUEL AVEC IMPRIMANTE INTÉGRÉE

- Totalisation, pesée en pourcentage, comptage, plage de tolérance,
- Capacité de 2 tonnes,
- 4 capteurs 1 tonne,
- Graduation 500 kg jusqu'à 1 tonne et 1 kg de 1 à 2 tonnes,
- Écran LCD rétro-éclairé, imprimante thermique intégrée,
- Roues directrices en caoutchouc,
- Fonctionne sur batterie,
- Tare automatique et manuelle,
- Poids : 125 kg.

Fonctions	Brut/ Tare / Net / Totalisation
Affichage	LCD • 25 mm
Structure	Acier
IP	65
Alimentation	Batterie rechargeable
Autonomie	60 heures
Communication	RS232
Type d'utilisation	0°C à 40°C
Type de calibration	Externe
Tare	100 % de sa capacité



TPWX3GD

Le transpalette TPWX3GD répond à des normes très exigeantes de fabrication lui permettant d'être utilisé pour des mélanges, dosages et contrôle pondéral dans les zones à risques 2,22.



Indicateur INOX

TRANSPALETTE PESEUR MANUEL • ATEX

- Certifié pour usage Ex II 3GD IIC T6 T130°C,
- Précision : 0,1% du poids pesé, graduation multi-échelle,
- 200 kg jusqu'à 500 kg,
- 500 kg jusqu'à 1 tonne,
- 1 kg jusqu'à 2 tonnes,
- 4 capteurs INOX,
- Fonctionne sur batterie extractible,
- Indicateur rotatif IP 68,
- Boîtier indicateur INOX,
- Roues en polyuréthane,
- Poids à vide 125 kg.



Fonctions	Brut/ Tare / Net / Totalisation
Affichage	LCD • 25 mm
Structure	Acier
IP	65
Alimentation	Batterie EXI rechargeable
Autonomie	100 heures
Type d'utilisation	0°C à 40°C
Type de calibration	Externe
Tare	100 % de sa capacité

FOURCHES INOX EN OPTION

ATTENTION : Pour le pesage direct des métaux légers (aluminium, magnésium, titane et leurs alliages) la commande de l'option FOURCHES EN ACIER INOX EST OBLIGATOIRE.

## TRANSPALETTE À HAUTE LEVÉE



HB1056M



Patins stabilisateurs

### TRANSPALETTE HAUTE LEVÉE MANUELS

- Élévation manuelle,
- Équipé de 2 stabilisateurs latéraux bloquant le transpalette au-delà de 400 mm d'élévation lui procurant une excellente stabilité,
- Pratique, robuste et performant,
- Équipé d'une pompe hydraulique mono-vérin (et non pas vérin télescopiques -> risques de fuite au niveau des joints de jonction),
- Grâce à son châssis haut, l'opérateur est protégé,
- L'effort de pompe est faible,
- Poignée de descente.

Modèle	HB1056M	
Capacité	kg	1000
Centre de gravité	mm	500
Hauteur de fourches abaissées	mm	85
Hauteur d'élévation	mm	800
Longueur fourches	mm	1190
Largueur est. fourches	mm	560
Roues	mm	Ø 200
Galets		Ø 80 x 45 polyuréthane
Poids	kg	105



HB1056EN



Témoin de décharge

### TRANSPALETTE HAUTE LEVÉE ÉLECTRIQUE

- Élévation électrique,
- Équipé de 2 stabilisateurs latéraux bloquant le transpalette au-delà de 400 mm d'élévation lui procurant une excellente stabilité,
- Bloc moteur compact et intégré,
- Chargeur intégré,
- Timon ergonomique,
- Équipé de voyants indiquant la charge de la batterie,
- Temps de levée avec ou sans charge : 16 / 12 secondes.

Modèle	HB1056EN	
Capacité	kg	1000
Hauteur d'élévation	mm	800
Hauteur de fourches abaissées	+ / - 2 mm	85
Longueur fourches	mm	1190
Écartement extérieur fourches	mm	560
Largueur fourche	mm	160
Galet avant	mm	Ø 80 polyuréthane
Roues directrices	mm	Ø 200 polyuréthane
Batterie	V / Ah	12 / 60
Chargeur intégré		15 Ah / 12V
Poids sans batterie	kg	140

## TRANSPALETTE À HAUTE LEVÉE ANTI-CORROSION

### Manuel & Semi-électrique

Tous nos modèles à levée électrique sont équipés d'une batterie "GEL" 12V / 50 Ah et d'un chargeur intégré 12V / 15 Ah. Facile à manœuvrer : Équipé d'un "Monovérin" et non de vérins télescopiques (aucun risque de fuite d'huile entre vérins). En cas de décharge de batterie, l'appareil peut être utilisé manuellement en actionnant le timon. Construction compacte avec batterie et moteur placés entre le corps et le vérin de levage.



OA-179 G/Q

### GALVANISÉS À CHAUD

- Châssis, timon et croisillons en acier galvanisé à chaud,
- Tige de vérin, axes, écrous, goupilles, graisseurs, roulements = TOUT INOX,
- Pompe hydraulique zinguée recouverte d'une peinture galvanisée à froid,
- Pompe à levée rapide standard,
- Tous nos modèles à levée électrique sont équipés d'origine de batterie 12V / 60 Ah et d'un chargeur intégré 12V / 15 Ah.



OA-379 R/B

### SEMI-INOX • AISI 304

- Châssis, timon, tige de vérin, axes, écrous, goupilles, graisseurs, roulements = TOUT INOX,
- Croisillons : acier galvanisé à chaud,
- Pompe hydraulique zinguée recouverte d'une peinture galvanisée à froid,
- Équipé d'une batterie "GEL" 12V / 50 Ah et d'un chargeur intégré.

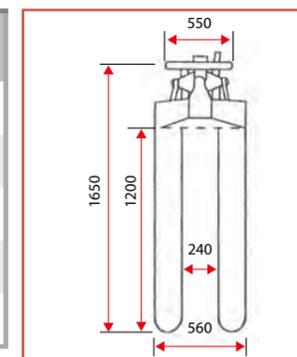


OA-379 S/B

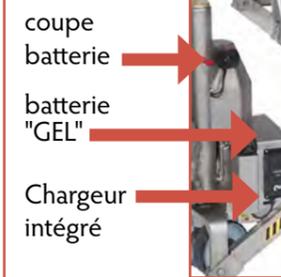
### TOUT INOX • AISI 304

- Châssis - timon, tige de vérin, axes, écrous, goupilles, graisseurs, roulements = TOUT INOX,
- Croisillons : acier galvanisé à chaud,
- Pompe hydraulique zinguée recouverte d'une peinture galvanisée à froid,
- Équipé d'une batterie "GEL" 12V / 50 Ah et d'un chargeur intégré.

Modèles à levée électrique	Capacité	Roues Ø 180 mm	Poids kg	Longueur utile mm	Largueur mm externe
OA-379/B	1000	polyuréthane	155	1200	560
OA-399/B	1000	polyuréthane	170	1200	685
OA-379/B-Fotocell	1000	polyuréthane	160	1200	560
OA-379-220 Volts	1000	polyuréthane	150	1200	560
OA-679/B	1500	polyuréthane	172	1200	560



OA-379 S/B > détails





## TRANSPALETTE À HAUTE LEVÉE MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE

### Peint & INOX

Le transpalette haute levée avec cellule photoélectrique améliore l'efficacité du travail quotidien. L'utilisateur a une position de travail ergonomique correcte grâce à la cellule photoélectrique qui règle la hauteur du plan de travail automatiquement.



OA-379 /B • Fotocell

#### TRANSPALETTE À MISE À NIVEAU • PEINT

- Poids : 120 kg,
- Roue polyuréthane : Ø 180 mm,
- Galets polyuréthane : Ø 82 mm,
- Centre de gravité : 600 mm,
- Rayon de braquage : 1.250 mm,
- Angle de braquage : 205°.



OA-379 S/B • Fotocell

#### TRANSPALETTE À MISE À NIVEAU • INOX AISI 304

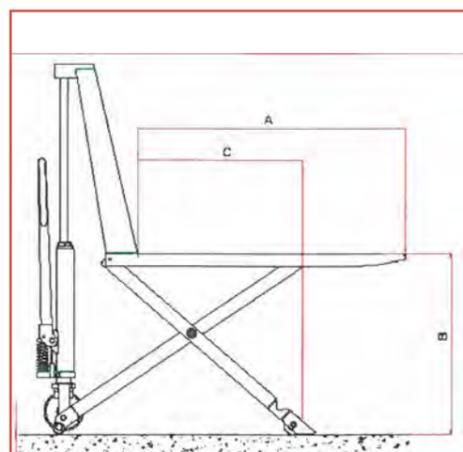
- Fabriqué en acier 100% inoxydable AISI 304,
- Spécialement conçus pour milieux extrêmement humides et corrosifs,
- Approuvé pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire,
- Disponible en 2 versions levée manuelle et électrique,
- Roulement à billes étanches,
- Pompe à levée rapide standard, poignée ergonomique et pratique,
- **Option : différents types de galets et longueurs de fourches.**



OA / AIR

#### TRANSPALETTE À MISE À NIVEAU OLÉO-PNEUMATIQUE • PEINT

Un transpalette à haute-levée oléo-pneumatique et manuelle avec une capacité de charge de 1.000 kg. La pompe de ce transpalette haute-levée est actionnée soit manuellement soit par le moteur pneumatique offrant une solution peu onéreuse pour les ateliers déjà équipés d'un branchement d'air comprimé. Pour une sécurité maximum à partir de 400 mm de levée, les stabilisateurs latéraux de ce transpalette haute levée, viennent en appui complet au sol et empêchent l'appareil de rouler. Sur demande, nous pouvons réaliser ce modèle de transpalette haute levée avec des fourches spéciales : Construction compacte avec unité pneumatique placée entre le vérin de levage et le tablier. Fourche : longueur 1.200 x largeur 560 mm • hauteur de levée 800 mm. Pression d'utilisation environ 8 bars.



A	B	C	D : Hauteurs d'immobilisation des stabilisateurs latéraux
1200	800	700	375±25
1100	725	635	350±25
1000	650	570	325±25
900	575	505	300±25
800	500	440	275±25
700	425	375	250±25

## TRANSPALETTE À HAUTE LEVÉE PESEUR

### Manuel & Semi-électrique

Les systèmes de pesage Pondero sont tous montés sur des transpalettes de fabrication Européenne, de haute qualité, alliant performance, robustesse exceptionnelle et précision. Le système haute-levée rend plus facile le pesage, l'emballage et la préparation de commande. La fonction de comptage permet de voir combien d'articles vous avez sur la palette. Le INS Pondero HL420 est parfait pour une utilisation dans les applications de dosage.



OA-179-HL 420



OA-379-HL 420

#### MANUEL (OA-179-HL 420) • SEMI-ÉLECTRIQUE (OA-379-HL 420)

##### SPÉCIFICATIONS :

- Capacité : 1.000 kg,
- Précision : 0,1% de la charge,
- Graduation : 0,5 kg,
- Affichage : écran LCD de 20 mm,
- Indicateur de fonction : pesée normal, tare automatique, tare manuel comptage des pièces,
- Clavier : 5 touches de contrôle Marche/Arrêt,
- Batterie RS232 : Standard,
- Plage de fonctionnement
- Fonctionnement : -10° - +50° C - Stockage : -20° - +50° C,
- Humidité : < 90% sans condensation,
- Batterie : rechargeable 4, Ahd,
- Autonomie : 38 heures avec le mode veille coupure automatique au bout de 10 minutes,
- Chargeur : 220 VAC,
- Temps recharge : ± 3,5 heures,
- Indice de protection • Indicateur : IP 63,
- Cellule de pesage : IP 67,
- Roues directrices : Polyuréthane,
- Simples galets avant : Polyuréthane.

##### OPTIONS :

- Imprimante : Pour l'impression de pesage et les résultats de comptage de pièces,
- Métrologie légale : Classe III avec précision et affichage à 2.000 grammes,
- Graduation plus petite : Pour les applications spéciales,
- Version INOX : Qualité d'INOX AISI 304 ou 316,
- Autres roues : Double galets (boggies) sur demande, roues directrices en nylon ou à bandage caoutchouc, ...

Désignations	Dimensions mm
Longueur des fourches	1200
Largeur externe des fourches	573
Largeur d'une fourche	173
Écartement entre fourches	227
Hauteur de levée	800
Hauteur du cadran	1070



Carter de protection d'écran

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

XTS LIGHT evo • XTS PLUS AC-evo

Le plus compact pour les espaces restreints. • Capacité (kg) : 1.500, 2.000 • Hauteur de levée (mm) : 200.



AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



**NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :**  
Avec indicateur de décharge de batterie à leds. Commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide, précision dans le contrôle de la levée et de la descente et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour la protection de l'Opérateur.



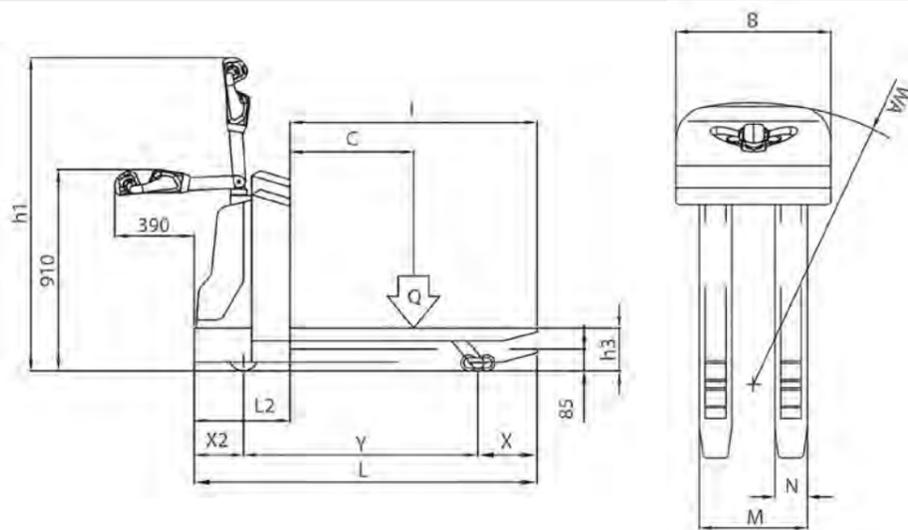
**STABILITÉ & TRACTION :**  
Les 5 points de contact et le système de roues motrices montées sur amortisseur lui confèrent une adhérence parfaite, même en cas d'irrégularité du sol. Roues motrices avec technologie AC (seulement pour XTS PLUS) offrent le maximum de réactivité au démarrage et au freinage.



XTS Light evo • XTS PLUS AC-evo

Compacité maximale, élégance et maniabilité pour les opérations de manutention rapides en toute sécurité. Le plus petit appareil de sa catégorie, compact comme un transpalette manuel, la meilleure solution pour évoluer dans les espaces restreints. Son agilité et sa compacité sont ses caractéristiques fondamentales. Il est particulièrement adapté aux manutentions à l'intérieur des camions et semi-remorques. Il est disponible en version 1.500 kg et 2.000 kg.

model		Light 150/200	Light 200/200
Q	Kg	1.500	2.000
C	mm	600	600
I	mm	1.150 - 1.000 - 800	1.150 - 1.000 - 800
L	mm	1.615	1.615
X	mm	205	205
X2	mm	190	190
Y	mm	1220	1220
L2	mm	465	465
M	mm	560	560
N	mm	180	180
h1	mm	1.440	1.440
h3	mm	200	200
B	mm	750	750
WA	mm	1.430	1.430



XTS LIGHT evo • XTS PLUS AC evo • Équipement standard

- Freinage à contre courant (seulement pour la version XTS LIGHT) • Système électronique de recherche de pannes à haute fréquence 24 Volts avec microprocesseurs (seulement pour la version XTS LIGHT) • Moteur de traction triphasé suivant technologie AC (seulement pour la version XTS PLUS) • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs (seulement pour la version XTS PLUS) • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction (seulement pour la version XTS PLUS) • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs • Montée & descente des fourches par boutons poussoirs • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Fourches fixes longueurs 800 - 1.000 - 1.150 mm • Roue motrice montée sur amortisseur • Indicateur de décharge de batterie • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Galets simples ou boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • 2 Batteries 12V - 155 Ah (pour XTS PLUS) ou 12 V - 110 Ah (seulement pour XTS LIGHT) • Batterie 24V 130 Ah (à la demande).

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

XTDL AC-evo

Multifonctions • Capacité (kg) : 1.800, 1.050 / 1.800, 700 • Hauteur de levée (mm) : 200-1.400 / 200-700.



AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



XTDL AC-evo 180/70

Transpalette électrique équipé d'une première levée des longerons à 200 mm et d'une deuxième levée des fourches à 700 mm.



Manutention de 2 palettes simultanément.



Opération de chargement de véhicules.



Stockage et déstockage de palettes.

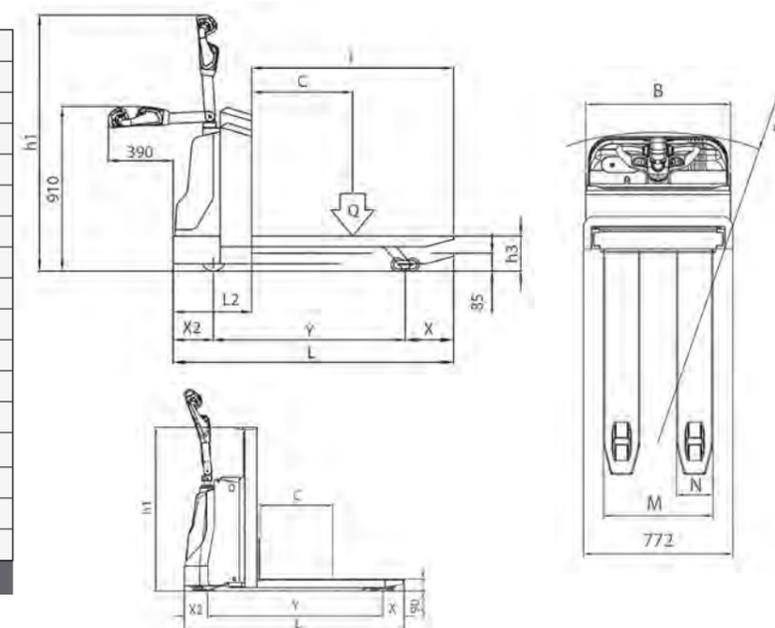
XTDL AC-evo 180/140

Tout en levant à 200 mm du sol comme un transpalette traditionnel, les fourches du XTDL lèvent indépendamment à 1.400 mm. Il combine les opérations de manutention traditionnelles avec une fonction supplémentaire telle que le stockage et le "picking" dans les rayonnages et le déchargement des véhicules. La levée des longerons stabilisateurs permet de prendre deux palettes simultanément, de franchir des rampes et autres obstacles sur le sol.

model		180/07		180/14	
Q1	Kg	750	Q1	Kg	1.050
Q2	Kg	1.800	Q2	Kg	1.800
C	mm	600	C	mm	600
I	mm	1.150	I	mm	1.150
L	mm	1.755	L	mm	1.755
X	mm	170	X	mm	170
X2	mm	185	X2	mm	185
Y	mm	1.400	Y	mm	1.400
L2	mm	605	L2	mm	605
M	mm	566	M	mm	566
N	mm	188	N	mm	188
h1	mm	/	h1	mm	1.170
h3	mm	700	h3	mm	1.400
h4	mm	/	h4	mm	1.830
B	mm	750	B	mm	750
WA	mm	1.610	WA	mm	1.610

XTDL AC-evo 180/70

XTDL AC-evo 180/140



Équipement standard

- Moteur de traction avec technologie AC triphasée • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs • Montée & descente des fourches par boutons poussoirs • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Fourches fixes longueurs 1.150 mm • Roue motrice montée sur amortisseur • Indicateur de décharge de batterie • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Galets simples ou boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V - 130 Ah.

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

### XTD AC-evo

L'excellence en manutention • Capacité (kg) : 1.500, 2.000 • Hauteur de levée (mm) : 200 / Fiche technique

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



#### NOUVEAU SYSTÈME DE CONDUITE "DR EVO" :

Avec indicateur de décharge de batterie à leds. Commutateur de réglage de vitesse lente ou rapide, précision dans le contrôle de la levée et de la descente et inverseur de marche de sécurité (anti-écrasement) pour protection de l'Opérateur.

#### STABILITÉ & TRACTION :

Les 5 points de contact et le système de roue motrice montée sur amortisseur lui confèrent une adhérence parfaite, même en cas d'irrégularité du sol. Roues motrices avec technologie AC offrent le maximum de réactivité au démarrage et au freinage.

#### RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT :

Alimenté par batteries de traction 24 V de 270 Ah. Le chargeur de batterie est intégré dans le boîtier électronique et comprend un cordon d'alimentation secteur 220 V.

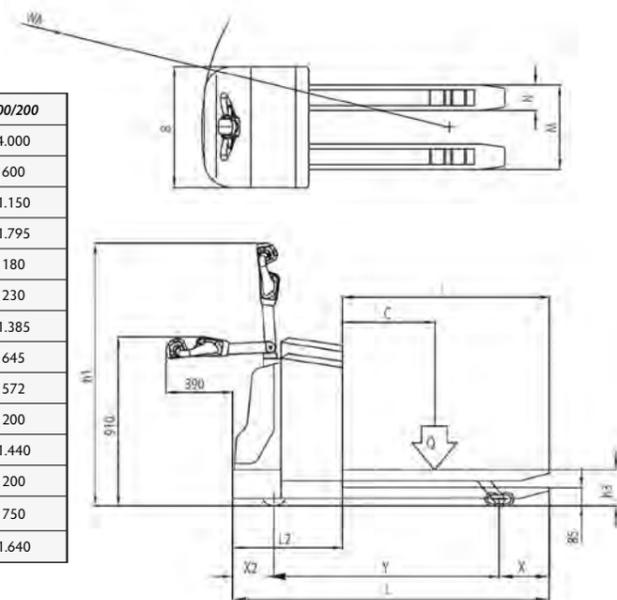
#### GRANDES CAPACITÉS :

Châssis et fourches renforcés avec batteries de très grande capacité pour les modèles de 3.000 kg et plus.

### XTD AC-evo

Un châssis renforcé et des batteries de traction industrielles lui confèrent un maximum de fiabilité et de sécurité pour des manipulations intensives de charges lourdes.

model	compact	200/200	250/200	300/200	350/200	400/200
Q	Kg	2.000	2.000	2.500	3.000	3.500
C	mm	600	600	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.660	1.705	1.705	1.705	1.725
X	mm	205	180	180	180	180
X2	mm	190	190	190	190	230
Y	mm	1.265	1.335	1.335	1.335	1.345
L2	mm	510	555	555	555	645
M	mm	560	540	540	540	572
N	mm	180	200	170	170	200
h1	mm	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440
h3	mm	200	200	200	200	200
B	mm	750	750	750	750	750
WA	mm	1.475	1.550	1.550	1.550	1.640



### XTD AC-evo • Équipement standard

- Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs
- Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs (pour XTD compact, XTD 20/25/30) • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 50 Ah à microprocesseurs (pour XTD compact, XTD 35/40) • Montée & descente des fourches par boutons poussoirs • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Fourches fixes longueur 800 - 1.000 - 1.150 mm • Roue motrice montée sur amortisseur • Indicateur de décharge de batterie • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 Ah à 270 Ah (pour XTD 20/25/30) ou 24 V - 240/270 Ah (pour XTD 35/40).

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

### XTC AC-evo

L'expert en longues distances • Capacité (kg) : 1.500, 2.000 • Hauteur de levée (mm) : 200

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



#### CROCHET DE REMORQUAGE :

Le crochet d'attelage ou le système de raccordement est étudié spécifiquement pour le tracteur ou l'équipement à tracter.

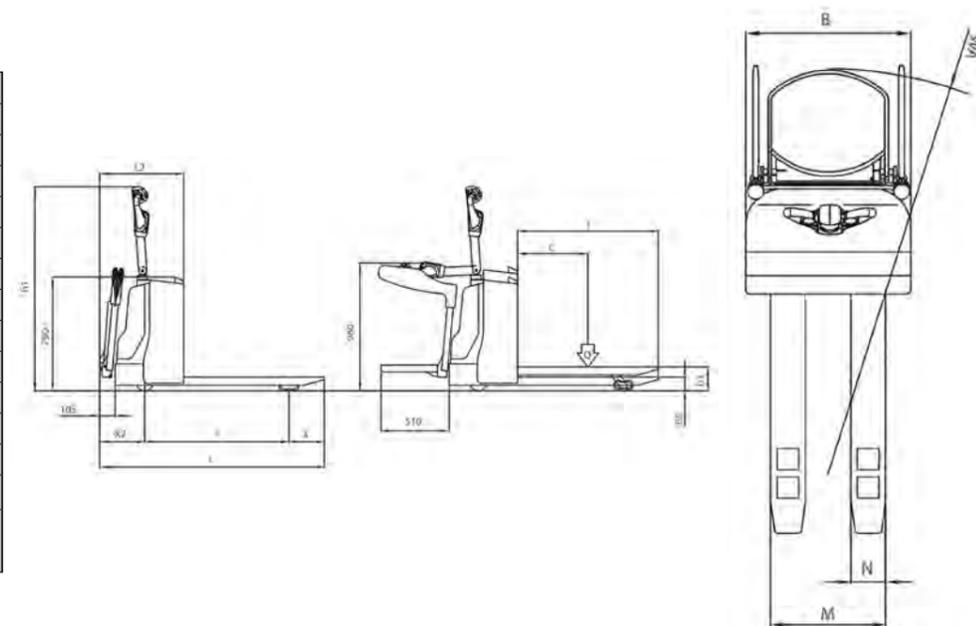
#### FORCE DE LEVAGE :

La hauteur de levage du crochet d'attelage ou le système de raccordement est réglée par un puissant levier hydraulique conçu pour des charges très lourdes.

### XTC AC-evo

La solution idéale pour manutentionner les palettes dans les entrepôts vastes où la vitesse de transfert est nécessaire pour couvrir de longues distances. Le XTC est équipé d'une plate-forme rabattable et de protections latérales de sécurité pour permettre à l'opérateur de conduire en toute sécurité sans fatigue.

model	150/200	200/200
Q	Kg	1.500
C	mm	600
I	mm	1.150
L	mm	1.810
X	mm	180
X2	mm	295
Y	mm	1.335
L2	mm	660
M	mm	540
N	mm	170
h1	mm	1.500
h3	mm	200
B	mm	750
WA	mm	1.660
WA*	mm	2.040



### XTC AC-evo • Équipement standard

- Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs
- Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 50 Ah à microprocesseurs • Montée & descente des fourches par boutons poussoirs • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Indicateur de décharge de batterie • Roue motrice plus rapide avec motoréducteur de vitesse • Plateforme rabattable avec protections latérales de sécurité avec réducteur de vitesse • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 Ah à 270 Ah

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

### XTSK AC-evo

Le "Picking" par excellence • Capacité (kg) : 1.500, 2.500, 3.000 • Hauteur de levée (mm) : 200

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



Manutention des palettes au sol avec conducteur embarqué.

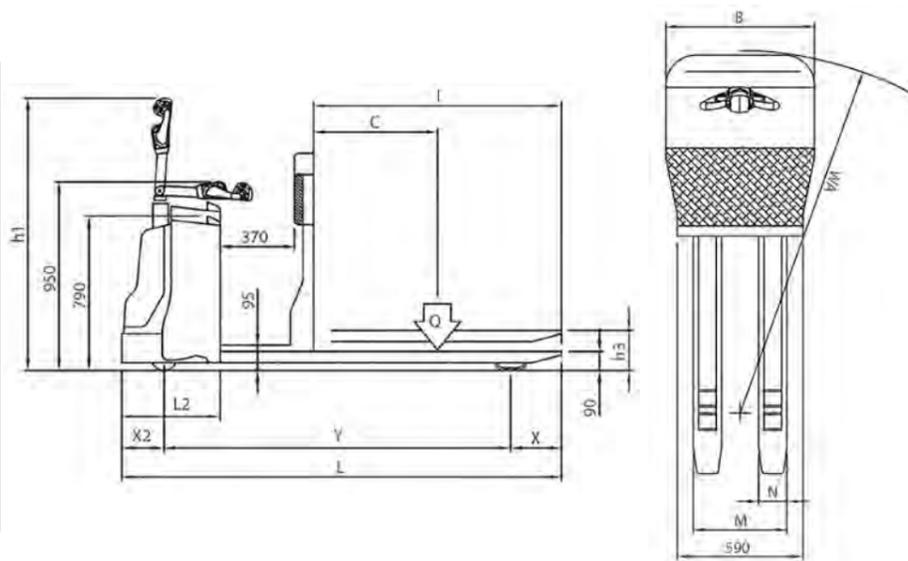


Pose et dépose des marchandises à différentes hauteurs par plateforme d'élévation.

### XTSK AC-evo

Le "porte-opérateur" avec son dossier ergonomique rembourré est compact et facile à conduire pour la collecte des palettes ou des charges réparties à de multiples endroits. Les modèles XTSK peuvent être proposés avec des fourches personnalisées pour des charges spéciales ou manutentionner deux palettes à la fois pour un rendement encore plus élevé.

model		150/200	200/200	250/200	300/200
Q	Kg	1.500	2.000	2.500	3.000
C	mm	600	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.810	2.150	2.150	2.150
X	mm	180	180	180	180
X2	mm	190	190	190	190
Y	mm	1.780	1.780	1.780	1.780
L2	mm	555	555	555	555
M	mm	540	540	540	540
N	mm	170	170	170	170
h1	mm	1.500	1.500	1.500	1.500
h3	mm	200	200	200	200
B	mm	750	750	750	750
WA	mm	2.000	2.000	2.000	2.000



### XTSK AC-evo • Équipement standard

• Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs • Montée & descente des fourches par boutons poussoirs • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Plateforme "Porte-Opérateur" • Roue motrice plus rapide avec motoréducteur de vitesse • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Système de pesage électronique • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 Ah à 270 Ah.

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

### XTSKP AC-evo

Le "Picking" par excellence • Capacité (kg) : 1.500, 2.500, 3.000 • Hauteur de levée (mm) : 200



Manutention des palettes au sol avec conducteur embarqué.

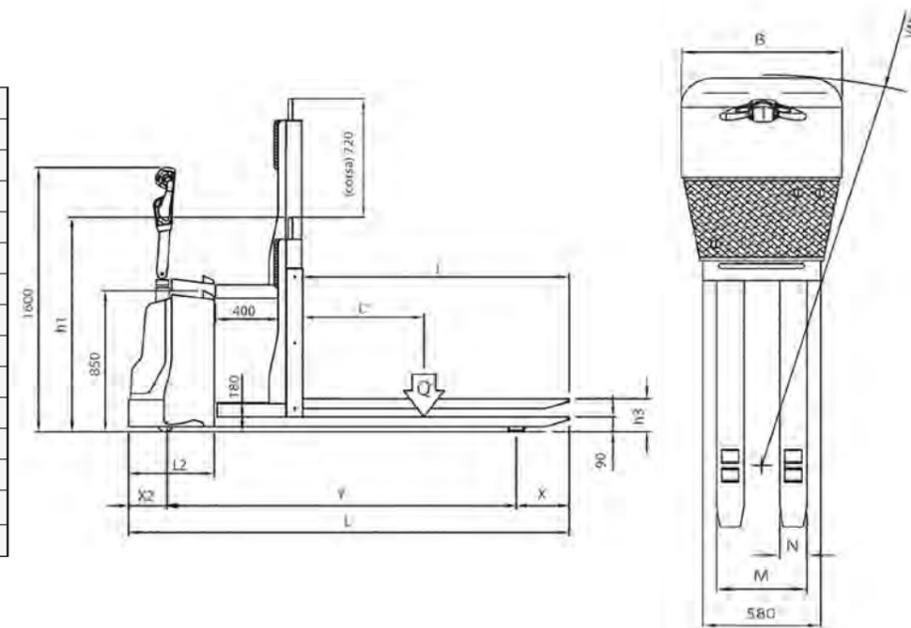


Pose et dépose de marchandises à différentes hauteurs par plateforme d'élévation.

### XTSKP AC-evo

La version avec plate-forme d'élévation permet à l'opérateur de prendre ou déposer les marchandises à différentes hauteurs.

model		150/200	200/200	250/200	300/200
Q	Kg	1.500	2.000	2.500	3.000
C	mm	600	600	600	600
I	mm	1.150	1.150	1.150	1.150
L	mm	1.810	2.150	2.150	2.150
X	mm	180	180	180	180
X2	mm	190	190	190	190
Y	mm	1.780	1.780	1.780	1.780
L2	mm	555	555	555	555
M	mm	540	540	540	540
N	mm	170	170	170	170
h1	mm	1.500	1.500	1.500	1.500
h3	mm	200	200	200	200
B	mm	750	750	750	750
WA	mm	2.000	2.000	2.000	2.000



### XTSKP AC-evo • Équipement standard

• Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs • Montée & descente des fourches par N 580 ises boutons poussoirs • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Plate-forme manœuvrable au pied ou manuellement par boutons poussoirs • Roue motrice plus rapide avec motoréducteur 24 V - 1700 W • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 Ah à 270 Ah.

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

XTPB AC-evo

Manutention de bobines, tourets, rouleaux • Capacité (kg) : sur demande • Hauteur de levée (mm) : sur demande



**FOURCHES TRIANGULÉES :**  
Les fourches triangulées correspondent parfaitement à la forme cylindrique de la charge.



**FOURCHES ADAPTABLES :**  
Les fourches partiellement repliables permettent la manutention de bobines dans un large éventail de diamètres.



**CHÂSSIS ARRIÈRE :**  
Le châssis est élargi pour garantir une stabilité maximale dans le cas de charges volumineuses.



**XTPB EN FONCTIONNEMENT :**  
Manutention aisée et totalement sécurisée pour les charges cylindriques importantes.

XTPB AC-evo

Ces transpalettes avec fourches aux formes spéciales permettent de manutentionner les bobines, tourets et rouleaux de façon sécurisée.



AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

XTMJ AC-evo

Modèle spécifiques "fruit et légumes" • Capacité (kg) : 1.600, 2.000 • Hauteur de levée (mm) : 200

XTMJ AC-evo

Le déplacement latéral des fourches et leurs extrémités amovibles offrent une efficacité et une polyvalence optimales pour la manutention des marchandises conditionnées en caisses, conteneurs ou sur palettes dans le domaine des fruits et légumes. Le réglage latéral des fourches permet la prise de palettes dépareillées (autres que les palettes traditionnelles 1.200 x 800 mm) telles que 1.000 x 1.000 mm ou 1.000 x 1.200 mm. Une rehausse spécifique permet la manutention des charges volumineuses et superposées de façon rapide et en toute sécurité.

Un levier manuel augmente la largeur des fourches de 550 à 670 mm.



AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



Un distributeur hydraulique par levier permet le déplacement latéral des fourches sur 60 mm.



**POSSIBILITÉ DE RALLONGER OU RACCOURCIR LES FOURCHES :**  
Installation rapide de rallonges de fourches amovibles pour prendre les palettes plus courtes 1.000 x 1.000 mm en plus des Euro-palettes traditionnelles.



**DÉPLACEMENT LATÉRAL :**  
Le déplacement latéral des fourches facilite la manutention de la palette quelque soit le coté de préhension.



**ÉCARTEMENT RÉGLABLE DES FOURCHES :**  
Permet l'écartement des fourches pour la prise de palettes plus larges (1.000 x 1.200 mm) et éviter le basculement ou la flexion de la palette, une fois levée.

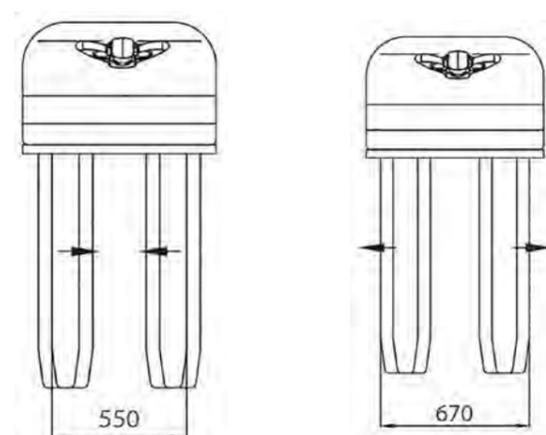
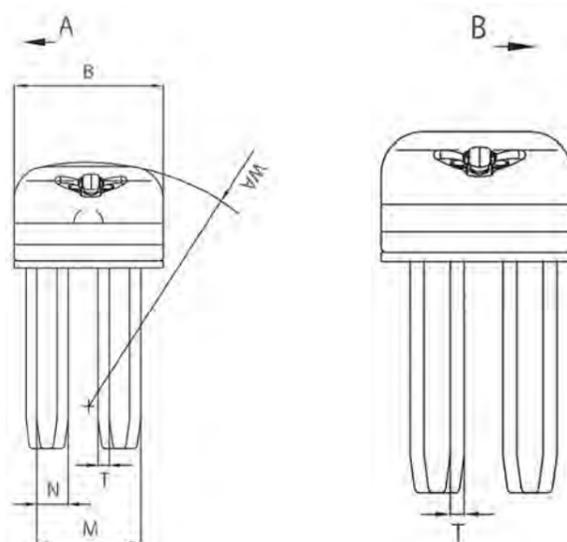


## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE

XTMJ AC-evo

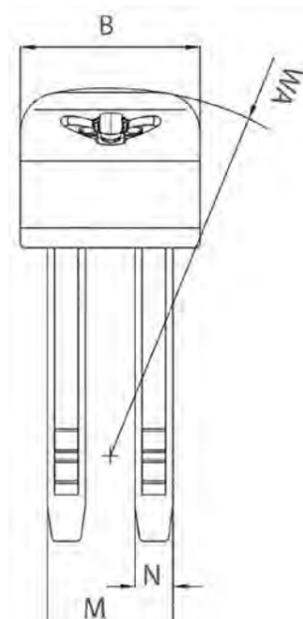
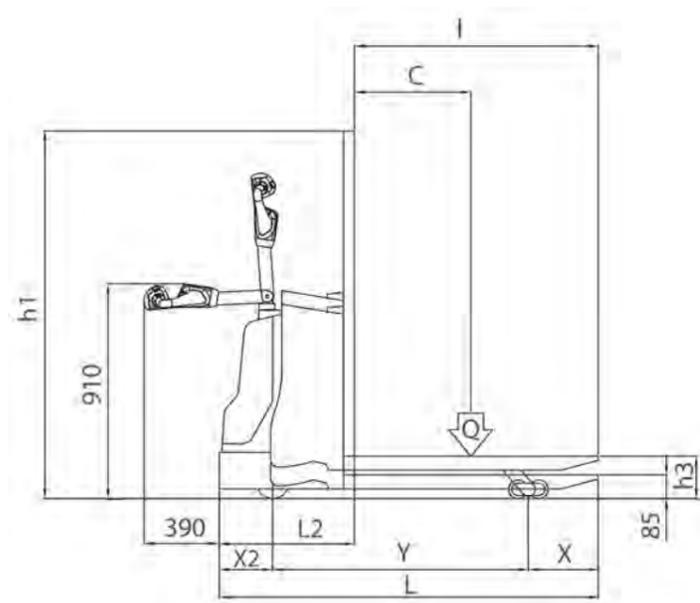
Fiche technique

model		compact 150/200	200/200
Q	Kg	1.600	2.000
C	mm	500	500
I	mm	1.000* + 180	1.000* + 180
L	mm	140* + 180	1.590* + 180
X	mm	190/370	190/370
X2	mm	185	185
Y	mm	1.165	1.265
L2	mm	540	640
M	mm	550	550
N	mm	180	180
h1	mm	1.440	1.440
h3	mm	200	200
B	mm	750	750
WA	mm	1.375	1.475
T	mm	60	60



### XTMJ AC-evo • Équipement standard

- Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs • Montée & descente des fourches par distributeurs hydrauliques • Déplacement latéral des fourches par distributeur hydraulique • Écartement des fourches par levier manuel • Fourches fixes longueur 1.000 mm • Extension de fourches longueur 180 mm • Fin de course électrique • Roulements étanches avec coussinets auto-lubrifiés • Frein électromagnétique • Freinage à récupération d'énergie • Indicateur de décharge de batterie • Roue motrice montée sur amortisseur • Roulettes pivotantes latérales montées sur chapes renforcées • Boggies (double galets) avant • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • 2 batteries 12 V - 155 Ah (pour XYMJ 16) • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah (pour XTMJ 20).

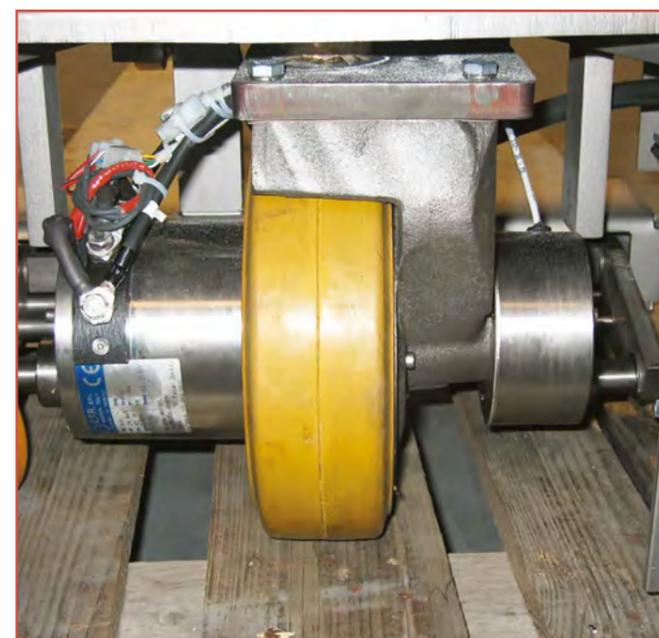


## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE INOX

Appareil adapté aux milieux : agros-alimentaire, pharmaceutique, ....



Composants



Motrice Inox 304 - AC



Tête de timon IP55

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE SPÉCIAUX

### XTDHL AC-evo

Manutention de charges spéciales. • Capacité : de 5 à 20 tonnes • Hauteur de levée (mm) : 200 ou hauteur plus importante.

#### XTDHL AC-evo

Transpalette électrique conçu pour la manutention en toute sécurité de charges lourdes et surdimensionnées. Équipé d'un moteur de traction 24 V ou 48 V, d'une direction assistée et d'une pompe électro-hydraulique de levage pour des charges jusqu'à 20 tonnes.

\*Version compacte pour capacité jusqu'à 7 tonnes.



\*CAPACITÉ  
JUSQU'À  
7 TONNES

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien

\*\* Version super robuste pour les charges jusqu'à 8 à 20 tonnes.



\*\*CAPACITÉ  
JUSQU'À  
20 TONNES

DIRECTION  
ASSISTÉE

#### Équipements sur mesure :

La longueur, la hauteur et la largeur des fourches ainsi que les dimensions totales du transpalette sont définies en fonction des tailles et des poids spécifiques des charges à manutentionner.



#### XTDHL :

Est la solution idéale pour la manutention des charges lourdes et volumineuses dans les zones et aéroports ainsi que dans l'industrie métallurgiques des moules et matières premières.

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE SPÉCIAUX

### XTDHL AC-evo

Manutention de charges spéciales. • Capacité : de 5 à 20 tonnes • Hauteur de levée (mm) : 200 ou hauteur plus importante.

#### CONDUITE ET DÉPLACEMENT :

La direction assistée et le moteur de traction AC en version 48 V offrent un maximum de puissance, une forte accélération et un freinage sécurisé tout aussi manœuvrable dans les espaces restreints.

#### PUISSANCE DE LEVAGE :

Un mât spécial de petite taille équipé de deux vérins latéraux permet de lever des charges jusqu'à 20 tonnes.

#### ÉCHANGE RAPIDE DE BATTERIES :

En option, un chariot support équipé de rouleaux permet de permuter les batteries en une minute pour minimiser les pertes de temps en cas d'utilisation intensive.

#### STABILITÉ MAXIMALE :

Trois galets en extrémité de fourches permettent de répartir uniformément la charge sur les versions de grande capacité.

AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



#### • Tracteur sur mesure :

Les tracteurs sont fabriqués selon les exigences spécifiques de chaque client. Le crochet d'attelage ou système d'attelage est étudié en fonction de la masse et de la charge à déplacer.

#### XTHL AC-evo

Avec une structure renforcée, un moteur de traction avec technologie AC, 24 V ou 48 V et un puissant levier hydraulique, le XTHL permet de tracter facilement et en toute sécurité des charges jusqu'à 20 tonnes.

CAPACITÉ  
JUSQU'À  
20 TONNES

DIRECTION  
ASSISTÉE



XTPB

Fourches rallongées et renforcées pour déplacer des charges de dimensions et de poids spéciaux.



XTPB

Super compact avec fourches raccourcies pour déplacer des charges spécifiques.



XTPB

Avec un petit mât pour élever la charge au sol.

#### Modèles personnalisés :

Les transpalettes pour charges cylindriques sont conçus pour répondre aux exigences de chaque application. La largeur, et la forme des fourches ainsi que les dimensions totales du transpalette, sont définies par les caractéristiques de la charge spécifique à déplacer.

## TRANSPALETTES TOUS TERRAINS

Pour le transport de palettes sur terrain irrégulier, 3 types de motorisations : manuel • électrique • hydraulique



manuel

MANUEL			
Charges (kg)	Type de palettes (mm)	Longueur des fourches (mm)	Réglage des fourches en écartement
1.500	maxi. 1.200 x 1.200 1.400 x 1.200 1.000 x 1.200	800	180 à 570
Hauteur mini. / maxi. (mm)	Diam. roue directrice (mm)	Diam. roue gonflage avant (mm)	Poids
75 / 200	350	550	170



électrique

ÉLECTRIQUE					
Charges (kg)	Dim. extérieures Lxlxh (mm)	Type de palettes (mm)	Longueur de fourches (mm)	Réglage des fourches en écartement (mm)	Hauteur mini. / maxi. (mm)
1.200	1430 x 1640 x 800	maxi. 1.200 x 1.200	920	190 / 600	75 / 200
1.200	1430 x 1640 x 800	maxi. 1.400 x 1.200	920	190 / 600	75 / 200
Diam. roue directrice	Diam. roues gonflable avant (mm)	Type de batterie	Moteur traction	Moteur d'élévation	Poids (kg)
400	580	60 / 100 Ah	600 / 1000 W DC motor	800 W	262 / 315
2 x 400	580	100 Ah	2x500 W DC motor	800 W	335



Thermique

THERMIQUE					
Charges (kg)	Dim. extérieures Lxlxh (mm)	Type de palettes (mm)	Longueur de fourches (mm)	Réglage des fourches en écartement (mm)	
1.200	1.830 x 1.795 x Ht. 1.0109	maxi. 1.000 x 1.200	920	90 à 540	
1.500	1.597 x 1.622 x Ht. 1.019	maxi. 1.200 x 1.200	1.200	90 à 540	
Hauteur mini. / maxi. (mm)	Diam. roue directrice	Diam. roues gonflable avant (mm)	Moteur traction	Moteur d'élévation	Poids (kg)
0 à 200	19 x 8	155-70-13	10 cv KIPOR	10 cv Diesel / Essence 4 temps	275
0 à 200	19 x 8	155-70-13	14 cv KIPOR	10 cv Essence 4 temps	320

## TRACTEURS POUSSEURS ÉLECTRIQUES

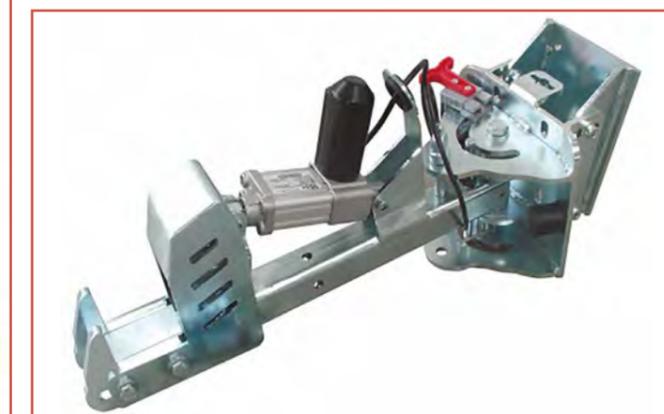
Grâce à son timon repliable par 2 ressorts à gaz et à son encombrement minimal, il entre aisément dans les monte-charges. Il se stocke facilement. Différents systèmes d'attelage sont disponibles pour s'adapter à la charge que vous avez à tracter. Son système de transmission par engrenages à bain d'huile lui confère une grande maniabilité et la possibilité de faire demi-tour sur place. Capacité de traction jusqu'à 1.200 kg sur plat. Pack batteries 33Ah, 45Ah ou 85Ah disponible.

En cas d'utilisation intensive, une manipulation très simple permet le remplacement du jeu de batteries dont la charge n'est plus suffisante, par un jeu chargé. Présence d'un bouton anti-écrasement pour garantir une sécurité complète de l'utilisateur. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E. et plus de 80% de notre gamme est couverte par la certification UL, ce qui garantit leur conformité aux normes applicables en fonction du risque potentiel d'incendie, choc électrique et risques mécaniques.



SPEEDY M12 électrique

Capacité de traction	Capacité de traction			
	0%	5%	10%	15%
<b>SPEEDY M12</b>	1.200 kg 2.646 LB	1.000 kg 2.204 LB	400 kg 881 LB	300 kg 661 LB



Crochet électrique



SPEEDY M12 électrique acier inoxydable



SPEEDY M12 électrique avec télécommande



Pack batterie 37/45A AGM



Lests 30 kg



Attelage pivotante



Pneux : blanc anti-trace

## TRACTEURS PUSSEURS ÉLECTRIQUES

Également très utile dans les hôpitaux, industries, collectivités, HLM, le tracteur pousseur est compact, pratique et maniable. Capacité de traction jusqu'à 3.000 kg sur plat.

Il peut être utilisé aussi comme chariot transporteur avec une capacité de charge jusqu'à 300 kg. Lorsque la machine est à l'arrêt, enclenchement des freins pour une sécurité totale.

Présence d'un bouton anti-écrasement pour garantir une sécurité complète de l'utilisateur. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E. et plus de 80% de notre gamme est couverte par la certification UL, ce qui garantit leur conformité aux normes applicables en fonction du risque potentiel d'incendie, choc électrique et risques mécaniques.



## TRACTEURS PUSSEURS ÉLECTRIQUES

Ce tracteur électrique a un châssis plus long et plus bas que les modèles SPEEDY M4 et SPEEDY M5, ce qui lui confère une plus grande capacité de traction et de poussée. Son timon (commandes d'avancement) relié directement à la roue directrice, lui confère une grande aisance de pivotement. Sa capacité de traction de 6.000 à 15.000 kg sur plat. Ses utilisations sont variées, en industrie, dans les collectivités, les entreprises de manutention. Possibilité de développement d'attelages spécifiques, selon le type de charge à tracter.

Lorsque la machine est à l'arrêt, enclenchement des freins pour une sécurité totale. Présence d'un bouton anti-écrasement pour garantir une sécurité complète de l'utilisateur. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E. et plus de 80% de notre gamme est couverte par la certification UL, ce qui garantit leur conformité aux normes applicables en fonction du risque potentiel d'incendie, choc électrique et risques mécaniques. (Speedy M6.5 : Il peut être équipé d'un vérin électrique qui vient s'accrocher sur le chariot à tracter, sans manipulation de l'utilisateur.)



SPEEDY M3

🔗 ↗️	Capacité de traction			
	0%	5%	10%	15%
<b>SPEEDY M3</b>	1.500 kg 3.306 LB	1.100 kg 2.425 LB	500 kg 1.102 LB	350 kg 771 LB
<b>SPEEDY M4</b>	3.000 kg 3.613 LB	2.500 kg 5.511 LB	650 kg 1.433 LB	400 kg 881 LB
<b>SPEEDY M5</b>	4.000 kg 8.818 LB	3.500 kg 7.716 LB	700 kg 1.543 LB	500 kg 1.102 LB



SPEEDY M4



Attelage pivotant



Crochet roll box



Attelage pacs poubelle



SPEEDY M5



Connexion Ø 38 mm



Crochet



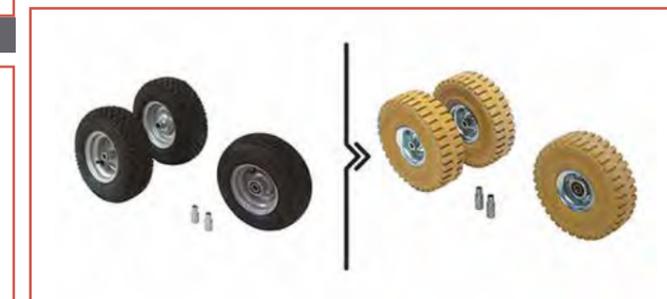
SPEEDY M6.5

🔗 ↗️	Capacité de traction			
	0%	5%	10%	15%
<b>SPEEDY M6.5</b>	6.000 kg 13.228 LB	5.500 kg 12.125 LB	700 kg 1.543 LB	500 kg 1.102 LB
<b>SPEEDY M11</b>	15.000 kg 33.069 LB	10.000 kg 22.046 LB	1.500 kg 3.306 LB	1.200 kg 2.645 LB

+20 kg contrepois



SPEEDY M6.5 avec vérin électrique



SPEEDY M6.5 : Pneus blanc anti-trace (3 roues)



SPEEDY M6.5 : Attelage boule



SPEEDY M11 : Attelage pousseur



SPEEDY M11



Crochet



Connexion Ø 40 mm



## TRACTEURS PUSSEURS ÉLECTRIQUES

**SPEEDY M15 :** Le chariot est équipé avec une plateforme de charge (1.040 x 640 x 15 mm). Il est parfait dans des espaces étroits et à la possibilité de tourner sur lui-même. Grâce à la structure arrondie (sans angles) les opérateurs peuvent travailler en sécurité. Le frein électromagnétique est capable de retenir le chariot et le système de guidage est équipé de bouton pour marche avant / arrière, de vitesse réglable par potentiomètre et d'arrêt d'urgence. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E..

**SPEEDY JESPI :** Grâce aux différents accessoires, comme le plateau à ridelles, il est capable de transporter 600 kg sur plat et jusqu'à 1.000 kg avec axes renforcés. Il trouve de nombreuses applications dans les lingerie, les pépinières, pour l'entretien des espaces verts, en apiculture, pour le maraîchage, ou encore en centre équestre. Lorsque la machine est à l'arrêt, enclenchement des freins pour une sécurité totale. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E..

## TRACTEURS PUSSEURS ÉLECTRIQUES

**SPEEDY DDM :** Capacité de charge 50 kg. Grâce aussi à sa capacité de traction allant jusqu'à 500 kg sur plat, ce scooter électrique est également efficace pour tracter un train, des chariots. Il est équipé avec des batteries acid 80A qui garantissent jusqu'à 8 heures de travail en continu. Il est équipé avec une chargeur lumineux indiquant le niveau de charge des batteries, un signal sonore indiquant lorsque les batteries doivent être rechargées, un bouton pour la marche avant et arrière et un bouton de klaxon. Il est la solution appropriée lorsque l'utilisateur évolue dans des espaces restreints. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E..

également tracter dans les copropriétés tous types de bacs poubelles (bacs poubelles 2 roues et containers 4 roues). Capacité de traction des poids jusqu'à 500 kg et 150 kg de charge. La marche d'accès basse et le siège haut orienté à l'utilisateur une grande aisance de mouvement. La plateforme à l'arrière est facilement accessible du siège. Tous nos véhicules électriques ont la certification C.E..

**SPEEDY JACK :** Le SPEED JACK peut



SPEEDY M15

Capacité de traction	Capacité de traction	
	0%	5%
<b>SPEEDY M15</b>	500 kg 1.102 LB	300 kg 661 LB



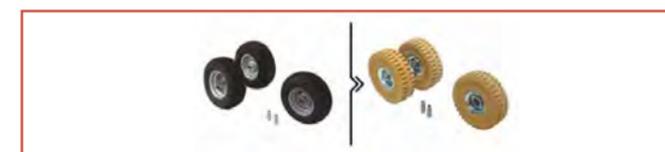
Kit ridelles amovibles h. 160 mm



Kit étagères



SPEEDY DDM



Pneus blanc anti-trace (3 roues)

Capacité de traction	SPEEDY DDM		
	0%	5%	10%
<b>Poids</b>	500 kg 1.102 LB	400 kg 881 LB	150 kg 331 LB

Capacité de charge	SPEEDY DDM		
	0%	5%	10%
<b>Poids</b>	50 kg 110 LB	50 kg 110 LB	50 kg 110 LB



Crochet d'attelage



Panier de guidon



SPEEDY JESPI

Capacité de traction	Capacité de traction		
	0%	15%	30%
<b>SPEEDY JESPI</b>	600 kg 1.323 LB	300 kg 661 LB	100 kg 220 LB



Plateau 695 x 1.250 x h. 230 mm



Plateforme 800 x 1.250 x h. 630 mm



Pneus agraires (2 roues)



SPEEDY JACK

Capacité de traction	SPEEDY JACK			
	0%	5%	10%	15%
<b>Poids</b>	500 kg 1.102 LB	400 kg 881 LB	150 kg 331 LB	100 kg 220 LB

Capacité de charge	SPEEDY JACK			
	0%	5%	10%	15%
<b>Poids</b>	150 kg 331 LB	130 kg 286 LB	110 kg 242 LB	100 kg 220 LB



Panier 730 x 730 x h. 220 mm



Connexion Ø 40 mm

## TRACTEURS ÉLECTRIQUES

### XT AC-evo : haute capacité / utilisation intensive

Capacité de remorquage (kg) : 4.000, 5.000, 6.000 de 7.000 à 20.000 (HL version)



AC technology :  
+ Prestation  
+ Contrôle de marche  
- Coûts d'entretien



#### CROCHET DE REMORQUAGE :

Le crochet d'attelage ou le système de raccordement est étudié spécifiquement pour le tracteur ou l'équipement à tracter.



#### FORCE DE LEVAGE :

La hauteur de levage du crochet d'attelage ou le système de raccordement est réglé par un puissant levier hydraulique conçu pour des charges très lourdes.



#### TRACTEUR AVEC CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT :

Une polyvalence et une maniabilité optimale pour tracter des charges dans les espaces restreints.



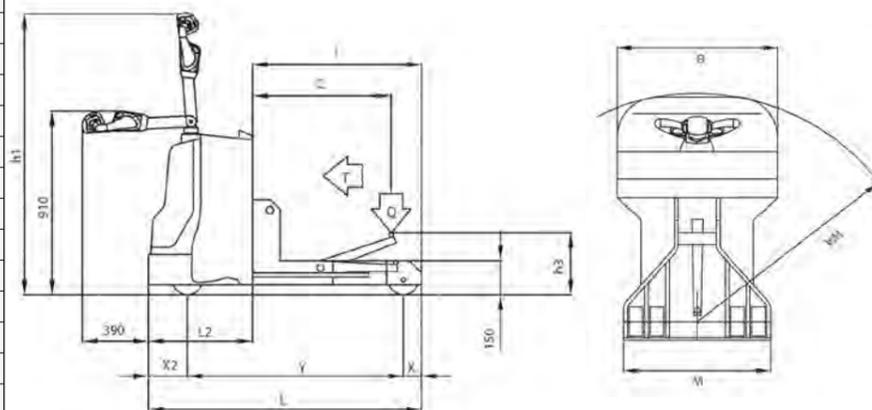
#### TRACTEUR AVEC CONDUCTEUR PORTÉ :

La plate forme "Porte-Opérateur" avec son dossier ergonomique rembourré offre un maximum de confort et de sécurité l'opérateur lors des déplacements sur de longues distances.

#### XT AC-evo

Le moyen le plus sûr et le plus facile pour remorquer ou tirer des charges jusqu'à 6.000 kg. Une stabilité optimale grâce aux deux roues avant jumelées. Un puissant levier à assistance électro-hydraulique lève le crochet ou la boule de traction.

model		XT 40	XT 50	XT 60
T	Kg	4.000	5.000	6.000
Q	Kg	2.000	2.500	3.000
C	mm	700	700	700
I	mm	875	875	875
L	mm	1.445	1.520	1.520
X	mm	130	130	130
X2	mm	210	230	230
Y	mm	1.105	1.160	1.160
L2	mm	570	645	645
M	mm	580	580	580
h1	mm	1.440	1.440	1.440
h3	mm	355	355	355
B	mm	750	750	750
WA	mm	1.350	1.420	1.420



#### XT AC-evo • Équipement standard

- Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs (pour XT40) • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 50 Ah à microprocesseurs (pour XT50 et 60) • Montée & descente du crochet par "boutons poussoirs" • Fin de course électrique • Frein électromagnétique de stationnement • Frein à contre courant • Indicateur de décharge de batterie • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah (pour XT40) • Batterie de traction 24 V de 240/270 Ah (pour XT50 et 60).

## TRACTEURS ÉLECTRIQUES

### XTUB AC-evo : haute capacité / utilisation intensive

Capacité de remorquage (kg) : 4.000, 5.000, 6.000 de 7.000 à 20.000 (HL version)



#### CROCHET DE REMORQUAGE :

Le crochet d'attelage ou le système de raccordement est étudié spécifiquement pour le tracteur ou l'équipement à tracter.



#### FORCE DE LEVAGE :

La hauteur de levage du crochet d'attelage ou le système de raccordement est réglé par un puissant levier hydraulique conçu pour des charges très lourdes.



#### TRACTEUR AVEC CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT :

Une polyvalence et une maniabilité optimales pour tracter des charges dans les espaces restreints.



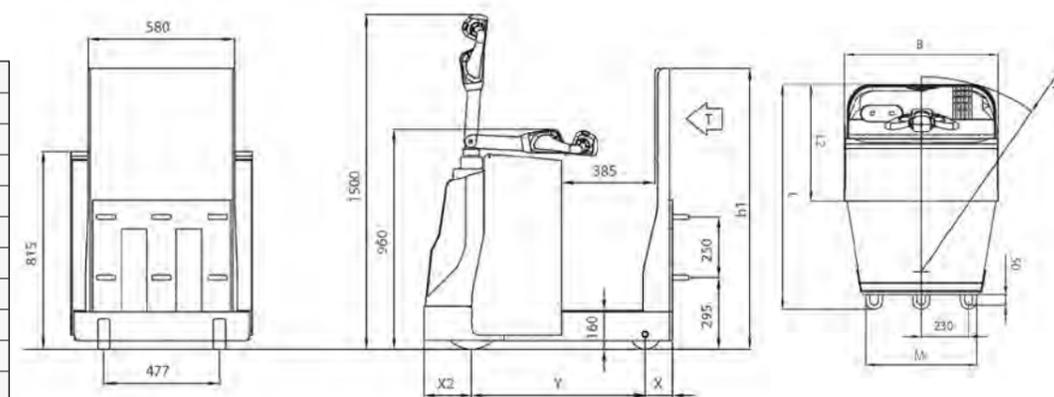
#### TRACTEUR AVEC CONDUCTEUR PORTÉ :

La plate forme "porte-opérateur" avec son dossier ergonomique rembourré offre un maximum de confort et de sécurité l'opérateur lors des déplacements sur de longues distances.

#### XTUB

Version avec opérateur embarqué pour tracter les remorques à quatre roues. La conduite combinée entre le timon de direction et le contacteur à pédale garantit une sécurité maximale lors des opérations de manutention.

model		XTUB
T	Kg	4.000
L	Kg	1.095
X	mm	112
X2	mm	196
Y	mm	717
L2	mm	570
M	mm	540
h1	mm	1.155
B	mm	570
WA	mm	590



#### XTUB AC-evo • Équipement standard

- Moteur de traction triphasé suivant la technologie AC • Variateur électronique 24 V suivant technologie MOSFET avec onduleur et recherche des pannes par microprocesseurs • Freinage à contre courant avec récupération d'énergie et contrôle de la température du moteur de traction • Chargeur de batterie électronique externe 24 V - 20 Ah à microprocesseurs • Fin de course électrique • Frein électromagnétique de stationnement • Frein à contre courant • Indicateur de décharge de batterie • Plate forme "Porte-Opérateur" • Boîtier de commandes DR-EVO en tête de de timon • Composants conformes aux normes de sécurité en vigueur • Batterie de traction 24 V de 160 à 270 Ah.

## TABLES ÉLÉVATRICES

Manuelles • Semi-électrique

### MANUELLE



BS15



BS50



BS50D

Modèles	Capacité	Dim. tables (L x l)	Hauteur élévation mini. / maxi.	H. timon	Roues Ø	Dim. hors tout (L x l)	Nombre de coups de pédale maxi.	Poids
Mesures	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BS15	150	700 x 450	265 / 755	1.000	100	450 x 950	22	41
BS50	500	1.010 x 520	435 / 1.000	1.130	150	520 x 1.128	65	118
BS50D	500	1.010 x 520	440 / 1.575	1.130	150	520 x 1.260	75	168
BS100	1.000	1.010 x 520	445 / 950	1.130	150	520 x 1.260	80	137

### SEMI-ÉLECTRIQUE 12V



ES50



ES50D

Modèles	Capacité	Dim. tables (L x l)	Hauteur élévation mini. / maxi.	Temps d'élévation / descente	Nbre de cycles pleine charge	Dim. hors tout (L x l)	H. timon	Poids
Mesures	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ES50	500	1.010 x 520	450 / 950	15 / 06	55	520 x 1.185	1.185	148
ES50D	500	1.010 x 520	495 / 1.618	15 / 06	40	520 x 1.260	1.185	198

## TABLES ÉLÉVATRICES

Simple / double / triple ciseaux • Charges lourde • Mobile

Une gamme complète : hauteur de lever de 1.050 mm à 2.900 mm. Mode opératoire manuel ou électrique sur batterie. Construction robuste. Facile à manœuvrer. Système de maintenance unique, basculement du plateau pour faciliter l'accès au groupe. Le basculement peut uniquement être réalisée lorsque le plateau est en position basse. Fabrication Anglaise.

### CARACTÉRISTIQUES :

**Tous modèles :** Existe en simple, double et triple ciseaux, composants pour charges lourdes, profils, roulement et système hydraulique, bagues en nylon sur les points tractions / suspensions, roues freinés pour charges lourdes permettant de bloquer totalement la table lors du chargement / déchargement, le cadre de base est conçu pour optimiser la hauteur minimale et pour permettre une bonne stabilité, chaque table est livrée avec manuel d'utilisation, certificat C.E. conforme à la norme E.N. 1570.

**Modèles électrique sur batterie :** Les tables sont livrées avec batteries 12V et chargeur, les tables sont équipées d'une barre de sécurité sous la table permettant d'arrêter la descente en cas d'obstacle, télécommande à boutons haut / bas amovible, arrêt d'urgence, chargeur économique "Plug-in", câble spirale renforcé, moteur et câblage conforme aux Normes EC1570 / E.N. 60529.

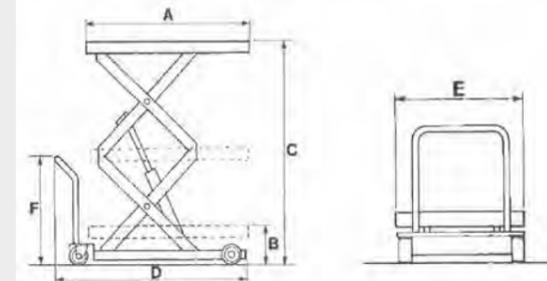


SC-800-S-M • SC-1250-S-E

### TABLE SIMPLE CISEAUX

#### OPTIONS :

- Deuxième roue freinée, couverture en INOX, plateau à rouleaux plastiques, augmente la hauteur mini. et maxi. de 60 mm, plateau à billes, soufflet en P.V.C..



Capacité kg	C Hauteur maxi.	B Hauteur mini.	Mode opératoire	E x A Plateforme lg x L	E x D Hors tout lg x L	F poignée Hauteur	Roues Diam.	Poids	Manuel / électrique	Référence
1.250	1.050	360	manuel hydr.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	230	manuel	SC-800-S-M
1.250	1.050	360	électrique batt.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	278	électrique	SC-1250-S-E

### TABLE DOUBLE CISEAUX



SC-500-D-M • SC-500-D-E • SC-800-D-M • SC-800-D-E



SC-450-D-E

Capacité kg	C Hauteur maxi.	B Hauteur mini.	Mode opératoire	E x A Plateforme lg x L	E x D Hors tout lg x L	F poignée Hauteur	Roues Diam.	Poids	Manuel / électrique	Référence
500	1.900	490	manuel hydr.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	306	manuel	SC-500-D-M
500	1.900	490	électrique batt.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	352	électrique	SC-500-D-E
800	1.900	490	manuel hydr.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	315	manuel	SC-800-D-M
800	1.900	490	électrique batt.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	363	électrique	SC-800-D-E

## TABLES ÉLÉVATRICES

Triple ciseaux • Charges lourde • Mobile

### TABLE TRIPLE CISEAUX



SC-800-T-M • SC-500-T-E

Capacité kg	C Hauteur maxi.	B Hauteur mini.	Mode opératoire	E x A Plateforme lg x L	E x D Hors tout lg x L	F Poignée Hauteur	Roues Diam.	Poids	Manuel / électrique	Référence
500	2.900	650	manuel hydr.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	375	manuel	SC-500-T-M
500	2.900	650	électrique batt.	840 x 1.350	860 x 1.650	1.010	150 / 200	420	électrique	SC-500-T-E

## TABLES ÉLÉVATRICES AVEC MISE À NIVEAU CONSTANT

Amélioration des conditions de travail. Limite les risques liés aux mouvements laborieux. Nettoyage facile.



### CARATÉRISTIQUES :

- Dimensions générales : hauteur : 970 x longueur 900 x largeur : 400,
- Conçu pour recevoir :
  - 8 caisses 600 x 400 x hauteur : 120 mm
  - 6 caisses : 600 x 400 x hauteur : 160 mm
- Le niveau de présentation est réglable. Il s'effectue par l'ajout ou la suppression de ressorts.
- Entièrement réalisé en INOX 304L.
- Charge admissible : 100 kg,
- Plateau interchangeable,
- 2 poignées verticales,
- 2 roues à freins.



Photos non contractuelles

## TABLES ÉLÉVATRICES • INOX

Manuelle / Semi-Électrique

### TABLE ÉLÉVATRICE • MANUELLE



BXS 20T

### CARATÉRISTIQUES :

- Cette table de levage mobile constitue un moyen pratique de levage et de déplacement dans les environnements exigeants des produits spéciaux type INOX,
- Pouvant supporter des charges lourdes jusqu'à 200 kg, elle se lève en hauteur de 29 cm à 88 cm,
- Le châssis et la boulonnerie sont en acier inoxydable (304), pompe et vérin revêtement zinc pulvérisé,
- Plateau INOX de 50 cm par 81 cm,
- Levée hydraulique du plateau par pédale au pied,
- Descente à 2 vitesses, lente et rapide, commandée par une manette montée sur l'arceau de poussée,
- Bonne sensibilité du levier de descente permettant un arrêt du plateau à la hauteur voulue,
- 4 roulettes à bandage PU Ø 100 mm dont 2 orientables et 1 à frein.

Références	Capacité kg	Plateau mm	Hauteur max. mm	Hauteur mini. mm	Roue Ø mm	Matière roues	Poids kg
BXS 20T	200	815 x 500	865	288	100	polyuréthane	70
BXS 50T	500	520 x 1.010	990	450	125	polyuréthane	120

### TABLE ÉLÉVATRICE • SEMI-ÉLECTRIQUE



TEX100D900500

### CARATÉRISTIQUES :

- Toujours livrée avec deux batteries et une base de chargement séparée pour une alimentation sur 230 V mono,
- Alimentation électrique : batterie de 24 V cc,
- Matière : acier inoxydable AISI 304,
- Plateau : 900 x 550 mm INOX ou PEHD
- Hauteur mini. : 340 mm / maxi. : 1.000 mm
- Poignée hauteur 1.060 mm, démontable pour le transport,
- Dimensions des châssis (avec roues) : 1.160 x 550 mm,
- Commande de la "montée" et "descente" par télécommande sur poignée,
- 4 roues freinées Ø 125 mm avec bandage caoutchouc,
- Capacité de charge : 100 kg,
- Poids à vide : 55 kg.

Maniable, légère, cette table facilite les tâches quotidiennes du personnel. Pour une hygiène optimale, la table a une étanchéité de classe IP65. L'intégralité de la table (y compris les batteries) se nettoie sous jet d'eau



Batterie facilement interchangeable.



Télécommande

Photos non contractuelles

## TABLES ÉLÉVATRICES ÉLECTRIQUES

Électriques / Électriques extra-plates / Électriques plateau en U



HW

### ÉLECTRIQUE

- Groupe électro-hydraulique,
- Équipée de composants haut de gamme,
- Excellente rigidité de l'ensemble,
- Cadre de sécurité pour stopper la descente en cas d'obstacle,
- Contacteur auto-lubrifiés,
- Valve à débit constant,
- Clapet parachute.

Modèle	Capacité	Dim. plateforme (Lxl)	H. basse repliée	H. plateforme haute	Moteur	Tps élévation	Poids
	kg	mm	mm	mm	kw	S	kg
HW1001	1.000	820 x 1.300	205	1.000	1,1	20 - 25	160
HW2001	1.000	850 x 1.300	230	1.050	2,2	20 - 25	235



HW

### ÉLECTRIQUE EXTRA-PLATE

- Extra-plate,
- Excellente rigidité de l'ensemble,
- Équipée de composants haut de gamme,
- Cadre de sécurité pour stopper la descente en cas d'obstacle,
- Bloc moteur / commandes avec blocage de la descente en cas de rupture du flexible hydraulique,
- Galets et bagues auto-lubrifiés,
- Tension de 24 V, boîtier à bouton poussoir et arrêt d'urgence coup de poing,
- Livraison de série avec sa rampe d'accès.

Modèle	Capacité	Dim. plateforme (Lxl)	H. basse repliée	H. plateforme haute	Moteur	Tps élévation	Poids
	kg	mm	mm	mm	kw	S	kg
HY1001	1.000	1.450 x 1.140	85	860	1,1	25	357



HU

- Son plateau en "U" et sa faible hauteur repliée (85 mm), permettent une utilisation sans fosse, ni rampe,
- Les fourches du transpalette passant entre les ciseaux, les palettes sont disposées directement sur le plateau en toute sécurité,
- Boîtier de commande à boutons poussoir montée / descente et arrêt d'urgence fixé sur le support de la centrale électro-hydraulique externe, s'intégrant facilement à tous les environnements industriels,
- Vitesse de montée et descente du plateau constante.

Modèle	Capacité	Dim. plateforme (Lxl)	H. basse repliée	H. plateforme haute	Moteur	Tps élévation	Poids
	kg	mm	mm	mm	kw	S	kg
HY1000	1.000	1.450 x 1.140	85	860	1,1	25	280

## TABLES HYDRAULIQUES

Acier : simple ciseaux / double ciseaux superposés



TLX

Les tables à simples ciseaux constituent notre gamme la plus importante. Elles sont conçues pour les applications les plus variées. Elles sont utilisées soit en extérieur, soit en intérieur en fosse ou posées au sol. Elles se déclinent en de nombreux modèles en fonction des capacités, courses et dimensions. Toutes nos tables sont équipées de composants électro-hydrauliques issus de fabricants européens.

### ACIER À SIMPLE CISEAUX

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
500	950 x 600 2.250 x 1.600	600 1.600	180 230
1.000	950 x 600 2.000 x 1.000	600 1.300	180 230
1.500	1.350 x 800 2.000 x 1.000	820	230
2.000	1.350 x 800 3.000 x 1.500	820 1.100	230 300
3.000	1.350 x 800 3.000 x 1.500	820 1.800	250 300
4.000	1.350 x 800 3.000 x 1.500	820 1.800	300 400
5.000	2.000 x 1.200 3.000 x 1.500	1.100 1.800	400
6.000	2.000 x 1.200 3.000 x 1.500	1.100 1.800	400
8.000	3.000 x 2.000	1.500	600
10.000	3.000 x 2.000	1.500	600



TLXY

Les tables à double ou triple ciseaux permettent des hauteurs de levée importantes sans augmenter les surfaces de plateaux. Elles sont conçues pour relier deux ou trois niveaux et remplacent les "Monte-charges" traditionnels qui sont beaucoup plus onéreux pour de telles applications. Sur demande, elles peuvent se réaliser en dimensions spéciales en fonction des charges, vitesse de levée, ...

### ACIER À DOUBLE CISEAUX (SUPERPOSÉS) - TLXY

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
200	900 x 600	1.100	300
400	900 x 700	1.100	300
500	900 x 600 1.700 x 1.000	1.100 3.300	350 530
1.000	1.100 x 900 2.200 x 1.200	1.200 4.300	350 750
1.500	1.350 x 1.000 2.200 x 1.200	1.600 4.300	450 750
2.000	1.350 x 1.000 3.200 x 1.200	1.600 4.300	450 800
3.000	1.350 x 1.000 2.500 x 1.300	1.600 3.000	500 700
4.000	3.200 x 1.500 5.000 x 2.500	3.000 5.900	700 1.500
5.000	3.500 x 2.000	4.000	900
8.000	4.000 x 2.500	5.000	1.100

## TABLES HYDRAULIQUES

Acier à double ciseaux : juxtaposés / extra-plates à plateau plein juxtaposés



### ACIER À DOUBLE CISEAUX JUXTAPOSÉS

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
1.000	2.700 x 800 4.400 x 1.200	820 1.600	230 300
2.000	2.400 x 800 4.400 x 1.200	820 1.600	180 300
3.000	2.700 x 800 4.400 x 1.200	820 1.600	260 300
4.000	2.700 x 800 4.400 x 1.200	820 1.600	260 340
5.000	2.700 x 800 6.000 x 1.500	820 2.000	260 340
6.000	2.700 x 800 6.000 x 1.500	820 2.000	260 400
8.000	2.700 x 800 6.000 x 2.000	820 2.000	300 400

TLXX

Ces tables ont deux ciseaux synchronisés mécaniquement qui leur assurent une parfaite stabilité en toute circonstance. Un plateau de grande largeur ou grande longueur est plus stable avec ses ciseaux à chaque extrémité. Les ciseaux sont réalisés en tube acier de forte section et non en "fer-plats" pour une meilleure rigidité et un poids inférieur. La gamme standard est restreinte. Ces tables sont réalisées généralement sur mesure pour répondre aux demandes précises et spécifiques des utilisateurs.



### ACIER EXTRA-PLATES ET À CISEAUX JUXTAPOSÉS

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
1.200	3.000 x 800 3.200 x 800	800 970	80
2.000	2.400 x 800 3.200 x 800	750 970	100 80
3.000	2.400 x 1.000 3.200 x 1.000	750 970	100 80

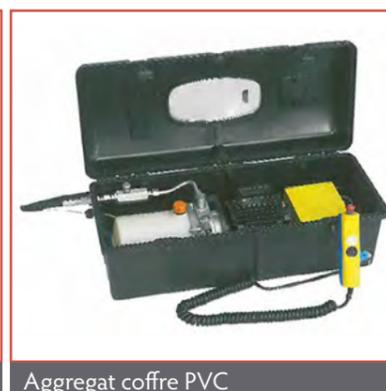
- 40924-2 : Rampe de chargement / déchargement (largeur : 800 mm, longueur : 720 mm),
- 40924-3 : Rampe de chargement / déchargement (largeur : 1.000 mm, longueur : 720 mm)

Les tables extra-plates à plateau plein et double ciseaux juxtaposés permettent le chargement de 2 à 3 palettes. Les rampes d'accès permettent de charger les palettes directement sur la table à l'aide d'un transpalette.

TLXXL



Aggregat coffre acier



Aggregat coffre PVC

## TABLES HYDRAULIQUES

Acier : Table de quai / Porte-voitures



TLXK

Les tables à quai sont en général installées en extérieur et sont conçues pour résister aux conditions atmosphériques les plus délicates ; températures positives et négatives, pluie, vent et utilisation intense et difficile.

En standard, nos tables de quai sont équipées :

- Plateau anti-dérapant renforcé, en tôle larmée de 8 mm,
- Résistant aux charges ponctuelles tel que : roues de transpalette ou chariot élévateur,
- 4 béquilles verticales, réglables en hauteur augmentent la stabilité en position basse,
- Trappe d'inspection dans le plateau, vissée au dessus du moteur,
- Deux couches de peinture à 2 composants.

### ACIER • TABLE DE QUAI

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
2.000	2.500 x 2.400 3.000 x 2.400	1.600	305
3.000	2.500 x 1.600 3.000 x 2.400	1.600	305
4.000	2.500 x 1.600 3.000 x 2.400	1.600	450
6.000	2.500 x 1.600 3.000 x 2.400	1.600	450
8.000	3.000 x 2.000 3.000 x 2.400	1.600	600
10.000	3.000 x 2.000 3.000 x 2.400	1.600	650

### OPTIONS :

- Plateau renforcée pour résister en position basse aux passages de charges jusqu'à 10.000 kg (roues de camions, ...),
- Châssis de base autoportant pour sol inégal,
- Volets rabattables entre la plate-forme et le camion,
- Soufflets de protection PVC,
- Groupe électro-hydraulique externe, par exemple sous le quai,
- Huile hydraulique pour température négative.



CLX

### ACIER • PORTE-VOITURES

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
2.500	5.000 x 2.500 6.000 x 2.500	3.100 7.000	450 1.400
3.500	5.000 x 2.500 6.000 x 2.500	3.500 4.000	750
2.000	5.000 x 2.500	5.000	1.200
2.500	5.700 x 2.500	7.000	1.400
3.500	5.000 x 2.500 6.000 x 2.500	5.000 7.000	1.400

## TABLES HYDRAULIQUES

Acier à simple ciseaux extra-plates : à plateau plein



ACIER À SIMPLE CISEAUX • PLATEAU PLEIN

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
500	950 x 600	630	80
600	1.500 x 800 1.610 x 800	800 970	80 100
1.000	1.200 x 800 1.610 x 800	750 970	80 100
1.500	1.200 x 1.000 1.610 x 800	750 970	80 100
2.000	1.500 x 800 1.610 x 800	800 970	100

TLXL

• 40924-1 : Rampe de chargement / déchargement (largeur : 600 mm, longueur : 720 mm) • 40924-2 : Rampe de chargement / déchargement (largeur : 800 mm, longueur : 720 mm) • 40924-3 : Rampe de chargement / déchargement (largeur : 1.000 mm, longueur : 720 mm)

Les tables extra-plates à plateau plein ont une hauteur repliée très réduite, évitant ainsi l'installation en fosse. Les rampes d'accès permettent de changer une palette directement sur la table à l'aide d'un transpalette. Le groupe électro-hydraulique est toujours externe. Le plateau sur demande, peut être agrandi jusqu'à 2.000 x 1.400 mm.

## TABLES HYDRAULIQUES

Acier extra-plates à plateau ouvert en "U"



ACIER À SIMPLE CISEAUX • PLATEAU OUVERT "U"

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
600	1.500 x 1.100 1.610 x 1.100	800 970	80
1.000	1.500 x 1.100 1.610 x 1.100	800 970	80
1.500	1.500 x 1.300 1.600 x 1.300	800 970	100
2.000	1.500 x 1.300 1.610 x 1.300	800 970	100

TLXU



TLXU

Les tables extra-plates à plateau en "U" sont conçues pour recevoir des palettes standards. La hauteur repliée très réduite et l'ouverture dans le plateau permettent un chargement direct de la palette sur la table à l'aide d'un transpalette sans nécessité de rampe d'accès ; ce qui permet un gain de place important sur le plan ergonomique. Le groupe électro-hydraulique est soit externe, soit incorporé sur la base de la table.

Spécifications spéciales sur demande.

## TABLES À BASCULEMENT • TILT



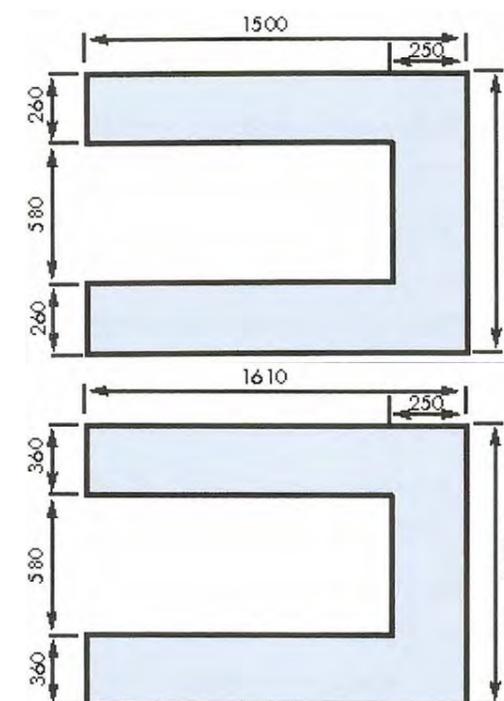
TLXUS



- Capacité : 800 kg,
- Plateau de longueur : 1.350 x 800 mm,
- Angle de basculement de 45° jusqu'à 90°.

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mini mm	Angle degré	Axe de Basculement
1.350	800	320	45	800
1.350	800	320	45	1.350
1.350	800	320	90	800
1.350	800	320	90	1.350

Photos non contractuelles



Photos non contractuelles



Aggregat coffre acier



Aggregat coffre PVC

www.habrial.fr • 02 43 40 19 00

## TABLES HYDRAULIQUES

### Acier inoxydable : simple ciseaux / double ciseaux

Les tables élévatrices INOX se réalisent dans les versions simple, à doubles ciseaux superposés et extra-plates. Tous les composants utilisés dans la fabrication des tables INOX sont de la plus haute qualité. Plateau, châssis de base, ciseaux, en INOX AISI 304. Cylindre et tiges de vérin en acier chromé dur et standard. Cylindre et tiges de vérin TOUT INOX sur demande.

#### SÉCURITÉS INCORPORÉES EN STANDARD :

- Vanne parachute en bas de vérin stoppant la chute de la table en cas de rupture de flexible hydraulique,
- Vitesse de descente indépendante de la charge,
- Cadre périphérique en aluminium sous le bord de la table, immobilisant immédiatement la descente en cas de contact tels qu'un pied ou une main,
- Béquilles de sécurité pour permettre les interventions sous la plateforme,
- Boîtier de commandes en 12 Volts (protection IP55).



RLX

#### ACIER INOX À SIMPLE CISEAUX

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
500	950 x 600 1.350 x 800	600 820	180
1.000	950 x 600 1.700 x 900	600 1.100	180
1.500	1.350 x 800 1.700 x 900	820 1.100	230
2.000	1.350 x 800 1.700 x 900	820 1.100	230



RLXY

#### ACIER INOX À DOUBLE CISEAUX

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
400	900 x 600	1.100	300
500	1.350 x 1.000	1.600	450
1.000	1.350 x 1.000	1.600	450
1.500	1.350 x 1.000	1.600	450
2.000	1.350 x 1.000	1.600	450

## TABLES HYDRAULIQUES

### Acier inoxydable : compacte / compacte en "U" • Accessoires en option

Les tables élévatrices INOX se réalisent dans les versions simple, à doubles ciseaux superposés et extra-plates. Tous les composants utilisés dans la fabrication des tables INOX sont de la plus haute qualité. Plateau, châssis de base, ciseaux, en INOX AISI 304. Cylindre et tiges de vérin en acier chromé dur et standard. Cylindre et tiges de vérin TOUT INOX sur demande.



#### ACIER INOX COMPACTES • RLXL

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
600	1.500 x 800 1.500 x 1.000	800	80
1.000	1.500 x 800 1.500 x 1.000	800	80
1.500	1.500 x 800 1.500 x 1.000	800	80
2.000	1.500 x 800 1.500 x 1.000	800	100



#### ACIER INOX COMPACTES EN "U" • RLX US

Charge maxi. kg	Plateforme L x lg mm	Course	Hauteur mini. mm
600	1.500 x 1.100	800	80
1.000	1.500 x 1.100	800	80
1.500	1.500 x 1.300	800	100
2.000	1.500 x 1.300	800	100

#### ACCESSOIRES EN OPTION



Base autoportante déplacement avec un chariot élévateur ou transpalette



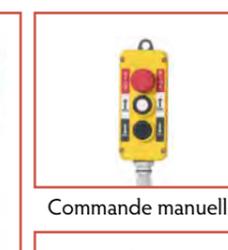
Plateau circulaire pivotante



Plateau rectangulaire pivotante



Convoyeur à rouleaux entraînement motorisé sur demande



Commande manuelle



Plaque de liaison articulée entre la table et le camion



Arrêt automatique à hauteur voulue par cellule photoélectrique



Soufflets périphériques en PVC



Rambardes fixes hauteur 1,10 m avec lisse intermédiaire et plinthe



Commande par pédales

## CONVOYEURS

### Stockage dynamique : cartons & bacs

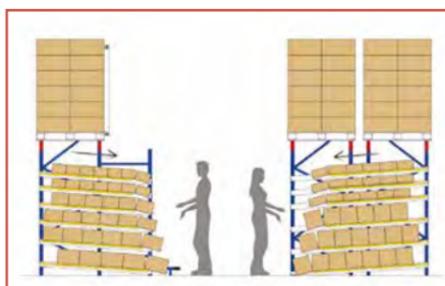
- Augmenter le nombre de références pour le picking,
- Réduire les déplacements des opérateurs,
- Travailler en LIFO ou FIFO,
- Améliorer l'ergonomie.



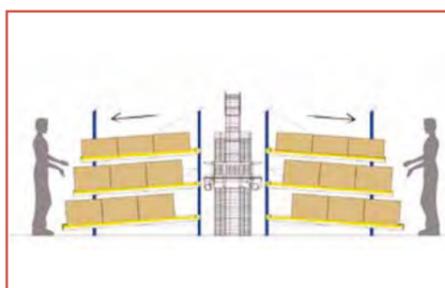
Dynamiques cartons et convoyeurs intégrés.



Dynamiques cartons et bacs avec dégradé pour améliorer l'ergonomie.



Dynamiques cartons intégrés dans un rack à palettes simple ou double face.



Dynamiques cartons intégrés dans une structure pour Miniload.

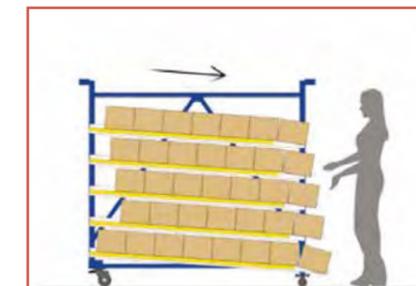


Dynamiques bacs multi-niveaux.

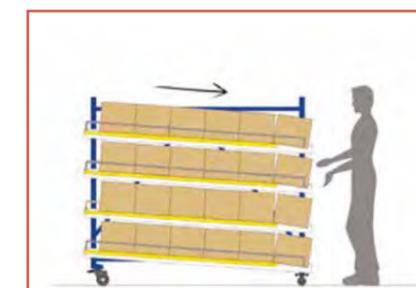
## CONVOYEURS

### Stockage dynamique : mobiles

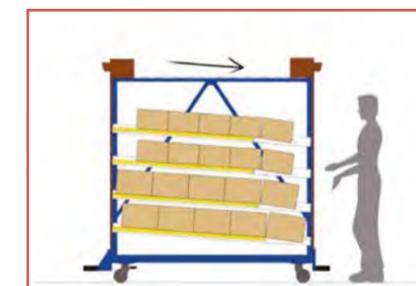
- Améliorer l'ergonomie,
- Réorganiser rapidement les zones de picking dans l'entrepôt,
- Nettoyer facilement les zones de stockage,
- S'insérer dans les palettes existants.



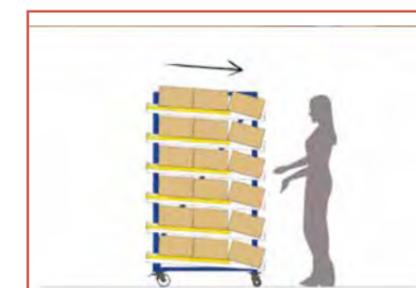
Dynamiques mobiles multi-niveaux avec dégradé.



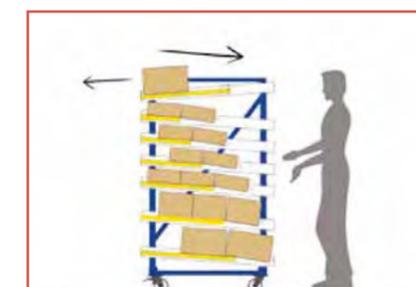
Dynamiques mobiles surbaissés multi-niveaux.



Dynamiques mobiles sécurisés avec volet roulant à serrure.



Dynamiques mobiles surbaissés multi-niveaux pour palettier simple face.



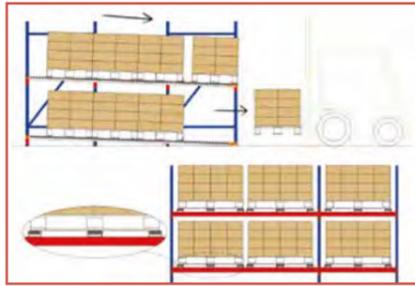
Dynamiques mobiles bord de ligne avec 1 niveau retour pour emballages vides.

## CONVOYEURS

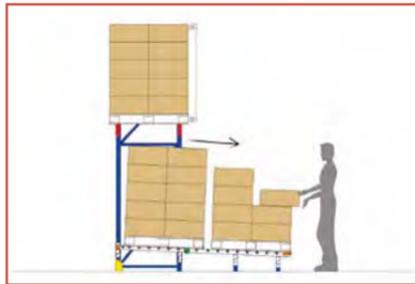
### Stockage dynamique : palettes / rails au sol

- Le principe FIFO est appliqué : premier entré / premier sorti,
- Réduction des déplacements,
- Amélioration de la visibilité des références,
- Augmentation de la productivité,
- Augmentation du taux de remplissage de l'entrepôt jusqu'à 60%.

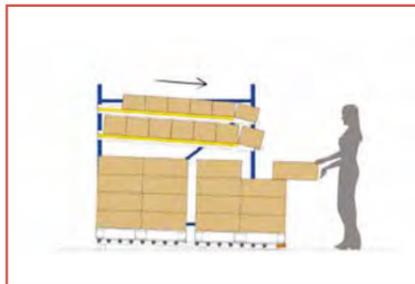
#### PALETTES



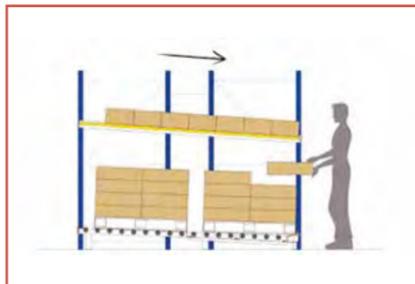
Dynamique avec palettes dans le sens transversal ou palettes spéciales.



Palettes dynamiques 3 voies pour picking sur palettes et sortie par transpalettes.



Palettes dynamiques palettes 3 voies pour picking sur palettes et évacuation de la palette vide par transpalette et 2 niveaux de cartons dynamiques au-dessus.



Palettes dynamiques palettes avec 1 cartons dynamiques au-dessus.

#### RAILS AU SOL



Module à rouleaux libres au sol, déplacement des palettes par poussée (façades 800 ou 1.200 mm).

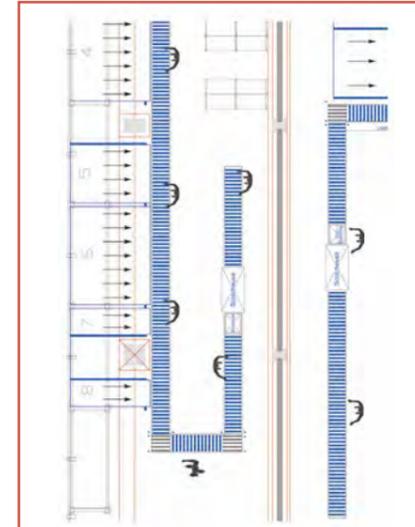
- La ligne est composée de 2 ou 3 rails, en tôle pliée en "U" épaisseur 30/10,
- Rouleaux acier zingué 40 mm au pas de 100 mm avec axe à ressort,
- Pente de 0% (l'opérateur pousse la palette),
- Hauteur dépose : 70 mm (dépose par transpalette manuel ou chariot élévateur),
- Hauteur arrivée : 70 mm,
- Avec sabots de protection de chaque côté,
- Guide d'introduction.

## CONVOYEURS

### Préparation de commandes

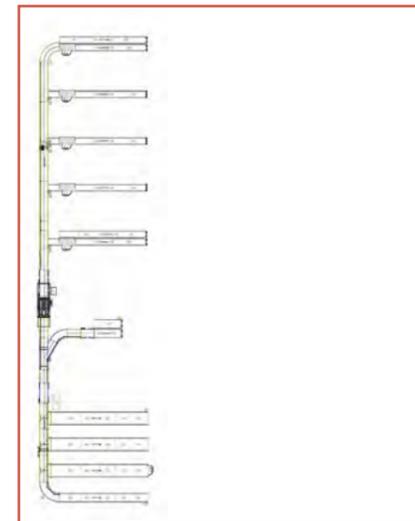
- Rationalisation et optimisation des opérations de préparation,
- Augmentation de la productivité,
- Amélioration de la qualité de service.

#### PRÉPARATION SIMPLE



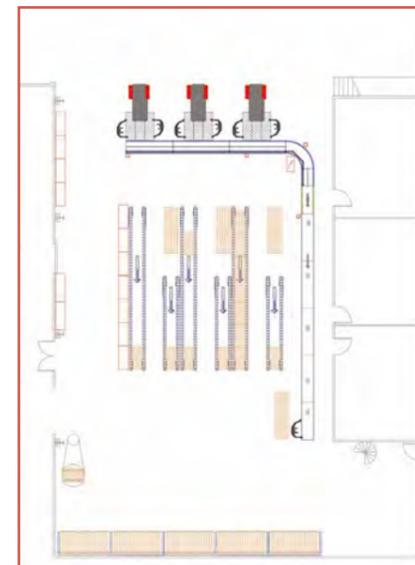
Par picking sur dynamiques.

#### PRÉPARATION INTÉGRÉE



Ligne de préparation de commandes, scotcheuse automatique et lignes de tri.

#### PRÉPARATION FIN DE LIGNE



Exemple avec 6 postes de contrôle et convoyeur motorisé pour transfert vers l'expédition et mise sur palettes.

## CONVOYEURS

### Différents systèmes de convoyage

- Chaque circuit est conçu et adapté au process métier,
- Rapidité d'installation,
- Systèmes facilement évolutifs.



#### CONVOYEUR À ROULEAUX MOTORISÉS

- Pas des rouleaux standard : 75 / 100 / 150,
- Vitesse : 12 / 15 / 20 / 25 / 30 m/min.,
- Entraînement par courroie ronde ou Poly V,
- Largeur des rouleaux standard : 400, 450, 500, 600, 750 mm.



#### CONVOYEUR À BANDE

- Vitesse : 12 / 15 / 20 / 25 / 30 m/min.,
- Convoyeur horizontal ou incliné,
- Largeur de bande standard : de 350 à 900 mm.



#### CONVOYEUR EXTENSIBLE À ROULEAUX LIBRES

- Hauteur ajustable,
- Rouleaux diamètre 50 mm au pas de 125 mm,
- Butée d'arrêt fixe,
- Longueur déployée de 3,9 m à 20 m,
- Largeur des rouleaux : 300, 400, 500, 600, 700, 900, 1.000 mm.



#### CONVOYEUR EXTENSIBLE MOTORISÉ

- Roues avec frein pour changement lourds,
- Rouleaux standard en acier zingué très résistants avec roulements à billes,
- Capacité de 80 kg / mètre linéaires,
- Moteurs avec vitesse réglable de 10 à 40 m/min.,
- Transmission du moteur par courroie en polyuréthane haute résistance,
- Structure en acier INOX renforcée,
- Longueur déployée de 3,9 m à 20 m, largeur des rouleaux : 500, 600, 750, 900 mm.



#### CONVOYEUR À ROULEAUX LIBRES

- Permet de créer des installations de manutention rapide à mettre en place et à un coût maîtrisé. Ces installations sont faciles à déplacer.
- Châssis en acier épaisseur 30/10,
  - Rouleaux PVC ou acier zingué au pas de 75 et 100 mm,
  - Finition : peinture époxy ivoire RAL 1015,
  - Pieds hauteur 800, 1.000 mm réglage de +/- 100,
  - Pieds avec roulettes.

- Options :**
- Guidage latéral,
  - Largeur spécifique,
  - Peinture spécifique,
  - Pieds spéciaux,
  - Butée d'arrêt fixe ou escamotable.
  - Longueur : 300, 400, 500, 600 mm,
  - Largeur : 1.000, 1.500, 2.500, 3.000 mm

## CONVOYEURS

### Accessoires pour systèmes de convoyage



#### COURBES À 90°

- Châssis en acier épaisseur 30/10,
- Rouleaux PVC ou acier zingué ou galets,
- Finition : peinture Époxy Ivoire RAL 1015
- Pieds hauteur 800, 1.000 mm réglable de +/- 100
- Pieds avec roulettes.

Largeur avec rayon intérieur de 830 mm :  
300, 400, 500, 600 mm

**Options :**

- Guidage latéral,
- Pieds spéciaux,
- Largeur spécifique,
- Peinture spécifique,
- Butée d'arrêt fixe ou escamotable.



#### PORTILLON À ROULEAUX LIBRES

Un portillon pivotant ou relevable à rouleaux libres permet le passage des opérateurs. Il assure un déplacement aisé du personnel entre des lignes de convoyage.

- Châssis en acier épaisseur 30/10, • Rouleaux PVC ou acier zingué,
- Relevage par compas à gaz, • Poignée de manœuvre finition : peinture Époxy Ivoire RAL 1015, • Pieds avec roulettes.

Longueur standard de 1.000 mm (passage opérateur) :  
300 à 600 mm.

**Options :**

- Guidage latéral,
- Pieds spéciaux,
- Possibilité d'une ouverture sur le coté avec pieds à roulettes,
- Peinture spécifique.



#### TABLE À BILLES

La table à billes augmente l'ergonomie des postes de travail. L'opérateur peut faire pivoter ou transférer ses cartons avec très peu d'effort.

- Châssis tôle pliée épaisseur, • Billes affleurantes au pas de 60, 75, 100 mm,
- Finition : peinture Époxy Ivoire RAL 1015,
- Pieds hauteur 800, 1.000 mm réglable de +/- 100.

Dimensions : 400 x 400, 500 x 500, 600 x 600 mm.

**Options :**

- Guidage latéral,
- Pieds spéciaux,
- Possibilité d'une ouverture sur le coté avec pieds à roulettes,
- Peinture spécifique.



#### ACCESSOIRES • POSTE DE PESAGE

- Convoyeur à rouleaux libres de 800 mm par 500 mm (largeur),
- Rouleaux libres PVC Ø 50 mm, au pas de 75 mm,
- Hauteur sur rouleaux : 700 mm,
- Avec roues pivotantes à frein,
- Ossature peinte Époxy Ivoire RAL 1015,
- Pieds acier galvanisé,
- Sans guides,
- Pesage : 60 kg ; précision : 5, 10 ou 20 gr,

- Plateau 400 x 400 mm,
- Indicateur INOX,
- Clavier numérique 10 touches,
- Boîtier INOX 304 L
- Étanchéité IP66,
- Support orientable 180°.

**Options :**

- Liaison USB ou imprimante.



Table de préparation sur mesure.

## CONVOYEURS

### Systèmes de convoyage

- Tout électrique : suppression de l'air comprimé,
- Confort des opérateurs : environnement de travail peu bruyant,
- Fonction Star & Stop : en l'absence de charge, des rouleaux moteur sont stoppés,
- Économie d'énergie grâce à l'adaptation au volume d'activité,
- Rapidité d'installation : modules Plug & Play pour un déploiement facilité,
- Évolution, modulaire : une installation évolue aisément au rythme de la croissance de l'activité logistique.

La gamme de convoyeurs répond à l'ensemble des besoins d'un système de préparation de commandes de charges légères (cartons, bacs, enveloppes, sacs, ...):

- Assurer les fonctions fondamentales,
- Permettre de construire l'ensemble des briques process logistiques : lancement, gares de picking, contrôle, tri, expédition ...

C'est idéal pour tous types de projets :

- Faire un premier pas vers l'automatisation des opérations intralogistiques : préparation à gares, emballage, tri ...
- Modernisation d'une installation mécanisée existante,
- Équiper des sites très automatisés, hautes performances.



### INNOVATION

Chaque composant de la gamme est autonome : structure mécanique, distribution électrique, capteurs, actionneurs. Chaque module de convoyeur est équipé d'une carte électronique, modèle identique quel que soit l'élément, connectée à un automate programmable.

Si l'automate programmable assure les fonctions directionnelles, la carte électronique gère tous les pas des modules :

- Arrêt des moteurs en cas d'inactivité,
- Accélération pour améliorer la fluidité,
- Accumulation sans pression au besoin.

La gamme est autant adaptée pour des circuits devant traiter des petits flux que des systèmes très étendus à forts flux, ce quelque soit le secteur d'activité : e-commerce, cosmétiques, pièces détachées, automobile, pharmacie, grande distribution, prestataires logistiques ...



### AVANTAGES DU PILOTAGE PAR CARTE ÉLECTRONIQUE :

- Ajustement du comportement du pas sans intervention d'un automaticien,
- Diagnostic de premier niveau via les Leds.



## ROULETTES

### Collectivités Roues type EP

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes avec joint de protection,
- Axe de roues boulonné,
- Roues avec bandage TPE (élastomère thermoplastiques sur jante Polypropylène).



EP RAR



EP RAR-FSTF

### ROULETTES PIVOTANTES À ŒIL

D	T	A	b1	F	kg	Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm		FSTF
75 x 30	10,5	58	100	30,5	75	168928	172111
100 x 32	13,0	58	100	40,0	100	168927	172113
125 x 32	10,5	58	100	43,0	100	168926	172115

\* sont livrés en général avec pare-fils et roues avec roulement à billes  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes



EP LAR



EP BAR



EP LAR-FSTF

### ROULETTES PIVOTANTES • ROULETTES FIXES

D	T	A	b1	F	kg	Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm		FSTF
75 x 30	77 x 67	61,5 / 50,0	51,5 / 41,5	8,5	103	30,5	75 168928 172111 172105
100 x 32	77 x 67	61,5 / 50,0	51,5 / 41,5	8,5	137	40,0	100 168927 172113 172001
125 x 32	77 x 67	61,5 / 50,0	51,5 / 41,5	8,5	162	43,0	100 168926 172115 172000

\* sont livrés en général avec pare-fils et roues avec roulement à billes  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes

## ROULETTES

### Polyamide roues type KN R

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
  - Double rangée de billes,
  - Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA, Fixation à tige.

### Polyamide roues type KN L

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
  - Double rangée de billes,
  - Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA, Fixation à tige, frein directionnel ... -RFST 1 x 360°.

### Polyamide roues type KN B

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
  - Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA,

## ROULETTES

### Caoutchouc roues type GK R

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
  - Double rangée de billes,
  - Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA.

### Caoutchouc roues type GK L / WK L

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
  - Double rangée de billes avec joint de protection,
  - Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, frein directionnel ... -RFST 1 x 360°.

### Caoutchouc roues type GK B

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Axe de roue boulonné.

Options : Pare fils ... -FA,



KN R



KN R-FSTF



KN L



KN L-FSTR



KN L-FSTF



KN B

### ROULETTES À ŒIL

D	T	F	Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm		FSTF
80 x 35	12,0	69	155215N	155216N
100 x 38	12,0	69	155219N	151778N
125 x 38	12,5	74	183547	183548
150 x 40	16,7	88	161686N	161687N
175 x 48	16,7	88	161690N	161691N
200 x 50	16,7	88	161694N	161695N

\* existe en modèle à billes

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes

### ROULETTES À PLATINE

D	T	A	b1	F	Id. -No.	No. d'ident.	No. d'ident.	
mm x mm	mm	mm	mm	mm		FSTR	FSTF	
85 x 35	105 x 80	80/76	x 60	9	100	36	150	138203N 144565 146274N 142381
100 x 38	105 x 80	80/76	x 60	9	125	38	200	120004N 108997 146276N 120047
125 x 38	105 x 80	80/76	x 60	9	155	38	200	120008N 115230 146277N 120051
150 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11	185	52	350	350	143223N 146037 154110N 143226
200 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	235	54	350	350	120019N 118583 119422N 120062

\* existe en modèle à billes

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



GK R



WK R-FSTF



GK L



GK L-FSTF



GK B



WK L-FSTR

### ROULETTES À ŒIL

disponible en caoutchouc gris

D	T	F	Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm		FSTF
80 x 25	12,0	69	155240N	155241N
100 x 30	12,0	69	155244N	155246N
125 x 38	12,5	74	183547	183548
160 x 40	16,7	88	161259N	161704N
180 x 50	16,7	88	161709N	161710N
200 x 50	16,7	88	161715N	161716N

\* existe en modèle à bille

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes

### ROULETTES À PLATINE

disponible en caoutchouc gris

D	T	A	b1	F	Id. -No.	No. d'ident.	No. d'ident.	
mm x mm	mm	mm	mm	mm		FSTR	FSTF	
80 x 25	100 x 80	80/76	x 60	9	100	36	50	142723N 141711 145241N 141718
100 x 30	105 x 30	80/76	x 60	9	125	38	70	142725N 141713 145242N 141719
125 x 38	105 x 80	80/76	x 60	9	155	38	100	120111N 130029 145245N 141720
125 x 38	135 x 110	105 x 75/80	11	155	48	100	100	169679N 169680 169681 169687
140 x 38	120 x 80	96 x 56	9	170	40	115	115	183277 - 183283 183289
160 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11	190	52	135	135	142714N 143819 145243N 141721
180 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	210	53	170	170	142720N 140613 145478N 142737
200 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	235	54	205	205	142740N 130035 145244N 141722

\* existe en modèle à billes

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes

## ROULETTES • CAOUTCHOUC VULCANISÉ

### Roues type WN / BN

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, fixation à tige.

### Roues type WN L / BN R

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes avec joint de protection,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, frein directionnel ... -RFST 1 x 360°.

### Roues type WN B / BN B

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA,



WN R



BN R-FSTF



WN B

### ROULETTES À ŒIL

disponible en caoutchouc gris ou bleu

D	T	F	Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm		FSTF
100 x 36	12,0	69	169278N	169279N
125 x 38	12,0	69	169281N	169282N
160 x 48	16,7	88	169284N	169285N
200 x 48	16,7	88	169286N	169287N

\* existe en modèle à billes

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



BN L



WN L-FSTR



BN L-FSTF

### ROULETTES À PLATINE

disponible en caoutchouc gris ou bleu

D	T	A	d1	d2	F	Id. -No.	No. d'ident.	No. Id.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm		FSTR	FSTF
100 x 36	105 x 80	80/76 x 60	9	125	38	170209N	175507	170208N 173102
100 x 36	135 x 110	105 x 75/80	11	128	45	179301	179302	179303 179319
125 x 38	105 x 80	80/76 x 60	9	155	38	166893N	175508	166894N 166895
125 x 38	135 x 110	105 x 75/80	11	155	48	175839	175838	175837 175840
160 x 48	135 x 110	96 x 75/80	11	190	52	166896N	175952	166897N 166898
200 x 48	135 x 110	105 x 75/80	11	235	54	166877N	175953	166878N 166879

\* existe en modèle à billes

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes

## ROULETTES • CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE JANTE ALU.

### Roues type DE / WE

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, fixation à tige.

### Roues type DE / GS / WE

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes avec joint de protection,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, frein directionnel ... -RFST 1 x 360°.

### Roues type DE / GS

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA,



DER



WE R-FSTF



DE L-FSTF

### ROULETTES À ŒIL

disponible en caoutchouc gris

D	T	F	Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm		FSTF
100 X 40	12,0	69	155199N	155200N
125 X 40	12,5	74	183551	183552
150 X 50	16,7	88	161752N	161753N
160 X 50	16,7	88	161754N	161755N
180 X 50	16,7	88	161756N	161757N
200 X 50	16,7	88	161758N	161759N

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



WE L



DE B



WE L-FSTR

### ROULETTES À PLATINE

disponible en caoutchouc gris

D	T	A	d1	d2	F	Id. -No.	No. d'ident.	No. Id.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm		FSTR	FSTF
100 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11,0	128	45	120256	118243	169721 120273
125 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11,0	155	48	137836	135678	169722 161770
150 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11,0	185	52	104805N	127882	155083N 104806
160 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11,0	190	52	120258N	117728	119618N 120275
200 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11,0	235	54	150104N	155084	155085N 150105

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes

## ROULETTES • BANDAGE POLYURÉTHANE INJECTÉ

### Roues type DS, 96 Shore A

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, fixation à tige.

### Roues type DS

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes avec joint de protection,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, frein directionnel ... -RFST 1 x 360°.

### Roues type DS

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA,



DS R



DS R-FSTF



DS L

### ROULETTES À CŒIL

D	T				F			Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			FSTF
80 x 30	13,0	69	99	36	150		-	165124N	165125N
125 x 32	12,0	69	154	38	150		-	155405N	155406N
150 x 45	16,7	88	185	52	300		-	155408N	155409N
160 x 45	16,7	88	190	52	300		-	161772N	161773N
200 x 50	16,7	88	235	54	300		*	161774N	161775N

\* existe en modèle à billes  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes

## ROULETTES • POLYURÉTHANE

### Roues type PE

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, fixation à tige.

### Roues type PE

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Double rangée de billes avec joint de protection,
- Axe de roues boulonné,
- Options : Pare fils ... -FA, frein directionnel ... -RFST 1 x 360°.

### Roues type PE

- Chape pivotante en tôle d'acier emboutie, zinguée,
- Axe de roue boulonné.
- Options : Pare fils ... -FA,



PE R



PE R-FSTF



PE L

### ROULETTES À CŒIL

D	T				F			Id. -No.	No. d'ident.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			FSTF
100 x 40	12,0	69	124	38	150			155193N	155194N
100 x 40	12,5	74	127	40	280			183561	183562
125 x 40	12,0	69	154	38	150			155196N	155197N
125 x 40	12,5	74	155	40	300			183563	183564
150 x 40	16,7	88	185	52	350			161792N	161793N
160 x 50	16,7	88	190	52	350			161794N	161795N
200 x 50	16,7	88	235	54	350			161798N	161799N

= alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes



DS L-FSTR



DS L-FSTF



DS B

### ROULETTES À PLATINE

D	T	A	b1	b	G1	F		Id. -No.	No. d'ident.	No. Id.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		FSTR	FSTF
80 x 30	105 x 80	80/76 x 60	9	100	36	150		142275N	147001	152899N 142286
100 x 30	105 x 80	80/76 x 60	9	125	38	150		155385N	155386	155387N 155398
100 x 30	135 x 110	105 x 75/80	11	128	45	150		142278	147004	142289 142289
125 x 32	105 x 80	80/76 x 60	9	155	38	200		155390N	155391	155392N 155400
125 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11	155	48	250		165015	165016	169726 165017
150 x 45	135 x 110	105 x 75/80	11	185	52	350		155395N	155396	155397N 155401
160 x 45	135 x 110	105 x 75/80	11	190	52	350		161819N	161820	161821N 161823
200 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	235	54	300		142284N	147008	161822N 142295

\* existe en modèle à billes  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes



PE L-FSTR



PE L-FSTF



PE B

### ROULETTES À PLATINE

D	T	A	b1	b	G1	F		Id. -No.	No. d'ident.	No. Id.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		FSTR	FSTF
100 x 40	105 x 80	80/76 x 60	9	125	38	200		118094N	119927	155156N 140772
100 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11	128	45	350		113068	118917	169733 117097
125 x 40	105 x 80	80/76 x 60	9	155	38	200		155152N	155158	155159N 155456
125 x 40	135 x 110	105 x 75/80	11	155	48	350		161800	161802	169734 161801
150 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	185	52	350		115844N	118651	155164N 117098
160 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	190	52	350		151659N	132540	155165N 118640
180 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	210	53	350		108878N	155154	155166N 155179
200 x 50	135 x 110	105 x 75/80	11	235	54	350		155155N	155167	155168N 155180

= alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes

## ROUES

D	T	d	T1	M	No. ident.	Roue grise	Roue bleu
mm x mm	mm	mm	mm	mm			



75 x 30	-	12,2	-	36	-	75	170321	-	-
100 x 32	-	8,3	-	36	-	100	170297	-	-
125 x 32	-	8,3	-	36	-	100	170296	-	-



100 x 38	-	12	40	-	32	150	136384	-	-
125 x 38	-	15	50	-	38	150	136249	-	-



100 x 38	-	12	40	-	32	200	100679	-	-
125 x 38	-	15	50	-	38	150	100681	-	-
150 x 40	-	20	60	-	47	500	143220	*	-
200 x 50	-	20	60	-	50	550	100691	*	-



100 x 25	-	12	40	-	-	70	139680	-	-
125 x 38	-	15	50	-	-	100	139681	-	-
160 x 40	-	20	60	-	-	135	139683	*	-
180 x 50	-	20	60	-	-	170	139684	*	-
200 x 50	-	20	60	-	-	205	139685	*	-



100 x 36	80	12	40	40	-	180	159962	-	166393
125 x 38	100	15	50	50	-	250	159960	-	166395
160 x 48	135	20	60	60	-	300	163272	*	166398
200 x 48	175	20	60	60	-	400	163273	*	166400



100 x 40	75 Z	12	40	40	-	180	100817	-	134634
125 x 40	100 Z	20	50	50	-	200	100819	-	127986
160 x 50	120 Z	20	60	60	-	300	100822	**	118334
180 x 50	140 Z	20	60	60	-	400	100824	-	-
200 x 50	140 Z	20	60	60	-	450	100826	-	115259

\* existe en modèle à billes • \*\* existe en AL25  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes

## ROUES

D	T	d	T1	M	No. ident.
mm x mm	mm	mm	mm	mm	



100 x 30	-	12	40	-	150	153418
125 x 40	-	15	50	-	300	159480
150 x 45	-	20	60	-	350	153384
160 x 45	-	20	60	-	400	159279
200 x 50	-	20	60	-	500	159276



100 x 50	75	20	60	-	450	153418
125 x 40	100	20	50	-	450	159480
150 x 50	120	20	60	-	640	153384
160 x 50	140	20	60	-	800	159279
180 x 50	140	20	60	-	740	159276
200 x 50	170	20	60	-	900	100891

\* existe en modèle à billes • \*\* existe en AL25  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes

## ROUES GONFLABLE



GKL

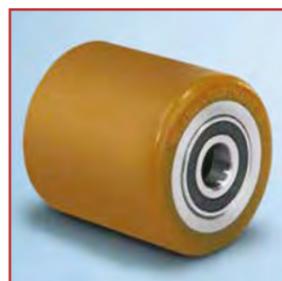


GBL

D	T	Ply	bar	d	T1	M	Jante plastique	Jante acier
mm	mm x mm			mm	mm	kg		
200 x 50	200 x 53	2	2,5	200 x 50	20	75	100529	-
260 x 85	260 x 88	2	2,5	2.10-4	20	200	100539	117652
400 x 100	406 x 120	2	2	2.50Ax8	25	250	100549	508888

\* existe en modèle à billes  
 = alésage lisse • = roulement à rouleau • = roulement à billes

GALETS DE TRANSPALETTES



Tophane® 92 Shore A



Polyamid

No. d'identif.	Type de bandage	D mm	T mm	d mm	T1 mm	Type de joint	Polyamide kg
165842	Vulkollan® 92 Shore A	82	71	71	20	3	540 117060
145844	Vulkollan® 92 Shore A	82	82	20	20	-	600 147164
152412	Vulkollan® 92 Shore A	82	89	82	20	-	750 136852
171871	Vulkollan® 92 Shore A	82	100	104,4	20	-	750 -
109009	Vulkollan® 92 Shore A	85	70	70	20	-	500 -
127723	Vulkollan® 92 Shore A	85	80	85	20	3	600 -
200070	Polyamide	82	70	70	20	-	- -
200077	Polyamide	82	80	80	20	-	- -
200071	Polyamide	82	100	100	20	-	- -

ROUES POUR TRANSPALETTES



Tophane® 92 Shore A



Polyamid

No. d'identif.	Type de bandage	D mm	T mm	d mm	T1 mm	Type de joint	Polyamide kg
193032	Tophane® 92 shore A	180	52	20	50	42	800 -
144633	Vulkollan® 92 Shore A	200	50	25	60	55	850 114840
F13112	Polyamide	175	50	20	52	43	- -
F14255	Polyamide	200	50	20	60	43	- -
F15013	Polyamide	175	50	25	50	48	- -

ROULETTES CHARGES LOURDES ET SPÉCIALES



Photos non contractuelles

ROULETTES INOX

Roues type KN

- Chape en tôle d'acier emboutie INOX AISI 304,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné,
- Roue Nylon 6 - Moyeu lisse et à rouleaux INOX.

Roues type WK

- Chape en tôle d'acier emboutie INOX AISI 304,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné.



KN BIC



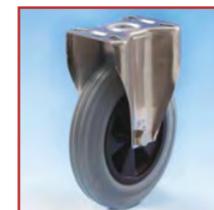
KN LIC FSTF

ROULETTES PIVOTANTES ET FIXE EN INOX / ROUES EN POLYAMIDE

D mm x mm	T mm	A mm	b1 mm	b mm	G1 mm	H mm	F mm	kg	FSTF
80 x 35	95 x 80	80 x 60	9	108	32	150	≡	320082 320083 320084	
100 x 35	95 x 80	80 x 60	9	127	32	150	≡	320085 320086 320087	
125 x 38	95 x 80	80 x 60	9	155	32	150	≡	320088 320089 320090	
150 x 40	129 x 106	105 x 80	11	192	52	200	≡	320091 320092 320093	

Existe en version à œil.

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



WK BIC



WK LIC FSTF

ROULETTES PIVOTANTES ET FIXE EN INOX / ROUES À BANDAGE CAOUTCHOUC

disponible en caoutchouc bleu

D mm x mm	T mm	A mm	b1 mm	b mm	G1 mm	H mm	F mm	kg	FSTF
80 x 25	95 x 80	80 x 60	9	108	32	50	≡	320150 320151 320152	
100 x 35	95 x 80	80 x 60	9	127	32	70	≡	320153 320154 320155	
125 x 38	95 x 80	80 x 60	9	155	32	100	≡	320156 320157 320158	
160 x 40	129 x 106	105 x 80	11	197	52	135	≡	320159 320160 320161	

Existe en version à œil.

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes

## ROULETTES INOX

### Roues type EPRE

- Chape en tôle d'acier emboutie, INOX ASI 304,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné.

### Roues type BNX

- Chape en tôle d'acier emboutie, INOX ASI 304,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné.
- Roue Nylon 6 - Moyeu et à rouleau INOX.

### Roues type DS

- Chape en tôle d'acier emboutie, INOX ASI 304,
- Double rangée de billes,
- Axe de roues boulonné,
- Moyeu et à rouleau INOX.



EPRE BIC



EPRE LIC FSTF

#### ROULETTES PIVOTANTES ET FIXE EN INOX / ROUES EN POLYAMIDE

D	T	A	b1	b	G1	H	F	kg	FSTF	FSTF	FSTF	
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
80 x 24		95 x 80	80 x 60	9		108	32	150	≡	260032	260034	260033
100 x 30		95 x 80	80 x 60	9		127	32	150	≡	260038	260040	260039
125 x 32		95 x 80	80 x 60	9		155	32	150	≡	260044	260046	260045
160 x 38		129 x 106	105 x $\frac{75}{80}$	11		192	52	200	≡	260056	260058	260057

Existe en version à œil.

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



BN BIC



BN LIC FSTF

#### ROULETTES PIVOTANTES ET FIXE EN INOX / ROUES À BANDAGE CAOUTCHOUC

disponible en caoutchouc bleu

D	T	A	b1	b	G1	H	F	kg	FSTF	FSTF	FSTF	
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
100 x 35		95 x 80	80 x 60	9		127	32	140	≡	320050	320051	320052
125 x 38		95 x 80	80 x 60	9		155	32	150	≡	320053	320054	320055
160 x 48		129 x 106	105 x 80	11		197	52	200	≡	320056	320057	320058
200 x 50		129 x 106	105 x 80	11		240	48	200	≡	320059	320060	320061

Existe en version à œil.

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



WK BIC



WK LIC FSTF

#### ROULETTES PIVOTANTES ET FIXE EN INOX / ROUES À BANDAGE CAOUTCHOUC

D	T	A	b1	b	G1	H	F	kg	FSTF	FSTF	FSTF	
mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
80 x 33		95 x 80	80 x 60	9		108	32	150	≡	420030	420032	420031
100 x 33		95 x 80	80 x 60	9		127	32	150	≡	420036	420038	420037
125 x 35		95 x 80	80 x 60	9		155	32	150	≡	420042	420044	420043
150 x 40		129 x 106	105 x 80	11		192	55	200	≡	420048	420050	420049

Existe en version à œil.

≡ alésage lisse • ≡ roulement à rouleau • ≡ roulement à billes



[www.habrial.fr](http://www.habrial.fr)

