

CATALOGUE GÉNÉRAL
 SOLUTIONS MANUTENTION
 & CONCEPTS



Votre demande Vos besoins

Conception

Une équipe enthousiaste à votre écoute

Une équipe commerciale à votre disposition
pour toutes demandes d'informations.
Vos devis sous 24 h pour les produits standard.
Vos confirmations de commandes dans la journée.
Vos expéditions sous 24 h pour les produits stockés.
Une force de vente terrain à l'écoute de vos besoins.

Un bureau d'études dynamique

Expert : 40 ans d'expérience au service de la manutention.
Créatif : conçoit et adapte les produits à vos besoins.
Rapide : développe vos produits sur mesure
dans des délais courts.
Des réalisations significatives dans toute la France.



Et si on se mettait au vert !

Produits entièrement recyclables (acier, caoutchouc, bois)
Peinture Epoxy (sans métaux lourds ni solvants)
Traitement des eaux usagées et déchets
en centres d'incinération et de traitement
Usine de fabrication en Alsace :
délais de livraison raccourcis, bilan carbone réduit !



Fabrication

Utilisation

Une unité de fabrication moderne, réactive, flexible

Organisation en lean manufacturing / en amélioration continue.
Une vaste gamme de produits standards (+ de 500 ref.).
Fabrication de produits "sur mesures".
Fabrication de l'unité à la grande série.
Un stock permanent assurant 80% de vos besoins standard.

*Des produits répondant à vos besoins
en tenant compte de vos contraintes
et de vos attentes.
Productivité. Ergonomie. Sécurité.*



Manuest, fabricant depuis 1963 !



Découvrez dans notre catalogue plus de 90 nouveaux articles !

7 PAGE 8



CM AL21 D1N
Chariot à dossier rabattable

5 PAGE 11



ES TP23 D1N
Chariot escabeau

7 PAGE 11



ES TP37 D1N
Chariot escabeau

5 PAGE 12



KF HS22 E5N
Servante Pupitre

6 PAGE 12



KF HS11 E5N
Servante Pupitre

7 PAGE 12



KF HS31 E5N
Servante Pupitre

8 PAGE 12



KF HS33 E5N
Servante Pupitre

3 PAGE 13



SR ME39 S5N
Servante d'atelier

5 PAGE 13



SR ME28 S5N
Servante d'atelier

1 PAGE 14



KF CE18 D3N
Chariot servante à caisson

7 PAGE 15



SR ME51 D1N
Servante d'atelier + tiroir

7 PAGE 17



SR BS85 D1N
Servante avec 2 plateaux + 1 tiroir

9 PAGE 17



SR BS95 D1N
Servante avec 2 plateaux + 3 tiroirs

1 PAGE 18



BX DT11 D1N
Chariot à dossier amovibles

7 PAGE 19



BX DG31 D1N
Chariot à ridelles grillagées amovibles

13 PAGE 20



BX DB51 D1N
Chariot à dossier et ridelles bois amovibles

9 PAGE 21



OP RE15X0N
Timon à ressort

10 PAGE 21



OP RE25X0N
Accroche

11 PAGE 21



OP PT11X0N
Chariot container à panneaux grillagés

1 PAGE 29



RE BS11 T0D
Remorque monotrace

2 PAGE 29



RE BX21 T0D
Remorque monotrace

3 PAGE 29



RE HK31 T0D
Remorque monotrace

7 PAGE 36



MS XC13 S4N
Plateau roulant mécano-soudé

12 PAGE 36



MS MC13 S4N
Plateau roulant mécano-soudé

15 PAGE 37



RB TT13 N4N
Plateau roulant pour bacs

Le choix de ces nouveaux produits est le résultat d'un véritable travail de fond, mené en étroite collaboration avec notre réseau de distributeurs sur la France entière.

4 PAGE 40

CX PN21 D1N
Chariot stockage, transport pneumatiques

5 PAGE 40

CV RD06 N4N
Chariot collecteur de déchets

6 PAGE 40

CV RD10 D0N
Chariot collecteur de déchets

1 PAGE 41

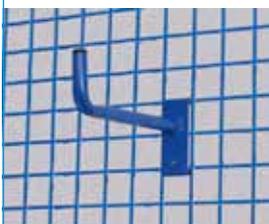
CX DF28 D1N
Chariot à dossier fixe avec grand plateau

9 PAGE 41

CX TR31 D1N
Spécial Tables Rondes ou rectangulaires

4 PAGE 41

CX PP14 D1N
Chariot porte-outils

6 PAGE 41

OP CX02 X0N
Option chariot porte-outils

7 PAGE 41

OP CX03 X0N
Option chariot porte-outils

8 PAGE 42

RK PB51 G0N
Chariot pour déplacement de panneaux

1 PAGE 43

RK PA21 D0N
Chariot porte-panneaux

4 PAGE 43

RK PA61 M0N
Chariot porte-panneaux

1 PAGE 47

TB AA01 X0N
Marchepied en métal compact

3 PAGE 47

ES MP02 X0N
Marchepieds en alu

1 PAGE 48

ES LG02 D0N
Escabeau mobile "Passe-partout"

3 PAGE 50

DU BR18 D0N
Diabale alu ultra compact

5 PAGE 50

DU BR26 G0N
Diabale alu bavette rabattable

6 PAGE 50

DU BR16 E0E
Diabale alu bavette rabattable

4 PAGE 51

DU BR23 D0N
Diabale double pelle

10 PAGE 53

DT CY15 K0N
Diabale charge cylindrique

2 PAGE 54

DS MB21 G0N
Diabale très forte charge tout terrain

1 PAGE 58

DT RA08 D0N
Diabale "Spécial radiateur"

6 PAGE 66

BE FO70 X0N
Bennes à fond ouvrant

5 PAGE 68

TX FF10 M0N
Transpalette à frein

4 PAGE 69

TX PE15 M0N
Transpalette "Peseur"

6 PAGE 73

CR FL515 N1N
Les Maxi-Rolls sécurité

B



- 63 Bacs de rétention
- 65 Basculeur de fûts
- 66 Benne à fond ouvrant
- 66 Benne auto-basculante
- 66 Benne basculante
- 55 Brancard diable escalier

C



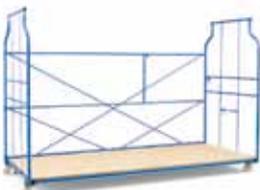
- 45 Chariot à bras support
- 14 Chariot à coffre
- 8 Chariot à dossier rabattable
- 62 Chariot à fûts
- 9 Chariot à plateaux bois amovibles
- 15 Chariot à plateaux fixes métal. à rebords



- 32 Chariot charge lourde
- 44 Chariot charges fragiles
- 32 Chariot charges longues
- 40 Chariot collecteur de déchets



- 21 Chariot container à panneaux bois et grillagé
- 21 Chariot container avec ou sans couvercle
- 21 Chariot container avec timon/accroche



- 74 Chariot container emboîtable
- 14 Chariot desserte à caissons
- 11 Chariot escabeaux



- 9 Chariot magasin à dossier fixe
- 11 Chariot magasin à plateaux amovibles
- 11 Chariot magasin à plateaux fixes
- 10 Chariot magasin à rehausse
- 10 Chariot magasin emboîtable



- 29 Chariot monotrace
- 22 Chariot multi-niveaux
- 23 Chariot multi-niveaux grillagé
- 20 Chariot plate-forme ridelles bois
- 19 Chariot plate-forme ridelles grillagées
- 18 Chariot plate-forme ridelles tubulaires



- 20 Chariot plate-forme dossiers bois
- 19 Chariot plate-forme dossiers grillagés
- 18 Chariot plate-forme dossiers tubulaires
- 35 Chariot plate-forme roulante
- 38 Chariot porte bacs
- 39 Chariot porte bacs
- 62 Chariot porte-fût avec bac de rétention
- 63 Chariot porte-fût avec bac de rétention



- 41 Chariot porte-outils
- 44 Chariot porte-panneau 1et 2 faces sur pieds
- 43 Chariot porte-panneaux
- 42 Chariot porte-panneaux à ridelle
- 40 Chariot porte-pneus
- 41 Chariot porte-table
- 44 Chariot porte-vitres
- 40 Chariot rouleau
- 33 Chariot série lourde
- 41 Chariot tapis de gym
- 46 Chariot tertiaire
- 42 Chariot/pince à panneaux



- 35 Coins roulettes
- 72 Container en acier zingué
- 30 Crochet d'attelage remorque indust. à main

D



- 14 Desserte à coffre
- 15 Desserte d'atelier à plateaux tôle
- 13 Dessertes d'atelier à plateaux tôle
- 51 Diabie à bavette rabattable
- 53 Diabie à caisses
- 60 Diabie à fûts
- 58 Diabie à manivelle



- 52 Diabie à pelle fixe
- 54 Diabie à poignée centrale
- 50 Diabie alu à bavette tubulaire rabattable
- 52 Diabie alu à pelle fixe
- 58 Diabie armoire



- 53 Diabie charges cylindriques
- 54 Diabie charges encombrantes
- 57 Diabie charges hautes



- 55 Diabie charges lourdes
- 61 Diabie chariot à fût
- 50 Diabie compact
- 57 Diabie dossier haut



- 58 Diabie élévateur
- 55 Diabie escalier - dispositif roue en étoile
- 54 Diabie forte charge
- 53 Diabie incurvé



- 58 Diabie lève chauffe eau
- 57 Diabie livreur
- 57 Diabie maraîcher



- 59 Diabie porte bouteilles
- 56 Diabie porte-chaises
- 56 Diabie porte-journaux
- 56 Diabie porte-poubelles



- 57 Diabie primeur
- 58 Diabie radiateur
- 52 Diabie tout-terrain
- 53 Diabie transporteur
- 54 Diabie utilisation intensive
- 56 Diabie-chariot combiné

E



- 73 Electro-zingué (chariot)
- 11 Escabeau (chariot)
- 48 Escabeau mobile 2-5 marches
- 49 Escabeau roulant 4-14 marches

F



- 30 Frein parking remorque indust. à main
- 31 Frein parking remorque indust. tractable
- 62 Fûts (chariot)
- 65 Fûts (crochet)
- 60 Fûts (diable)
- 64 Fûts (pince)
- 65 Fûts (retourneur)

G



- 63 Galvanisé (Bac de rétention)
- 70 Gerbeur manuel

L



- 58 Lève armoire
- 62 Lève fût
- 62 Levier pour manipulation de chariot à fût

M



- 37 Manubo
- 47 Marchepied
- 58 Meuble (chariot)

O



- 25 Option roulettes

P



- 61 Palette à fûts
- 34 Patin rouleur
- 42 Pince à panneaux
- 64 Pincés à fûts
- 71 Plaque de chargement
- 71 Plaque de liaison



- 71 Plaque de liaison



- 37 Plateau Col de Cygne
- 61 Plateau roulant à fût
- 37 Plateau roulant bois
- 37 Plateau roulant pour bac
- 35 Plateau rouleur surbaissé
- 36 Plateaux roulant mécano-soudés



- 35 Plate-forme roulante
- 22 Poignée de traction
- 71 Pont de chargement
- 43 Porte-panneau
- 12 Pupitre bureau
- 12 Pupitre d'atelier

R



- 42 Rack à panneau à ridelles
- 72 Rehausse palette
- 34 Remorque à vélo
- 31 Remorque indust. tractable 2 essieux



- 30 Remorque industrielle à main
- 31 Remorque industrielle tractable 1 essieu
- 34 Remorque légère
- 29 Remorque mono-trace



- 63 Rétention (fûts)
- 65 Retourneur de fûts
- 73 Roll et Maxi-Roll en acier zingué



- 80 Roues
- 78 Roulettes
- 34 Rouleurs

S



- 14 Servante à coffre
- 13 Servante avec collecteur de déchets



- 17 Servante d'atelier à plateaux bois
- 17 Servante d'atelier à plateaux bois avec 3 tiroirs
- 17 Servante d'atelier à plateaux bois avec tiroir



- 16 Servante d'atelier avec bac de rétention
- 16 Servante d'atelier avec revêtement caoutchouc
- 16 Servante d'atelier avec tablette en tôle
- 15 Servante d'atelier plateaux tôle et tiroir
- 16 Servante d'atelier plateaux tôle galvanisée



- 12 Servante multi-usages
- 12 Servante Pupitre
- 13 Servante SAV
- 13 Servante un plateau tôle, un plateau bois

T



- 67 Table élévatrice
- 10 Tablette écrivain
- 47 Tabouret
- 35 Timon rouleur
- 29 Train de chariots



- 69 Tranpalette peseur
- 68 Tranpalette - Fourches courtes 800 mm
- 69 Tranpalette - Fourches larges
- 68 Tranpalette - fourches longues 2000 mm



- 69 Tranpalette - Fourches surbaissées
- 69 Tranpalette - haute levée
- 68 Tranpalette à frein

8 LES CHARIOTS

LES CHARIOTS MAGASIN ET ATELIER A DOSSIER RABATTABLE

Conception industrielle, construction en tube d'acier laqué ø 30 mm. Plateau bois encastré épaisseur 10 mm. Coins arrondis pour une sécurité accrue. Dossier rabattable, verrouillé en position verticale. 2 roulettes fixes + 2 pivotantes côté poignée à bandage caoutchouc semi-élastique et roulements à rouleaux. Facile à ranger dans le coffre d'une voiture. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

3 DIMENSIONS STANDARD



1 CM DR12 D1N

Charge 250 kg - Roulettes ø 125 mm.
Plate-forme bois 895 x 450 mm.

3 CM DR16 D1N

Charge 300 kg - Roulettes ø 160 mm.
Plate-forme bois 1265 x 700 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur hors-tout déplié (mm) | Hauteur hors-tout replié (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | CM DR12 D1N | 250 | 895 x 450 | 1020 x 480 x 840 | 840 | 300 | 180 | 15 |
| 2 | CM DR15 D1N | 300 | 1060 x 600 | 1190 x 635 x 885 | 885 | 345 | 230 | 22 |
| 3 | CM DR16 D1N | 300 | 1260 x 700 | 1405 x 735 x 885 | 885 | 345 | 230 | 25 |
| 4 | OP TA30 XON | - | 305 x 210 | - | - | - | - | 0,5 |

CHARIOTS MULTI-USAGES

Modèles 5, 6 et 8 **charge 250 et 300 kg**. Plateau en acier avec revêtement antidérapant épaisseur 20 mm et ceinture pare-chocs en caoutchouc. Chariots équipés d'une poignée en tube d'acier peint blanc. Blocage et déblocage du dossier par clapet à ressort. Hauteur du chariot dossier replié : 290 mm, 245 mm pour le chariot alu. Roulettes à bandage caoutchouc dont 2 fixes et 2 pivotantes.

Autres modèles, nous consulter.



5 CM DR11 S1N

Charge 250 kg - Roulettes ø 125 mm.
Caoutchouc non tachant.
Plateau 740 x 480 mm.

6 CM DR18 S1N

Charge 300 kg - Roulettes ø 125 mm.
Caoutchouc non tachant.
Plateau 870 x 540 mm.

7 CM AL21 D1N

Charge 150 kg - Chariot alu à dossier rabattable. Roulettes ø 100 mm.
Plateau 750 x 480 mm.

8 TP FA21 S1N

Chariot à 2 plateaux fixes charge 250 kg - Plateaux en acier avec revêtement antidérapant ép. 20 mm et ceinture pare-chocs en caoutchouc. Protection des poignées par zingage chromatisé. Roulettes de ø 125 mm à bandage caoutchouc gris non tachant dont 2 fixes et 2 pivotantes.

| Mod. | Vert 6029 Alu* | Charge (kg) | Dim. plateau L x l (mm) | Hauteur (mm) | Type | Hauteur des plateaux (mm) | Poids (kg) |
|------|----------------|-------------|-------------------------|--------------|------------|---------------------------|------------|
| 5 | CM DR11 S1N | 250 | 740 x 480 | 1020 | 1 plateau | 180 | 12 |
| 6 | CM DR18 S1N | 300 | 870 x 540 | 1020 | 1 plateau | 180 | 17 |
| 7 | CM AL21 D1N* | 150 | 750 x 480 | 900 | 1 plateau | 153 | 10 |
| 8 | TP FA21 S1N | 250 | 740 x 475 | 970 | 2 plateaux | 180/710 | 20 |

LES CHARIOTS MAGASIN ET ATELIER A DOSSIER FIXE

Charge 225 à 350 kg. Construction robuste en tube d'acier de \varnothing 30 mm mécano-soudé laqué. **Dossier droit** évitant la déformation des colis et cartons transportés. **Plate-forme** : en bois encastré épaisseur 10 mm. Coins arrondis pour une sécurité optimum. 4 roulettes à bandage caoutchouc semi-élastique ou pneumatique (selon modèle) de \varnothing 125 mm, 160 mm ou 200 mm (selon modèle) dont 2 fixes et 2 pivotantes côté poignée. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

3 dimensions standard



A - Départ 24h

1 CM DF12 D1N

Charge 250 kg.

Plate-forme bois 895 x 450 mm



A - Départ 24 h

4 CM DF13 D1N

Charge 350 kg

Dossier et plate-forme (960 x 450) en bois.



A - Départ 5 jours

5 CM DF14 G1N

Charge 225 kg.

Plate-forme bois 1060 x 600 mm

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Plate-forme | Hauteur sol/plateau (mm) | \varnothing Roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| 1 | CM DF12 D1N | 250 | 895 x 450 | 1100 x 450 x 905 | Bois | 185 | 125 | Caoutchouc élastique | 15 |
| 2 | CM DF14 D1N | 350 | 1060 x 600 | 1300 x 600 x 950 | Bois | 230 | 160 | Caoutchouc élastique | 22 |
| 3 | CM DF16 D1N | 350 | 1260 x 700 | 1495 x 700 x 950 | Bois | 230 | 160 | Caoutchouc élastique | 26 |
| 4 | CM DF13 D1N | 350 | 960 x 450 | 1180 x 450 x 905 | Bois | 190 | 125 | Caoutchouc élastique | 17 |
| 5 | CM DF14 G1N | 225 | 1060 x 600 | 1300 x 600 x 990 | Bois | 270 | 200 | Pneumatique | 22 |

LES CHARIOTS MAGASIN A PLATEAUX AMOVIBLES - CHARGE 200 KG

Chariots multi-usages pour la préparation et l'approvisionnement à 2, 3 et 5 **plateaux amovibles** avec **rebord de 17 mm**. Plateaux en bois épaisseur 10 mm. 4 roulettes pivotantes de \varnothing 125 mm à œil en caoutchouc semi-élastique gris non tachant avec pare-fil dont 2 à blocage.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



| |
|----------------|
| Noir RAL 9005 |
| Gris RAL 7024 |
| Gris RAL 7035 |
| Bleu RAL 5005 |
| Bleu RAL 5015 |
| Vert RAL 6032 |
| Vert RAL 6029 |
| Jaune RAL 1028 |
| Rouge RAL 3020 |
| Rouge RAL 3001 |

6 TP MB23 D5N

Charge 200 kg - 2 plateaux amovibles.
Charge par plateau : 100 kg.

7 TP MB33 D5N

Charge 200 kg - 3 plateaux amovibles.
Charge par plateau : 70 kg.

8 TP MB57 D5N

Charge 200 kg - 5 plateaux amovibles.
Charge par plateau : 40 kg.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Espace utile entre plateaux (mm) | H. utiles plateaux (mm) | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 6 | TP MB23 D5N | 200 | 790 x 470 | 880 x 525 x 905 | 550 | 220/800 | 125 | 19 |
| 7 | TP MB33 D5N | 200 | 790 x 470 | 880 x 525 x 905 | 260 | 220/510/800 | 125 | 25 |
| 8 | TP MB57 D5N | 200 | 790 x 470 | 880 x 525 x 1255 | 190 | 225/450/670/890/1110 | 125 | 26 |

10 LES CHARIOTS

LES CHARIOTS MAGASIN AVEC REHAUSSE

Chariots magasin **avec rehausse** tubulaire de \varnothing 30 mm évitant aux marchandises transportées de glisser du plateau. Rehausse en tube d'acier soudé de hauteur 180 mm entourant le plateau. 3 dimensions standard. **Construction robuste** en tube d'acier de \varnothing 30 mm mécano-soudé. **Dossier droit** évitant la déformation des colis et cartons transportés. Plate-forme en bois encastré épaisseur 10 mm. Coins arrondis pour une sécurité optimum. 4 roulettes à bandage caoutchouc semi-élastique de \varnothing 125 mm ou 160 mm (selon modèle) dont 2 fixes et 2 pivotantes, côté poignée. Roulements à rouleaux. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



A - Départ 5 jours



A - Départ 5 jours



A - Départ 5 jours

1 CM RH12 D1N

Charge 250 kg.
Plate-forme de 830 x 390 mm.

2 CM RH14 D1N

Charge 350 kg.
Plate-forme de 1030 x 540 mm.

3 CM RH16 D1N

Charge 350 kg.
Plate-forme de 1230 x 640 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Type de Plate-forme | \varnothing Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|
| 1 | CM RH12 D1N | 250 | 830 x 390 x 180 | 1100 x 450 x 905 | 185 | Bois | 125 | 17 |
| 2 | CM RH14 D1N | 350 | 1030 x 540 x 180 | 1300 x 600 x 950 | 230 | Bois | 160 | 26 |
| 3 | CM RH16 D1N | 350 | 1230 x 640 x 180 | 1495 x 700 x 950 | 230 | Bois | 160 | 30 |

LES CHARIOTS EMBOITABLES

Chariots spécialement étudiés pour un encombrement minimum : à vide le plateau se relève automatiquement de quelques centimètres pour permettre de glisser les chariots les uns dans les autres. Utilisation idéale dans les magasins, entrepôts et libre-services. 4 roulettes de \varnothing 125 ou 200 mm (selon modèle) dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc semi-élastique. **2 dimensions de plateau standard en bois ép. 15 mm.** Avec ou sans rehausse.



A - Départ 8 jours

4 GE SR17 D1N

Charge 400 kg - Dim. plateau 1280 x 620 mm.
Sans rehausse.

5 GE SR13 D1N

Charge 250 kg - Dim. plateau 1000 x 550 mm.
Sans rehausse.



A - Départ 8 jours

6 GE AR13 D1N

Charge 250 kg.
Dim. plateau 1000 x 550 mm - avec rehausse.

7 GE AR17 D1N

Charge 400 kg.
Dim. plateau 1280 x 620 mm - avec rehausse.

8 & 9 **Tablette écrivain** en tôle de 20/10 ϵ avec rebord de 15 mm. Fixation par boulons.
OP TA25 XON pour modèles 5 et 6
OP TA30 XON pour modèles 4 et 7.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Rehausse | Hauteur sol/plateau (mm) | \varnothing Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 4 | GE SR17 D1N | 400 | 1280 x 620 | 1370 x 770 x 975 | sans | 320 | 200 | 35 |
| 5 | GE SR13 D1N | 250 | 1000 x 550 | 1110 x 650 x 960 | sans | 240 | 125 | 19 |
| 6 | GE AR13 D1N | 250 | 1000 x 550 | 1110 x 650 x 1800 | avec | 240 | 125 | 27 |
| 7 | GE AR17 D1N | 400 | 1280 x 620 | 1370 x 770 x 1800 | avec | 320 | 200 | 45 |
| 8 | OP TA25 XON | - | - | 305 x 210 | - | - | - | - |
| 9 | OP TA30 XON | - | - | 305 x 210 | - | - | - | - |

Chariots multi-usages à 2, 3 et 5 plateaux reposant sur un cadre en cornière de 30 x 30 x 3 mm. Plateaux en bois d'épaisseur 16 mm avec **rebord de 11 mm**. Poignée de poussée en tube ø 25 mm. Quatre roulettes de ø 125 mm ou ø 160 mm (selon modèle) en caoutchouc semi-élastique dont 2 pivotantes et 2 fixes. Possibilité de blocage sur 2 roues, nous consulter. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

Option tablette écrivain ref. OP TA25 X0N, voir page 24.



A - Départ 24h



A - Départ 24h



A - Départ 5 jours



A - Départ 24h

1 TP FA 23D1N

Charge 300 kg - 2 plateaux fixes - charge admissible par plateau : 150 kg (uniformément répartie)

2 TP FA33 D1N

Charge 300 kg - 3 plateaux fixes - charge admissible par plateau : 100 kg (uniformément répartie)

3 TP FA37 D1N

Charge 300 kg - 3 plateaux fixes - charge admissible par plateau : 100 kg (uniformément répartie)

4 TP FA57 D1N

Charge 300 kg - 5 plateaux fixes - charge admissible par plateau : 60 kg (uniformément répartie).

| Mod. | Bleu 5005 Plateaux fixes | Bleu 5005 Plateaux amovibles | Charge (kg) (mm) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h plateaux (mm) | Espace utile entre (mm) | Hauteur plateaux (mm) | ø Roues | Poids (kg) |
|------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| 1 | TP FA23 D1N | TP MA23 D1N | 300 | 890 x 590 | 1050 x 620 x 1070 | 575 | 260/870 | 125 | 30 |
| 2 | TP FA33 D1N | TP MA33 D1N | 300 | 890 x 590 | 1050 x 620 x 1070 | 275 | 260/565/870 | 125 | 37 |
| 3 | TP FA37 D1N | TP MA37 D1N | 300 | 890 x 590 | 1070 x 620 x 1630 | 575 | 305/915/1525 | 160 | 45 |
| 4 | TP FA57 D1N | TP MA57 D1N | 300 | 890 x 590 | 1070 x 620 x 1630 | 275 | 305/610/915/1220/1525 | 160 | 63 |

LES CHARIOTS ESCABEAUX

NOUVEAU

Idéal pour la préparation de commande, le chariot escabeau permet d'accéder aux rayonnages en toute sécurité et sans perte de temps. En position utilisation (escabeau baissé) le chariot est immobilisé par **2 patins** au sol : maintien de l'escabeau en position relevée pour les déplacements. Marches en bois antidérapant ép. 19 mm, dimensions 470 x 130 mm, espace utile entre marches : 250 mm, hauteur dernière marche : 740 mm/sol (soit 1 hauteur de prise à environ 2700 mm).



A - Délai 8 jours



A - Délai 8 jours

5 ES TP23 D1N

Charge 300 kg - 2 plateaux fixes - charge admissible par plateau : 150 kg (uniformément répartie) - 3 marches.

7 ES TP37 D1N

Charge 300 kg - 3 plateaux fixes - charge admissible par plateau : 100 kg (uniformément répartie) - 3 marches.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de plateaux | Espace utile entre plateaux (mm) | Hauteur plateaux (mm) | ø Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| 5 | ES TP23 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1070 | 2 | 575 | 305/915 | 160 | 53 |
| 6 | ES TP33 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1070 | 3 | 275 | 305/610/915 | 160 | 62 |
| 7 | ES TP37 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1630 | 3 | 575 | 305/915/1525 | 160 | 63 |
| 8 | ES TP57 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1630 | 5 | 275 | 305/610/915/1220/1525 | 160 | 81 |

Charge : 150 kg - 2 modèles de pupitre d'atelier à hauteur réglable au pas de 100 mm. Version tablette fixe horizontale et version tablette inclinée. 4 roulettes pivotantes à œil de \varnothing 100 mm dont 2 à blocage, à bandage caoutchouc synthétique non tachant.



A - Départ 5 jours

A - Départ 5 jours

1 KF HP12 E5N

Pupitre d'atelier tablette fixe – hauteur réglable de 685 à 1120 mm au pas de 100 mm.

2 KF HR12 E5N

Pupitre d'atelier tablette inclinée avec rebord de 25 mm. Hauteur réglable de 770 x 1200 mm au pas de 100 mm.

SERVANTE D'ATELIER - CHARGE 200 KG

Construction en tube d'acier mécano-soudé de 25 x 25 mm. Disponible avec 1 ou 2 plateaux fixes en mélaminé gris clair avec chants PVC anti-chocs. Plateau supérieur épaisseur 22 mm, plateau inférieur épaisseur 15 mm. 4 roulettes pivotantes de \varnothing 100 mm à œil dont 2 à frein, à bandage caoutchouc synthétique non tachant avec pare-til.

Finition bleu Epoxy RAL 5005.



A - Départ 24h



A - Départ 24h

3 SR BS12 D5N

Charge 200 kg - Servante d'atelier avec 1 plateau.

4 SR BS22 D5N

Charge 200 kg - Servante d'atelier avec 2 plateaux. Espace utile entre plateaux 550 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur tablette en position basse (mm) | Type servante | Hauteur des plateaux | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|---------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|------------|
| 1 | KF HP12 E5N | 150 | 425 x 335 | 470 x 400 x 1120 | 685 | - | - | 100 | 11 |
| 2 | KF HR12 E5N | 150 | 425 x 330 | 470 x 400 x 1200 | 770 | - | - | 100 | 12 |
| 3 | SR BS12 D5N | 200 | 730 x 540 | 730 x 540 x 850 | - | 1 plateau | 850 | 100 | 20 |
| 4 | SR BS 22 D5N | 200 | 730 x 540 | 730 x 540 x 850 | - | 2 plateaux | 250/850 | 100 | 23 |

Véritable table mobile alliant écritoire et rangements. Différentes versions : étagères, tiroirs (individuel h.150 mm, ou bloc 3 tiroirs h. 50/100/150 mm) ou coffre porte (h. 550 mm, fermeture centralisée, serrure 2 clefs). Tablette supérieure (525 x 560 mm) inclinée en tôle peinte avec rebord en face avant de 15 mm. Etagères (550 x 470 mm) en MDF avec rebord de 11 mm. 4 roulettes pivotantes de diam 125 en caoutchouc non tachant dont 2 à frein



A - Sur demande



A - Sur demande



A - Sur demande



A - Sur demande

5 KF HS22 E5N

Charge 200 kg - Servante Pupitre, 2 étagères.

6 KF HS11 E5N

Charge 200 kg - Servante Pupitre, 1 tiroir individuel + 2 étagères.

7 KF HS31 E5N

Charge 200 kg - Servante Pupitre, 1 étagère + 1 caisson porte.

8 KF HS33 E5N

Charge 200 kg - Servante Pupitre, 2 étagères + 1 caisson 3 tiroirs.

| Mod. | Bleu 5005 Gris 7035/ Bleu 5012 | Charge (kg) | Composition | Hauteur étagères (mm) | Espace utile entre étagères (mm) | Dim. hors-tout l x p x h (mm) | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| 5 | KF HS22 E5N | 200 | 2 étagères | 250/650 | 370/425 | 560 x 590 x 1190 | 125 | 22 |
| 6 | KF HS11 E5N | 200 | 2 étagères + 1 tiroir individuel | 250/970 | 480/105 | 560 x 590 x 1190 | 125 | 35 |
| 7 | KF HS31 E5N | 200 | 1 étagère + 1 caisson porte | -/970 | -/105 | 560 x 590 x 1190 | 125 | 40 |
| 8 | KF HS33 E5N | 200 | 2 étagères + 1 caisson 3 tiroirs | 250/970 | 290/105 | 560 x 590 x 1190 | 125 | 40 |

Charge 150 kg. Construction châssis en tube d'acier carré soudé de 25 x 25 x 2 mm. **2 ou 3 plateaux fixes en tôle** 15/10^{ème} avec rebord de 37 mm. Poignée en tube de ø 25 mm. 4 roulettes pivotantes de ø 100 mm dont 2 à frein. Bandage caoutchouc synthétique gris non tachant avec pare-fil. **Finition Epoxy Gris RAL 7024.**



1 SR ME23 S5N

Charge 150 kg - Servante d'atelier à 2 plateaux 150 kg (75 kg/plateau).

2 SR ME33 S5N

Charge 150 kg - Servante d'atelier à 3 plateaux 150 kg (50 kg/plateau).

Disponibles dans tous les coloris standard.

| Mod. | Gris 7024 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de plateaux | Hauteur utile entre plateaux (mm) | Hauteur des plateaux (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | SR ME23 S5N | 150 | 710 x 410 | 880 x 455 x 895 | 2 | 560 | 285/890 | 16 |
| 2 | SR ME33 S5N | 150 | 710 x 410 | 880 x 455 x 895 | 3 | 260 | 285/585/890 | 20 |

NOUVEAU

Charge 150 kg. Construction châssis en tube d'acier carré soudé de 25 x 25 x 2 mm. **2 ou 3 plateaux fixes.** Poignée en tube de ø 25 mm. 4 roulettes pivotantes de ø 75 mm dont 2 à frein. Bandage caoutchouc synthétique gris non tachant avec pare-fil.

Finition Epoxy Gris RAL 7024. 2 nouvelles versions : collecteur de déchets, plateau supérieur en bois (pour service après vente).



3 SR ME29 E5N

Charge 150 kg - Servante d'atelier à 2 plateaux + collecteur de déchets 150 kg (75 kg/plateau).

4 SR ME39 S5N

Charge 150 kg - Servante d'atelier à 3 plateaux + collecteur de déchets 150 kg (50 kg/plateau).

5 SR ME28 E5N

Charge 150 kg - Servante d'atelier à 2 plateaux dont plateau supérieur en bois (ép. 15 mm) 150 kg (75 kg/plateau).

6 SR ME38 E5N

Charge 150 kg - Servante d'atelier à 3 plateaux dont plateau supérieur en bois (ép. 15 mm) 150 kg (50 kg/plateau).

| Mod. | Gris 7024 | Charge (kg) | Dim. utiles plateau sup. L x l (mm) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de plateaux | Hauteur utile entre plateaux (mm) | Hauteur des plateaux (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| 3 | SR ME29 S5N | 150 | 710 x 410 | 710 x 410 | 1315 x 455 x 865 | 2 | 560 | 260/860 | 18 |
| 4 | SR ME39 S5N | 150 | 710 x 410 | 710 x 410 | 1315 x 455 x 865 | 3 | 260 | 260/560/860 | 20 |
| 5 | SR ME28 S5N | 150 | 795 x 455 | 710 x 410 | 895 x 455 x 875 | 2 | 560 | 260/875 | 16 |
| 6 | SR ME38 S5N | 150 | 795 x 455 | 710 x 410 | 895 x 455 x 875 | 2 | 260 | 260/560/875 | 21 |

Charge 250 kg. Gamme de chariots équipés de caisson en tôle d'acier à porte ou de bloc tiroirs. Tous les modèles sont équipés d'un plateau supérieur de **dim. utiles 960 x 560 mm** en bois multiplis épaisseur 25 mm avec une poignée de manutention en tube aluminium. Fermeture centralisée des caissons par serrure 2 clefs. Chariots équipés de 4 roulettes de \varnothing 125 mm à bandage caoutchouc semi-élastique non tachant : 2 fixes et 2 pivotantes dont 1 à frein.

Finition Epoxy bleu RAL 5012 et gris RAL 7035.

Un caisson à porte comprend 1 étagère galvanisée réglable, de dimensions utiles (Lxl) : 410 x 480 mm. Dimension hors tout du caisson : 490 x 600 mm.

Un caisson à tiroirs comprend 4 tiroirs de dimensions utiles (Lxl) : 385 x 520 x 90/140/190mm. Dimensions hors tout du bloc tiroir (Lxl) : 475 x 550 x 608 mm. Composition : 2 tiroirs de hauteur 100 mm, 1 tiroir de hauteur 150 mm et 1 tiroir de hauteur 200 mm. Tiroirs montés sur glissières à billes simple extension (ouverture 70%). Loquet de sécurité par tiroir.

Charge maxi par tiroir : 40 kg.



B - Délai sur demande

1 KF CE18 D3N

Charge 250 kg - Dimensions : 960 x 560 mm – **1 caisson avec porte** (caisson avec 1 étagère réglable galvanisée) + **1 plateau intermédiaire.**



B - Délai sur demande

2 KF TE18 D3N

Charge 250 kg - Dimensions : 960 x 560 mm – **1 caisson avec 4 tiroirs** + **1 plateau intermédiaire.**



B - Délai sur demande

3 KF CC18 D3N

Charge 250 kg - Dimensions : 960 x 560 mm – **2 caissons avec porte** (caisson avec 1 étagère réglable galvanisée).



B - Délai sur demande

4 KF TT18 D3N

Charge 250 kg - Dimensions : 960 x 560 mm – **2 caissons avec 4 tiroirs.**



B - Délai sur demande

5 KF TC18 D3N

Charge 250 kg - Dimensions : 960 x 560 mm – **1 caisson avec porte** (caisson avec 1 étagère réglable galvanisée) + **1 caisson avec 4 tiroirs.**

| Mod. | Bleu 5012 Gris 7035 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur plateau inférieur (mm) | Hauteur plateau intermédiaire (mm) | Hauteur plateau supérieur (mm) | Poids (kg) |
|------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1 | KF CE18 D3N | 250 | 960 x 560 | 1015 x 560 x 800 | 185 | 490 | 800 | 50 |
| 2 | KF TE18 D3N | 250 | 960 x 560 | 1015 x 560 x 800 | 185 | 490 | 800 | 72 |
| 3 | KF CC18 D3N | 250 | 960 x 560 | 1015 x 560 x 800 | - | - | 800 | 54 |
| 4 | KF TT18 D3N | 250 | 960 x 560 | 1015 x 560 x 800 | - | - | 800 | 99 |
| 5 | KF TC18 D3N | 250 | 960 x 560 | 1015 x 560 x 800 | - | - | 800 | 99 |

LES SERVANTES D'ATELIER - CHARGE 150 KG

Charge 300 kg uniformément répartie. De conception élégante, ces chariots peuvent être utilisés aussi bien dans un environnement de bureau que dans l'atelier. Construction principale en tube d'acier soudé de \varnothing 25 mm avec barre de poussée de chaque côté du chariot. 2 ou 3 **plateaux fixes** en tôle d'acier épaisseur 15/10ème soudés au châssis **avec ou sans rebords 25 mm** selon les modèles. Chariots équipés de 4 roulettes de \varnothing 125 mm en caoutchouc synthétique non tachant avec pare-fil dont 2 fixes et 2 pivotantes. Grande maniabilité grâce à la matière des roues.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



A - Délai 5 jours



A - Délai 5 jours

1 TP AR23 S1N

Charge 200 kg - Chariot-desserte à 2 plateaux avec rebords. Charge par plateau 100 kg.

3 TP SR23 S1N

Charge 200 kg - Chariot-desserte à 2 plateaux sans rebords. Charge par plateau 100 kg.

2 TP AR33 S1N

Charge 300 kg - Chariot-desserte à 3 plateaux avec rebords. Charge par plateau 100 kg.

4 TP SR33 S1N

Charge 300 kg - Chariot-desserte à 3 plateaux sans rebords. Charge par plateau 100 kg.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de plateaux | Type de plateaux | Espace utile entre plateaux (mm) | Hauteur plateau inf. et sup. (mm) | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | TP AR23 S1N | 200 | 895 x 595 | 1130 x 620 x 1070 | 2 | avec rebord | 590 | 255/870 | 125 | 29 |
| 2 | TP AR33 S1N | 300 | 895 x 595 | 1130 x 620 x 1070 | 3 | avec rebord | 280 | 255/870 | 125 | 36 |
| 3 | TP SR23 S1N | 200 | 895 x 595 | 1130 x 620 x 1070 | 2 | sans rebord | 590 | 255/870 | 125 | 29 |
| 4 | TP SR33 S1N | 300 | 895 x 595 | 1130 x 620 x 1070 | 3 | sans rebord | 280 | 255/870 | 125 | 36 |

LES SERVANTES D'ATELIER - CHARGE 300 KG

Charge 300 kg. Servante d'atelier à 2 ou 3 plateaux en tôle d'acier d'épaisseur 2 mm avec rebord de 45 mm. Construction robuste en tube d'acier de 35 x 35 x 2 mm. Poignée de poussée en tube de \varnothing 30 mm 4 roulettes de \varnothing 160 mm à bandage caoutchouc semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005. Pour les versions avec tiroirs, fermeture par loquet de sécurité pour éviter toute ouverture intempestive + serrure 2 clefs.



A - Délai 5 jours



A - Délai 5 jours



A - Délai 8 jours

5 SR ME25 D1N

Charge 300 kg - Servante d'atelier à 2 plateaux (150 kg/plateau).

6 SR ME35 D1N

Charge 300 kg - Servante d'atelier à 3 plateaux (100 kg/plateau).

7 SR ME51 D1N - Charge 300 kg - Servante 2 plateaux avec 1 tiroir individuel de hauteur 150 mm ou **8 SR ME53 D1N** 1 bloc de 3 tiroirs (hauteur tiroirs: 50/100/150mm).

| Mod. | Bleu 5005 Gris 7035*/ Bleu 5012* | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur des plateaux (mm) | Hauteur utile entre plateaux (mm) | Nombre de plateaux | Tiroirs | Poids (kg) |
|------|----------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|
| 5 | SR ME25 D1N | 300 | 895 x 495 | 1090 x 500 x 850 | 275/840 | 515 | 2 | - | 29 |
| 6 | SR ME35 D1N | 300 | 895 x 495 | 1090 x 500 x 850 | 275/560/840 | 230 | 3 | - | 36 |
| 7 | SR ME51 D1N* | 300 | 895 x 495 | 1090 x 500 x 850 | 275/840 | 300 | 2 | individuel (h : 150mm) | 42 |
| 8 | SR ME53 D1N* | 300 | 895 x 495 | 1090 x 500 x 850 | 275/840 | 110 | 2 | 3 tiroirs (h : 50/100/150mm) | 56 |

16 LES SERVANTES

SERVANTES D'ATELIER A PLATEAUX - CHARGE 200 ET 500 KG

Servantes d'atelier - caractéristiques communes à la gamme en page 17.

Charge : 200 kg pour les modèles à 1 plateau et **500 kg** UR pour les modèles à 2 plateaux. 4 roulettes de \varnothing 200 mm en caoutchouc semi-élastiques dont 2 fixes et 2 pivotantes.

2 variantes de plateaux :

Tôle galvanisée épaisseur 15/10^{ème} pour les **modèles 1 à 4.**

Revêtement caoutchouc pour les **modèles 5 à 8.**

Option blocage sur 1 roulette pivotante ref. :

OP R200 D3N ou autres options roulettes p. 25.

Finition bleu Epoxy RAL 5005.

3 SR BG25 D1N



A - Départ 15 jours

5 SR BC15 D1N



Plateau avec revêtement caoutchouc

A - Départ 5 jours

2 dimensions standards

1 SR BG15 D1N - Charge 200 kg - Servante avec 1 plateau en tôle galvanisée de 1060 x 715 mm.

7 SR BC25 D1N - Charge 500 kg Servante avec revêtement caoutchouc strié sur les 2 plateaux. 1060 x 710 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type servante | Type de plateau | Hauteur des plateaux | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| 1 | SR BG15 D1N | 200 | 1060 x 715 | 1180 x 725 x 880 | 1 plateau | tôle galvanisée | 880 | 50 |
| 2 | SR BG17 D1N | 200 | 1260 x 815 | 1380 x 825 x 880 | 1 plateau | tôle galvanisée | 880 | 58 |
| 3 | SR BG25 D1N | 500 | 1060 x 715 | 1180 x 725 x 880 | 2 plateaux | tôle galvanisée | 280/880 | 66 |
| 4 | SR BG27 D1N | 500 | 1260 x 815 | 1380 x 825 x 880 | 2 plateaux | tôle galvanisée | 280/880 | 80 |
| 5 | SR BC15 D1N | 200 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 1 plateau | revêtement caoutchouc strié | 880 | 44 |
| 6 | SR BC17 D1N | 200 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 1 plateau | revêtement caoutchouc strié | 880 | 50 |
| 7 | SR BC25 D1N | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 2 plateaux | revêtement caoutchouc strié | 280/880 | 54 |
| 8 | SR BC27 D1N | 500 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 2 plateaux | revêtement caoutchouc strié | 280/880 | 64 |



A - Départ 5 jours



A - délai 15 jours

Avec vanne de vidange

9 SR BS55 D1N - Charge 500 kg
Servante avec 2 plateaux de 1060 x 710 mm en bois et 1 plateau intermédiaire en tôle 680 x 500 mm avec rebord de 30 mm.

10 SR BS57 D1N - Charge 500 kg
Servante avec 2 plateaux en bois de 1260 x 810 mm et 1 plateau intermédiaire en tôle 780 x 600 mm avec rebord de 30 mm.

11 SR BS75 D1N - Charge 500 kg
Servante d'atelier avec 1 plateau en bois de 1060 x 710 mm et 1 bac de rétention (capacité 95 l.) avec dessus en tôle perforée 995 x 645 mm - profondeur totale 150 mm, grille à 30 mm.

12 SR BS77 D1N - Charge 500 kg
Servante 1 plateau bois de 1260 x 810 mm et 1 bac de rétention (capacité 130 l.) dessus tôle perforée 1195 x 745 mm - prof. totale 150 mm, grille à 30 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type servante | Hauteur des plateaux | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| 9 | SR BS55 D1N | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 2 plateaux + tôle | 280/500/880 | 53 |
| 10 | SR BS57 D1N | 500 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 2 plateaux + tôle | 280/500/880 | 63 |
| 11 | SR BS75 D1N | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 1015 | Bac + plateau | 280/880 | 63 |
| 12 | SR BS77 D1N | 500 | 1260 x 810 | 1315 x 815 x 1015 | Bac + plateau | 280/880 | 75 |

Dimensions spécifiques, nous consulter.

SERVANTES D'ATELIER A PLATEAUX - CHARGE 500 KG

Charge 500 kg, soit 300 kg sur plateau inférieur et 200 kg sur plateau supérieur. Construction robuste : châssis en tube de 40 x 27 mm et montants en tube de 30 x 30 mm. Barre de poussée en tube de ø 25 mm. Plateaux fixes en bois ép. 16 mm. 4 roulettes de ø 200 mm en caoutchouc

semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes. Option blocage sur 1 roulette pivotante ref. **OP R200 D3N** ou autres options roulettes page 25.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.

Disponibles en 1, 2 ou 3 plateaux et en 2 dimensions standards.



A - Départ 24h



A - Départ 24h

1 SR BS15 D1N - Charge 200 kg

Servante avec 1 plateau de 1060 x 710 mm.

2 SR BS17 D1N - Charge 200 kg

Servante avec 1 plateau de 1260 x 810 mm.

3 SR BS25 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 2 plateaux de 1060 x 710 mm - Espace utile entre plateaux 565 mm.

4 SR BS27 D1N - Charge 500 kg -

Servante avec 2 plateaux de 1260 x 810 mm Espace utile entre plateaux 565 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type servante | Hauteur des plateaux | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|------------|
| 1 | SR BS15 D1N | 200 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 1 plateau | 880 | 41 |
| 2 | SR BS17 D1N | 200 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 1 plateau | 880 | 46 |
| 3 | SR BS25 D1N | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 2 plateaux | 280/880 | 48 |
| 4 | SR BS27 D1N | 500 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 2 plateaux | 280/880 | 56 |



A - Départ 5 jours

5 SR BS35 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 3 plateaux en bois, dimensions : 1060 x 710 mm. Espace utile entre plateaux 265 mm.

6 SR BS37 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 3 plateaux en bois, dimensions : 1260 x 810 mm. Espace utile entre plateaux 265 mm.



A - délai 8 jours

7 SR BS85 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 2 plateaux + 1 tiroir, dimensions : 1060 x 710 mm.

8 SR BS87 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 2 plateaux + 1 tiroir, dimensions : 1260 x 810 mm.



A - délai 8 jours

9 SR BS95 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 2 plateaux + 3 tiroirs, dimensions : 1060 x 710 mm.

10 SR BS97 D1N - Charge 500 kg

Servante avec 2 plateaux + 3 tiroirs, dimensions : 1260 x 810 mm.

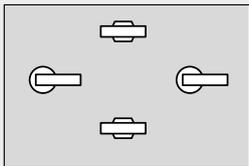
| Mod. | Bleu 5005 Gris 7035*/ Bleu 5012* | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type servante | Hauteur des plateaux (mm) | Hauteur des tiroirs (mm) | Poids (kg) |
|------|----------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| 5 | SR BS35 D1N | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 3 plateaux | 280/500/880 | - | 57 |
| 6 | SR BS37 D1N | 500 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 3 plateaux | 280/500/880 | - | 67 |
| 7 | SR BS85 D1N* | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 2 plateaux + 1 tiroir | 280/880 | 150 | 55 |
| 8 | SR BS87 D1N* | 500 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 2 plateaux + 1 tiroir | 280/880 | 150 | 63 |
| 9 | SR BS95 D1N* | 500 | 1060 x 710 | 1180 x 715 x 880 | 2 plateaux + 3 tiroirs | 280/880 | 50/100/150 | 69 |
| 10 | SR BS97 D1N* | 500 | 1260 x 810 | 1380 x 815 x 880 | 2 plateaux + 3 tiroirs | 280/880 | 50/100/150 | 77 |

Charge 500 kg.

Chariots plate-forme multi-usages de conception modulaire. Dossier en tube d'acier \varnothing 30 mm avec renfort \varnothing 25 mm permettant une adaptation à tous vos besoins. Ossature du châssis réalisée en tube d'acier soudé de 40 x 27 mm. Coins arrondis pour une sécurité accrue. Plateau en bois épaisseur 16 mm encastré dans le châssis. 4 roulettes dont 2 fixes et 2 pivotantes, diamètre 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique, montées sur roulement à rouleaux. **Chariots livrés montés. Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

NOUVEAU!
Chariots disponibles
en 3 dimensions
et 4 versions

EXEMPLES D'OPTIONS (B)



OP R200 D1L

Roulettes disposées en losange. Dispositif de roues assurant une excellente manœuvrabilité dans les espaces restreints. Permet de tourner "sur place".



OP R200 S1N

4 roulettes caoutchouc super-élastique. Pour usage intense. Silencieuses et très résistantes. Capacité de charge augmentée à 800 kg.

**Autres options
voir pages 25.**

VERSION TUBULAIRE



A - Départ 5 jours

1 BX DT11 D1N

Dim. plateau L x l : 930 x 600 mm.

2 BX DT13 D1N

Dim. plateau L x l : 1030 x 700 mm.

3 BX DT17 D1N

Dim. plateau L x l : 1230 x 800 mm.



A - Départ 5 jours

4 BX DT21 D1N

Dim. plateau L x l : 900 x 600 mm.

5 BX DT23 D1N

Dim. plateau L x l : 1000 x 700 mm.

6 BX DT27 D1N

Dim. plateau L x l : 1200 x 800 mm.

Nous consulter pour des dimensions adaptées a vos besoins



A - Départ 5 jours

7 BX DT31 D1N

Dim. plateau L x l : 955 x 560 mm.

8 BX DT33 D1N

Dim. plateau L x l : 1055 x 660 mm.

9 BX DT37 D1N

Dim. plateau L x l : 1255 x 760 mm.



A - Départ 5 jours

10 BX DT41 D1N

Dim. plateau L x l : 900 x 560 mm.

11 BX DT43 D1N

Dim. plateau L x l : 1000 x 660 mm.

12 BX DT47 D1N

Dim. plateau L x l : 1200 x 760 mm.

Hauteur utile 505 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Dossier ridelles tubulaire | Hauteur sol/plateau (mm) | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | BX DT11 D1N | 500 | 930 x 600 | 1070 x 630 x 1010 | 1 dossier | 280 | 200 | 28 |
| 2 | BX DT13 D1N | 500 | 1030 x 700 | 1170 x 730 x 1010 | 1 dossier | 280 | 200 | 32 |
| 3 | BX DT17 D1N | 500 | 1230 x 800 | 1370 x 830 x 1010 | 1 dossier | 280 | 200 | 37 |
| 4 | BX DT21 D1N | 500 | 900 x 600 | 1160 x 630 x 1010 | 2 dossiers | 280 | 200 | 32 |
| 5 | BX DT23 D1N | 500 | 1000 x 700 | 1260 x 730 x 1010 | 2 dossiers | 280 | 200 | 37 |
| 6 | BX DT27 D1N | 500 | 1200 x 800 | 1460 x 830 x 1010 | 2 dossiers | 280 | 200 | 42 |
| 7 | BX DT31 D1N | 500 | 955 x 560 | 980 x 630 x 1010 | 2 ridelles | 280 | 200 | 33 |
| 8 | BX DT33 D1N | 500 | 1055 x 660 | 1080 x 730 x 1010 | 2 ridelles | 280 | 200 | 40 |
| 9 | BX DT37 D1N | 500 | 1255 x 760 | 1280 x 830 x 1010 | 2 ridelles | 280 | 200 | 47 |
| 10 | BX DT41 D1N | 500 | 900 x 560 | 1160 x 640 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles | 280 | 200 | 39 |
| 11 | BX DT43 D1N | 500 | 1000 x 660 | 1260 x 740 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles | 280 | 200 | 46 |
| 12 | BX DT47 D1N | 500 | 1200 x 760 | 1460 x 840 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles | 280 | 200 | 53 |

LES CHARIOTS A DOSSIERS ET RIDELLES GRILLAGÉS AMOVIBLES CHARGE 500 KG

Charge 500 kg. Chariots plate-forme multi-usages de conception modulaire permettant une adaptation à tous vos besoins. Ossature du châssis réalisée en tube d'acier soudé de 40 x 27 mm. Coins arrondis pour une sécurité accrue. Poignée en tube de \varnothing 30 mm. Plateau en bois d'épaisseur 16 mm. Disponible avec revêtement caoutchouc antidérapant (voir options). 5 modèles à dossiers et ridelles habillage à panneaux grillagés amovibles, mailles de 50 x 50 mm permettant une visualisation instantanée des marchandises. 4 roulettes dont 2 fixes et 2 pivotantes, diamètre 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique montés sur roulement à rouleaux.

Chariots livrés montés.
Finition Epoxy Bleu RAL 5005.

NOUVEAU!
Chariots disponibles en 3 dimensions et 5 versions

VERSION A PANNEAUX GRILLAGÉS AMOVIBLES



A - Départ 5 jours

- 1 BX DG11 D1N**
Dim. plateau L x l : 930 x 600 mm.
- 2 BX DG13 D1N**
Dim. plateau L x l : 1030 x 700 mm.
- 3 BX DG17 D1N**
Dim. plateau L x l : 1230 x 800 mm.



A - Départ 5 jours

- 4 BX DG21 D1N**
Dim. plateau L x l : 900 x 600 mm.
- 5 BX DG23 D1N**
Dim. plateau L x l : 1000 x 700 mm.
- 6 BX DG27 D1N**
Dim. plateau L x l : 1200 x 800 mm.

Nous consulter pour dimensions spécifiques



A - Départ 5 jours

- 7 BX DG31 D1N**
Dim. plateau L x l : 955 x 560 mm.
- 8 BX DG33 D1N**
Dim. plateau L x l : 1055 x 660 mm.
- 9 BX DG37 D1N -**
Dim. plateau L x l : 1255 x 760 mm.



A - Départ 5 jours

- 10 BX DG41 D1N**
Dim. plateau L x l : 900 x 560 mm.
- 11 BX DG43 D1N**
Dim. plateau L x l : 1000 x 660 mm.
- 12 BX DG47 D1N**
Dim. plateau L x l : 1200 x 760 mm.



Hauteur utile 1/2 ridelle 255 mm.
A - Départ 5 jours

- 13 BX DG51 D1N**
Dim. plateau L x l : 900 x 560 mm.
- 14 BX DG53 D1N**
Dim. plateau L x l : 1000 x 660 mm.
- 15 BX DG57 D1N**
Dim. plateau L x l : 1200 x 760 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Dossier ridelles grillagé | Hauteur sol/plateau (mm) | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | BX DG11 D1N | 500 | 930 x 600 | 1070 x 630 x 1010 | 1 dossier | 280 | 200 | 28 |
| 2 | BX DG13 D1N | 500 | 1030 x 700 | 1170 x 730 x 1010 | 1 dossier | 280 | 200 | 32 |
| 3 | BX DG17 D1N | 500 | 1230 x 800 | 1370 x 830 x 1010 | 1 dossier | 280 | 200 | 38 |
| 4 | BX DG21 D1N | 500 | 900 x 600 | 1160 x 630 x 1010 | 2 dossiers | 280 | 200 | 30 |
| 5 | BX DG23 D1N | 500 | 1000 x 700 | 1260 x 730 x 1010 | 2 dossiers | 280 | 200 | 37 |
| 6 | BX DG27 D1N | 500 | 1200 x 800 | 1460 x 830 x 1010 | 2 dossiers | 280 | 200 | 44 |
| 7 | BX DG31 D1N | 500 | 955 x 560 | 980 x 630 x 1010 | 2 ridelles | 280 | 200 | 34 |
| 8 | BX DG33 D1N | 500 | 1055 x 660 | 1080 x 730 x 1010 | 2 ridelles | 280 | 200 | 40 |
| 9 | BX DG37 D1N | 500 | 1255 x 760 | 1280 x 830 x 1010 | 2 ridelles | 280 | 200 | 46 |
| 10 | BX DG41 D1N | 500 | 900 x 560 | 1160 x 630 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles | 280 | 200 | 37 |
| 11 | BX DG43 D1N | 500 | 1000 x 660 | 1260 x 730 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles | 280 | 200 | 46 |
| 12 | BX DG47 D1N | 500 | 1200 x 760 | 1460 x 830 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles | 280 | 200 | 55 |
| 13 | BX DG51 D1N | 500 | 900 x 560 | 1070 x 630 x 1010 | 1 dossier + 3 1/2 ridelles | 280 | 200 | 40 |
| 14 | BX DG53 D1N | 500 | 1000 x 660 | 1170 x 730 x 1010 | 1 dossier + 3 1/2 ridelles | 280 | 200 | 46 |
| 15 | BX DG57 D1N | 500 | 1200 x 760 | 1370 x 830 x 1010 | 1 dossier + 3 1/2 ridelles | 280 | 200 | 54 |

Charge 500 kg. Chariots plate-forme multi-usages de conception modulaire permettant une adaptation à tous vos besoins. Ossature du châssis réalisée en tube d'acier soudé de 40 x 27 mm. **Coins arrondis pour une sécurité accrue.** Plateau en bois épaisseur 16 mm. Disponible avec revêtement caoutchouc antidérapant (voir options). Dossiers et ridelles réalisés en tube d'acier ø 30 mm habillage bois épaisseur 10 mm, positionnés entre 2 glissières en U. 4 roulettes dont 2 fixes et 2 pivotantes, diamètre 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique montés sur roulement à rouleaux. Dossiers et ridelles démontables. **Chariots livrés montés.**

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.

NOUVEAU!
Chariots disponibles
en 3 dimensions
et 5 versions

VERSION HABILLAGE BOIS



A - Départ 5 jours

1 BX DB11 D1N

Dim. plateau L x l : 930 x 600 mm.

2 BX DB13 D1N

Dim. plateau L x l : 1030 x 700 mm.

3 BX DB17 D1N

Dim. plateau L x l : 1230 x 800 mm.



A - Départ 5 jours

4 BX DB21 D1N

Dim. plateau L x l : 900 x 600 mm.

5 BX DB23 D1N

Dim. plateau L x l : 1000 x 700 mm.

6 BX DB27 D1N

Dim. plateau L x l : 1200 x 800 mm.

Nous consulter pour des dimensions adaptées à vos besoins



A - Départ 5 jours

7 BX DB31 D1N

Dim. plateau L x l : 955 x 660 mm.

8 BX DB33 D1N

Dim. plateau L x l : 1055 x 660 mm.

9 BX DB37 D1N

Dim. plateau L x l : 1255 x 760 mm.



A - Départ 5 jours

10 BX DB41 D1N

Dim. plateau L x l : 900 x 560 mm.

11 BX DB43 D1N

Dim. plateau L x l : 1000 x 660 mm.

12 BX DB47 D1N

Dim. plateau L x l : 1200 x 760 mm.

Hauteur panneau bois : 470 mm.



A - Départ 5 jours

13 BX DB51 D1N

Dim. plateau L x l : 900 x 560 mm.

14 BX DB53 D1N

Dim. plateau L x l : 1000 x 660 mm.

15 BX DB57 D1N

Dim. plateau L x l : 1200 x 760 mm.

Hauteur 1/2 ridelle : 235 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Dossier ridelles | Hauteur sol/plateau (mm) | ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| 1 | BX DB11 D1N | 500 | 930 x 600 | 1070 x 630 x 1010 | 1 dossier bois | 280 | 200 | 29 |
| 2 | BX DB13 D1N | 500 | 1030 x 700 | 1170 x 730 x 1010 | 1 dossier bois | 280 | 200 | 33 |
| 3 | BX DB17 D1N | 500 | 1230 x 800 | 1370 x 830 x 1010 | 1 dossier bois | 280 | 200 | 38 |
| 4 | BX DB21 D1N | 500 | 900 x 600 | 1160 x 630 x 1010 | 2 dossiers bois | 280 | 200 | 34 |
| 5 | BX DB23 D1N | 500 | 1000 x 700 | 1260 x 730 x 1010 | 2 dossiers bois | 280 | 200 | 39 |
| 6 | BX DB27 D1N | 500 | 1200 x 800 | 1460 x 830 x 1010 | 2 dossiers bois | 280 | 200 | 44 |
| 7 | BX DB31 D1N | 500 | 955 x 560 | 980 x 630 x 1010 | 2 ridelles bois | 280 | 200 | 36 |
| 8 | BX DB33 D1N | 500 | 1055 x 660 | 1080 x 730 x 1010 | 2 ridelles bois | 280 | 200 | 42 |
| 9 | BX DB37 D1N | 500 | 1255 x 760 | 1280 x 830 x 1010 | 2 ridelles bois | 280 | 200 | 48 |
| 10 | BX DB41 D1N | 500 | 900 x 560 | 1160 x 630 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles bois | 280 | 200 | 47 |
| 11 | BX DB43 D1N | 500 | 1000 x 660 | 1260 x 730 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles bois | 280 | 200 | 50 |
| 12 | BX DB47 D1N | 500 | 1200 x 760 | 1460 x 830 x 1010 | 2 dossiers + 2 ridelles bois | 280 | 200 | 53 |
| 13 | BX DB51 D1N | 500 | 900 x 560 | 1070 x 630 x 1010 | 1 dossier + 3 1/2 ridelles bois | 280 | 200 | 38 |
| 14 | BX DB53 D1N | 500 | 1000 x 660 | 1170 x 730 x 1010 | 1 dossier + 3 1/2 ridelles bois | 280 | 200 | 43 |
| 15 | BX DB57 D1N | 500 | 1200 x 760 | 1370 x 830 x 1010 | 1 dossier + 3 1/2 ridelles bois | 280 | 200 | 50 |

LES CHARIOTS CONTAINER A PANNEAUX GRILLAGES OU BOIS

Charge 500 kg.

Chariot de construction robuste en tube d'acier. Plateau en bois MDF décor hêtre. Modèles à 1/2 panneau rabattable de 400 mm, verrouillable par simple accroche- barre de poussée tubulaire. Equipés de 4 roulettes à bandage caoutchouc semi-élastique à roulements à rouleaux, **dont 2 fixes et 2 pivotantes à frein** de \varnothing 200 mm.

Finition Epoxy bleu RAL 5010.

2 types d'habillage : Habillage bois :

panneaux en MDF décor hêtre épaisseur 12 mm.

Habillage grillagé : panneaux grillagés en mailles de 50 x 50 x 4mm - **2 dimensions :**

1000 x 700 mm - 1200 x 800 mm.

Les modèles 3, 4, 7 et 8 disposent d'un couvercle en 2 parties avec anneaux pour fermeture par cadenas (cadenas non fourni).



B - Délai sur demande

1 GR BO12 D2N - Charge 600 kg
Dimensions 1000 x 700 - **habillage bois** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.

2 GR BO16 D2N - Charge 600 kg
Dimensions 1200 x 800 - **habillage bois** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.



B - Délai sur demande

3 GR BC12 D2N - Charge 600 kg -
Dimensions 1000 x 700 - **habillage bois avec couvercle** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.

4 GR BC16 D2N - Charge 600 kg -
Dimensions 1200 x 800 - **habillage bois avec couvercle** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.

| Mod. | Bleu 5012 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Couvercle | Habillage | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|------------|
| 1 | GR BO12 D2N | 500 | 1000 x 645 | 1060 x 715 x 1085 | sans | bois | 270 | 93 |
| 2 | GR BO16 D2N | 500 | 1200 x 745 | 1260 x 815 x 1085 | sans | bois | 270 | 104 |
| 3 | GR BC12 D2N | 500 | 965 x 665 | 1130 x 725 x 1110 | avec | bois | 270 | 98 |
| 4 | GR BC16 D2N | 500 | 1175 x 765 | 1330 x 825 x 1110 | avec | bois | 270 | 108 |



A - Délai sur demande

5 GR GO11 D2N - Charge 500 kg -
Dimensions 1000 x 700 - **habillage grillagé** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.

6 GR GO15 D2N

Charge 500 kg - Dimensions 1200 x 800 - **habillage grillagé** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.



A - Délai sur demande

7 GR GC11 D2N - Charge 500 kg
Dimensions 1000 x 700 - **habillage grillagé avec couvercle** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.

8 GR GC15 D2N - Charge 500 kg
Dimensions 1200 x 800 - **habillage grillagé avec couvercle** - 1/2 panneau rabattable de hauteur 400 mm.



NOUVEAU

11



9 OP RE15 X0N
Timon à ressort, œil pour tige de \varnothing 25, hauteur/sol = 280 mm.



10 OP RE25 X0N
Accroche à 280 mm du sol, ouverture 50 mm, tige \varnothing 25.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Couvercle | Habillage | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|------------|
| 5 | GR GO11 D2N | 500 | 1006 x 656 | 1180 x 735 x 1065 | sans | grillagé | 285 | 56 |
| 6 | GR GO15 D2N | 500 | 1206 x 756 | 1380 x 835 x 1065 | sans | grillagé | 285 | 63 |
| 7 | GR GC11 D2N | 500 | 1006 x 656 | 1180 x 765 x 1105 | avec | grillagé | 285 | 65 |
| 8 | GR GC15 D2N | 500 | 1206 x 756 | 1380 x 865 x 1105 | avec | grillagé | 285 | 74 |

OPTIONS DE FABRICATION

| Mod. | Référence | Désignation |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 9 | OP RE15 X0N | Timon à ressort, œil pour tige de \varnothing 25, hauteur/sol = 280 mm. |
| 10 | OP RE25 X0N | Accroche à 280 mm du sol, ouverture 50 mm, tige \varnothing 25. |
| 11 | OP PT11 X0N | Poignée de traction à ressort. |

Charge 500 kg.

Spécialement conçus pour le stockage de produits sur étagères ou en vrac. Structure en tubes d'acier soudé.

2 dimensions de plate-forme.

2 versions de dossiers :

- 2 dossiers tubulaires,
- 3 dossiers en mailles soudées de 200 x 100 x 5 mm.

Étagères **amovibles** en bois épaisseur 16 mm. **Réglables en hauteur au pas de 50 mm.**

Barre de poussée en tube \varnothing 25 mm facilitant la manutention des chariots. 4 roulettes à bandage caoutchouc semi-élastique de \varnothing 200 mm dont 2 pivotantes et 2 fixes montées sur roulements à rouleaux.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.
Dimensions spécifiques, nous consulter.

Charge par étagère : 60 kg uniformément répartis



A - Délai sur demande

2 HK TU34 D1N

Dimensions : 1000 x 680 mm.
2 dossiers tubulaires - 3 étagères.

4 HK TU54 D1N

Dimensions : 1200 x 780 mm.
2 dossiers tubulaires - 3 étagères.



A - Délai sur demande

6 HK TU33 D1N

Dimensions : 1000 x 680 mm.
2 dossiers tubulaires - 2 étagères.

9 HK TU53 D1N

Dimensions : 1200 x 780 mm.
2 dossiers tubulaires - 2 étagères.



A - Délai sur demande

7 HK TU36 D1N

Dimensions : 1000 x 680 mm.

10 HK TU56 D1N

Dimensions : 1200 x 780 mm.
2 dossiers tubulaires - 5 étagères.

Charge par étagère : 60 kg uniformément répartis


NOUVEAU

OP PT11 X0N

Poignée de traction à ressort.
Option à mentionner à la commande, modifie la conception du chariot.



A - Délai sur demande

11 HK MA31 D1N

Dimensions : 1000 x 680 mm.
3 côtés en maille - sans étagère

13 HK MA51 D1N

Dimensions : 1200 x 780 mm.
3 côtés en maille - sans étagère.



A - Délai sur demande

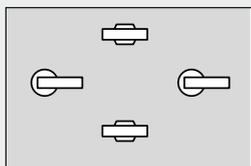
12 HK MA33 D1N

Dimensions : 1000 x 680 mm.
3 côtés en maille - 2 étagères

14 HK MA53 D1N

Dimensions : 1200 x 780 mm.
3 côtés en maille - 2 étagères.

EXEMPLES D'OPTIONS (B)



OP R200 D1L

Roulettes disposées en losange. Dispositif de roues assurant une excellente manœuvrabilité dans les espaces restreints. Permet de tourner "sur place".



OP R200 S1N

4 roulettes caoutchouc super-élastique. Pour usage intense. Silencieuses et très résistantes. Capacité de charge augmentée à 800 kg.



OP R200 D5N

4 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique dont 2 à blocage.

Autres options voir page 25.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Nombre étagères | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| 1 | HK TU11 D1N | 500 | 1000 x 680 x 900 | 1170 x 725 x 1235 | 280 | - | 44 |
| 2 | HK TU34 D1N | 500 | 1000 x 680 x 900 | 1170 x 725 x 1235 | 280 | 3 | 62 |
| 3 | HK TU21 D1N | 500 | 1200 x 780 x 900 | 1370 x 825 x 1235 | 280 | - | 50 |
| 4 | HK TU54 D1N | 500 | 1200 x 780 x 900 | 1370 x 825 x 1235 | 280 | 3 | 80 |
| 5 | HK TU31 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | - | 43 |
| 6 | HK TU33 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | 2 | 55 |
| 7 | HK TU36 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | 5 | 60 |
| 8 | HK TU51 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | - | 48 |
| 9 | HK TU53 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | 2 | 61 |
| 10 | HK TU56 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | 5 | 96 |
| 11 | HK MA31 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | - | 57 |
| 12 | HK MA33 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | 2 | 71 |
| 13 | HK MA51 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | - | 65 |
| 14 | HK MA53 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | 2 | 79 |

Dimensions spécifiques, nous consulter.

Charge 500 kg.

Spécialement conçus pour le stockage de produits sur étagères ou en vrac. Structure en tubes d'acier soudé.

2 dimensions de plate-forme.

2 ou 3 dossiers grillagés en mailles de 50 x 50 x 4 mm. Étagères amovibles en bois épaisseur 16 mm. Réglables en hauteur au pas de 50 mm. Barre de poussée en tube ø 25 mm facilitant la manutention des chariots. 4 roulettes à bandage caoutchouc semi-élastique de ø 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes montées sur roulements à rouleaux.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.
Dimensions spécifiques, nous consulter.

Charge par étagère : 60 kg uniformément répartis



A - Délai sur demande



A - Délai sur demande

- ❶ **HK GR31 D1N** - Dimensions : 1000 x 680 mm.
3 côtés grillagés - sans étagères.
- ❸ **HK GR51 D1N** - Dimensions : 1200 x 780 mm.
3 côtés grillagés - sans étagères.

- ❷ **HK GR33 D1N** - Dimensions : 1000 x 680 mm.
3 côtés grillagés - 2 étagères.
- ❹ **HK GR53 D1N** - Dimensions : 1200 x 780 mm.
3 côtés grillagés - 2 étagères.

EXEMPLES D'OPTIONS (B)

3 types d'étagères amovibles adaptables sur tous les modèles. Réglables au pas de 50 mm
2 dimensions :
1000 x 680 mm ou 1200 x 780 mm



Etagère **standard** charge 60 kg UR.



Etagère **avec rebord** de 11 mm, charge 60 kg UR



Etagère **renforcée**, charge 100 kg UR.



Poignée de traction à ressort.

Autres options voir page 24.



A - Délai sur demande



A - Délai sur demande

- ❻ **HK GE33 D1N** - Dimensions : 1000 x 680 mm
2 côtés grillagés. 2 étagères.
- ❽ **HK GE53 D1N** - Dimensions : 1200 x 780 mm
2 côtés grillagés. 2 étagères.

Toit en option

- ❿ **HK GP33 D1N** - Dimensions : 1000 x 680 mm.
3 côtés grillagés - 2 étagères + porte verrouillable.
- ⓫ **HK GP53 D1N** - Dimensions : 1200 x 780 mm.
3 côtés grillagés - 2 étagères + porte verrouillable.
Option toit grillagé voir page 24.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/ plateau | Nombre étagères | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| ❶ | HK GR31 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | - | 60 |
| ❷ | HK GR33 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | 2 | 74 |
| ❸ | HK GR51 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | - | 68 |
| ❹ | HK GR53 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | 2 | 82 |
| ❺ | HK GE31 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | - | 58 |
| ❻ | HK GE33 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 725 x 1735 | 280 | 2 | 74 |
| ❼ | HK GE51 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | - | 66 |
| ❽ | HK GE53 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 825 x 1735 | 280 | 2 | 82 |
| ❾ | HK GP31 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 760 x 1735 | 280 | - | 72 |
| ❿ | HK GP33 D1N | 500 | 1000 x 680 x 1400 | 1170 x 760 x 1735 | 280 | 2 | 84 |
| ⓫ | HK GP51 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 860 x 1735 | 280 | - | 75 |
| ⓫ | HK GP53 D1N | 500 | 1200 x 780 x 1400 | 1370 x 860 x 1735 | 280 | 2 | 96 |

COMPOSEZ VOTRE CHARIOT

Choisissez votre type de chariot sans étagère

- ① tout ouvert
Hauteur utile 900 mm
- ② tout ouvert
Hauteur utile 1400 mm
- ③ 3 côtés maille
hauteur utile 1400 mm



Etagères
en option



- ④ 2 dossiers grillagés
Hauteur utile 1400 mm
- ⑤ 3 côtés grillagés
Hauteur utile 1400 mm
- ⑥ 3 côtés grillagés + double porte



Choisissez votre dimension de chariot sans étagère

Dimensions utiles 1000 x 680 mm

Dimensions utiles 1200 x 780 mm

- ① tout ouvert Hauteur utile 900 mm
- ② tout ouvert Hauteur utile 1400 mm
- ③ 3 côtés maille Hauteur utile 1400 mm
- ④ 2 dossiers grillagés - Hauteur utile 1400 mm
- ⑤ 3 côtés grillagés - Hauteur utile 1400 mm
- ⑥ 3 côtés grillagés + double porte Hauteur utile 1400 mm

HKTU11D1N

HKTU21D1N

HKTU31D1N

HKTU51D1N

HKMA31D1N

HKMA51D1N

HKGE31D1N

HKGE51D1N

HKGR31D1N

HKGR51D1N

HKGP31D1N

HKGP51D1N

Choisissez vos étagères

Dimensions utiles 1000 x 680 mm

Dimensions utiles 1200 x 780 mm



Etagère standard,
60 kg sans rebord

OP HK01 X0N

OP HK02 X0N



Etagère,
60 kg avec rebord de 11 mm

OP HK11 X0N

OP HK12 X0N



Etagère,
100 kg sans rebord

OP HK21 X0N

OP HK22 X0N

Besoin de sécurité ?

Dimensions utiles 1000 x 680 mm

Dimensions utiles 1200 x 780 mm



Option toit

OP HK03 X0N

OP HK04 X0N



Option fermeture par cadenas

OP HK05 X0N

OP HK05 X0N

Accessoires



OP PT11 X0N

Poignée de traction à ressort.



OP TA30 X0N

Tablettes adaptables sur chariots avec poignée de 30 mm. Format A4 en tôle d'acier de 20/10° avec rebord de 15 mm. Format 305 x 210 mm. Fixation par boulons.

OP TA25 X0N

Tablettes adaptables sur chariots avec poignée de 25 mm.



OP P100 X0N

Revêtement caoutchouc antidérapant strié collé.

Prix : nous consulter.



OP PA30 X0N

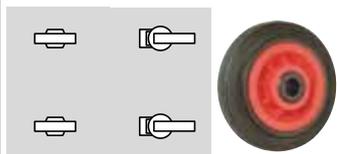
Panier à fil muni de 2 crochets. En acier zingué. Dimensions L x l x h : 480 x 175 x 225 mm. Poids : 2 kg.

Les gammes de chariots BX (pages 18, 19, 20) et HK (pages 22, 23, 24) sont équipées d'origine de roulettes de \varnothing 200 mm en caoutchouc semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes pour une charge théorique de 500 kg. Nous vous proposons des variantes de roulettes à déterminer selon le type d'utilisation (type de sol, capacité de charge etc...). Pour faire votre choix, reportez-vous en page 76.

Vous y trouverez toutes les informations utiles concernant les différents types de roulettes.

Attention ! Les options doivent être mentionnées lors de la commande car certaines d'entre-elles modifient la conception du chariot.

Roulettes en caoutchouc semi-élastique et autres variantes

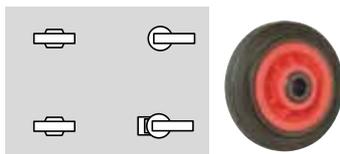


1 OP R200 D2N

Charge 500 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes par :

2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes à frein.

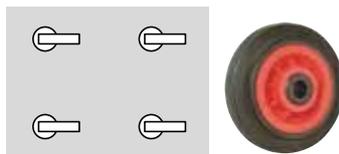


2 OP R200 D3N

Charge 500 kg.

Remplacement de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes par :

2 roulettes fixes + 1 roulette pivotante + 1 roulette pivotante à frein.

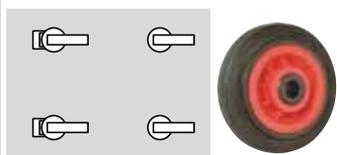


3 OP R200 D4N

Charge 500 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes par :

4 roulettes pivotantes.

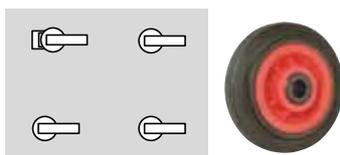


4 OP R200 D5N

Charge 500 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes par :

4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage.



5 OP R200 D6N

Charge 500 kg.

Remplacement de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes par :

3 roulettes pivotantes + 1 roulette pivotante à frein.

Légendes

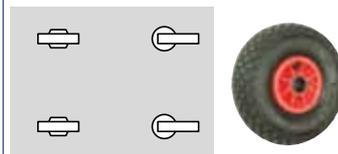
 Roulette fixe

 Roulette pivotante

 Roulette pivotante à frein

Roulettes pneumatiques

Attention: la capacité de charge est réduite à 225 kg maximum.

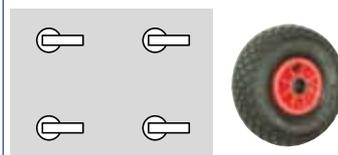


6 OP R200 G1N

Charge 225 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes pneumatique de \varnothing 200 mm.



7 OP R200 G4N

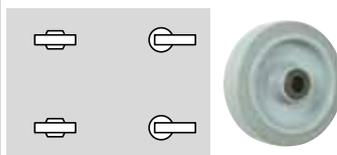
Charge 225 kg.

Remplacement de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes par :

4 roulettes pivotantes pneumatique de \varnothing 200 mm.

Roulettes en caoutchouc super-élastique

Avantages : moins d'effort au démarrage - meilleur confort d'utilisation - pour charges de 800 kg.

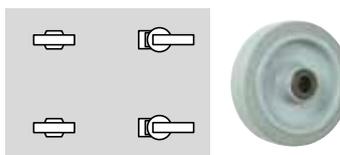


8 OP R200 S1N

Charge 800 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc super-élastique.

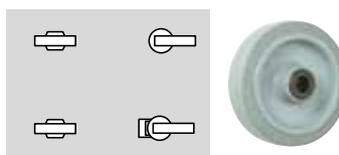


9 OP R200 S2N

Charge 800 kg.

Remplacement de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

2 roulettes fixes + 2 roulettes pivotantes à frein en caoutchouc super-élastique.

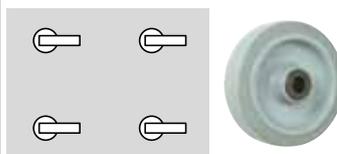


10 OP R200 S3N

Charge 800 kg.

Remplacement de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

2 roulettes fixes + 1 roulette pivotante + 1 roulette pivotante à frein en caoutchouc super-élastique.

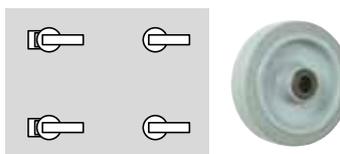


11 OP R200 S4N

Charge 800 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

4 roulettes pivotantes en caoutchouc super-élastique.

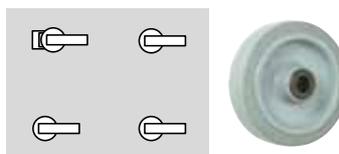


12 OP R200 S5N

Charge 800 kg.

Remplacement des 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage en caoutchouc super-élastique.



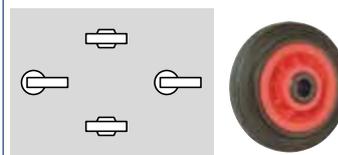
13 OP R200 S6N

Charge 800 kg.

Remplacement de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique par :

3 roulettes pivotantes + 1 roulette pivotante à frein en caoutchouc super-élastique.

Disposition en losange



14 OP R200 D1L

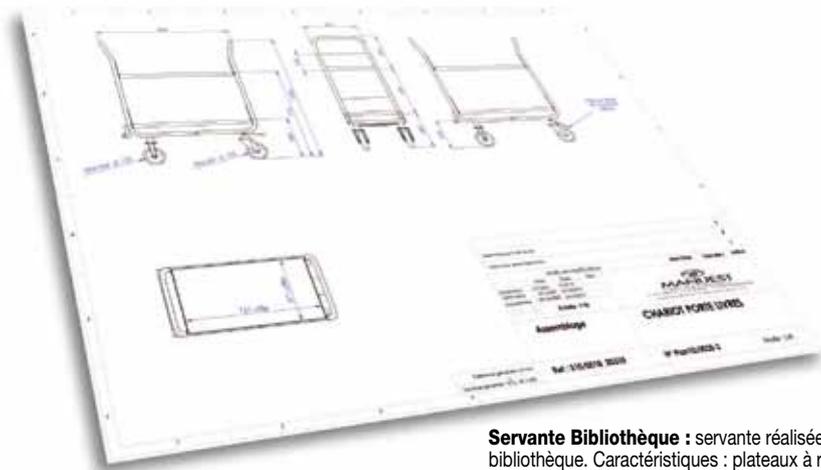
Charge 500 kg.

2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes en caoutchouc semi-élastique.

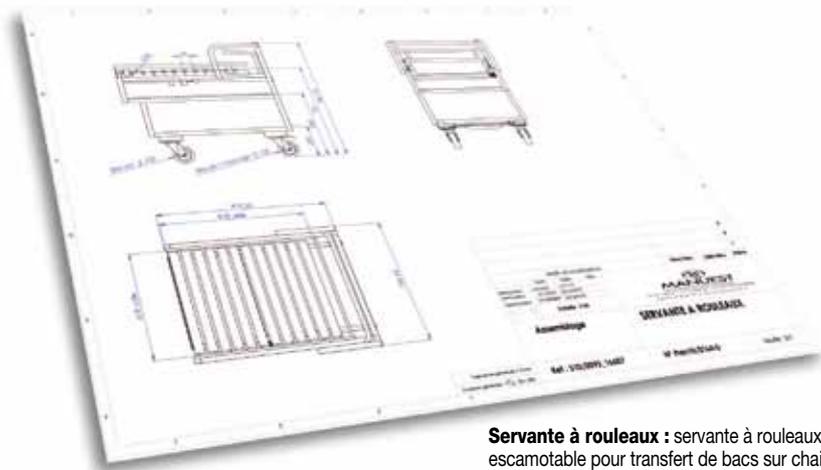
Disposition en losange permettant une excellente manœuvrabilité dans les espaces restreints. Permet de tourner sur place.

N'hésitez pas à nous consulter pour toutes autres variantes de roulettes.

Vous avez un projet et aucun de nos standards ne semble correspondre à vos applications. Faites nous part de **vos exigences et contraintes**, nous étudierons ensemble un cahier des charges pour que notre **Bureau d'Etudes** conçoive un **matériel adapté** et nous vous proposerons un produit **répondant à vos attentes**.



Servante Bibliothèque : servante réalisée pour une bibliothèque. Caractéristiques : plateaux à rebords + plaque de maintien des documents sur la largeur.
Frein centralisé au pied.



Servante à rouleaux : servante à rouleaux avec butée escamotable pour transfert de bacs sur chaîne de production



Chariot pour rack : chariot pour rack avec dégagement pour faciliter l'accès de l'opérateur au centre du rack.

Fabrication sur mesures

Communiquez nous les spécificités de votre besoin, nous réalisons pour vous le produit répondant à vos exigences et contraintes.

Produits à maintenir :

Nature du produit
Situation (ligne de production/stockage/etc)
Lieu d'utilisation (intérieur/extérieur, qualité du sol, température, humidité).

Dimensions :

Contraintes de dimensions utiles
Contraintes de dimensions hors tout
Charge totale en kg

Autres caractéristiques :

Nombre de plateaux/ espace utile entre plateau
Charge par plateau
Plateau avec ou sans rebord/revêtement spécifique

Déplacement :

- Par opérateur
- Tracté (type de motrice)
Caractéristiques de la motrice (dimensions hors tout, type/diam/hauteur de l'accroche)

Déplacement par groupe de chariots (train)

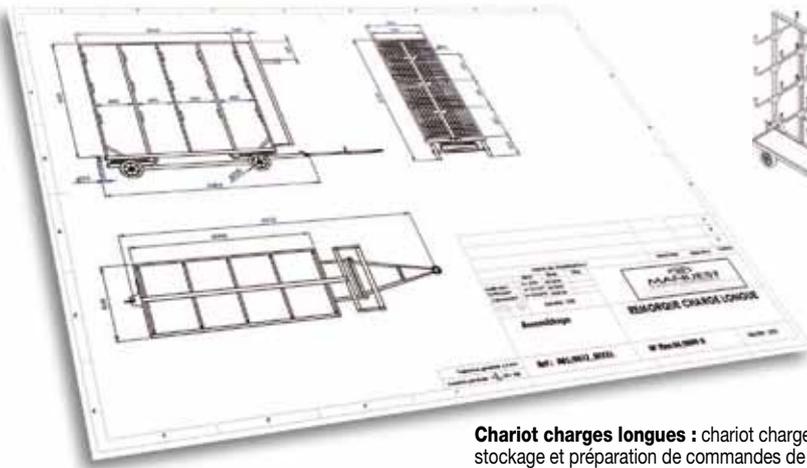
- nombre de chariots souhaité
- suivi monotrace obligatoire ou pas

Contraintes de circulation :

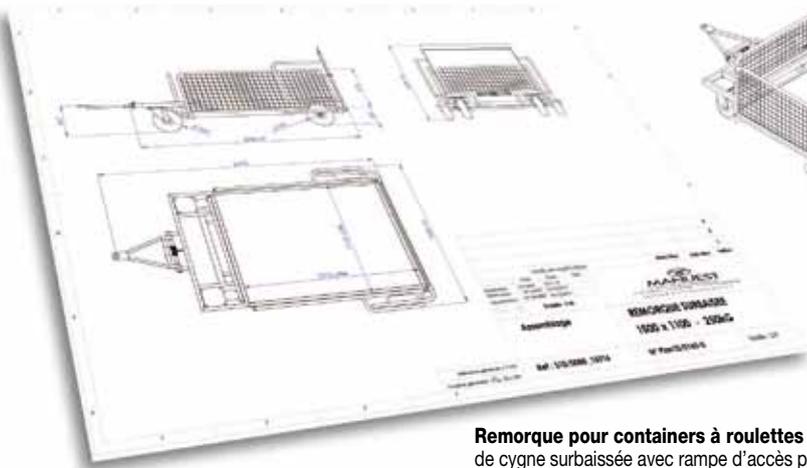
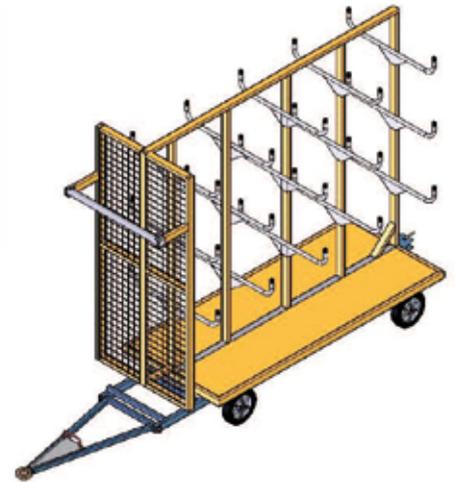
- Largeur d'allées
- Croisement (X, T, angle droit)

Concepteur-Fabricant

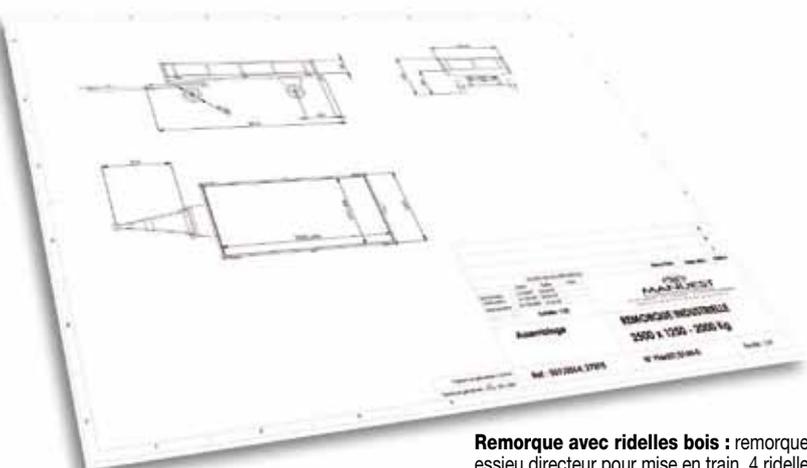
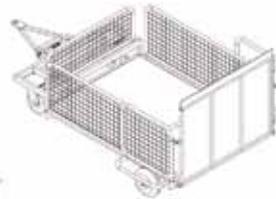
Un accompagnement personnalisé de l'avant-projet à la mise en route



Chariot charges longues : chariot charges longues pour stockage et préparation de commandes de profilés, tubes etc.



Remorque pour containers à roulettes : remorque col de cygne surbaissée avec rampe d'accès pour poubelles. Ridelles de guidage servant de poignée de manœuvre pour la rampe.



Remorque avec ridelles bois : remorque à double essieu directeur pour mise en train. 4 ridelles dont 2 rabattables sur la longueur pour faciliter le chargement et le déchargement



LES TRAINS DE CHARIOTS ET REMORQUES MONOTRACE

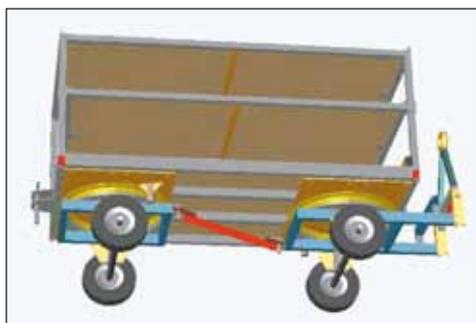
La rationalisation de l'approvisionnement des chaînes de production nécessite de plus en plus l'utilisation de trains de chariots ou de remorques en vue d'optimiser les flux.

Ce type de manutention nécessite la conception et la réalisation de chariots ou de remorques spécifiques pour être utilisés en convoi.

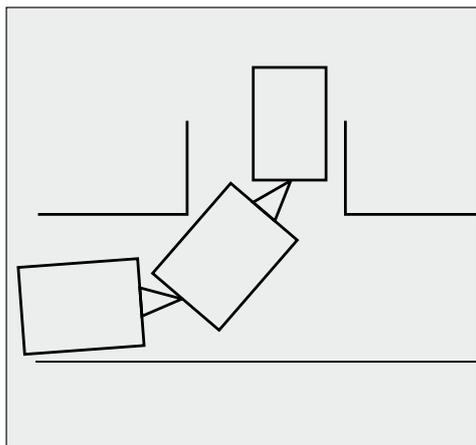
La réalisation de trains de chariots ou remorques doit s'adapter aux contraintes d'utilisations spécifiques :

- largeurs des allées de circulation
- types d'intersection de passage en L ou T ou en X
- espaces disponibles pour des demi-tours (si nécessaire)
- dimensions des chariots ou remorques
- type et poids des charges à transporter
- nombre de chariots ou remorques à mettre en convoi
- types de sols
- vitesse d'utilisation
- utilisation mixte – manuelle et tractée.
- ø et hauteur d'accroche sur motrice.

Fabrications sur mesures, adaptées à chaque besoin.



Principe de double essieux directeurs.



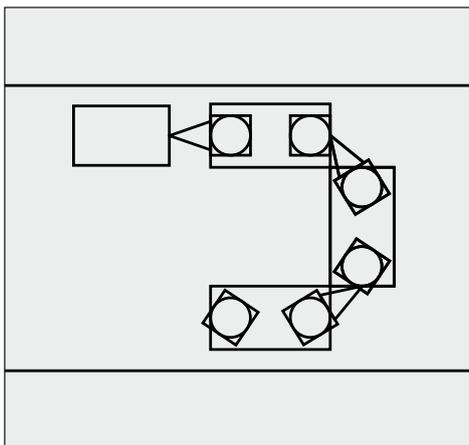
Train de chariots à timon fixe. 4 roulettes dont 2 fixes et 2 pivotantes. Virage à angle droit. Train de roulement économique.

Trains de 2 à 20 chariots ou remorques

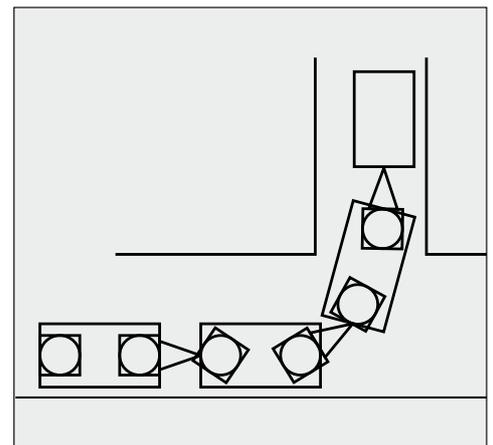


Suivi monotrace

Train de 5 chariots à double essieux directeurs. Très grande précision de trajectoire pour allées étroites.



Train de remorques à timon directeur. 2 essieux directeurs. Demi-tour dans un espace très réduit.



Train de remorques à timon directeur. 2 essieux directeurs. Virage à angle droit – excellente précision.

NOUVEAU

LES TRAINS DE CHARIOTS ET REMORQUES MONOTRACE



Train de 6 chariots à double essieux directeurs. Structure à étagères et côtés grillagés.

- **Chariots 600 kg** de dimensions utiles : 1200 x 800 mm (dimensions hors tout : 1600 x 825 mm) avec timon à ressort et crochet d'attelage (h : 260 mm/sol).
- **Double essieu directeur** monté sur couronnes à billes, roues en caoutchouc super-élastique, corps alu, roulement à billes de précision.

- **Passage en angle droit** d'allées de largeur 1500 mm, 1/2 tour possible dans un espace de 3600 mm de large.
- **En option** : poignée de manœuvre manuelle sur avant train (**OP PM11 X0N**). Possibilité de patin d'immobilisation.



1 RE BS11 T0D

Plateau avec coins de centrage, dimensions utiles : 1200 x 800 mm.



2 RE BX21 T0D

Chariot 2 dossiers tubulaires, dimensions utiles : 1200 x 800 mm.



3 RE HK31 T0D

chariot 2 dossiers grillagés avec 3 étagères réglables en hauteur au pas de 50 mm, dimensions utiles : 1200 x 800 x 1400 mm.



Avec des bases de dimensions identiques, possibilité de composer des trains de chariots différents.

Solution Monotrace

- **Gain de temps**
- **Plus de rapidité pour le transfert de charges**
- **Moins de déplacement**
- **Réduction de l'utilisation des chariots élévateurs dans les zones de production**
- **Limite des risques d'accident**

Autres dimensions et configurations sur demande

Charge 500, 1000 et 1500 kg. Remorques industrielles destinées à être utilisées dans une enceinte privée, à la différence d'une remorque routière. Construction robuste en tube d'acier soudé de 50 x 30 mm. Plancher en contre-plaqué d'épaisseur 19 mm encastré dans le châssis. Équipée d'un essieu directeur avec couronne à billes.

4 dimensions de plateau standards, autres dimensions, nous consulter.

3 types de roues disponibles en standard :

- roues caoutchouc semi-élastique,
- roues en caoutchouc super élastique
- roues pneumatiques gonflées.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.

Dimensions spécifiques, nous consulter.

En option :

- Oeil d'attelage sur timon permettant d'atteler une remorque à un chariot élévateur.
- Crochet d'attelage permettant d'atteler et de tracter plusieurs remorques entre elles.
- Frein de parking.



| Mod. | Référence | Poids (kg) | Désignation |
|------|-------------|------------|------------------------------------------|
| 13 | OP RE10 X0N | 2 | Timon avec œil d'attelage ø 55 intérieur |
| 14 | OP RE20 X0N | 4 | Crochet d'attelage |
| 15 | OP RE30 X0N | 10 | Frein parking |

Modèles à 2 essieux - nous consulter.

A - Délai sur demande

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Dimensions roues ø x l (mm) | Corps de roues | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------|
| 1 | RE MA15 SON | 500 | 1300 x 700 | 1700 x 700 x 1160 | 440 | 250 x 50 | Alu | Caout. super-élast. | 85 |
| 2 | RE MA15 DON | 500 | 1300 x 700 | 1700 x 700 x 1185 | 515 | 400 x 70 | Tôle | Caout. semi-élast. | 85 |
| 3 | RE MA15 GON | 500 | 1300 x 700 | 1700 x 700 x 1165 | 445 | 260 x 85 | Nylon | Pneu gonflé | 85 |
| 4 | RE MA25 SON | 500 | 1500 x 800 | 1900 x 800 x 1160 | 440 | 250 x 50 | Alu | Caout. super-élast. | 95 |
| 5 | RE MA25 DON | 500 | 1500 x 800 | 1900 x 800 x 1185 | 515 | 400 x 70 | Tôle | Caout. semi-élast. | 95 |
| 6 | RE MA25 GON | 500 | 1500 x 800 | 1900 x 800 x 1235 | 515 | 400 x 110 | Nylon | Pneu gonflé | 99 |
| 7 | RE MA26 DON | 1000 | 1500 x 800 | 1900 x 800 x 1235 | 515 | 400 x 75 | Tôle | Caout. semi-élast. | 100 |
| 8 | RE MA26 GON | 800 | 1500 x 800 | 1900 x 800 x 1235 | 515 | 400 x 110 | Nylon | Pneu gonflé | 104 |
| 9 | RE MA36 SON | 1000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1160 | 440 | 250 x 50 | Alu | Caout. super-élast. | 110 |
| 10 | RE MA36 GON | 800 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1235 | 515 | 400 x 110 | Nylon | Pneu gonflé | 114 |
| 11 | RE MA37 GON | 1500 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1235 | 515 | 400 x 100 | Tôle | Pneu gonflé | 124 |
| 12 | RE MA47 GON | 1500 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1235 | 515 | 400 x 100 | Tôle | Pneu gonflé | 144 |

OPTION RIDELLES

| Type | Pour plateau | H. 500 mm | H. 800 mm |
|-------------------------|--------------|-----------|-----------|
| Dossier (à l'unité) | 1300 x 700 | OPRE41X0N | OPRE45X0N |
| Dossier (à l'unité) | 1500 x 800 | OPRE42X0N | OPRE46X0N |
| Dossier (à l'unité) | 2000 x 1000 | OPRE43X0N | OPRE47X0N |
| Dossier (à l'unité) | 2500 x 1250 | OPRE44X0N | OPRE48X0N |
| Ridelle (à l'unité) | 1300 x 700 | OPRE61X0N | OPRE65X0N |
| Ridelle (à l'unité) | 1500 x 800 | OPRE62X0N | OPRE66X0N |
| Ridelle (à l'unité) | 2000 x 1000 | OPRE63X0N | OPRE67X0N |
| Ridelle (à l'unité) | 2500 x 1250 | OPRE64X0N | OPRE68X0N |
| 2 dossiers & 2 ridelles | 1300 x 700 | OPRE71X0N | OPRE75X0N |
| 2 dossiers & 2 ridelles | 1500 x 800 | OPRE72X0N | OPRE76X0N |
| 2 dossiers & 2 ridelles | 2000 x 1000 | OPRE73X0N | OPRE77X0N |
| 2 dossiers & 2 ridelles | 2500 x 1250 | OPRE74X0N | OPRE78X0N |

Nous consulter pour toute autre hauteur de dossiers et ridelles



A - Délai sur demande

Frais de port en sus.

LES REMORQUES INDUSTRIELLES TRACTABLES 1 ESSIEU DIRECTEUR

Charge 2000 à 5000 kg.

Remorques avec avant train pivotant monté sur couronne à billes. Construction en acier en tube 80 x 40 mm ou 100 x 50 mm selon modèles. 3 dimensions. de plateaux standard, toutes autres dimensions spécifiques sur demande. Plancher contre plaqué marine ép. 22 mm (ép. 25 mm pour modèle 5 tonnes) encastré dans le châssis. Roues montées sur un axe d'acier spécial. Timon directionnel relevable **avec œil d'attelage** : œil de \varnothing intérieur 52 mm/ \varnothing extérieur 120 mm.

Crochet d'attelage à l'arrière. Roues montées sur roulement à billes à bandage caoutchouc plein super élastique ou à bandage pneumatique. Frein de parking en option et plateau "Glissnot" (anti-dérapant, indéformable, très résistant) sur demande.

Finition Epoxy Jaune RAL 1028.

Modèles spécifiques, nous consulter.



Livré avec crochet d'attelage.



1 essieu avant pivotant



B - Délai sur demande

| Mod. | Jaune 1028 | Charge (kg) | Dim utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Dimensions roues \varnothing x l (mm) | Type de roues | Poids (kg) | |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------|----|
| 1 | RE TS15 SON | 2000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1180 | 525 | 300 x 75 | Bandage super-élast. | 195 | |
| 2 | RE TS15 GON | 2000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1220 | 585 | 414 x 120 | Pneu. gonflé | 205 | |
| 3 | RE TS25 SON | 2000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1180 | 525 | 300 x 75 | Bandage super-élast. | 247 | |
| 4 | RE TS25 GON | 2000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1220 | 585 | 414 x 120 | Pneu. gonflé | 255 | |
| 5 | RE TS16 SON | 3000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1180 | 555 | 360 x 85 | Bandage super-élast. | 218 | |
| 6 | RE TS16 GON | 3000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1220 | 615 | 476 x 143 | Pneu. gonflé | 210 | |
| 7 | RE TS26 SON | 3000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1180 | 555 | 360 x 85 | Bandage super-élast. | 266 | |
| 8 | RE TS26 GON | 3000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1180 | 615 | 476 x 143 | Pneu. gonflé | 258 | |
| 9 | RE TS17 SON | 5000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1220 | 605 | 400 x 150 | Bandage super-élast. | 325 | |
| 10 | RE TS17 GON | 5000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 x 1280 | 640 | 471 x 187 | Pneu. gonflé | 312 | |
| 11 | RE TS27 SON | 5000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1220 | 605 | 400 x 150 | Bandage super-élast. | 390 | |
| 12 | RE TS27 GON | 5000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 x 1280 | 640 | 471 x 187 | Pneu. gonflé | 375 | |
| 13 | OP RE50 X0N | Option frein de parking pour remorques 1 essieu directeur (Gamme RETS) | | | | - | - | - | 10 |

Frais de port en sus.

SERIE 2 ESSIEUX DIRECTEURS

Charge : 2000 à 5000 kg. Caractéristiques identiques à la série à 1 essieu. Modèles équipés de 2 essieux pivotants : 1 essieu avant et 1 essieu arrière facilitant la manœuvrabilité. Angle de braquage très réduit. Idéal pour l'utilisation "en train" de plusieurs remorques : la trajectoire est parfaitement tenue lorsque les remorques sont attelées. Les remorques peuvent être équipées, sur demande, d'un **timon réversible** pouvant s'adapter sur chaque côté de la remorque.

2 essieux pivotants



| Mod. | Jaune 1028 | Charge (kg) | Dim utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Dimensions roues \varnothing x l (mm) | Type de roues | Poids (kg) | |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------|----|
| 14 | RE TD15 SON | 2000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 | 525 | 300 x 75 | Bandage super-élast. | 240 | |
| 15 | RE TD15 GON | 2000 | 2000 x 1000 | 2400 x 1000 | 585 | 414 x 120 | Pneu gonflé | 250 | |
| 16 | RE TD25 SON | 2000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 | 525 | 300 x 75 | Bandage super-élast. | 292 | |
| 17 | RE TD25 GON | 2000 | 2500 x 1250 | 2900 x 1250 | 585 | 414 x 120 | Pneu gonflé | 300 | |
| 18 | OP RE52 X0N | Option frein de parking pour remorques 2 essieux directeurs (Gamme RETD) | | | | - | - | - | 15 |

LES CHARIOTS CHARGES LONGUES A MONTANTS AMOVIBLES

Charge 1200 kg - Chariots de manutention pour charges longues et lourdes. Construction robuste en tube d'acier de 60 x 30 mm avec renforts intermédiaires en tube carré de 30 x 30 mm. Equipé de **4 montants tubulaires amovibles** de \varnothing 30 mm et de hauteur **600 mm**. 4 roulettes de \varnothing 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc super-élastique avec corps de roue en aluminium et roulements à billes de précision. Hauteur sol/plateau : 310 mm pour série RL et 300 mm pour série ST. 2 versions de disposition des roulettes : standard ou en losange pour une plus grande maniabilité dans les espaces réduits. **Finition Epoxy bleu RAL 5005**.



A - Départ 8 jours

4 XL ST48 T1N

Charge 1200 kg - disposition des roulettes standard.



A - Départ 8 jours

6 XL RL44 T1L

Charge 1200 kg - disposition des roulettes en losange.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Disposition des roulettes | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | XL ST42 T1N | 1200 | 915 x 740 x 600 | 985 x 810 x 900 | Standard | 200 | 39 |
| 2 | XL ST44 T1N | 1200 | 1230 x 740 x 600 | 1300 x 810 x 900 | Standard | 200 | 43 |
| 3 | XL ST46 T1N | 1200 | 1545 x 740 x 600 | 1615 x 810 x 900 | Standard | 200 | 47 |
| 4 | XL ST48 T1N | 1200 | 1860 x 740 x 600 | 1930 x 810 x 900 | Standard | 200 | 51 |
| 5 | XL RL42 T1L | 1200 | 915 x 740 x 600 | 985 x 810 x 900 | Losange | 200 | 41 |
| 6 | XL RL44 T1L | 1200 | 1230 x 740 x 600 | 1300 x 810 x 900 | Losange | 200 | 45 |
| 7 | XL RL46 T1L | 1200 | 1545 x 740 x 600 | 1615 x 810 x 900 | Losange | 200 | 49 |
| 8 | XL RL48 T1L | 1200 | 1860 x 740 x 600 | 1930 x 810 x 900 | Losange | 200 | 53 |

Charge 1200 kg - Construction robuste en tube de 60 x 30 mm. Plateau en bois d'épaisseur 19 mm.

Equipé de **4 montants tubulaires amovibles** de hauteur utile 690 mm et de \varnothing 30 mm. Utilisation possible par paire pour charges très longues.

9 XL TA13 T4N

Charge 1200 kg

4 roulettes pivotantes de \varnothing 200 mm à bandage caoutchouc super-élastique avec corps de roue en aluminium et roulements à billes de précision.



A - Départ 8 jours

LES CHARIOTS CHARGES LOURDES A RIDELLES FIXES

Charge 1350 kg - Chariot de manutention pour fortes charges. Construction robuste en tube d'acier de 60 x 30 mm. Plate-forme en bois épaisseur 19 mm encastré dans le châssis. Equipé de 2 ridelles fixes tubulaires de \varnothing 35 mm avec renforts en tube de \varnothing 30 mm. Hauteur des ridelles : 700 mm. Roulettes "spéciales" très fortes charges avec chape et platine mécano-soudée. 4 roulettes de \varnothing 250 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc super-élastique avec corps de roue en aluminium et roulements à billes de précision. Disposition des roulettes en losange pour une plus grande maniabilité. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005**.



A - Départ 8 jours

10 XL TC16 T1L

Charge 1350 kg.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Longueur utile (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|------------|
| 9 | XL TA13 T4N | 1200 | 630 x 630 x 690 | 700 x 700 x 990 | - | 310 | 38 |
| 10 | XL TC16 T1L | 1350 | 1600 x 735 x 700 | 1615 x 810 x 1080 | - | 375 | 79 |

LES CHARIOTS SERIE LOURDE

33

LES CHARIOTS A DOSSIERS ET RIDELLES AMOVIBLES CHARGE 800 ET 1200 KG

Charge 800 kg et 1200 kg - Chariots multi-usages de conception modulaire, à dossiers et ridelles amovibles. Construction robuste en tube d'acier de 60 x 30 mm. Dossiers renforcés par des tubes intermédiaires. Barre de poussée sur l'un des dossiers facilitant le déplacement du chariot en charge. Plateau en bois épaisseur 19 mm encastré dans le châssis. Hauteur sol/ plateau : 300 mm. Equipés de 4 roulettes de ø 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc super élastique. **Disponibles en 3 dimensions. Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

Charge 800 kg. 4 roulettes ø 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc super-élastique non tachant avec corps de roue en nylon et roulements à rouleaux.

3 dimensions



1 SL DT12 S1N
Charge 800 kg - 1 dossier amovible.

4 SL DT22 S1N
Charge 800 kg - 2 dossiers amovibles.

7 SL DT42 S1N
Charge 800 kg - 2 dossiers + 2 ridelles amovibles.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | SL DT12 S1N | 800 | 950 x 800 x 785 | 1100 x 815 x 1090 | 1 dossier | 300 | 41 |
| 2 | SL DT14 S1N | 800 | 1265 x 800 x 785 | 1425 x 815 x 1090 | 1 dossier | 300 | 47 |
| 3 | SL DT16 S1N | 800 | 1580 x 800 x 785 | 1740 x 815 x 1090 | 1 dossier | 300 | 53 |
| 4 | SL DT22 S1N | 800 | 920 x 800 x 785 | 1100 x 815 x 1090 | 2 dossiers | 300 | 47 |
| 5 | SL DT24 S1N | 800 | 1235 x 800 x 785 | 1425 x 815 x 1090 | 2 dossiers | 300 | 53 |
| 6 | SL DT26 S1N | 800 | 1550 x 800 x 785 | 1740 x 815 x 1090 | 2 dossiers | 300 | 60 |
| 7 | SL DT42 S1N | 800 | 920 x 755 x 640 | 1100 x 825 x 1090 | 2 dossiers + 2 ridelles | 300 | 55 |
| 8 | SL DT44 S1N | 800 | 1235 x 755 x 640 | 1425 x 825 x 1090 | 2 dossiers + 2 ridelles | 300 | 62 |
| 9 | SL DT46 S1N | 800 | 1550 x 755 x 640 | 1740 x 825 x 1090 | 2 dossiers + 2 ridelles | 300 | 70 |

Charge 1200 kg. 4 roulettes ø 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc super-élastique avec corps de roue en aluminium et roulements à billes de précision.



10 SL DT12 T1N
Charge 1200 kg - 1 dossier amovible.

13 SL DT22 T1N
Charge 1200 kg - 2 dossiers amovibles.

16 SL DT42 T1N
Charge 1200 kg - 2 dossiers + 2 ridelles amovibles.

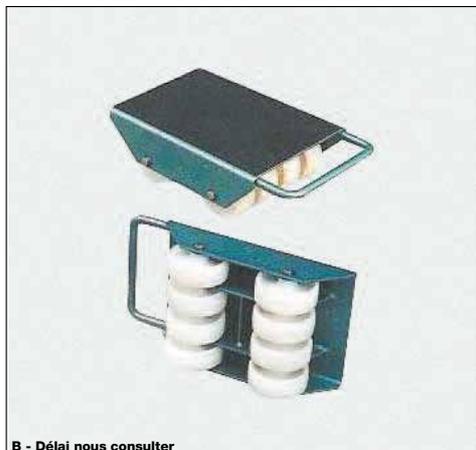
| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 10 | SL DT12 T1N | 1200 | 950 x 800 x 785 | 1100 x 815 x 1090 | 1 dossier | 300 | 42 |
| 11 | SL DT14 T1N | 1200 | 1265 x 800 x 785 | 1425 x 815 x 1090 | 1 dossier | 300 | 48 |
| 12 | SL DT16 T1N | 1200 | 1580 x 800 x 785 | 1740 x 815 x 1090 | 1 dossier | 300 | 55 |
| 13 | SL DT22 T1N | 1200 | 920 x 800 x 785 | 1100 x 815 x 1090 | 2 dossiers | 300 | 48 |
| 14 | SL DT24 T1N | 1200 | 1235 x 800 x 785 | 1425 x 815 x 1090 | 2 dossiers | 300 | 55 |
| 15 | SL DT26 T1N | 1200 | 1550 x 800 x 785 | 1740 x 815 x 1090 | 2 dossiers | 300 | 62 |
| 16 | SL DT42 T1N | 1200 | 920 x 755 x 640 | 1110 x 825 x 1090 | 2 dossiers + 2 ridelles | 300 | 56 |
| 17 | SL DT44 T1N | 1200 | 1235 x 755 x 640 | 1425 x 825 x 1090 | 2 dossiers + 2 ridelles | 300 | 63 |
| 18 | SL DT46 T1N | 1200 | 1550 x 755 x 640 | 1740 x 825 x 1090 | 2 dossiers + 2 ridelles | 300 | 71 |

34 LES ROULEURS

LES PATINS ROULEURS

Patins Rouleurs fortes charges à utiliser pour le déplacement au sol, sans effort, de charges lourdes et volumineuses (machines, outils, chaudières, réservoirs etc...). **Force 2, 3 et 6 tonnes. Bâti robuste finition Epoxy.**

Plateau avec revêtement antidérapant pour éviter tout glissement de la charge. Equipé de galets en nylon. **Poignée de transport.**



B - Délai nous consulter

1 RL SF20 X0N
Charge 2 tonnes - Rouleur 8 galets.



B - Délai nous consulter

2 RL SF30 X0N
Charge 3 tonnes - Rouleur 4 galets.



B - Délai nous consulter

3 RL SF60 X0N
Charge 6 tonnes - Rouleur 6 galets.

| Mod. | Réf. | Charge (tonne) | Dim. rouleurs L x l x h (mm) | Nombre de galets | Nombre d'axes | Dimensions galets (mm) | Poids à vide (kg) |
|------|-------------|----------------|------------------------------|------------------|---------------|------------------------|-------------------|
| 1 | RL SF20 X0N | 2 | 400 x 228 x 115 | 8 | 2 | 100 x 35 | 8 |
| 2 | RL SF30 X0N | 3 | 400 x 228 x 100 | 4 | 2 | 85 x 85 | 9,5 |
| 3 | RL SF60 X0N | 6 | 415 x 210 x 100 | 6 | 3 | 85 x 85 | 12 |

LES REMORQUES LÉGÈRES

Charge 200 kg. Gamme de remorques légères pour le transport d'objets domestiques et professionnels. Structure robuste en tube d'acier soudé. Timon démontable. Plateau en bois encastré d'épaisseur 15 mm. Pneus gonflés de ø 500 mm avec fixation à serrage rapide. Ces remorques peuvent être tractées par bicyclette ou vélomoteur avec l'option **attache vélo OP RE80 X0N. Finition Epoxy Vert RAL 6029.**



B - Départ 48h

4 RE LG12 GON
Charge 200 kg - Remorque plateau 695 x 450 mm.



B - Départ 48h

5 RE LG14 GON
Charge 200 kg - Remorque plateau 805 x 605 mm.

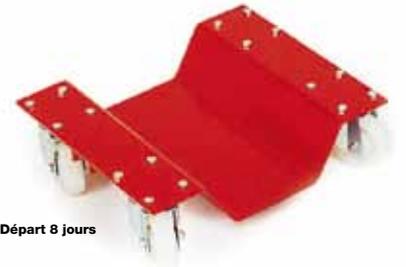
6 RE LG16 GON
Charge 200 kg - Remorque plateau 1000 x 700 mm.

| Mod. | Vert 6029 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| 4 | RE LG12 GON | 200 | 695 x 450 x 290 | 1570 x 735 x 600 | 500 x 50 | 17 |
| 5 | RE LG14 GON | 200 | 805 x 605 x 290 | 1660 x 890 x 630 | 500 x 50 | 22 |
| 6 | RE LG16 GON | 200 | 1000 x 700 x 290 | 1840 x 990 x 700 | 500 x 50 | 25 |
| 7 | OP RE80 X0N | - | Attache vélo | 280 x 110 | - | 0,5 |

Charge de 600 à 2000 kg. Plateaux roulants conçus pour la manutention de charges longues : tubes, rouleaux de tissus et de moquette, planches en bois etc... **Utilisation par paire.**

Construction très robuste en tôle d'acier pliée d'épaisseur 6 mm. Renforts sous plateau pour les modèles **MT US10 N4N** et **MT US22 N4N**. 4 roulettes pivotantes de \varnothing 125 mm en nylon à platines, renforcées avec roulement à billes de précision pour le modèle **MT US22 N4N**.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.



A - Départ 8 jours

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | \varnothing roues (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|------------|
| 1 | MT US06 N4N | 600 | 200 x 500 x 120 | 595 x 500 x 175 | 125 | 50 | 4 piv. Nylon | 23 |
| 2 | MT US10 N4N | 1000 | 200 x 500 x 120 | 595 x 500 x 175 | 125 | 55 | 4 piv. Nylon | 29 |
| 3 | MT US22 N4N | 2000 | 200 x 500 x 120 | 595 x 500 x 175 | 125 | 55 | 4 piv. Nylon | 33 |

LES COINS A ROULETTES



A - Départ 24h



A - Départ 24h



A - Départ 24h

4 CK TO16 N4N - Charge totale 300 kg. Coins en acier embouti et plié en tôle de 20/10^e. Recouverts d'une pastille en caoutchouc noir \varnothing 90 mm - 3 roulettes \varnothing 50 mm en nylon. Pivotement sur couronnes à billes. Hauteur sol / plateau : 80 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**

5 CK TO12 N4N - Charge totale 600 kg. Coins en acier embouti et plié en tôle de 25/10^e. Recouverts d'une pastille en caoutchouc noir \varnothing 70 mm, 3 roulettes \varnothing 50 mm en nylon. Pivotement sur couronnes à billes. Modèle surbaissé : hauteur sol/plateau : 20 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**

6 CK TO13 N4N - Charge totale 800 kg. Idéal pour le déplacement de charges volumineuses. Coins en acier embouti et plié en tôle de 30/10^e. Recouverts d'un tapis en caoutchouc noir antidérapant. 3 roulettes jumelées de \varnothing 50 mm en nylon. Pivotement sur couronnes à billes. Modèle surbaissé : hauteur sol / plateau : 20 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



Vendu par 4

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) 4 coins | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Poids (kg) Le jeu de 4 |
|------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 4 | CK TO16 N4N | 300/4 coins | 210 x 210 | 215 x 215 x 95 | 4 |
| 5 | CK TO12 N4N | 600/4 coins | 140 x 140 | 250 x 250 x 80 | 6 |
| 6 | CK TO13 N4N | 800/4 coins | 150 x 150 | 285 x 285 x 85 | 9 |

LES PLATE-FORMES ROULANTES

Charge 500 à 1000 kg. Construction principale en tube d'acier rectangulaire soudé. Base constituée d'un plateau (1200 x 800 mm ou 1500 x 800 mm) en bois encastré dans le châssis. Pour les modèles 1200 x 800, bois ép. 15 mm et pour les modèles 1500 x 800 mm, bois ép. 19 mm. 2 pieds de maintien en tube d'acier et 2 roues (3 versions selon modèle - voir ci-dessous). Autres dimensions, nous consulter.

3 versions de roues :

- **Charge 500 kg.** Roues à bandage caoutchouc semi-élastique \varnothing 200 mm.
- **Charge 800 kg.** Roues à bandage caoutchouc super-élastique \varnothing 200 mm.
- **Charge 1000 kg.** Roues à bandage caoutchouc super-élastique \varnothing 250 mm.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

- 14 PR TM14 SON - Charge 800 kg**
Timon rouleur à 2 roues caoutchouc super-élastique de \varnothing 200 mm adaptable aux plate-formes modèles 2 et 5. Poids : 9 kg.
- 15 PR TM16 TON - Charge 1000 kg** - Timon rouleur à 2 roues caoutchouc super-élastique \varnothing 250 mm adaptable aux plate-formes modèles 3 et 6. Roulements à billes de précision. Poids : 12 kg.

7 PR PF32 DON
Charge 500 kg - Plate-forme roulante 1255 x 800 mm équipée de 2 roues en caoutchouc semi-élastique \varnothing 200 mm. **Timon vendu séparément**



A - Départ 8 jours

13 PR TM12 DON
Charge 500 kg. Timon rouleur à 2 roues caoutchouc semi-élastique \varnothing 200 mm adaptable avec les plate-formes modèles 7 et 10. Rotule de \varnothing 35 mm. Empattement entre roues : 285 mm. Poids : 9 kg.



A - Départ 8 jours

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| 7 | PR PF32 DON | 500 | 1255 x 800 | 1280 x 830 x 280 | 200 | caout. semi-élastique | 25 |
| 8 | PR PF34 SON | 800 | 1255 x 800 | 1280 x 830 x 280 | 200 | caout. super-élastique | 25 |
| 9 | PR PF36 TON | 1000 | 1255 x 800 | 1280 x 830 x 330 | 250 | caout. super-élastique | 29 |
| 10 | PR PF72 DON | 500 | 1495 x 790 | 1520 x 830 x 295 | 200 | caout. semi-élastique | 37 |
| 11 | PR PF74 SON | 800 | 1495 x 790 | 1520 x 830 x 295 | 200 | caout. super-élastique | 33 |
| 12 | PR PF76 TON | 1000 | 1495 x 790 | 1520 x 830 x 345 | 250 | caout. super-élastique | 37 |
| 13 | PR TM12 DON | pour mod. 7 et 10 | - | 1190 x 360 x 470 | 200 | caout. semi-élastique | 9 |
| 14 | PR TM14 SON | pour mod. 8 et 11 | - | 1190 x 360 x 470 | 200 | caout. super-élastique | 9 |
| 15 | PR TM16 TON | pour mod. 9 et 12 | - | 1190 x 360 x 470 | 250 | caout. super-élastique | 12 |

Charge de 400 à 1200 kg. Pour le transport de palettes et caisses. Construction très robuste en tube d'acier soudé. Equipés de 4 roulettes pivotantes - 2 versions de roulettes à choisir selon le type d'utilisation : polyamide - caoutchouc super-élastique avec corps de roue en aluminium et roulements à billes de précision. **4 dimensions : 700 x 500 - 1000 x 600 - 1200 x 800 et 1200 x 1000 mm. Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**


B - Départ 5 jours
1 MS XR12 N4N - Charge 400 kg.

Plateau 700 x 500 mm - 4 roulettes pivotantes nylon de ø 100 mm.


B - Départ 5 jours
2 MS XR14 N4N - Charge 600 kg.

Plateau 1000 x 600 mm - 4 roulettes pivotantes nylon de ø 125 mm.


B - Départ 5 jours
7 MS XC13 S4N - Charge 500 kg. Plateau 1200 x 800 mm avec coins de centrage servant de support pour élingue - 4 roulettes pivotantes caoutchouc super-élastique de ø 125 mm.

B - Départ 5 jours
9 MS XC16 T4N - Charge 1200 kg. Plateau 1200 x 800 mm avec coins de centrage servant de support pour élingue - 4 roulettes pivotantes caoutchouc super-élastique de ø 200 mm. Roulement à billes de précision.

B - Départ 5 jours
12 MS MC13 S4N - Charge 500 kg. Plateau 1200 x 800 mm avec montants et coins de centrage - servant de support pour élingue - 4 roulettes pivotantes caoutchouc super-élastique de ø 125 mm.

B - Départ 5 jours
14 MS MC16 T4N - Charge 1200 kg. Plateau 1200 x 800 mm avec montants et coins de centrage - servant de support pour élingue - 4 roulettes pivotantes caoutchouc super-élastique de ø 200 mm. Roulement à billes de précision.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x p (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type de structure | Type de roulettes | ø roues (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|------------|
| 1 | MS XR12 N4N | 400 | 700 x 500 | 700 x 500 x 160 | Plateau seul | Nylon | 100 | 160 | 10 |
| 2 | MS XR14 N4N | 600 | 1000 x 600 | 1000 x 600 x 205 | Plateau seul | Nylon | 125 | 205 | 17 |
| 3 | MS XR16 N4N | 800 | 1200 x 800 | 1205 x 805 x 290 | Plateau seul | Nylon | 200 | 290 | 36 |
| 4 | MS XR16 T4N | 1200 | 1200 x 800 | 1205 x 805 x 290 | Plateau seul | Caout. super-élastique | 200 | 290 | 35 |
| 5 | MS XR17 N4N | 800 | 1200 x 1000 | 1205 x 1005 x 290 | Plateau seul | Nylon | 200 | 290 | 39 |
| 6 | MS XR17 T4N | 1200 | 1200 x 1000 | 1205 x 1005 x 290 | Plateau seul | Caout. super-élastique | 200 | 290 | 40 |
| 7 | MS XC13 S4N | 500 | 1200 x 800 | 1240 x 840 x 250 | Plateau et coins | Caout. Super-élastique | 125 | 200 | 19 |
| 8 | MS XC16 N4N | 800 | 1200 x 800 | 1225 x 825 x 350 | Plateau et coins | Nylon | 200 | 290 | 36 |
| 9 | MS XC16 T4N | 1200 | 1200 x 800 | 1225 x 825 x 350 | Plateau et coins | Caout. super-élastique | 200 | 290 | 34 |
| 10 | MS XC17 N4N | 800 | 1200 x 1000 | 1225 x 1025 x 350 | Plateau et coins | Nylon | 200 | 290 | 40 |
| 11 | MS XC17 T4N | 1200 | 1200 x 1000 | 1225 x 1025 x 350 | Plateau et coins | Caout. Super élastique | 200 | 290 | 42 |
| 12 | MS MC13 S4N | 500 | 1200 x 800 | 1240 x 840 x 740 | Plateau, coins et montants | Caout. Super-élastique | 125 | 700 | 58 |
| 13 | MS MC16 N4N | 800 | 1200 x 800 | 1225 x 825 x 785 | Plateau, coins et montants | Nylon | 200 | 745 | 48 |
| 14 | MS MC16 T4N | 1200 | 1200 x 800 | 1225 x 825 x 785 | Plateau, coins et montants | Caout. super-élastique | 200 | 745 | 50 |
| 15 | MS MC17 N4N | 800 | 1200 x 1000 | 1225 x 1025 x 785 | Plateau, coins et montants | Nylon | 200 | 745 | 52 |
| 16 | MS MC17 T4N | 1200 | 1200 x 1000 | 1225 x 1025 x 785 | Plateau, coins et montants | Caout. Super élastique | 200 | 745 | 54 |

Dimensions spécifiques - nous consulter.

LES "MANUBOS"

Charge 300 kg à 500 kg. Plateaux en contre-plaqué épaisseur 18 mm. Pratiques et robustes, idéal pour le déplacement de meubles, charges volumineuses, caisses... Fréquemment utilisés par paire. **Trois types de revêtement** : tapis synthétique bleu anti-dérapant, tapis caoutchouc noir strié antidérapant contrecollé et tapis en caoutchouc noir enveloppant. Montés sur roulettes à platines : **4 pivotantes ou 2 pivotantes + 2 fixes**, en nylon ou en caoutchouc selon modèle.

Revêtement synthétique bleu

Revêtement caoutchouc enveloppant

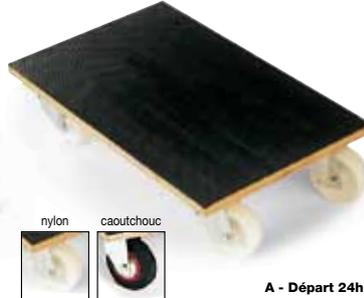
Revêtement caoutchouc contrecollé



A - Départ 24h



A - Départ 24h



A - Départ 24h

1 MX TS13 N4N

Charge 500 kg - 583 x 347 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 100 mm en nylon.

2 MX TS13 D4N

Charge 300 kg - 583 x 347 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 100 mm en caoutchouc non tachant.

3 MX CE13 N4N

Charge 500 kg - 595 x 360 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 100 mm en nylon.

4 MX CE13 D4N

Charge 300 kg - 595 x 360 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 100 mm en caoutchouc non tachant.

5 MX CC13 N4N

Charge 500 kg - 580 x 345 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 100 mm en nylon.

6 MX CC13 D4N

Charge 300 kg - 580 x 345 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 100 mm en caoutchouc non tachant.



A - Départ 5 jours

10 BX NU93 D1N

Plateau nu sans dossier ni ridelle. Dim. utiles 1055 x 700 mm. Dim. hors-tout 1080 x 730 mm.

11 BX NU97 D1N

Plateau nu sans dossier ni ridelle. Dim. utiles 1255 x 800 mm. Dim. hors-tout 1280 x 830 mm.

7 MX CC14 D4N

Charge 300 kg - 650 x 400 mm - 4 roulettes pivotantes à platines de ø 125 mm en caoutchouc non tachant.

8 MX CC14 D1N

Charge 300 kg - 650 x 400 mm - 4 roulettes de ø 125 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à platines en caoutchouc non tachant.



A - Départ 5 jours

12 MX CT14 D1N

Charge 250 kg - Plateau roulant équipé d'une poignée tubulaire centrale assurant une grande maniabilité. Plate-forme en bois épaisseur 19 mm recouvert d'un tapis en caoutchouc noir strié antidérapant contre-collé. 4 roues de ø 125 mm à bandage caoutchouc semi-élastique non tachantes dont 2 fixes et 2 pivotantes.

LES PLATEAUX ROULANTS POUR BACS



A - Départ 24h



A - Départ 24h

13 RB TF13 N4N

Charge 250 kg - Plateau à claire-voie de dimensions : 600 x 400 mm, permettant le déplacement de colis de petite taille. Equipé de 4 roulettes pivotantes en nylon.

14 RB TC13 N4N

Charge 150 kg - Pour le transport de bacs de dimensions (L x l) : 600 x 400 mm. Avec roulettes en nylon.



NOUVEAU

A - Départ 5 jours

15 RB TT13 N4N

Charge 250 kg - Plateau roulant pour le transport de bacs de dimensions (L x l) : 600 x 400 mm, roulettes ø 100 mm en nylon. Equipé d'une poignée tubulaire centrale pour une grande maniabilité.

| Mod. | Réf. | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type de roulettes | Bandage de roues | Type de revêtement | ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|------------|
| 1 | MX TS13 N4N | 500 | - | 583 x 347 x 145 | 4 piv. | Nylon | Synthétique | 100 | 5 |
| 2 | MX TS13 D4N | 300 | - | 583 x 347 x 145 | 4 piv. | Caout. | Synthétique | 100 | 4 |
| 3 | MX CE13 N4N | 500 | - | 595 x 360 x 145 | 4 piv. | Nylon | Caout. envelop. | 100 | 7 |
| 4 | MX CE13 D4N | 300 | - | 595 x 360 x 145 | 4 piv. | Caout. | Caout. envelop. | 100 | 7 |
| 5 | MX CC13 N4N | 500 | - | 580 x 345 x 145 | 4 piv. | Nylon | Caout. collé | 100 | 5 |
| 6 | MX CC13 D4N | 300 | - | 580 x 345 x 145 | 4 piv. | Caout. | Caout. collé | 100 | 6 |
| 7 | MX CC14 D4N | 300 | - | 650 x 400 x 175 | 4 piv. | Caout. | Caout. collé | 125 | 9 |
| 8 | MX CC14 D1N | 300 | - | 650 x 400 x 175 | 2 fix./2 piv | Caout. | Caout. collé | 125 | 9 |
| 9 | MX CC17 D4N | 300 | - | 800 x 500 x 175 | 4 piv. | Caout. | Caout. collé | 125 | 11 |
| 10 | BX NU93 D1N | 500 | 1055 x 700 | 1080 x 730 | 2fix./2 piv | Caout. | bois | - | 24 |
| 11 | BX NU97 D1N | 500 | 1255 x 800 | 1280 x 830 | 2fix./2 piv | Caout. | bois | - | 28 |
| 12 | MX CT14 D1N | 250 | 650 x 400 | 980 x 400 x 900 | 2 piv. + 2 fixes | Caout. semi-élast. | - | 125 | 10 |
| 13 | RB TF13 N4N | 250 | 600 x 400 | 625 x 425 x 175 | 4 piv. | Nylon | - | 100 | 7 |
| 14 | RB TC13 N4N | 150 | 600 x 400 | 620 x 420 x 160 | 4 piv. | Nylon | - | 100 | 4 |
| 15 | RB TT13 N4N | 250 | 600 x 400 | 605 x 405 x 980 | 4 piv. | Nylon | - | 100 | 9 |

LES CHARIOTS PORTE-BACS NORME EUROPE

Charge 200 kg.

Chariot pour le rangement de 3 bacs. Conçus pour le stockage de bacs normes Europe de dimensions : L x l x h (maxi) : 600 x 400 x 430 mm. Au choix, supports acier profilé ou supports tablettes bois avec rebord 17 mm. 2 versions : **supports fixes ou supports inclinables** des 2 côtés (de 15° ou 30°) verrouillables dans la position souhaitée, par un verrou à ressort. 4 roues de ø 125 mm à bandage caoutchouc semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes. **Livrés montés. Finition Epoxy Bleu Ral 5005.**

MODÈLES À SUPPORTS FIXES



A - Départ 8 jours

1 BP HP11 D1N

Charge 200 kg.

Modèle à supports fixes en profilé - sans bacs.



A - Départ 8 jours

2 BP HP12 D1N

Charge 200 kg.

Modèle à supports tablettes bois fixes - sans bacs.



Livré avec bacs

A - Départ 8 jours

3 BP HP13 D1N

Charge 200 kg.

Modèle à supports fixes en profilé - livré avec 3 bacs, dont 1 bac de dim. 600 x 400 x 146 mm et 2 bacs dim. 600 x 400 x 230 mm.

MODELES À SUPPORTS INCLINABLES



A - Départ 8 jours

4 BP HR11 D1N

Charge 200 kg.

Modèle à supports inclinables en profilé - sans bacs.



A - Départ 8 jours

5 BP HR12 D1N

Charge 200 kg.

Modèle à supports tablettes bois inclinables - sans bacs



Livré avec bacs

A - Départ 8 jours

6 BP HR13 D1N

Charge 200 kg.

Modèle à supports inclinables en profilé - livré avec 3 bacs, dont 1 bac de dim. 600 x 400 x 146 mm et 2 bacs dim. 600 x 400 x 230 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Type de support | Dim. hors-tout L x l (mm) | ø roues (mm) | Hauteur supports (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 1 | BP HP11 D1N | 200 | profilé / fixes / sans bac | 820 x 450 x 1150 | 125 | 200, 660, 1150 | 22 |
| 2 | BP HP12 D1N | 200 | tablettes bois / fixes / sans bac | 820 x 450 x 1150 | 125 | 200, 660, 1150 | 31 |
| 3 | BP HP13 D1N | 200 | profilé / fixes / avec bacs | 820 x 450 x 1150 | 125 | 200, 660, 1150 | 28 |
| 4 | BP HR11 D1N | 200 | profilé / inclinables / sans bac | 820 x 450 x 1150 | 125 | 200, 660, 1150 | 24 |
| 5 | BP HR12 D1N | 200 | tablettes bois / inclinables / sans bac | 820 x 450 x 1150 | 125 | 200, 660, 1150 | 33 |
| 6 | BP HR13 D1N | 200 | profilé / inclinables / avec bacs | 820 x 450 x 1150 | 125 | 200, 660, 1150 | 30 |

Charge de 200 kg. Chariots en tube d'acier soudé et boulonné conçus pour le stockage et le rangement de bacs.

Pour bacs de dimensions aux normes Europe : **L x l : 600 x 400 mm** ou **L x l : 400 x 300 mm**. Modèles avec supports en profilé ou supports tablettes bois avec rebord 17 mm. Supports inclinables des 2 côtés de 20° dans la position souhaitée, réglables au pas de 150 mm par boulonnage.

4 roulettes pivotantes à œil de \varnothing 125 ou 160 mm selon modèle à bandage caoutchouc semi-élastique. **Finition Epoxy Bleu Ral 5005.**

MODÈLES À SUPPORTS REGLABLES ET INCLINABLES

Livré sans bacs



A - Départ 8 jours

Livré avec 3 bacs de 600 x 400 x 145 mm



A - Départ 8 jours

Livré sans bacs



A - Départ 8 jours

2 BP VT12 D4N

Charge 200 kg - Modèle à supports bois inclinables pour le rangement de 3 bacs de dim. 600 x 400 mm ou 6 bacs de dim. 300 x 400 mm.

3 BP VT11 D4N

Charge 200 kg - Modèle à supports en profilé inclinables pour le rangement de 3 bacs de dim. 600 x 400 mm ou 6 bacs de dim. 300 x 400 mm.

5 BP VT22 D4N

Charge 200 kg - Modèle à supports tablettes bois inclinables pour le rangement de 6 bacs de dim. 600 x 400 mm ou 12 bacs de dim. 300 x 400 mm.

MODÈLES À SUPPORTS REGLABLES ET INCLINABLES

Livré avec 6 bacs de 600 x 400 x 145 mm



A - Départ 8 jours

Livré sans bacs



A - Départ 8 jours

Livré avec 15 bacs de 600 x 400 x 145 mm



A - Départ 8 jours

6 BP VT23 D4N

Charge 200 kg - Modèle à supports en profilé inclinables pour le rangement de 6 bacs de dim. 600 x 400 mm.

8 BP VT32 D4N

Charge 200 kg - Modèle à supports tablettes bois inclinables pour le rangement de 15 bacs de dim. 600 x 400 mm.

9 BP VT33 D4N

Charge 200 kg - Modèle à supports en profilé inclinables pour le rangement de 15 bacs de dim. 600 x 400 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x p (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type de support | Hauteur supports (mm) | Ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 1 | BP VT13 D4N | 200 | 410 x 610 | 530 x 655 x 1120 | Profilé sans bac/sans bois | 330/585/885 | 125 | 24 |
| 2 | BP VT12 D4N | 200 | 410 x 610 | 530 x 655 x 1120 | Bois sans bac | 330/585/885 | 125 | 30 |
| 3 | BP VT11 D4N | 200 | 410 x 610 | 530 x 655 x 1120 | Profilé avec bac | 330/585/885 | 125 | 27 |
| 4 | BP VT21 D4N | 200 | 820 x 610 | 940 x 655 x 1120 | Profilé sans bac/sans bois | 330/585/885 | 125 | 29 |
| 5 | BP VT22 D4N | 200 | 820 x 610 | 940 x 655 x 1120 | Bois sans bac | 330/585/885 | 125 | 37 |
| 6 | BP VT23 D4N | 200 | 820 x 610 | 940 x 655 x 1120 | Profilé avec bac | 330/585/885 | 125 | 30 |
| 7 | BP VT31 D4N | 200 | 1240 x 610 | 1415 x 670 x 1760 | Profilé sans bac/sans bois | 365/570/930/1230/1535 | 160 | 53 |
| 8 | BP VT32 D4N | 200 | 1240 x 610 | 1415 x 670 x 1760 | Bois sans bac | 365/570/930/1230/1535 | 160 | 68 |
| 9 | BP VT33 D4N | 200 | 1240 x 610 | 1415 x 670 x 1760 | Profilé avec bac | 365/570/930/1230/1535 | 160 | 80 |

LES CHARIOTS SPECIFIQUES

CHARIOT A ETAGERES TÔLÉES

Chariot pour charges longues et volumineuses. Châssis en tube d'acier soudé de 40 x 27 mm. Bras support en tube de 30 x 30 mm. Stockage sur 2 faces : 3 niveaux de stockage de chaque côté du chariot.

Niveau supérieur L x l x h :
1250 x 190 x 50 mm.

Niveau intermédiaire
L x l x h :
1250 x 290 x 100 mm.

Niveau inférieur
L x l x h : 1250 x 365 x 150 mm.



A - Délai 8 jours

1 XL TB13 D1N

Charge 400 kg - étagères en tôle galvanisée de 15/10^{ème}. 4 roulettes de ø 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes en caoutchouc semi-élastique.

Charge 400 kg - Chariot pour le déplacement de rouleaux de tissus ou de moquette. Support tubulaire incurvé permettant de retenir la charge. Equipé de 2 roues de ø 400 mm pneumatiques ou semi-élastique.

Empattement entre roues : 415 mm. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



A - Délai 5 jours

2 LK TA15 D0N - Charge 400 kg.

3 LK TA15 G0N - Charge 400 kg.

Un incontournable des garage ou SAV. Idéal pour le stockage et le transport de pneumatiques. 2 niveaux de pose tubulaires (entraxe barre de pose : 405mm). Longueur utile de pose : 900mm Hauteur utile entre plateau : 770 mm



A - Délai 8 jours

4 CX PN21 D1N - Charge 300 kg.

Longueur utile de pose : 900mm Hauteur utile entre plateau : 770mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/niveaux (mm) | Bandage des roues | ø Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 1 | XL TB13 D1N | 400 | 1250 x 190 x 50/100/150 | 1500 x 805 x 1250 | 280/750/1240 | Caout. Semi-élastique | 200 | 73 |
| 2 | LK TA15 D0N | 400 | 1600 x 520 | 1800 x 520 x 500 | 490 | Caout. Semi-élastique | 400 | 15 |
| 3 | LK TA15 G0N | 400 | 1600 x 520 | 1800 x 520 x 500 | 490 | Pneumatique | 400 | 15 |
| 4 | CX PN21 D1N | 300 | 2 x L 900 | 955 x 620 x 1630 | 365/1170 | Caout. Semi-élastique | 160 | 24 |

LES CHARIOTS COLLECTEUR DE DÉCHETS

Chariots collecteur de déchets grand volume (CVRD10D0N) : **3 en 1 !** Collecteur de déchets pour sac de 1000, 1500 et 2500 litres. Transformation simple et rapide par simple emboîtement de tubes : **3 hauteurs différentes (970, 1470 ou 2175mm)**. Réglage de la profondeur par simple vis papillon. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



A - Délai sur demande



A - Délai sur demande



A - Délai sur demande

5 CV RD06 N4N - Charge 100 kg.

Chariot pour sac de 600 litres, très maniable avec ses 4 roulettes pivotantes.

6 CV RD10 D0N - Charge 100 kg.

Chariot pour sac de 1000/1500/2500 litres.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Pour sacs (litres) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Bandage des roues | ø Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 5 | CV RD06 N4N | 100 | 600 l | 830 x 920 x 1060 | nylon | 50 | 11 |
| 6 | CV RD10 D0N | 100 | 1000/1500/2500 l | 1085 x 990 x 2175 | Caout. Semi-élastique | 150 | 14 |
| 7 | OP CV06 X0N | | Sac 600 l. pour CV RD06 D0N Lot de 50 pièces | | | | |
| 8 | OP CV10 X0N | | Sac 1000 l. pour CV RD10 D0N Lot de 30 pièces | | | | |
| 9 | OP CV15 X0N | | Sac 1500 l. pour CV RD10 D0N Lot de 30 pièces | | | | |
| 10 | OP CV25 X0N | | Sac 2500 l. pour CV RD10 D0N Lot de 20 pièces | | | | |

Charge 400 kg - Chariot à dossier fixe avec grand plateau pour charges volumineuses. Construction du châssis en acier de 40 x 27 mm. Plateau en bois ép. 15 mm. Dossier fixe en tube de ø 30 mm de hauteur 740 mm. Equipé de 4 roulettes de ø 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes.



- 1 **CX DF18 D1N** - Charge 400 kg. 2000 x 805 mm
- 2 **CX DF28 D1N** - Charge 400 kg. 2000 x 1005 mm

Spécial Tables Rondes ou rectangulaires. Idéal pour le stockage et le transport de tables rondes (de ø 1100 à 1600mm - autres tailles nous consulter). Chargement des tables par l'avant. Supports centraux recouverts de caoutchouc pour ne pas abimer les tables. Roulettes en caoutchouc super-élastique non tachant : 2 fixes + 2 pivotantes à frein.



- 3 **CX TR31 D1N**
Charge 300 kg. Hauteur ridelle : 900 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | ø Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| 1 | CX DF18 D1N | 2000 x 805 | 2160 x 830 x 1020 | 280 | 200 | 42 |
| 2 | CX DF28 D1N | 2000 x 1005 | 2160 x 1030 x 1020 | 280 | 200 | 50 |
| 3 | CX TR31 D1N | 715 (entraxe support) | 1775 x 760 x 1100 | 200 | 125 | 26 |

CHARIOT PORTE-OUTILS



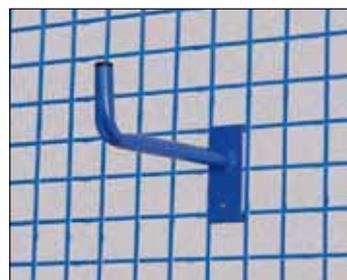
- 4 **CX PP14 D1N** - Charge 400 kg - Chariot porte-outils pour transporter outils et accessoires sur les lieux d'intervention. Idéal pour les services maintenance. Structure en tube d'acier soudé. Plateau en bois ép. 16 mm de dimensions (L x l) : 1325 x 825 mm. Double face d'accroche en panneau grillagé de mailles 50 x 50 mm. Equipé de roulettes de ø 200 mm en caoutchouc semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes.
Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



- 5 **OP CX01 X0N**
Charge utile 25 kg.
Longueur 200 mm.

OPTIONS CHARIOT PORTE-OUTILS

NOUVEAU



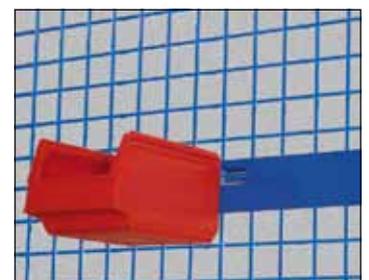
- 6 **OP CX02 X0N**
Charge 20 kg.
Longueur 250 mm.



- 7 **OP CX03 X0N**
Charge 20 kg.
Longueur 250 mm. (Vendu à l'unité).



- 8 **OP CX04 X0N**
Charge 15 kg. Dim hors tout (L x l x h): 395 x 105 x 110 mm.



- 9 **OP CX05 X0N**
Charge 15 kg.
Longueur 580 mm.

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type de roues | ø Roues (mm) | Hauteur sol/étagères (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|------------|
| 4 | CX PP14 D1N | 500 | 1380 x 825 x 1310 | Caout. semi-élastique | 200 | 280 | 61 |

LES RACKS ET PORTE-PANNEAUX

Charge 500 kg. Construction du cadre en tube d'acier soudé 40 x 27 avec renforts sous châssis. Plateau en bois épaisseur 16 mm.
Ridelles réglables et amovibles - 8 positions de réglage - Ecartement entre ridelles : 80 mm - Rack fourni avec 6 ridelles dont 2 de hauteur 590 mm, 2 de hauteur 790 mm et 2 de hauteur 990 mm. Ridelles supplémentaires (voir modèles 4, 5 et 6).
Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



Ridelles supplémentaires en option,
hauteur : 590, 790, 990 mm



A - Départ 5 jours

1 RK BS56 X0N

Charge 500 kg - Racks à panneaux - version plateau bois épaisseur 16 mm encastré dans le châssis.

2 OP RK50 X0N

Option rouleau pour rack à panneau RK BS56 X0N. Longueur du rack avec option rouleau : 1380 mm.



A - Départ 5 jours

3 RK PC51 D1N

Charge 400 kg - Chariot porte-panneaux à ridelles amovibles. Idéal pour le déplacement de charges longues. Modèle livré avec 2 ridelles de hauteur 790 mm. 8 positions de ridelles au total avec un espacement de 80 mm. Equipé de 4 roulettes de ø 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique dont 2 fixes et 2 pivotantes.
Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



A - Départ 5 jours

7 RK PB51 DON

Charge 250 kg - Chariot pour le déplacement de panneaux et de tôles. Ouverture jusqu'à 150 mm. Equipé de roues de ø 200 mm en caoutchouc semi-élastique. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



A - Départ 5 jours

8 RK PB51 GON

Charge 250 kg - Chariot pour le déplacement de panneaux et de tôles. Ouverture jusqu'à 150 mm. Equipé de roues de ø 260 mm pneumatique. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles châssis L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur sol/plateau (mm) | ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1 | RK BS56 X0N | 500 | 1325 x 805 | 1335 x 805 x 1080 | 85 | - | 43 |
| 2 | OP RK50 X0N | - | - | - | - | - | 7 |
| 3 | RK PC51 D1N | 400 | 1325 x 805 | 1335 x 805 x 1070 | 280 | 200 | 50 |
| 4 | OP RK10 X0N | | | | | Ridelle supplémentaire hauteur 590 mm | |
| 5 | OP RK20 X0N | | | | | Ridelle supplémentaire hauteur 790 mm | |
| 6 | OP RK30 X0N | | | | | Ridelle supplémentaire hauteur 990 mm | |
| 7 | RK PB51 DON | 250 | 400 x 120 | 400 x 450 x 450 | 100 | 200 | 14 |
| 8 | RK PB51 GON | 250 | 400 x 120 | 400 x 450 x 450 | 130 | 260 | 14 |

Gamme complète de porte panneaux multi-usages pour le transport de panneaux de bois, de tôle... de **225 à 500 kg** de charge. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



1 RK PA21 DON.
Charge 300 kg - Compact, simple et pratique pour transporter tous types de panneaux. 2 roues de \varnothing 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique.
Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



2 RK PA51 DON - Charge 400 kg - Porte-panneau multi-usages. Equipé d'une poignée de manœuvre télescopique des 2 côtés. Longueur totale poignées dépliées : 2300 mm. 2 roues de \varnothing 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique.
3 RK PA51 G0N - Version roues pneumatiques. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



4 RK PA61 M0N - Charge 400 kg - Idéal pour le transport des panneaux de bois ou de tôle. Ses 2 roulettes jumelées (nylon \varnothing 50) aux extrémités du châssis augmentent la stabilité du chariot et de sa charge. 2 roues de \varnothing 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



5 RK PA81 DON
Charge 500 kg - Chariot Porte-Panneaux avec rehausse - Hauteur total 1700 mm. Equipé de 2 poignées télescopiques. Plateau tôle avec rebord. 2 roues \varnothing 200 mm en caoutchouc semi-élastique. **Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles châssis L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Type de roues | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | RK PA21 DON | 300 | 575 x 175 | 910 x 605 x 1050 | Caout. Semi-élastique | 200 | 10 |
| 2 | RK PA51 DON | 400 | 800 x 200 | 2300/1780 x 610 x 1020 | Caout. Semi-élastique | 200 | 15 |
| 3 | RK PA51 G0N | 225 | 800 x 200 | 2300/1780 x 610 x 1020 | Pneumatique | 260 | 15 |
| 4 | RK PA61 M0N | 400 | 800 x 200 | 2300/1780 x 610 x 1020 | Caout. Semi-élastique + nylon | 200/50 | 15 |
| 5 | RK PA81 DON | 500 | 800 x 200 | 2300/1780 x 610 x 1700 | Caout. Semi-élastique | 200 | 17 |

Charge 500 kg.

Chariots porte-panneaux fragiles 1 ou 2 faces - pour le transport et le stockage en toute sécurité du verre.

Peut être utilisé pour d'autres matériaux (aluminium, PVC, bois...). Montants verticaux et supports horizontaux en tube d'acier carré soudé sertis de profilés en caoutchouc antidérapant assurant la protection et la stabilité des matériaux transportés. L'inclinaison des montants et des supports renforce la sécurité du transport des panneaux.

2 versions :

- **4 roulettes pivotantes** de \varnothing 200 mm à bandage caoutchouc semi-élastique.
- **sur pieds** de maintien en fer plat.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.



B - Délai sur demande

1 ZA UF15 D4N
Charge 500 kg.

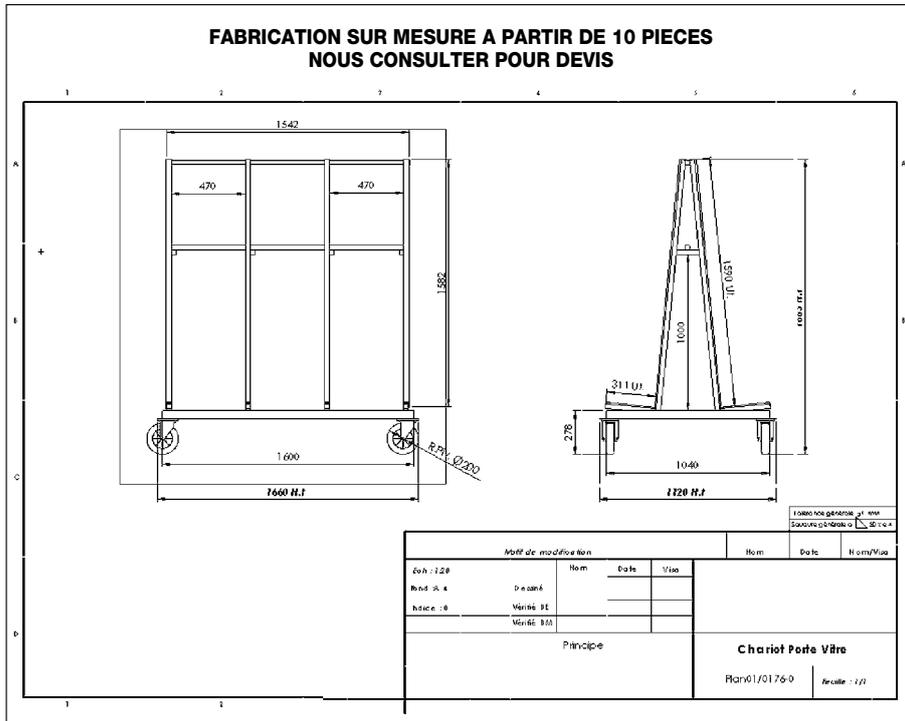
Chariot porte-panneaux **1 face** sur roulettes.



B - Délai sur demande

3 ZA DF15 D4N
Charge 500 kg.

Chariot porte-panneaux **2 faces** sur roulettes.


5 OP R200 S4N

Charge 800 kg - roulettes pivotantes de \varnothing 200 mm à bandage caoutchouc super-élastique gris non tachant.

Autres options roulettes voir p. 25.

4 ZA DF15 X0N

Charge 500 kg.

Chariot porte-panneaux **2 faces** sur pieds.



B - Délai sur demande

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de faces | Type | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|
| 1 | ZA UF15 D4N | 500 | 1600 x 700 x 1560 | 1680 x 980 x 1850 | 1 face | avec roues | 85 |
| 2 | ZA UF15 X0N | 500 | 1600 x 700 x 1560 | 1600 x 900 x 1750 | 1 face | sur pieds | 80 |
| 3 | ZA DF15 D4N | 500 | 1600 x (2 x 320) x 1600 | 1680 x 1120 x 1900 | 2 faces | avec roues | 104 |
| 4 | ZA DF15 X0N | 500 | 1600 x (2 x 320) x 1600 | 1600 x 1040 x 1770 | 2 faces | sur pieds | 100 |
| 5 | OP R200 S4N | 800 | - | - | - | - | - |

Modèles spécifiques, nous consulter.

Charge 200 et 400 kg. Chariots conçus pour le transport de profilés en position horizontale. Construction robuste en tube d'acier de 40 x 27 mm soudé. Poignée de poussée en tube de \varnothing 30 mm. 2 modèles : **simple face et double face** de stockage.

Bras supports : 11 niveaux de stockage constitués de bras support en tube d'acier de \varnothing 25 x 1,5 mm. Espace utile entre supports : 100 mm. Longueur utile entre les montants : 1150 mm. Longueur utile des supports : 570 mm pour le modèle simple face **FA PN13 D1N** - 360 mm pour les modèles double face **FA PN23 D1N** et **FA PN23 D1L**.

Roulettes : 4 roulettes de \varnothing 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc semi-élastique et roulements à rouleaux.

Le modèle **FA PN23 D1L** est fourni avec des roulettes disposées en losange pour une plus grande maniabilité dans les espaces restreints.

Options : tube plastique de protection des bras supports et freins sur 1 ou 2 roulettes pivotantes, **nous consulter. Finition Epoxy Bleu RAL 5005.**



A - Délai sur demande

1 FA PN13 D1N
Charge 200 kg (10 kg par bras)
Simple face - 11 niveaux.



A - Délai sur demande

2 FA PN23 D1N
Charge 400 kg (20 kg par bras)
Double face - 11 niveaux.



A - Délai sur demande

3 FA PN23 D1L
Charge 400 kg (20 kg par bras)
Double face - 11 niveaux.

| Mod. | Bleu 5005 | Longueur utile des supports (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur utile (mm) | Disposition des roulettes | Type | Poids (kg) |
|------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|---------|------------|
| 1 | FA PN13 D1N | 570 | 1270 x 810 x 1685 | 1200 | Standard | 1 face | 45 |
| 2 | FA PN23 D1N | (2 x 360) | 1520 x 805 x 1685 | 1200 | Standard | 2 faces | 48 |
| 3 | FA PN23 D1L | (2 x 360) | 1520 x 805 x 1690 | 1200 | Losange | 2 faces | 51 |

LES CHARIOTS A BRAS MULTI-NIVEAUX

Charge 250 kg.

Chariots multi-niveaux conçus pour le transport de panneaux, de cadres et tubes. Montants en tube d'acier soudé de 60 x 30 mm. Grande capacité de stockage : 15 niveaux en tube d'acier de \varnothing 25 mm avec un espace utile de 90 mm.

Conception emboîtable permettant un gain de place à vide.

4 roulettes pivotantes à œil de \varnothing 125 mm en caoutchouc semi-élastique.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



Espace entre plateaux : 90 mm.



Chariots emboîtables.



A - Délai sur demande

4 FA MN51 D4N
Charge 250 kg. 15 niveaux de stockage.

| Mod. | Bleu 5005 | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Hauteur 1 ^{er} et dernier niveau (mm) | Type | Poids (kg) |
|------|--------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|--------|------------|
| 4 | FA MN51 D4N | 850 x 585 | 910 x 700 x 1970 | 190/1930 | 1 face | 40 |

LES CHARIOTS DESSERTES TERTIAIRES

Chariots multi-usages, de conception robuste en tube acier soudé de 25 x 25 mm avec revêtement poudre Epoxy. Modèles à 2 ou 3 plateaux fixes avec rebord de 37 mm. Equipés de 4 roulettes de \varnothing 100 mm en caoutchouc semi-élastique gris **non tachant** dont 2 à frein, avec corps de roulette en polyamide. Finition **Epoxy gris RAL 9022**.



A - Départ 5 jours

1 ST ME23 E5N

Charge 150 kg. Chariot à 2 plateaux fixes avec rebord de 37 mm. Charge par plateau : 75 kg (UR).



A - Départ 5 jours

2 ST ME33 E5N

Charge 150 kg. Chariot à 3 plateaux fixes avec rebord de 37 mm. Charge par plateau : 50 kg (UR).



A - Départ 5 jours

3 CT DF10 E4N - Charge 150 kg.

Chariot "bureaux" de conception robuste. Equipé de 4 roulettes de \varnothing 100 mm en caoutchouc semi-élastique gris non tachant (4 pivotantes).

Cette nouvelle gamme de chariots allie finition soignée et conception robuste en tube d'acier mécano-soudé. Cette sélection a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux. Très fonctionnels, ces chariots vous permettront de déplacer vos colis, ramettes de papier, courrier, boîtes archives etc... Tous les modèles sont équipés de 4 roulettes \varnothing 100 mm en caoutchouc semi-élastique gris **non tachant** dont 2 à frein, avec corps de roulette en polyamide.

Finition Epoxy gris RAL 9022.



A - Départ 5 jours

4 BT HP12 E5N

Charge 150 kg. Chariot à 3 plateaux fixes avec rebord de 17 mm, en bois médium de 600 x 400 mm. Espace utile entre plateaux de 440 mm. Equipé d'une poignée de poussée. Charge par plateau : 50 kg uniformément répartie.



A - Départ 5 jours

5 CT MB23 E5N

Charge 200 kg. Chariot à 2 plateaux amovibles en bois médium épaisseur 10 mm. Charge par plateau : 75 kg uniformément répartie.



A - Départ 5 jours

6 CT MB33 E5N

Charge 200 kg. Chariot à 3 plateaux amovibles en bois médium épaisseur 10 mm. Charge par plateau : 75 kg uniformément répartie.

Charge 100 à 200 kg - Servantes multi-usages à 1 ou 2 plateaux fixes en mélaminé gris clair avec champs PVC anti-chocs. Plateau supérieur épaisseur 22 mm, plateau inférieur épaisseur 15 mm. Equipées de 4 roulettes \varnothing 100 mm en caoutchouc semi-élastique gris **non tachant** dont 2 à frein, avec corps de roulette en polyamide.

Finition Epoxy gris RAL 9022.



A - Départ 5 jours

7 ST BS12 E5N

Charge 100 kg. Servante à 1 plateau sans rebord.



A - Départ 5 jours

8 ST BS22 E5N

Charge 200 kg. Servante à 2 plateaux sans rebord - Charge par plateau : 100 kg uniformément répartie.



A - Départ 5 jours

9 ST BC22 E5N - Charge 200 kg.

Servante à 2 plateaux sans rebord - Plateau supérieur recouvert d'un tapis caoutchouc strié noir - Charge par plateau : 100 kg uniformément répartie.

| Mod. | Gris 9022 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de plateaux | Hauteur des plateaux (mm) | \varnothing roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | ST ME23 E5N | 150 | 710 x 410 | 895 x 460 x 900 | 2 | 295/895 | 100 | 16 |
| 2 | ST ME33 E5N | 150 | 710 x 410 | 895 x 460 x 900 | 3 | 295/595/895 | 100 | 21 |
| 3 | CT DF10 E4N | 150 | 730 x 450 | 835 x 450 x 845 | 1 | 170 | 100 | 11 |
| 4 | BT HP12 E5N | 150 | 600 x 400 | 820 x 450 x 1150 | 3 | 200/670/1140 | 100 | 25 |
| 5 | CT MB23 E5N | 200 | 470 x 790 | 880 x 530 x 885 | 2 | 185/ 770 | 100 | 15 |
| 6 | CT MB33 E5N | 200 | 470 x 790 | 880 x 530 x 885 | 3 | 185/380/770 | 100 | 20 |
| 7 | ST BS12 E5N | 100 | 730 x 540 | 730 x 540 x 865 | 1 Plateau | 865 | 100 | 19 |
| 8 | ST BS22 E5N | 200 | 730 x 540 | 730 x 540 x 865 | 2 plateaux | 265/865 | 100 | 22 |
| 9 | ST BC22 E5N | 200 | 730 x 540 | 730 x 540 x 870 | 2 plateaux | 265/870 | 100 | 22 |

ACCÉDEZ EN HAUTEUR EN TOUTE SÉCURITÉ !

LES MARCHEPIEDS

NOUVEAU



Marchepied en métal compact. Déplacement par simple poussée du pied. Stabilisé en charge grâce aux roulettes escamotables. Revêtement antidérapant sur le plateau, pare-choc en caoutchouc.

| Mod. | Gris 5425C | ø Plate-forme (mm) | ø à la base (mm) | Hauteur en charge (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------|
| 1 | TB AA01 XON | 290 | 430 | 420 | 5 |

B - Départ 5 jours

Marchepieds en alu maniable et facilement repliable. Marches et patins anti-dérapants. Garde-corps dès 4 marches pour plus de sécurité (sur demande pour le modèle 3 marches)



B - Départ 5 jours



B - Départ 5 jours



B - Départ 5 jours



B - Départ 5 jours

| Mod. | Alu | nombre de marches | Hauteur Plate-forme (mm) | Dim. marches L x l (mm) | Largeur embase AV/AR (mm) | Hauteur escabeau replié (H x l x p) (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------|
| 2 | ES MP01 XON | 2 | 460 | 360 x 230 | 485 x 560 | 545 x 485 x 80 | 4 |
| 3 | ES MP02 XON | 3 | 690 | 360 x 230 | 550 x 860 | 1120 x 550 x 70 | 7 |
| 4 | ES MP05 XON | 4 marches + garde corps | 920 | 360 x 230 | 570 x 1015 | 1430 x 570 x 120 | 10 |
| 5 | ES MP06 XON | 5 marches + garde corps | 1150 | 360 x 230 | 590 x 1045 | 1074 x 590 x 120 | 13 |

LES CHARIOTS ESCABEAUX

NOUVEAU

Idéal pour la préparation de commande, le chariot escabeau permet d'accéder aux rayonnages en toute sécurité et sans perte de temps. En position utilisation (escabeau baissé) le chariot est immobilisé par **2 patins** au sol : maintien de l'escabeau en position relevée pour les déplacements. Marches en bois antidérapant ép. 19 mm, dimensions 470 x 130 mm, espace utile entre marches : 250 mm, hauteur dernière marche : 740 mm/sol (soit 1 hauteur de prise à environ 2700 mm).



A - Délai 8 jours



A - Délai 8 jours

| Mod. | Bleu 5005 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Nombre de plateaux | Espace utile entre plateaux (mm) | Hauteur plateaux (mm) | ø Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 6 | ES TP23 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1070 | 2 | 575 | 305/915 | 160 | 53 |
| 7 | ES TP33 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1070 | 3 | 275 | 305/610/915 | 160 | 62 |
| 8 | ES TP37 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1630 | 3 | 575 | 305/915/1525 | 160 | 63 |
| 9 | ES TP57 D1N | 300 | 890 x 590 | 1280/1465 x 620 x 1630 | 5 | 275 | 305/610/915/1220/1525 | 160 | 81 |



Charge : 150 kg.

Pour compléter notre gamme d'Escabeaux Industriels et répondre aux installations où l'espace est compté, voici les "Passe Partout", escabeaux peu encombrants du 2 au 5 marches.

Entièrement mécano-soudés, la sécurité de l'utilisateur est assurée par 2 rampes d'accès, une plate-forme avec main courante. Plate-forme et marches sont en bois antidérapant. Peu encombrant, il se faufile dans les allées les plus étroites (encombrement au sol de 770 x 560 mm à 1136 x 560 mm, selon les modèles).

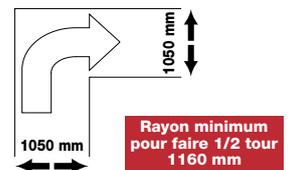
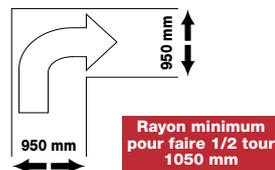
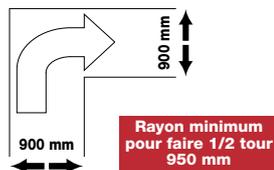
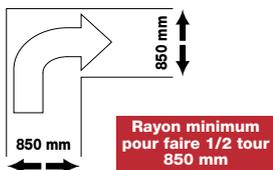


1 ES LG02 DON

2 ES LG03 DON

3 ES LG04 DON

4 ES LG05 DON



Maniable, grâce à 2 roues (ø 160mm en caoutchouc semi-élastique gris **non tachant**) sur le côté opposé aux marches, il peut être déplacé par simple prise par le dossier ou par les rampes.



| Mod. | Bleu 5005 | Nombre de marches | Hauteur plate-forme (mm) | Hauteur hors-tout (mm) | Longueur hors-tout (mm) | Dim. Utiles plate-forme sup. (mm) | Encombrement au sol L x l (mm) | Poids |
|------|-------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| 1 | ES LG02 DON | 2 | 515 | 1280 | 770 | 485 x 355 | 770 x 560 | 22 |
| 2 | ES LG03 DON | 3 | 765 | 1530 | 892 | 485 x 355 | 892 x 560 | 25 |
| 3 | ES LG04 DON | 4 | 1015 | 1780 | 1014 | 485 x 355 | 1014 x 560 | 28 |
| 4 | ES LG05 DON | 5 | 1265 | 2030 | 1136 | 485 x 355 | 1136 x 560 | 32 |

Charge 150 kg.

Gamme complète d'escabeaux roulants de 4 à 14 marches (plate-forme incluse). Construction robuste en tube d'acier soudé de \varnothing 30 et 25 mm. Plate-forme inférieure: plateau en bois épaisseur 10 mm encastré dans le châssis. Marches en bois antidérapant épaisseur 19 mm de 470 x 130 mm.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.



1 ES RA05 D1W 5 marches.
Soit 4 marches + plate-forme.

Largeur réduite à 780 mm du 4 au 9 marches pour un passage aisé dans les allées.



B - Délai sur demande

8 ES RA12 D1N 12 marches.
Soit 11 marches + plate-forme.

Sécurité d'utilisation :

Grande stabilité assurée par la forme trapézoïdale pour les modèles de 10 à 14 marches et les dimensions du châssis. Sécurité d'utilisation garantie par système d'immobilisation automatique. Pour déplacer l'escabeau, l'opérateur doit actionner un levier qui, maintenu d'une main avec la rampe de sécurité libère les deux patins en caoutchouc. Dès que l'opérateur lâche le levier pour monter sur les marches de l'escabeau, un système de ressorts abaisse les deux patins immobilisant complètement l'escabeau. Ce dispositif de sécurité évite qu'un utilisateur puisse utiliser l'escabeau sans l'avoir au préalable immobilisé.



Très grande stabilité et sécurité d'utilisation.

Plate-forme supérieure en bois antidérapant d'épaisseur 15 mm entourée d'une plinthe en tôle d'acier de hauteur 150 mm. Garde-corps tubulaire sur 3 côtés constitués d'une main courante et d'une sous-lisse de sécurité à mi-hauteur situées à 1 mètre et 0,45 m et d'une chaîne anti-chute.

Roulement : 4 roulettes dont 2 fixes et 2 pivotantes de \varnothing 125 mm à bandage caoutchouc dur non tachant.

Livré avec notice de montage

Escabeaux avec marches Alu, nous consulter.

| Mod. | Bleu 5005 | Nombre de marches | Hauteur plate-forme (mm) | Hauteur hors-tout (mm) | Longueur hors-tout (mm) | Dim. utiles plate-forme sup. L x p (mm) | Dimensions à la base L x l (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 1 | ES RA04 D1W | 4 | 995 | 2050 | 1205 | 485 x 520 | 840 x 780 | 62 |
| 2 | ES RA05 D1W | 5 | 1215 | 2270 | 1360 | 485 x 520 | 995 x 780 | 64 |
| 3 | ES RA06 D1W | 6 | 1435 | 2490 | 1515 | 485 x 520 | 1150 x 780 | 66 |
| 4 | ES RA07 D1W | 7 | 1655 | 2710 | 1670 | 485 x 520 | 1305 x 780 | 70 |
| 5 | ES RA08 D1W | 8 | 1875 | 2930 | 1825 | 485 x 520 | 1460 x 780 | 75 |
| 6 | ES RA09 D1W | 9 | 2095 | 3150 | 1980 | 485 x 520 | 1615 x 780 | 80 |
| 7 | ES RA10 D1N | 10 | 2315 | 3370 | 2135 | 485 x 520 | 1770 x 925/780 | 86 |
| 8 | ES RA11 D1N | 11 | 2535 | 3590 | 2290 | 485 x 520 | 1925 x 925/780 | 95 |
| 9 | ES RA12 D1N | 12 | 2755 | 3810 | 2445 | 485 x 520 | 2080 x 925/780 | 103 |
| 10 | ES RA14 D1N | 14 | 3195 | 4250 | 2735 | 485 x 520 | 2390 x 925/780 | 120 |

LES DIABLES COMPACTS



B - Départ 24h

1 DU BR14 DON

Force 50 kg - Mini-diabie à dossier télescopique pouvant supporter une charge de 50 kg. Son encombrement réduit en position repliée et son faible poids permettent de le glisser facilement dans le coffre d'une voiture. Hauteur replié : 620 mm.



A - Départ 24h

2 DU BR15 DON

Force 80 kg - Mini Diabie compact en aluminium. Léger, de faible encombrement grâce à son dossier télescopique et à sa pelle repliable. Equipé de 2 roues de ø 150 mm en caoutchouc. Dim. Diabie replié (h x l x p) : 720 x 420 x 200 mm.



B - Départ 5 jours

3 DU BR18 DON

Force 80 kg - Diabie alu ultra compact avec sa pelle et ses roues repliables. Dim. diabie entièrement replié (h x l x p) : 840 x 505 x 65 mm.

| Mod. | Gris | Aluminium | Charge (kg) | Dim. hors-tout H x l x p (déplié) (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------|
| 1 | DU BR14 DON | - | 50 | 985 x 415 x 220 | 270 x 330 | 150 | Caout. semi-élast. | 4 |
| 2 | - | DU BR15 DON | 80 | 1100 x 420 x 400 | 360 x 240 | 150 | Caout. semi-élast. | 7 |
| 3 | - | DU BR18 DON | 100 | 1100 x 500 x 450 | 486 x 280 | 175 | Caout. synthétique | 5 |

LES DIABLES EN ALUMINIUM A BAVETTE RABATTABLE



A - Départ 24h

4 DU BR16 G0N

Force 150 kg - "Ultra-léger". Diabie en aluminium à pelle repliable. Poignées de sécurité multiprises. Equipé de roues pneumatiques de ø 260 mm.



A - Départ 24h

5 DU BR26 G0N

Force 200 kg - "Ultra-léger". Diabie en aluminium à pelle pleine rabattable. Equipé de roues pneumatiques de ø 260mm.



A - Départ 24h

6 DU BR16 E0E

Force 150 kg - "Ultra-léger". Diabie en aluminium à bavette rabattable. Equipé de roues étoiles (2 x 3 roues de ø 160mm).

| Mod. | Aluminium | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 4 | DU BR16 G0N | 150 | 1320 x 530 x 690 | 530 x 375 | 260 | Pneumatique | 9 |
| 5 | DU BR26 G0N | 200 | 1315 x 500 x 560 | 285 x 245 | 260 | Pneumatique | 8,3 |
| 6 | DU BR16 E0E | 150 | 1320 x 530 x 740 | 530 x 375 | 3 x 160 | Caout. Semi-élastique | 11 |

Diabes à dossier droit et à pelle tubulaire rabattable. Avantages : encombrement réduit. Multi-usages, idéal pour le transport de charges volumineuses. Possibilité de blocage de la bavette en position verticale grâce à un crochet. Poignées en caoutchouc antidérapant. Equipé en version standard de roues en **caoutchouc semi-élastique** de \varnothing 200 mm, ou avec dispositif étoile ou de **roues pneumatiques** de \varnothing 260 mm avec chambre à air. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h

1 DU BR11 DON

Force 300 kg - Diable universel. Dossier droit à pelle tubulaire rabattable. Diable polyvalent pour tout type de manutention.



A - Départ 24h

2 DU BR11 GON

Force 300 kg - Roues pneumatiques. Caractéristiques et usages identiques au modèle 1. Roues gonflées permettant le franchissement aisé d'obstacles et l'utilisation en extérieur.



A - Départ 5 jours

3 DU BR11 E0E

Force 250 kg - **Diable escalier**. Dossier droit à pelle tubulaire rabattable équipé d'un dispositif en étoile à 3 roues permettant de gravir et de descendre les escaliers. Facilite le franchissement de marches, quais et tous obstacles.



A - Départ 24 h

4 DU BR23 DON

Force 300 kg - **Diable double pelle**. A pelle fixe 385 x 160/90 ép. 4 mm et à pelle rabattable. Dossier légèrement incurvé, à usage multiple, le polyvalent par excellence!

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout H x l x p (déplié) (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| 1 | DU BR11 DON | 300 | 1120 x 510 x 300 | 350 x 430 | 200 | Caout. semi-élast. | 11 |
| 2 | DU BR11 GON | 300 | 1120 x 540 x 380 | 345 x 400 | 260 | Pneumatique | 12 |
| 3 | DU BR11 E0E | 250 | 1100 x 580 x 400 | 345 x 400 | 160 | Caout. semi-élast. | 17 |
| 4 | DU BR23 DON | 300 | 1110 x 490 x 400 | 330 x 430 | 200 | Caout. semi-élast. | 12 |

LES CLASSIQUES A PELLE FIXE

Diabes classiques à pelle fixe. Modèles disponibles en version roues caoutchouc semi-élastique et version roues pneumatiques avec chambre à air. Construction robuste en tube d'acier soudé. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h

1 DU PF10 DON

Force 150 kg - Le "diable classique" simple mais robuste équipé de 2 roues en caoutchouc semi-élastique de \varnothing 160 mm.



A - Départ 24h

2 DU PF17 E0E

Force 150 kg - Diable escalier roues en étoile facilitant le franchissement des marches, quais et tous obstacles. Dossier légèrement incurvé adapté à tout type de charge.



A - Départ 24h

3 DU PF15 GON

Force 200 kg - Le Polyvalent. Dossier droit adapté à tous types de charges: sacs, caisses, cartons. Roues gonflées permettant le franchissement aisé d'obstacles et l'utilisation en extérieur (chantier ou jardinage).



A - Départ 24h

4 DU PF14 GON

Force 300 kg - Le "Tout terrain". Dossier légèrement incurvé pour tous types de manutention : chantier, atelier, jardinage. Structure robuste en tube d'acier laqué. Le parfait tout-terrain multi-usages.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| 1 | DU PF10 DON | 150 | 990 x 490 x 405 | 400 x 180 | 160 | Caout. semi-élast. | 8 |
| 2 | DU PF17 E0E | 150 | 1100 x 530 x 495 | 400 x 150 | 3 x 160 | Caout. semi-élast. | 11 |
| 3 | DU PF15 GON | 200 | 1100 x 530 x 550 | 400 x 150 | 260 | Pneumatique | 9 |
| 4 | DU PF14 GON | 300 | 1120 x 520 x 610 | 400 x 180 | 260 | Pneumatique | 13 |

LES DIABLES ALU ET INOX À PELLE FIXE



B - Départ 24h

5 DS IN12 S0N

Force 150 kg - Diable inox recommandé pour une utilisation en milieu alimentaire.



A - Départ 24h

6 DS DH12 G0N

Force 200 kg - "Ultra-léger". Diable en aluminium. Léger et inaltérable avec poignées de sécurité multi-prises.



A - Départ 24h

7 DS DH12 E0E

Force 150 kg - "Ultra-léger". Diable en aluminium. Léger et inaltérable, avec poignées de sécurité multiprises. Equipé de roues étoiles (2 x 3 roues de \varnothing 160 mm).

Diabes Alu à pelles rabattables, voir p. 50.



| Mod. | Inox* Alu** | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 5 | DS IN12 S0N* | 150 | 1300 x 500 x 570 | 280 x 245 | 250 | Caout. élast | 17 |
| 6 | DS DH12 G0N** | 200 | 1300 x 500 x 560 | 280 x 245 | 260 | Pneumatique | 8 |
| 7 | DS DH12 E0E** | 150 | 1300 x 500 x 540 | 285 x 175 | 3 x 160 | Caout. semi élastique | 10 |

Diabes classiques à pelle fixe. Modèles disponibles en version roues caoutchouc semi-élastique, version roues pneumatiques ou increvables. Large choix de profondeur de pelle : de 100 à 160 mm à déterminer selon la nature de la charge à transporter. Construction robuste en tube d'acier soudé. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



1 DU PF11 DON
Force 200 kg - "Longue pelle".
 Dossier légèrement incurvé adapté à tous types de charges: sacs, caisses, cartons... Pelle longue pour la manutention de charges volumineuses.



2 DU PF12 DON
Force 250 kg - Le "best seller".
 Dossier légèrement incurvé adapté à tous types de charges: sacs, caisses, cartons... Pelle courte facilitant la préhension des charges.



3 DU PF13 DON
Force 250 kg - "Spécial transporteur".
 Son dossier plat et sa pelle profonde en font l'un des diables préférés des transporteurs. Spécialement conçu pour caisses, cartons...

Noir RAL 9005

Gris RAL 7024

Gris RAL 7035

Bleu RAL 5005

Bleu RAL 5015

Vert RAL 6032

Vert RAL 6029

Jaune RAL 1028

Rouge RAL 3020

Rouge RAL 3001

LES CLASSIQUES CHARGES CYLINDRIQUES



4 DT CY11 DON
Force 250 kg - Charges cylindriques. Dossier légèrement incurvé, à pelle concave idéale pour le transport de charges cylindriques.



NOUVEAU!
3 versions de roues disponibles : dures, gonflées, increvables

6 DT CY13 GON
Force 250 kg - Diable à dossier incurvé pour charges cylindriques, roues pneumatiques permettant le franchissement aisé d'obstacles et l'utilisation en extérieur (chantier ou jardinage).

9 DT CY15 GON
Force 250 kg - Diable charges cylindriques avec barres de soutien. Le dossier vertical, droit et incurvé permet un bon maintien de la charge plaquée contre le dossier.



NOUVEAU

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------|
| 1 | DU PF11 DON | 200 | 1100 x 480 x 510 | 400 x 150 | 200 | Caout. semi-élast. | 11 |
| 2 | DU PF12 DON | 250 | 1100 x 480 x 450 | 400 x 100 | 200 | Caout. semi-élast. | 11 |
| 3 | DU PF13 DON | 250 | 1120 x 490 x 500 | 440 x 160 | 200 | Caout. semi-élast. | 12 |
| 4 | DT CY11 DON | 250 | 1120 x 480 x 420 | 400 x 130 | 200 | Caout. semi-élast. | 11 |
| 5 | DT CY13 DON | 250 | 1120 x 500 x 430 | 390 x 85/160 | 250 | Caout. semi-élast. | 14 |
| 6 | DT CY13 GON | 250 | 1120 x 500 x 430 | 390 x 85/160 | 260 | Pneumatique | 11 |
| 7 | DT CY13 KON | 200 | 1120 x 500 x 430 | 390 x 85/160 | 250 | Increvable | 11 |
| 8 | DT CY15 DON | 250 | 1125 x 510 x 420 | 390 x 85/160 | 250 | Caout. semi-élast. | 12 |
| 9 | DT CY15 GON | 250 | 1125 x 510 x 420 | 390 x 85/160 | 260 | Pneumatique | 9 |
| 10 | DT CY15 KON | 200 | 1125 x 510 x 420 | 390 x 85/160 | 250 | Increvable | 9 |

LES DIABLES FORTE CHARGE



1 DS DH21 DON

Charge 300 kg - Diabie pour une utilisation intensive : renforts aux niveaux des poignées, des béquilles et de l'axe de roue. Roues caoutchouc semi-élastique de \varnothing 250 corps tôle.



2 DS MB21 GON - Charge 500 kg

Le "Marbrier", diabie très forte charge tout terrain (chantier, carrière ou atelier). Construction en tube d'acier de \varnothing 30 et de \varnothing 35 pour les poignées. Possibilité de chargement en position horizontale. Roues pneumatiques de \varnothing 400 mm, corps tôle.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| 1 | DS DH21 DON | 300 | 1315 x 490 x 600 | 400 x 300 | 250 | Caout. semi-élast. | 17 |
| 2 | DS MB21 GON | 500 | 1250 x 625 x 825 | 550 x 95 | 400 | Pneumatique | 28 |

LES DIABLES A DOSSIER HAUT



3 DS DH17 GON

Charge 300 kg - Diabie avec poignée centrale permettant la prise et manipulation du diabie d'une seule main. Dossier droit avec arceaux incurvés pour un bon maintien de la charge. Un plus pour les charges cylindriques.

6 DS DH37 DON - Force 250 kg - Diabie grand volume. Indispensable pour les magasins de meubles. Pour le déplacement aisé de charges volumineuses. Equipé de 2 roues de \varnothing 250 mm + 1 roulette pivotante de \varnothing 200 mm en caoutchouc noir semi élastique.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 3 | DS DH17 GON | 300 | 1315 x 510 x 420 | 390 x 85/160 | 260 | Pneumatique | 11 |
| 4 | DS DH17 DON | 300 | 1315 x 510 x 420 | 390 x 85/160 | 250 | Caout. semi-élast | 14 |
| 5 | DS DH17 KON | 200 | 1315 x 510 x 420 | 390 x 85/160 | 250 | Increvable | 11 |
| 6 | DS DH37 DON | 250 | 1685 x 520 x 1500 | 490 x 300 | 250/200 | Caout. semi-élast | 32 |
| 7 | DS DH37 GON | 250 | 1685 x 520 x 1500 | 490 x 300 | 260/200 | Pneumatique | 30 |
| 8 | DS DH37 KON | 200 | 1685 x 520 x 1500 | 490 x 300 | 250/200 | Increvable | 30 |

Charges 300 kg. Construction robuste en tube d'acier. Modèles 1 2 3 en tube d'acier ø 30mm. Dossier légèrement incurvé. Conception polyvalente atelier et chantier, montés sur roues en caoutchouc semi-élastique, caoutchouc super-élastique non tachant ou pneumatiques. Idéal pour le transport de "charges grands volumes" et lourdes. Larges poignées facilitant la prise en main. **Finition Epoxy rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h

1 DS LD12 DON
Force 300 kg - Spécial transporteur. Diabie à dossier légèrement incurvé polyvalent par excellence adapté à la manutention de caisses, cartons, bidons et tonnelets. L'un des modèles préférés des transporteurs pour sa force et sa robustesse. Roues en caoutchouc semi-élastique de ø 200 mm.



A - Départ 24h

2 DS LD11 EOE
Force 300 kg - Diabie escalier à pelle fixe. Dossier légèrement incurvé à pelle fixe en tôle d'acier. Equipé d'un dispositif en étoile : 2 x 3 roues semi-élastiques ø 160 mm, permettant de gravir et de descendre les escaliers sans rupture de charge. Facilite le franchissement de marches, quais et tout obstacle.



A - Départ 24h

4 DS LD11 DON
Force 300 kg - Charges encombrantes. Diabie de grande maniabilité pour le transport de charges encombrantes. Mêmes caractéristiques que le modèle 1 en version 2 roues en caoutchouc semi-élastique de ø 250 mm.



A - Départ 24h

5 DS LD11 GON
Force 300 kg - Roues pneumatiques. Mêmes caractéristiques que le modèle 4, en version roues pneumatiques ø 260 mm permettant un très bon amortissement des chocs et une bonne résistance sur sols inégaux.

NOUVEAU!
Disponible en version roues increvables

Brancard pour diables :

2 3 4 5 6



A - Départ 24h

3 DS LD11 SOE
Force 300 kg - Roues en caoutchouc super-élastique non tachant. Caractéristiques identiques au modèle 1 - version roues en caoutchouc super élastique gris non tachant supportant une charge de 300 kg.

7 DS LD50 XON
Brancard. Brancard séparé permettant l'intervention d'un 2ème opérateur pour charge très lourde. S'utilise avec les modèles de diables 2, 3, 4, 5 et 6. Poignées en caoutchouc noir.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------|
| 1 | DS LD12 DON | 300 | 1050 x 480 x 470 | 390 x 100/160 | 200 | Caout. semi-élast | 12 |
| 2 | DS LD11 EOE | 300 | 1230 x 540 x 740 | 390 x 250 | 3 x 160 | Caout. semi-élast | 21 |
| 3 | DS LD11 SOE | 300 | 1230 x 540 x 740 | 390 x 250 | 3 x 160 | Caout. super-élast | 20 |
| 4 | DS LD11 DON | 300 | 1230 x 490 x 740 | 390 x 250 | 250 | Caout. semi-élast | 17 |
| 5 | DS LD11 GON | 300 | 1240 x 500 x 720 | 390 x 250 | 260 | Pneumatique | 16 |
| 6 | DS LD11 KON | 200 | 1230 x 490 x 740 | 390 x 250 | 250 | Increvable | 16 |
| 7 | DS LD50 XON | - | 170 x 370 x 780 | - | - | - | 2 |

LES DIABLES SPECIFIQUES



A - Départ 5 jours

1 DT PC16 D0N

Charge 250 kg. Diabie pour transport de chaises équipé d'un dossier haut et d'un arceau démontable. Arceau porte chaises en tube de \varnothing 25 x 1,5 mm, de dimensions L x l : 500 x 280 mm. Permet de charger une pile de chaises - écart minimum entre pieds de chaises : 285 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 5 jours

2 DT PC11 D0N

Charge 150 kg. Diabie porte-chaises adapté à tous types de chaises empilables - Idéal pour les cantines et les collectivités. Equipé de roues de \varnothing 160 mm à bandage caoutchouc semi-élastique. Il suffit de glisser la pelle sous les pieds arrière des chaises empilées et de ramener vers soi la pile de chaises pour la déplacer. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 5 jours

3 DT PB11 D0N

Charge 100 kg - "Spécial poubelle". Diabie porte-poubelle muni d'un crochet réglable permettant de transporter tous types de poubelles. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h

4 DT PJ11 D0N

Charge 150 kg - "Spécial journaux". Diabie pour le transport de journaux, ramettes de papier ou catalogues. Equipé de 2 ridelles tubulaires et d'une pelle rabattable. 2 roues en caoutchouc semi-élastique de \varnothing 200 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h

5 DS CV11 D0N

Force 250-350 kg - Le diabie-chariot renforcé à poignée télescopique. Force 250 kg en diabie - Force 350 kg en chariot. Diabie transformable en chariot permettant une double utilisation. Transformation rapide et simple. Renforcé par une barre centrale en tube \varnothing 25 mm. Cadre en tube 40 x 40. 2 roues à bandage caoutchouc semi-élastique de \varnothing 200 mm et 2 roulettes pivotantes arrière de \varnothing 125 mm. Dim. hors-tout (h x l x p) en position diabie : 1290 x 530 x 490 mm.

Transformation simple et rapide.



A - Départ 24h

7 DS CV12 D0N

Force 150-200 kg Diabie transformable en chariot : charge 150 kg en diabie et 200 kg en chariot. Equipé de 2 roues de \varnothing 160 mm et 2 roulettes pivotantes de \varnothing 80 mm en caoutchouc semi élastique.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1 | DT PC16 D0N | 250 | 1320 x 480 x 820 | 400 x 300 | 200 | Caout. semi élastique | 20 |
| 2 | DT PC11 D0N | 150 | 1150 x 700 x 470 | 560 x 60 | 160 | Caout. semi élastique | 13 |
| 3 | DT PB11 D0N | 100 | 1190 x 570 x 430 | - | 200 | Caout. semi élast | 7 |
| 4 | DT PJ11 D0N | 150 | 1020 x 700 x 425 | 450 x 280 | 200 | Caout. semi élast | 14 |
| 5 | DS CV11 D0N | 250/350 | 1290 x 530 x 490 | 490 x 220 | 200/125 | Caout. semi élastique | 22 |
| 6 | DS CV11 G0N | 150/200 | 1290 x 530 x 490 | 490 x 220 | 200/125 | Caout. semi élastique + pneumatique | 22 |
| 7 | DS CV12 D0N | 150/200 | 970 x 450 x 405 | 400 x 200 | 160/80 | Caout. semi élastique | 10 |

NOUVEAU!
3 versions de roues disponibles : dures, gonflées, increvables



A - Départ 5 jours

8 DS DH15 G0N
Force 300 kg. Diabie maraicher à fourches. Dossier à hauteur réglable de 1650 à 2100 mm. Fourches (L x p) : 70 x 300 mm. Ecartement intérieur/ extérieur fourches : 210/350 mm. 2 roues pneumatique de ø 260 mm.



A - Départ 24h

1 DS DH11 D0N - Force 300 kg "Spécial livreur". Dossier large et haut, pelle profonde. Equipé de roues de ø 250 mm en caoutchouc semi-élastique.



A - Départ 24h

2 DS DH11 G0N
Force 300 kg - "Spécial livreur". Roues pneumatiques de ø 260 mm permettant un franchissement aisé d'obstacles.



A - Départ 5 jours

4 DS DH13 D0N - Force 250 kg "Diabie primeur". Diabie "spécial charges hautes" à dossier très haut (1700 mm) et grande pelle l x p : 400 x 300 mm.



A - Départ 5 jours

10 DS DH25 D0N
Force 300 kg - Diabie à dossier réglable et pelle fixe. Dossier à hauteur réglable de 1650 à 2100 mm. Equipé de 2 roues caoutchouc. Dimensions pelle (l x p : 400 x 300 mm).



A - Départ 24h

13 DS DH14 D0N
Force 250kg - Diabie dossier large. Dossier droit et haut, pelle profonde, pour la manutention de cageots et caisses.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|------------|
| 1 | DS DH11 D0N | 300 | 1315 x 490 x 600 | 400 x 300 | 250 | Caout. semi-élast | 17 |
| 2 | DS DH11 G0N | 300 | 1315 x 490 x 600 | 400 x 300 | 260 | Pneumatique | 15 |
| 3 | DS DH11 K0N | 200 | 1315 x 490 x 600 | 400 x 300 | 250 | Increvable | 15 |
| 4 | DS DH13 D0N | 250 | 1720 x 500 x 690 | 400 x 300 | 250 | Caout. semi-élast | 20 |
| 5 | DS DH13 G0N | 250 | 1720 x 500 x 690 | 400 x 300 | 260 | Pneumatique | 18 |
| 6 | DS DH13 K0N | 200 | 1720 x 500 x 690 | 400 x 300 | 250 | Increvable | 18 |
| 7 | DS DH15 D0N | 300 | 1650/2100 x 520 x 600 | - | 250 | Caout. semi élast | 17 |
| 8 | DS DH15 G0N | 300 | 1650/2100 x 520 x 600 | - | 260 | Pneumatique | 15 |
| 9 | DS DH15 K0N | 200 | 1650/2100 x 520 x 600 | - | 250 | Increvable | 15 |
| 10 | DS DH25 D0N | 300 | 1650/2100 x 520 x 600 | 400 x 300 | 250 | Caout. semi-élast | 18 |
| 11 | DS DH25 G0N | 300 | 1650/2100 x 520 x 600 | 400 x 300 | 260 | Pneumatique | 16 |
| 12 | DS DH25 K0N | 200 | 1650/2100 x 520 x 600 | 400 x 300 | 250 | Increvable | 16 |
| 13 | DS DH14 D0N | 300 | 1510 x 510 x 690 | 400 x 300 | 250 | Caout. semi-élast | 19 |
| 14 | DS DH14 G0N | 300 | 1510 x 510 x 690 | 400 x 300 | 260 | Pneumatique | 17 |
| 15 | DS DH14 K0N | 200 | 1510 x 510 x 690 | 400 x 300 | 250 | Increvable | 17 |

Les **DIABLES ÉLÉVATEURS** permettent à une seule personne de lever, positionner et transporter des charges lourdes et encombrantes en toute sécurité.

La charge est maintenue en position dès que cesse l'action de la manivelle grâce au treuil auto-freiné (sécurité anti-retour).



4 OP DT12 X0N
Plateau



5 OP DT13 X0N
Plateau porte bobine



6 OP DT14 X0N
Berceau pour la pose horizontale de chauffe-eau

B - Délai 5 jours

3 DT LE35 D0N

Charge 150 kg - Diabie élévateur (avec caoutchouc protecteur) permettant de lever à 1750 mm du sol des charges grâce à sa rallonge ; possibilité d'aller jusque 1990 mm avec l'option berceau (pour l'installation horizontale d'un chauffe-eau). Les billes porteuses facilitent le positionnement de la charge face à l'emplacement désiré.



B - Délai 5 jours

1 DT RA08 D0N

Charge 150 kg - "Spécial Radiateur". Diabie pour le transport et la manipulation des radiateurs. Pelle dim. (Lxp) 440 x 220 mm réglable par manivelle jusqu'à 480 mm du sol.



B - Délai 5 jours

2 DTLE33D0N

Charge 250 kg - Diabie élévateur permettant de transporter et de lever manuellement des charges importantes : 250 kg jusque 700 mm sans risque de blessure ; Patins élargis pour une stabilité accrue des charges en position haute. Plateau amovible pour une prise par fourche. Pédale d'aide au soulèvement (limitation de l'effort par effet de levier)

DIABLES JUMÉLES : idéal pour le déplacement de meubles, armoires ou toutes charges encombrantes.



B - Délai 5 jours

7 DT LE21 P4N - Charge 600 kg/ la paire

"Spécial armoire". Diabie élévateurs jumelés. Idéal pour le déplacement de meubles, armoires et toutes charges encombrantes. Levage simple par manivelle incorporée à chaque diabie. Pelle protégée par un revêtement caoutchouc collé. Hauteur de levée : 300 mm. Livré par paire.

Finition Epoxy Orange RAL 2004.



B - Délai 5 jours

8 DT LE22 P4N - Charge 1800 kg/ la paire

"Spécial armoire". Diabie élévateurs jumelés. Pour charges encombrantes et lourdes. Élévation de la pelle par pompe hydraulique. Equipé de 2 roulettes fortes charges de ø 150 mm en polyuréthane. Pivotement des roulettes à 180°. Protection en mousse sur les parties porteuses. Livré par paire avec sangle de 5 m. Hauteur de levée : 100 mm.

Finition Epoxy Orange RAL 2004.

| Mod. | Rouge 3002 Orange 2004* | Charge (kg) | hauteur de levée (mm) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | Section Fourches l x h (mm) | Longueur Fourches (mm) | Entraxe fourche (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 1 | DT RA08 D0N | 150 | 20-480 | 1007 x 600 x 540 | 440 x 220 | - | - | - | 200 | Caout. Semi-élastique | 26 |
| 2 | DT LE33 D0N | 250 | 20-700 | 1160 x 600 x 700 | 450 x 550 | 40 x 20 | 360 | 250 | 200 | Caout. Semi-élastique | 46 |
| 3 | DT LE35 D0N | 150 | 40-1100/1750 | 1350/1990 x 600 x 830 | - | 27 x 40 | 450 | 330 | 200 | Caout. Semi-élastique | 37 |
| 4 | OP DT12 X0N | Plateau pour DT LE35 D0N 450 x 350 mm | | | | | | | | | |
| 5 | OP DT13 X0N | Plateau porte bobine pour DT LE35 D0N | | | | | | | | | |
| 6 | OP DT14 X0N | Berceau pour la pose horizontale de chauffe-eau pour DT LE35 D0N | | | | | | | | | |
| 7 | DT LE21 P4N* | 600 | 300 | 780 x 570 x 390 | 225 x 120 | - | - | - | 125 | Polyuréthane | 25 |
| 8 | DT LE22 P4N* | 1800 | 200 | 1070 x 680 x 420 | 600 x 60 | - | - | - | 150 | Polyuréthane | 66 |

Pour la manutention et le stockage des bouteilles. Une gamme complète pour la manipulation de 1 ou 2 bouteilles de \varnothing 220 à 325 mm. Conception polyvalente atelier et chantier. Construction robuste en tube d'acier. Fixation des bouteilles par chaîne de sécurité. Montés sur roues à bandage caoutchouc semi-élastique ou pneumatiques avec chambre à air (selon modèles). **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h

1 DB UB21 D0N

Force 250 kg - Diabie 1 bouteille.

Diabie 1 bouteille de \varnothing 315 mm maximum.

Roues caoutchouc semi-élastique \varnothing 250 x 50 mm.



A - Départ 24h

2 DB UB21 G0N

Force 250 kg - Roues gonflées.

Mêmes caractéristiques que le modèle 2 mais en version roues pneumatiques \varnothing 260 mm pour une utilisation chantier et sols accidentés.



A - Départ 5 jours

3 DB UB21 E0E

Force 250 kg - Diabie 1 bouteille.

Diabie 1 bouteille de \varnothing 315 mm maximum.

Roues étoiles caoutchouc semi-élastique.



A - Départ 24h

4 DB AB11 D0N

Force 150 kg - Diabie 2 bouteilles. Diabie pour la manipulation de 2 bouteilles de \varnothing 220 mm maximum chacune. Roues caoutchouc semi-élastique \varnothing 200 x 50 mm.



A - Départ 24h

5 DB AB31 D0N

Force 300 kg - Diabie 2 bouteilles.

Pour le transport de 2 bouteilles :

1^{er} côté de \varnothing 265 mm maxi (B40 ou 50),

2^e côté de \varnothing 325 mm maxi (B30 ou 50 ou 84).

Roues caoutchouc dur \varnothing 400 mm.



A - Départ 24h

6 DB AB31 G0N

Force 300 kg - Idem modèle 5 avec roues pneumatiques de \varnothing 400 mm pour une utilisation chantier et sols accidentés.

| Mod. | Rouge 3001 | \varnothing bouteilles maxi (mm) | Type de bouteilles | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Hauteur arceaux (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------------|------------|
| 1 | DB UB21 D0N | 1 x 315 | B30 ou B50 ou B84 | 250 | 1315 x 480 x 600 | 230 x 280 | 250 | Caout semi-élast | 260 / 980 | 16 |
| 2 | DB UB21 G0N | 1 x 315 | B30 ou B50 ou B84 | 250 | 1315 x 480 x 600 | 230 x 280 | 260 | Pneumatique | 260 / 980 | 15 |
| 3 | DB UB21 E0E | 1 x 315 | B30 ou B50 ou B84 | 250 | 1315 x 480 x 600 | 230 x 280 | 160 | Caout semi-élast | 260 / 980 | 16 |
| 4 | DB AB11 D0N | 2 x 220 | B20 | 150 | 995 x 570 x 460 | 445 x 195 | 200 | Caout semi-élast | 200 / 600 | 12 |
| 5 | DB AB31 D0N | 265 + 325 | B40 ou 50 + B30 ou 40 ou 84 | 300 | 1130 x 680 x 1100 | 600 x 270 | 400 | Caout semi-élast | 240 / 980 | 26 |
| 6 | DB AB31 G0N | 265 + 325 | B40 ou 50 + B30 ou 40 ou 84 | 300 | 1130 x 680 x 1100 | 600 x 270 | 400 | Pneumatique | 240 / 980 | 21 |

60 LE MATERIEL POUR FUTS

LES DIABLES POUR FUTS METALLIQUES

CONSTRUCTION SOLIDE EN TUBE D'ACIER MÉCANO-SOUDÉ.

Charge 300 kg - Diabie à fût. Diabie à deux roues pour fûts métalliques de 220 litres. Curseur réglable de 850 à 1265 mm pour l'accrochage du fût, assurant une parfaite stabilité. Béquille de maintien assurant l'assise en charge. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



A - Départ 24h



A - Départ 24h

Curseur réglable de 850 à 1265 mm pour l'accrochage du fût, assurant une parfaite stabilité.



A - Départ 5 jours

1 DF MA21 D0N

Charge 300 kg - Diabie à fût. Diabie à deux roues pour fûts métalliques de 220 litres. Curseur réglable de 850 à 1265 mm pour l'accrochage du fût, assurant une parfaite stabilité. Béquille de maintien assurant l'assise en charge.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

2 DF MA21 G0N

Charge 300 kg - Roues pneumatiques. Idem modèle 1. Equipé de roues pneumatiques de \varnothing 260 mm.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

3 DF MA31 D0N

Charge 300 kg - Diabie à fût 3 roues, pour fûts métalliques de 220 litres. Charge reposant sur une 3^{ème} roulette pivotante \varnothing 200 mm.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

4 DF MA31 G0N

Charge 300 kg - Roues pneumatiques Idem modèle 3. Equipé de roues pneumatiques de \varnothing 260 mm.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

5 DF MB41 D0N

Charge 300 kg - Diabie permettant de palettiser et dépalettiser des fûts métalliques de \varnothing 600 mm. Dispositif de maintien du fût. Equipé de 2 roues de \varnothing 250 mm + 2 roues de \varnothing 160 mm en caoutchouc semi-élastique.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| 1 | DF MA21 D0N | 300 | 1650 x 780 x 320 | 250 | Caout. semi-élast. | 18 |
| 2 | DF MA21 G0N | 300 | 1650 x 780 x 320 | 260 | Pneumatique | 16 |
| 3 | DF MA31 D0N | 300 | 1450 x 780 x 950 | 250 + 200 | Caout. semi-élast. | 21 |
| 4 | DF MA31 G0N | 300 | 1450 x 780 x 950 | 250 + 200 | Pneumatique | 19 |
| 5 | DF MB41 D0N | 300 | 1490 x 770 x 880 | 250 + (2 x 160) | Caout. semi-élast. | 22 |

LES DIABLES POUR FUTS PLASTIQUES



A - Départ 5 jours

6 DF PA11 D0N

Charge 250 kg - Diabie pour fût plastique de 120 litres. \varnothing maxi des fûts 430 mm. Equipé de 2 roues de \varnothing 200 mm en caoutchouc semi-élastique.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.



A - Départ 5 jours

7 DF PA21 D0N

Force 300 kg - Diabie pour fût plastique de 220 litres. \varnothing mini des fûts 430 mm et \varnothing maxi 600 mm. Equipé de 2 roues de \varnothing 250 mm en caoutchouc semi-élastique. Livré avec chaîne métallique.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

8 DF PA21 G0N

2 roues pneumatiques de \varnothing 260 mm.



A - Départ 5 jours

9 DF PA31 D0N

Force 300 kg - Diabie pour fût plastique de 220 litres. \varnothing mini des fûts 430 mm et \varnothing maxi 600 mm. Equipé de 2 roues en caoutchouc semi-élastique \varnothing 250 mm + 1 roulette en caoutchouc \varnothing 200 mm. Livré avec chaîne métallique.

10 DF PA31 G0N

2 roues pneumatiques de \varnothing 260 mm + 1 roulette en caoutchouc \varnothing 200 mm.



A - Départ 5 jours

11 DF PB41 D0N

Force 300 kg - Diabie pour fût plastique de 220 litres. \varnothing mini des fûts 430 mm et \varnothing maxi 600 mm. Equipé de 2 roues caoutchouc semi-élastique \varnothing 250 mm + 2 roues en caoutchouc \varnothing 160 mm. Livré avec chaîne métallique.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout L x p x h (mm) | Dim. pelle l x p (mm) | \varnothing roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 6 | DF PA11 D0N | 250 | 510 x 420 x 1100 | 390 x 150 | 200 | Caout. semi élast | 11 |
| 7 | DF PA21 D0N | 300 | 780 x 320 x 1650 | 400 x 70 | 250 | Caout. semi élast | 18 |
| 8 | DF PA21 G0N | 300 | 1650 x 780 x 320 | 400 x 70 | 260 | Pneumatique | 16 |
| 9 | DF PA31 D0N | 300 | 1490 x 780 x 950 | 400 x 70 | 250 + 200 | Caout. semi élast | 20 |
| 10 | DF PA31 G0N | 300 | 1490 x 780 x 950 | 400 x 70 | 260 + 200 | Pneumatique | 20 |
| 11 | DF PB41 D0N | 300 | 1490 x 770 x 880 | 400 x 70 | 250 + (2 x 160) | Caout. semi élast | 22 |



A - Départ 24h

1 DF MC21 G0N

Charge 250 kg - Chariot-chantier à fût pour le stockage en position horizontale et le déplacement en position inclinée de fûts métalliques de 220 litres. Le fût repose sur un berceau en tube d'acier soudé. Chaîne métallique de maintien du fût. 4 galets de ø 80 mm en nylon permettent le pivotement du fût à l'horizontale. Equipé de 2 roues de ø 400 mm pneumatiques permettant un déplacement aisé sur tout type de sol.

Poids 18 kg. Hauteur de pose : 480 mm.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.



A - Départ 24h

2 AF MB11 N4N

Charge 250 kg - Plateau roulant à fût pour le transport de fûts métalliques de 220 litres ø 600 mm. Construction en tube d'acier carré laqué soudé. 2 traverses en croix et 4 rebords assurent la stabilité et la sécurité du fût lors de son déplacement. Monté sur 4 roulettes pivotantes polyamide à œil ø 100 mm.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.



A - Départ 24h

3 AF MA11 X0N

Charge 250 kg

Levier releveur de fûts

Spécialement réalisé pour faciliter la prise et le levage de fûts métalliques à rebords. Conçu en tube d'acier soudé.

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.



| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|-------------------------------|--------------|---------------|------------|
| 1 | DF MC21 G0N | 250 | 1190 x 970 x 720 | 400 | Pneumatique | 19 |
| 2 | AF MB11 N4N | 250 | 205 x 615 x 615 | 100 | Polyamide | 6 |
| 3 | AF MA11 X0N | 250 | 130 x 1050 x 310 | - | - | 5 |

LES PALETTES A FUTS

Palettes pour stockage de 2 fûts métalliques de 120 litres (modèle 4) ou de 220 litres (modèle 5). Construction en tube d'acier de ø 30 mm.

Manipulation par chariot élévateur. 2 niveaux de fûts maximum. Entraxe guide fourches : 625 mm, Dim. utiles guide fourches = 125 x 82 mm

Finition Epoxy Rouge RAL 3001.

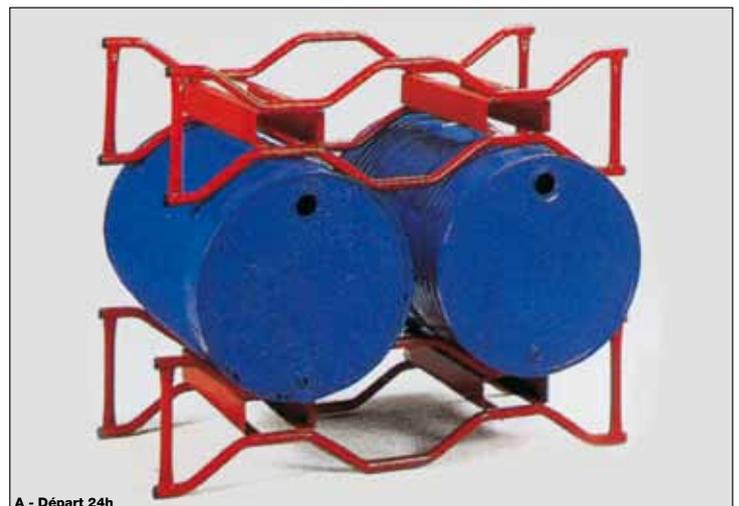
4 AF MC11 X0N

Palette à fûts pour stockage de fûts de 120 litres.

5 AF MC21 X0N

Palette à fûts pour stockage de fûts de 200/220 litres.

| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Dim. hors-tout h x l x p (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| 4 | AF MC11 X0N | 350 | 360 x 1240 x 300 | 12 |
| 5 | AF MC21 X0N | 500 | 360 x 1335 x 600 | 17 |



A - Départ 24h

62 LE MATERIEL POUR FUTS

LES CHARIOTS PORTE-FÛTS



2 OP FU40 X0N
Bac de rétention pour chariots à fûts modèles 1 et 3. Bac en tôle d'acier de dimensions utiles L x l : 250 x 200 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**

3 AF MD21 M0N
Charge 300 kg - Chariot à fûts à 2 rouleaux. Conception identique au modèle 1. Equipé de 2 rouleaux métalliques recommandés pour la manutention de fûts à parois minces.

1 AF MD11 M0N
Charge 300 kg - Chariot à fût pour la manutention, le stockage et la vidange rapide de fûts de 220 litres - ø maxi 630 mm. Construction robuste en tube d'acier soudé. Facilité de roulement : 4 galets de rotation en polyamide permettant le pivotement aisé du fût sur lui-même pour la position vidange. 2 roues caoutchouc semi-élastique de ø 160 mm + 2 roulettes nylon à œil ø 100 mm. **Finition Epoxy Rouge RAL 3001.**



| Mod. | Rouge 3001 | Charge (kg) | Type de fût (litres) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | ø roues (mm) | Type de roues | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| 1 | AF MD11 M0N | 300 | 220 | 930 x 640 x 530 | 160/100 | 2 caout.+ 2 nylon | 16 |
| 2 | OP FU40 X0N | - | 220 | 260 x 235 x 490 | - | - | 4 |
| 3 | AF MD21 M0N | 300 | 220 | 930 x 640 x 530 | 160/100 | 2 caout.+ 2 nylon | 17 |
| 4 | OP FU11 X0N | - | 220 | 1610 x 40 x 160 | - | - | 5 |

LES CHARIOTS PORTE-FÛTS A BAC DE RETENTION FINITION PEINTURE EPOXY

Charge 500 kg. Chariots conçus pour le stockage et le déplacement de fûts en position verticale ou horizontale. **Chariot de manutention et de stockage de fûts pour liquides toxiques ou polluants.** Construction en tôle d'acier épaisseur 30/10ème soudée et laquée. Bacs de rétention assurant une parfaite étanchéité. Barre de poussée en tube d'acier ø 30 mm facilitant le déplacement du chariot. Equipé de 4 roulettes ø 200 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes à bandage caoutchouc semi-élastique. Préhensible par chariot élévateur. **Contrôle d'étanchéité réalisé en usine et garanti par le constructeur.**



Norme de sécurité :
Capacité de rétention au moins égale à 50% du volume des liquides stockés conformément aux prescriptions en vigueur.



5 AF ME21 D1N
Charge 400 kg - Pour le stockage et le déplacement en position verticale. Capacité : **2 fûts de 220 litres.** Les fûts reposent sur un caillebotis amovible en acier galvanisé. **Finition Epoxy Vert RAL 6018.**

6 AF ME11 D1N
Charge 400 kg - Pour le stockage et le déplacement en position horizontale. Capacité : **1 fût de 220 litres.** Le fût repose sur 1 berceau en acier soudé - cadre en cornière et tube carré. **Finition Epoxy Vert RAL 6018.**

| Mod. | Vert 6018 | Charge (kg) | Nombre de fûts | Dim. hors-tout L x l x p rétention (mm) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Capacité de rétention (litres) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|
| 5 | AF ME21 D1N | 400 | 2 | 1410 x 865 x 1115 | 1260 x 855 x 250 | 260 | 109 |
| 6 | AF ME11 D1N | 400 | 1 | 1410 x 865 x 1115 | 1260 x 855 x 250 | 260 | 90 |

CHARIOT PORTE-FUT A BAC DE RETENTION - FINITION GALVANISEE

Charge 400 kg

Chariots porte-fût à bac de rétention pour **1 ou 2 fûts de 220 litres.**

Construction en tôle épaisseur 3 mm.

Equipé d'un dossier fixe et de 4 roulettes en nylon de \varnothing 100 mm dont **2 fixes et 2**

pivotantes à frein.

Contrôle d'étanchéité réalisé en usine.

Conforme à la législation.

Finition galvanisée.

2 dimensions :

820 x 800 mm – pour 1 fût

1220 x 800 mm – pour 2 fûts.



B - Délai nous consulter

2 AF GA22 N2N

Modèle 2 fûts – Dimensions 1220 x 800 x 1000 mm

Le fût repose sur un caillebotis galvanisé à chaud.

Existe en finition peinture voir p. 62

| Mod. | Galvanisé | Charge (kg) | Nombre de fûts | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Rétention | Type de roues | \varnothing Roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------|---------------|--------------------------|------------|
| 1 | AF GA12 N2N | 400 | 1 | 820 x 800 x 1000 | 50% | nylon | 100 | 93 |
| 2 | AF GA22 N2N | 400 | 2 | 1220 x 800 x 1000 | 50% | nylon | 100 | 97 |

BACS DE RETENTION POUR FUTS - FINITION GALVANISEE

Charge 400 kg

Bacs de rétention pour le stockage de **1, 2 ou 4 fûts de 220 litres.** Construction robuste en tôle épaisseur 3 mm. Caillebotis amovible en acier galvanisé à chaud (maillages de 60 x 40 mm). Le bac de rétention permet de récupérer entre 50% et 100 % des liquides. Equipé de guides fourches permettant la préhension par un chariot élévateur ou transpalette. Contrôle d'étanchéité réalisé en usine. Conforme à la législation

Finition galvanisée.



B - Délai nous consulter

3 BF GA12 XON

Bac de rétention pour 1 fût
Dimensions: 820 x 800 x 450 mm



B - Délai nous consulter

4 BF GA23 XON

Bac de rétention pour 2 fûts
Dimensions: 1220 x 800 x 330 mm



B - Délai nous consulter

6 BF GA45 XON

Bac de rétention pour 4 fûts
Dimensions: 1350 x 1220 x 370 mm



B - Délai nous consulter

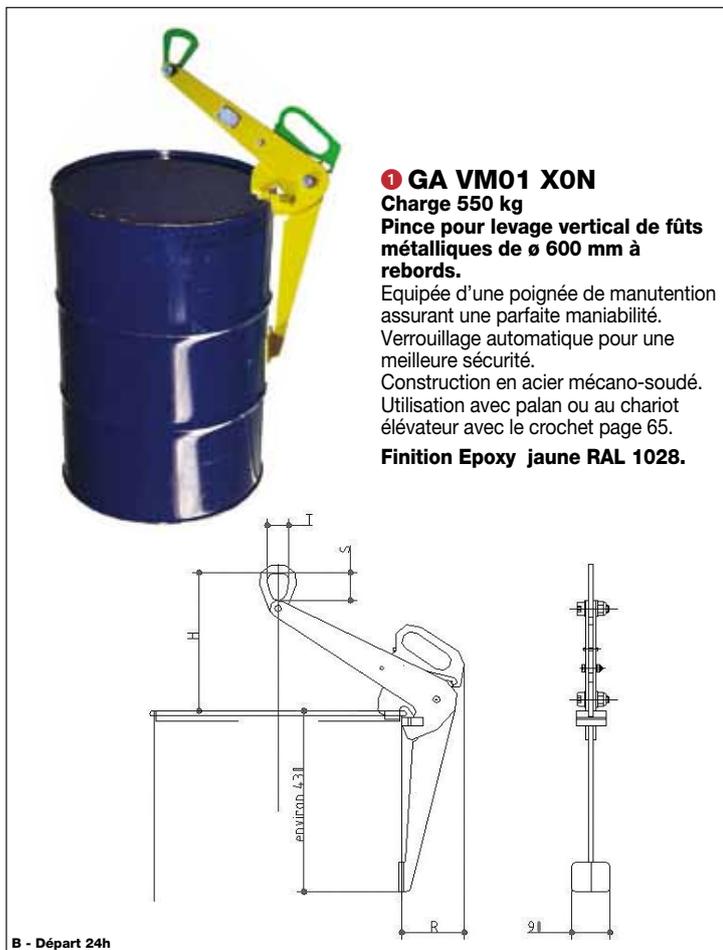
7 BF GA47 XON

Bac de rétention pour 4 fûts
Dimensions : 2420 x 800 x 340 mm

| Mod. | Galvanisé | Charge (kg) | Nombre de fûts | Capacité en litres | Dim. hors-tout L x p x h (mm) | Rétention | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-----------|------------|
| 3 | BF GA12 XON | 400 | 1 | 220 | 820 x 800 x 450 | 100% | 70 |
| 4 | BF GA23 XON | 500 | 2 | 220 | 1220 x 800 x 330 | 50% | 86 |
| 5 | BF GA24 XON | 1000 | 2 | 440 | 1220 x 800 x 470 | 100% | 90 |
| 6 | BF GA45 XON | 1000 | 4 | 440 | 1350 x 1220 x 370 | 50% | 115 |
| 7 | BF GA47 XON | 1000 | 4 | 440 | 2420 x 800 x 340 | 50% | 213 |

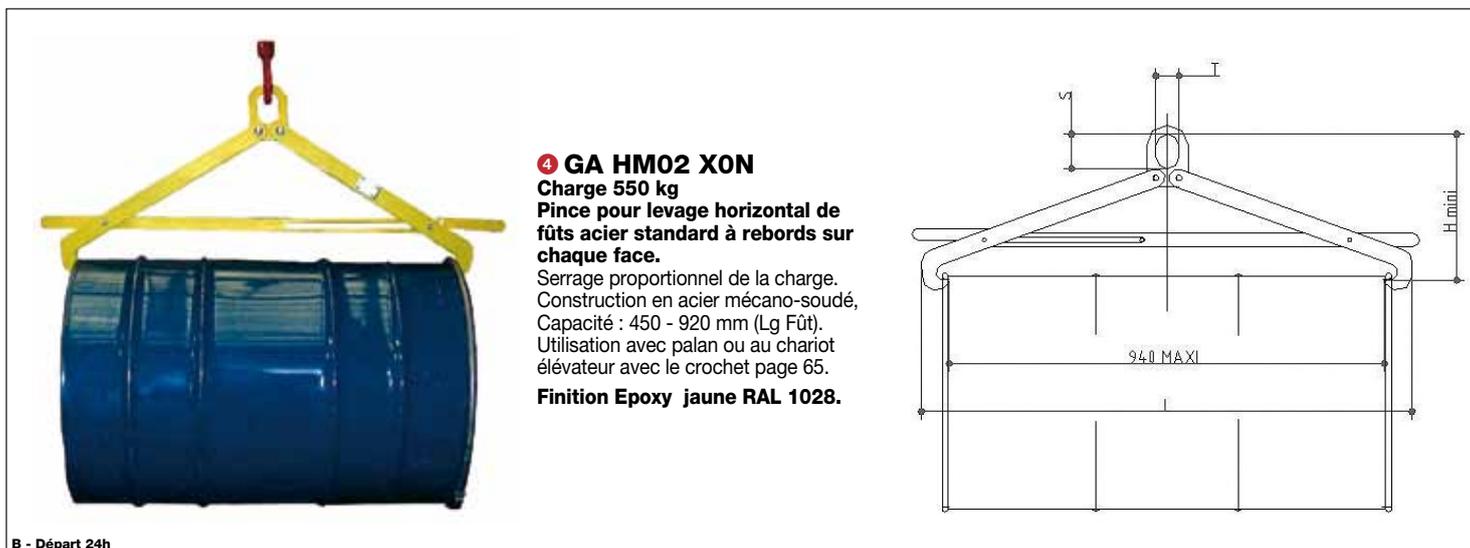
PINCES POUR LEVAGE DE FÛTS METALLIQUES

PINCES POUR LEVAGE VERTICAL DE FÛTS METALLIQUES



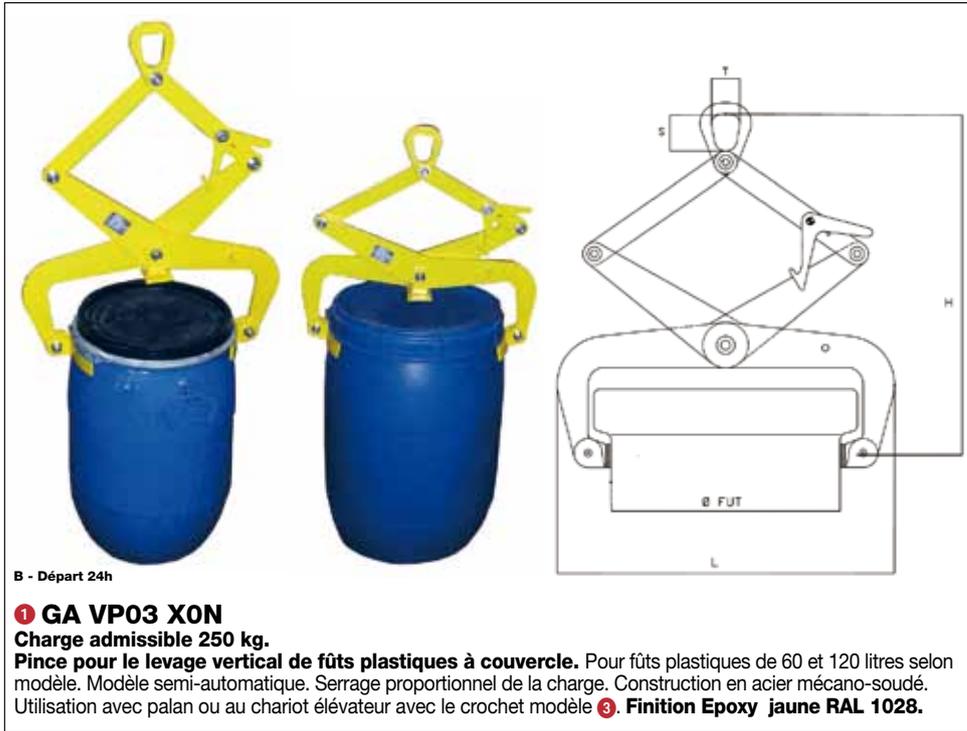
| Mod. | Jaune 1028 | Charge (kg) | \varnothing du fût (mm) | Cotes (mm) H | Cotes (mm) L | Cotes (mm) G | Cotes (mm) T | Cotes (mm) S | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 1 | GA VM01 XON | 550 | 600 | 330 | 138 | - | 50 | 65 | 9 |
| 2 | GA VM07 XON | 550 | 400/500 | 335 | 690 | 252 | 50 | 65 | 11,5 |
| 3 | GA VM08 XON | 550 | 500/600 | 350 | 700 | 300 | 50 | 65 | 13,5 |

PINCES POUR LEVAGE HORIZONTAL DE FÛTS METALLIQUES



| Mod. | Jaune 1028 | Charge (kg) | Hauteur du fût (mm) | Cotes (mm) H | Cotes (mm) L | Cotes (mm) T | Cotes (mm) S | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 4 | GA HM02 XON | 550 | 450-920 | 320 | 1060 | 50 | 75 | 8 |

PINCES POUR LEVAGE VERTICAL DE FÛTS PLASTIQUES



B - Départ 24h

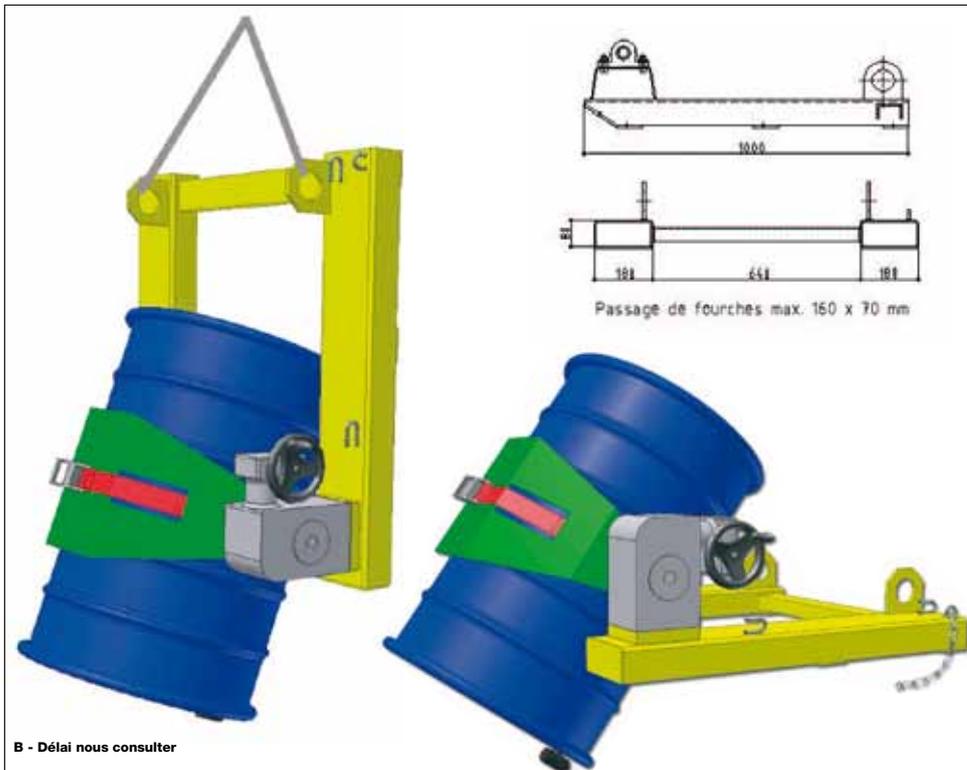
1 GA VP03 X0N

Charge admissible 250 kg.

Pince pour le levage vertical de fûts plastiques à couvercle. Pour fûts plastiques de 60 et 120 litres selon modèle. Modèle semi-automatique. Serrage proportionnel de la charge. Construction en acier mécano-soudé. Utilisation avec palan ou au chariot élévateur avec le crochet modèle 3. Finition Epoxy jaune RAL 1028.

| Mod. | Jaune 1028 | Charge (kg) | Hauteur du fût (mm) | Cotes (mm) H | Cotes (mm) L | Cotes (mm) T | Cotes (mm) S | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 1 | GA VP03 X0N | 250 | 60/120 | 430/700 | 590 | 50 | 65 | 12 |

BASCULEUR DE FÛTS METALLIQUES ET PLASTIQUES



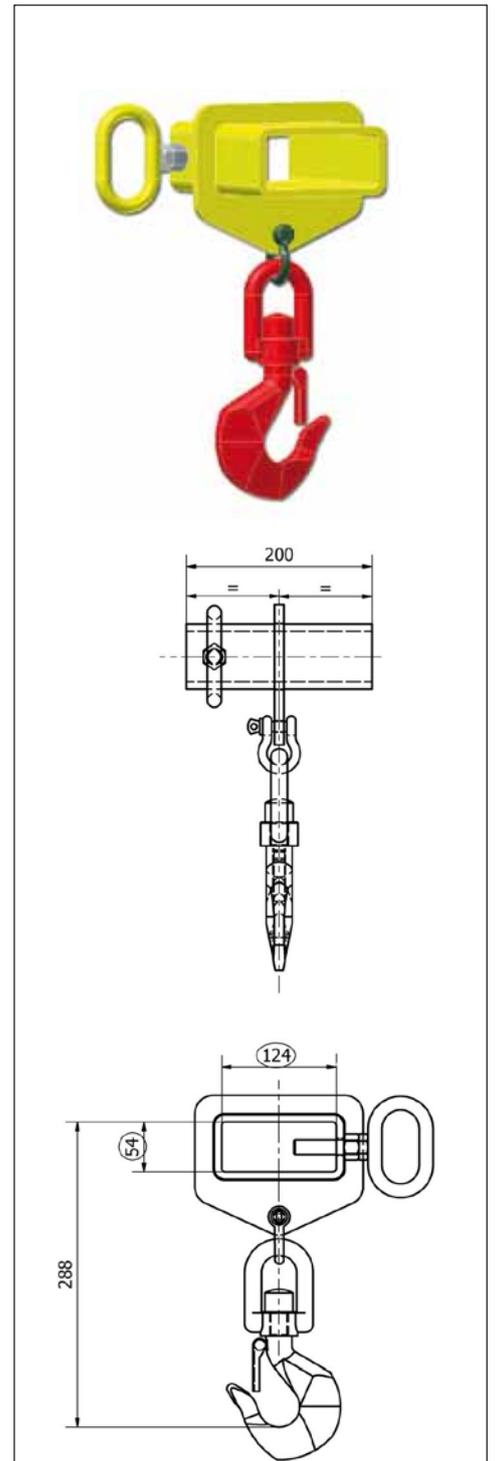
B - Délai nous consulter

2 GA MP50 X0N

Charge admissible 400 kg.

Basculeur de fûts pour la manutention de fûts métalliques ou plastiques de 60 à 220 litres. A utiliser avec chariot élévateur ou palan - avec une élingue chaîne 2 brins (en option). La manivelle actionne un réducteur qui permet une rotation totale de 360° et immobilise le fût en position dès que la manivelle est relâchée. Le fût est maintenu grâce à une sangle polyester à cliquet de haute résistance. Chaîne de sécurité évitant tout glissement de l'appareil sur les fourches du chariot. Poids : 70 kg. Finition laquée jaune RAL 1028.

CROCHET SIMPLE POUR FOURCHES DE CHARIOT ELEVATEUR



B - Départ 24h

3 GA SL10X0N

Charge utile : 500 kg.

Crochet pour fourches de chariot élévateur à utiliser avec les pinces à fût.

Construction en acier mécano-soudé Livré avec crochet à linguet de sécurité.

Poids : 15 kg.

Finition Epoxy jaune RAL 1028.

Permet de créer un point de levage sécurisé sur une fourche de chariot élévateur. Le crochet est verrouillé à la fourche par serrage manuel de la vis sur le côté. Passage pour fourches maximum : 120 x 50 mm.

LA BENNE 400 LITRES A CAISSE BASCULANTE

Capacité 400 litres. Construction en tôle d'acier soudé renforcé épaisseur 2 mm. Rebords de la caisse renforcés. Barre de poussée tubulaire \varnothing 30 mm. 4 roulettes \varnothing 200 mm (2 fixes + 2 pivotantes) à bandage caoutchouc semi-élastique (roulements à rouleaux). Equipé d'origine de **fourreaux** pour manipulation par chariot à fourches. Dimensions fourreaux : L x l x h : 720 x 134 x 74 mm - entraxe passage de fourches : 500 mm.

Finition Epoxy Bleu RAL 5005.

OPTIONS & ACCESSOIRES



2 OP BE15 X0N
Option tamis + robinet.



Guide de fourches. Entr'axe passage de fourches: 500 mm.



1 BE BA13 D1N
Charge 400 kg
Chariot à caisse basculante. Traverse en bois recevant le fond de la cuve. Système de verrouillage évitant le basculement de la caisse.

B - Délai sur demande

| Mod. | Bleu 5005 | Capacité en litres | Charge (kg) | Dim. utiles L x l (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Ecartement int. des fourreaux (mm) | Hauteur sol/fourreaux (mm) | Hauteur sol/bec (mm) | Hauteur utile fond/bec (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|--------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|
| 1 | BE BA13 D1N | 400 | 400 | 1200 x 610 x 700 | 1350 x 710 x 1110 | 365 | 275 | 770 | 350 | 81 |
| 2 | OP BE15 X0N | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

LES BENNES AUTO-BASCULANTES ET LES BENNES À FOND OUVRANT

NOUVEAU



3 BE AB60 X0N
Bennes auto-basculantes de 600 à 2000 litres (autres capacités, nous consulter) idéales pour le tri ou l'évacuation rapide des déchets (métaux, gravats, bois, etc). Ces bennes peuvent être équipées de roulettes (sur demande).



Bennes surbaissées, nous consulter.

6 BE FO70 X0N
Bennes à fond ouvrant de capacité 700 et 1000 litres (autres capacités, nous consulter) pour le ramassage, le stockage et l'évacuation de produits ou déchets. Evacuation totale du contenu de la benne par ouverture complète de la porte. Ouverture et fermeture automatique. (Option verrouillage sur demande).

| Mod. | Bleu 5019 | Capacité en litres | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| 3 | BE AB60 X0N | 600 | 1495 | 865 | 865 | 125 |
| 4 | BE AB11 X0N | 1100 | 1665 | 1220 | 1040 | 180 |
| 5 | BE AB20 X0N | 2000 | 2120 | 1320 | 1245 | 250 |
| 6 | BE FO70 X0N | 700 | 1200 | 800 | 900 | 160 |
| 7 | BE FO10 X0N | 1000 | 1200 | 900 | 1100 | 190 |

LES TABLES ELEVATRICES MOBILES

Charge de 150 à 1000 kg.

Tables élévatrices mobiles à simple ou double ciseaux. Tables élévatrices de fabrication très robuste, de conception extrêmement simple, ces tables ne nécessitent pratiquement aucun entretien et assurent une parfaite fonctionnalité

Caractéristiques :

Système hydraulique : levée manuelle commandée par pédale, descente par levier permettant un contrôle précis de la vitesse, limiteur de débit si descente trop rapide en charge.

Roues : 2 directrices pivotantes dont 1 à blocage et 2 fixes, galets en polyuréthane montés sur roulements à billes

Structure : ossature en acier profilé laqué, plate-forme en tôle d'acier lisse. Système de blocage mécanique du plateau en hauteur.

Barre de poussée chromée.

Finition Epoxy Jaune.



B - Délai sur demande

1 TE DC15 P3N

Charge 150 kg - Table élévatrice simple ciseaux. Plateau de dimensions (L x l) : 700 x 450 mm.



B - Délai sur demande

2 TE DC25 P3N

Charge 250 kg - Table élévatrice simple ciseaux. Plateau de dimensions (L x l) : 830 x 500 mm.



B - Délai sur demande

5 TE LC50 P3N

Charge 500 kg - Table élévatrice simple ciseaux. Plateau grande longueur de dimensions (L x l) : 1525 x 620 mm.



B - Délai sur demande

7 TE DD80 P3N

Charge 800 kg - Table élévatrice double ciseaux. Plateau de dimensions (L x l) : 1010 x 520 mm. Guidage assuré par un double croisillon.

| Mod. | Jaune 1018 | Charge (kg) (mm) | Dim. Plateau L x l (mm) | Dim. hors-tout (mm) | ø roues (mm) | Type | Hauteur de levage mini/maxi (mm) | Poids (kg) |
|------|-------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 1 | TE DC15 P3N | 150 | 700 x 450 | 950 x 450 x 1000 | 100 | Simple ciseaux | 265 - 755 | 41 |
| 2 | TE DC25 P3N | 250 | 830 x 500 | 1010 x 500 x 1100 | 125 | Simple ciseaux | 330 - 910 | 78 |
| 3 | TE DD30 P3N | 300 | 1010 x 520 | 1260 x 520 x 1130 | 150 | Double ciseaux | 435 - 1585 | 150 |
| 4 | TE DC50 P3N | 500 | 1010 x 520 | 1185 x 520 x 1130 | 150 | Simple ciseaux | 435 - 1000 | 118 |
| 5 | TE LC50 P3N | 500 | 1525 x 620 | 1780 x 620 x 1130 | 150 | Simple ciseaux | 400 - 1100 | 175 |
| 6 | TE DC75 P3N | 750 | 1000 x 520 | 1260 x 520 x 1130 | 150 | Simple ciseaux | 442 - 1000 | 110 |
| 7 | TE DD80 P3N | 800 | 1010 x 520 | 1275 x 520 x 1130 | 150 | Double ciseaux | 470 - 1410 | 165 |
| 8 | TE DC10 P3N | 1000 | 1200 x 800 | 1390 x 800 x 1080 | 200 | Simple ciseaux | 425 - 1225 | 163 |

LES TRANSPALETTES MANUELS

Large gamme de transpalettes pour tout type de manutention. Timon de manœuvre à 3 positions : montée, neutre, descente. Roues directionnelles en caoutchouc de \varnothing 200 mm avec corps de roue en aluminium. Boggie d'entrée et de sortie en polyuréthane de \varnothing 80 mm. Hauteur des fourches en position haute : 200 mm. Hauteur des fourches en position basse : 80 mm. **Coloris : jaune.**



1 TX ML10 MON
Transpalette standard
Fourches standard 1150 mm.
Charge 2500 kg.

2500 kg

A - Départ 24h



Autres modèles,
nous consulter.

2 TX ML15 MON
Transpalette à levée rapide
(6 coups de pompe pour levée maxi
pour une charge inférieure à 200 kg).
Fourches standard 1150 mm.
Charge 2500 kg.

2500 kg

A - Départ 24h



3 TX ML08 MON
Transpalette à levée rapide
Fourches courtes 800 mm.
Charge 2500 kg.

2500 kg

B - Départ 5 jours



4 TX ML20 MON
Transpalette standard
fourches longues 2000 mm.
Charge 1500 kg UR.

1500 kg

B - Départ 5 jours



NOUVEAU

A - Départ 24h

5 TX FF10 MON
Transpalette à frein
Système de frein à tambours, commande
sur timon. Permet un freinage progressif
ou un arrêt total par blocage des roues
Charge 2500 kg.

Avantages roues



Roues Caoutchouc

- Faible résistance au démarrage et au roulement.
- Très grand confort de roulement.
- Idéal sur sols inégaux et accidentés.
- Très élastiques et silencieuses.
- Inaltération des sols.
- Bonne résistance à l'usure.
- Température d'utilisation : -30 à +50°C.

Avantages roues



Galets Polyuréthane

- Très faible résistance au démarrage et au roulement sur sols peu accidentés.
- Roulement souple et silencieux (le compromis entre la dureté du polyamide et l'élasticité du caoutchouc).
- Charge admissible élevée.
- Grande résistance à l'usure et aux entailles.
- Résistance aux huiles, graisses et acides.
- Excellent maintien d'élasticité à basse temp.
- Température d'utilisation : -40° à +60°C.

| Mod. | Référence Jaune Rouge* | Charge (kg) | Longueur fourches (mm) | Ecartement extérieur (mm) | Double galets de \varnothing (mm) | Roues caoutchouc de \varnothing (mm) | Poids (kg) |
|------|------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 1 | TX ML10 MON | 2500 | 1150 | 520 | 80 | 200 | 72 |
| 2 | TX ML15 MON | 2500 | 1150 | 520 | 80 | 200 | 72 |
| 3 | TX ML08 MON | 2500 | 800 | 520 | 80 | 200 | 68 |
| 4 | TX ML20 MON | 1500 | 2000 | 520 | 80 | 200 | 86 |
| 5 | TX FF10 MON | 2500 | 1150 | 520 | 80 | 200 | 72 |



1 TX HL16 M0N

Transpalette haute levée

Charge 1000 kg. Double fonction : transpalette pour le déplacement des charges et table élévatrice pour la mise à niveau jusqu'à hauteur de 800 mm. Utilisation idéale pour les chaînes de montage, l'approvisionnement des rayons, les entrepôts et services expédition. Hauteur fourches en position basse : 85 mm
Hauteur fourches en position haute : 800 mm.

B - Départ 5 jours



Autres modèles,
nous consulter.

2 TX FS15 M0N

Transpalette fourches surbaissées.

Charge 1500 kg. Préconisé pour le déplacement de charges de faible hauteur. Hauteur fourches en position basse : 51 mm.
Hauteur fourches en position haute : 165 mm.

B - Départ 5 jours



3 TX FL15 M0N

Transpalette fourches larges.

Charge 2500 kg. Idéal pour le déplacement de grandes palettes, ainsi que toute autre charge volumineuse. Hauteur fourches en position basse : 85 mm.
Hauteur fourches en position haute : 205 mm

B - Départ 5 jours



NOUVEAU

4 TX PE15 M0N

Transpalette "Peseur".

Charge 2000 kg. Précision ± 2 kg. 4 capteurs sur fourches avec affichage digital immédiat (composants METLER TOLEDO). Batterie et chargeur (cordon). Imprimante sur demande.

B - Départ 5 jours

| Mod. | Référence Jaune | Charge (kg) | Longueur fourches (mm) | Ecartement ext. fourches (mm) | Double galets | Ø galets (mm) | Type de roues | Ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|-----------------|-------------|------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| 1 | TX HL16 M0N | 1000 | 1140 | 520 | simple/vulcolant | 75 | polyuréthane | 150 | 112 |
| 2 | TX FS15 M0N | 1500 | 1150 | 520 | polyuréthane | 51 | polyuréthane | 180 | 72 |
| 3 | TX FL15 M0N | 2500 | 1150 | 680 | polyuréthane | 80 | caoutchouc | 200 | 74 |
| 4 | TX PE15 M0N | 2000 | 1150 | 555 | polyuréthane | 74 | polyuréthane | 180 | 122 |

LES GERBEURS A LEVEE ET DEPLACEMENTS MANUELS

Charge 500, 1000 et 1500 kg.

Conformes aux normes CE (directive 86/663 CEE) ils sont livrés avec un certificat de conformité réglementaire.

Garantie 1 an (pièces hors main-d'œuvre et pièces d'usure).

Gerbeurs à levée et déplacement manuels.

Construction robuste en acier profilé soudé.

Tablier guidé par galets. Chaîne de levage de précision.

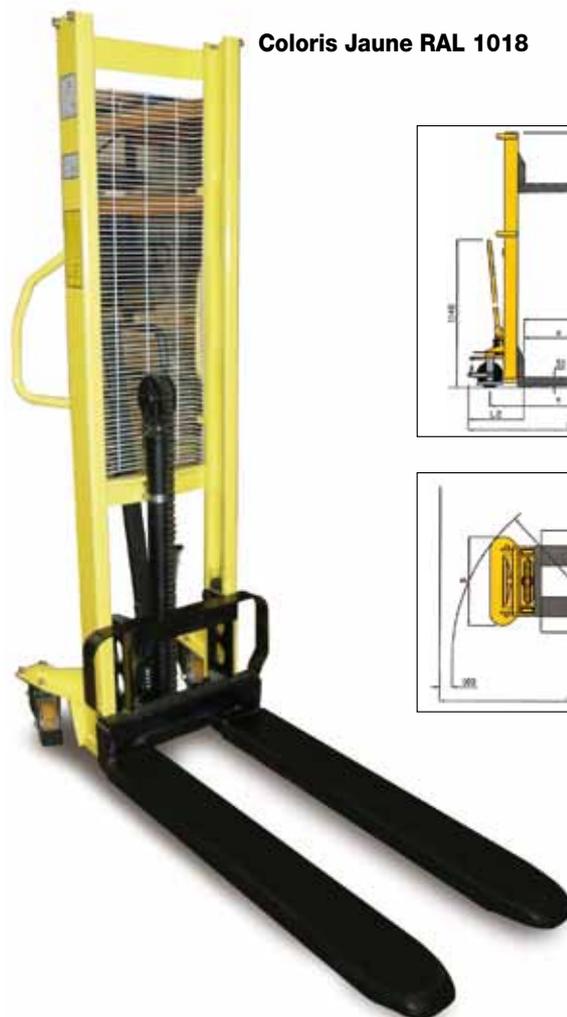
Manette au timon à 3 positions : montée/neutre/descente.

- La position neutre débraye le timon de la pompe pour faciliter la manœuvre du gerbeur à pleine charge.
- Levage : hydraulique commandé par le timon.
- Descente commandée par manette intégrée au timon de manœuvre.

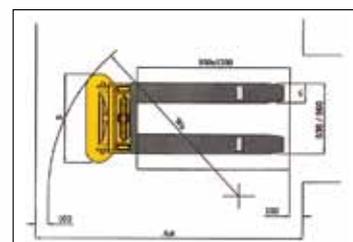
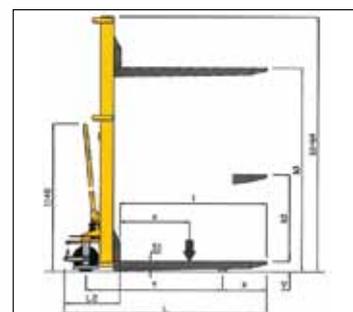
Timon de manœuvre à poignée enveloppante sans angle vif, à relevage automatique.

Les points forts

- Grande autonomie et confort d'utilisation.
- Polyvalence : les gerbeurs permettent de combiner les fonctions d'un transpalette, d'un chariot élévateur et d'une table élévatrice.
- Un véritable poste de travail ergonomique : réduction des efforts physiques et accroissement des gains de productivité.
- Stabilité assurée grâce à la position des roues.
- Frein parking sur roues directrices



Coloris Jaune RAL 1018



B - Délai sur demande

| Modèle | 1 GE MA40 M0N | 2 GE MA60 M0N | 3 GE MA90 M0N |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Charge de levée à vide (kg) | 500 | 1000 | 1500 |
| Centre de gravité (distance en mm) | 600 | 600 | 600 |
| Hauteur de levée à vide (élévation en mm) | 1600 | 1600 | 1600 |
| Longueur des fourches (en mm) | 1140 | 1140 | 1140 |
| Section des fourches (mm) | 100 X 55 | 160 x 55 | 160 x 55 |
| Ecartement extérieur (en mm) | 560 | 560 | 560 |
| Ecartement intérieur (en mm) | 380 | 285 | 285 |
| Hauteur fourches position basse (en mm) | 90 | 90 | 90 |
| Dim. hors tout du gerbeur (L x l en mm) | 1560 X 700 | 1560 x 700 | 1560 x 700 |
| Hauteur hors-tout du gerbeur (en mm) | 2010 | 2020 | 2060 |
| Rayon de braquage (en mm) | 1400 | 1400 | 1400 |
| Nombre coups de pompe avec/sans charge | 90 | 115 | 115 |
| Coloris | Jaune | Jaune | Jaune |
| Roues directrices Nylon (ø en mm) | 150 x 40 | 150 x 40 | 150 x 40 |
| Galets avant Nylon (ø en mm) | 80 x 35 | 80 x 60 | 80 x 60 |
| Poids à vide (kg) | 145 | 230 | 240 |

Plaques de liaison en aluminium antidérapant en tôle damier pleine 4,5/6 mm. Conçues pour le passage de transpalettes, diables, chariots. A utiliser également pour le déchargement de camions à quai. Préhension facilitée par des poignées de transport. Déplacement aisé grâce à leur légèreté. Inaltérables, ne nécessitent aucun entretien. Butée de sécurité sous la plaque pour éviter le ripage.



B - Départ 24h

1 PQ AL40 X0N

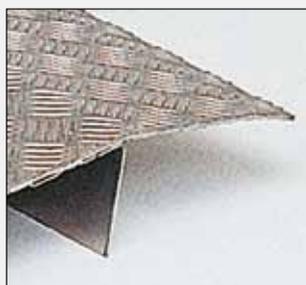
Charge 500 kg - Dimensions L x l : 500 x 1000 mm.
Modèle équipé d'une poignée de préhension.



B - Départ 24h

2 PQ AL60 X0N

Charge 400 kg - Dimensions L x l : 800 x 1250 mm.
Modèle équipé de 4 poignées de préhension.



B - Départ 24h

3 PQ AL80 X0N

Charge 300 kg - Dimensions L x l : 1000 x 1250 mm.
Modèle équipé de 4 poignées de préhension.



| Mod. | Aluminium | Charge (kg) | Dimensions L x l (mm) | Dénivelé (mm) | Vide couvert | Poids (kg) |
|------|-------------|-------------|-----------------------|---------------|--------------|------------|
| 1 | PQ AL40 X0N | 500 | 500 x 1000 | +/- 100 | 250 | 8 |
| 2 | PQ AL60 X0N | 400 | 800 x 1250 | +/- 100 | 500 | 16 |
| 3 | PQ AL80 X0N | 300 | 1000 x 1250 | +/- 100 | 600 | 19 |

CONTENEURS ET REHAUSSES EN FIL D'ACIER ZINGUE

Caractéristiques communes aux trois modèles de containers et rehausse.

Gerbable en utilisation (3/1). Repliable et gerbable à vide. Modèle équipé de pieds de sécurité pour le gerbage et le positionnement sur lisses de rayonnages.

Capacité de charge : de 300 à 1000 kg selon modèle. Préhension possible des deux côtés par chariot à fourches et transpalette. **Conception repliable :** le container peut être facilement replié à vide occupant ainsi peu de place. **Sécurité :** Fermeture facile par ergot.

Mailles 50 x 110 mm pour modèles ① et 65 x 120 mm pour modèles ② et ③

3 dimensions



B - Départ 8 jours

① **CR FL80 X0N Charge 1000 kg** - Container destiné à stocker et à transporter tout type de marchandises. Equipé d'un panneau avant à demi-rabattable. Dimensions (l x p x h) : 1150 x 850 x 980 mm favorisant un transport rationnel et économique permettant de juxtaposer 2 container dans la largeur du camion.



Repliables et gerbables à vide



Fermeture facile par ergot.

| Mod. | Finition Electro-zinguée | Charge (kg) | Dim utiles l x p x h (mm) | Dim. hors-tout L x p x h (mm) | Dimensions repliées L x p x h (mm) | Capacité de Gerbage | Poids (kg) |
|------|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|
| ① | CR FL30 X0N | 300 | 790 x 520 x 510 | 860 x 580 x 680 | 860 x 580 x 240 | 3/1 | 18 |
| ② | CR FL80 X0N | 1000 | 1070 x 790 x 830 | 1150 x 850 x 980 | 1150 x 850 x 280 | 3/1 | 44 |
| ③ | CR FL85 X0N | 1000 | 1120 x 930 x 810 | 1200 x 1000 x 980 | 1200 x 1000 x 330 | 3/1 | 47 |

REHAUSSES EN FIL D'ACIER ZINGUE

Charge 800 kg.

Rehausse pour palette en fil d'acier zingué avec 1/2 porte rabattable. Mailles de 65 x 120 mm.

Pour palettes de dimensions 1200 x 800 et 1200 x 1000 mm. Gerbable sur 2, 3 ou 4 niveaux. Repliable à vide.

Palette non fournie.

④ PA GL75 X0N

Charge 800 kg - pour palettes 1200 x 800 mm

⑤ PA GL90 X0N

Charge 800 kg - pour palettes 1200 x 1000 mm



B - Départ 8 jours

| Mod. | Finition Electro-zinguée | Charge (kg) | Dim utiles l x p x h (mm) | Dim. hors-tout L x p x h (mm) | Dimensions repliées L x p x h (mm) | Capacité de Gerbage | Poids (kg) |
|------|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|
| ④ | PA GL75 X0N | 800 | 1150 x 740 x 850 | 1220 x 820 x 880 | 1920 x 920 x 130 | 3/1 | 29 |
| ⑤ | PA GL90 X0N | 800 | 1150 x 940 x 850 | 1220 x 1020 x 880 | 2110 x 920 x 130 | 3/1 | 31 |

Charge 400 kg.

Roll en fil d'acier zingué électrolytique. Socle soudé sur cadre tubulaire. Assemblage ridelles sur socle par fixations métalliques à "clipser". 4 roulettes polypropylène noir dont 2 fixes et 2 pivotantes.

Chaque ridelle est munie d'une plaque d'identification (l x h) : 120 x 75 mm.

Sangles en tissu avec crochet métallique zingué.

Dimensions mailles ridelles :

115 x 325 mm pour modèle 1.
115 x (de 325 à 395 mm) pour modèles 2 et 3.
50 x 50 mm pour modèle 4, 5 et 6.

Finition zingage blanc électrolytique brillant.

Les Rolls-conteneur standard 2 côtés



B - Délai 8 jours

1 CR FL50 N1N

Hauteur 1830 mm.

Charge 400 kg. 2 ridelles amovibles, emboîtables et "clipsées". 4 roulettes en polyamide de ø 100 mm dont 2 fixes et 2 pivotantes. 2 sangles tissu élastique.

Les Rolls-conteneur standard 3 côtés



B - Délai 8 jours

Livré sans étagère

2 CR FL 503 N1N

Hauteur 1830 mm.

Charge 400 kg. 2 ridelles + panneau arrière monobloc + 1 sangle. Ridelles amovibles et clipsées sur le socle - panneau arrière emboîté sur les 2 ridelles. 1 sangle tissu élastique.

Le Roll-conteneur standard 3 côtés + 1 porte à 1/2 ouverture



B - Délai 8 jours

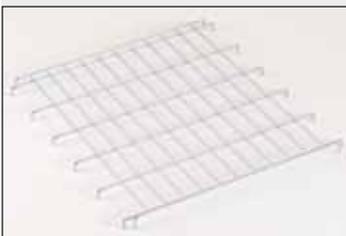
3 CR FL 505 N1N

Hauteur 1830 mm.

Charge 400 kg. 3 côtés + 1 porte à 1/2 ouverture. Ridelles amovibles et clipsées sur le socle - panneau arrière et porte emboîtés sur les 2 ridelles par fixations métalliques.

Autres modèles, nous consulter.

ACCESSOIRES ROLLS STANDARD



Etagère clayette en fil d'acier zingué

7 OP ET02 XON

Pour modèles 1, 2, 3 et 4.

8 OP ET05 XON

Pour modèles 5 et 6.

9 OP SG01 XON

Sangle Pour modèles 1, 2, 3 et 4. 1 sangle de rechange en tissu équipée d'un crochet métallique zingué. Poids : 0,5 kg.

Les Rolls-conteneur standard sécurité



B - Délai 8 jours

4 CR FL 507 N1N - Hauteur 1840 mm.

Charge 400 kg. 3 côtés + 1 toit couvrable + 1 porte monobloc cadénassable (cadenas non fourni). Ridelles amovibles et clipsées sur le socle - panneau arrière, porte et toit couvrable vissés par crochets sur les 2 ridelles.

Les Maxi-Rolls conteneur



B - Délai 8 jours

Livré avec 2 étagères

5 CR FL 514 N1N - Hauteur 1845 mm.

Charge 400 kg. 3 côtés + 2 étagères. Ridelles amovibles et clipsées sur le socle - panneau arrière fixé par crochets sur les 2 ridelles.

Les Maxi-Rolls sécurité



B - Délai 8 jours

Livré avec 2 étagères

6 CR FL 515 N1N - Hauteur 1845 mm.

Charge 400 kg. 3 côtés + 1 toit couvrable + 2 portes cadénassables (cadenas non fourni) + 2 étagères. Ridelles amovibles et clipsées sur le socle - panneau arrière, portes et toit couvrable fixés par crochets sur les 2 ridelles.

| Mod. | Finition Electro-zinguée | Charge (kg) | Dim. utiles l x p x h (mm) | Dim. hors-tout l x p x h (mm) | ø roues (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| 1 | CR FL50 N1N | 400 | 660 x 790 x 1665 | 720 x 810 x 1830 | 100 | 28 |
| 2 | CR FL503 N1N | 400 | 660 x 760 x 1665 | 720 x 810 x 1830 | 100 | 31 |
| 3 | CR FL505 N1N | 400 | 660 x 740 x 1665 | 720 x 820 x 1830 | 100 | 40 |
| 4 | CR FL507 N1N | 400 | 660 x 740 x 1640 | 720 x 830 x 1840 | 100 | 51 |
| 5 | CR FL514 N1N | 400 | 1140 x 740 x 1640 | 1200 x 800 x 1845 | 125 | 55 |
| 6 | CR FL515 N1N | 400 | 1140 x 740 x 1640 | 1200 x 800 x 1845 | 125 | 82 |

LES CHARIOTS CONTAINER EMBOITABLES "ECONOMIQUE" Dimensions spécifiques, nous consulter.

LA GAMME "ECONOMIQUE"

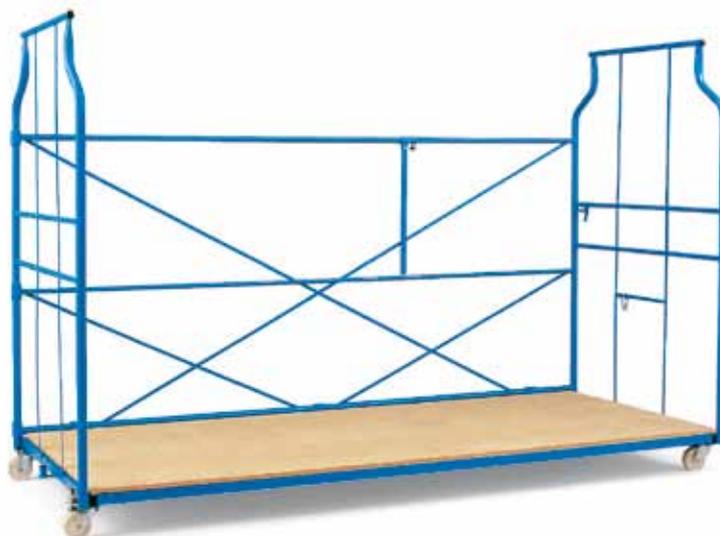
- Charge 600 kg
- Gerbable 1/1 ou 2/1 selon poids de la charge.
- Le plus économique
- Spécial produits volumineux
- Idéal pour meubles et salons.

Premiers modèles de la gamme de chariots container emboîtables. Chariots container conçus initialement pour le stockage et la manutention rationnelle de meubles. La gamme "ECONOMIQUE" est aujourd'hui utilisée pour le stockage et la manutention industrielle de produits volumineux (mailles des parois très larges). Chariots repliables, emboîtables et gerbables. Construction du châssis en tubes rectangulaires de section 50 x 30 mm. Plancher relevable et verrouillable en bois d'épaisseur 18 mm. Fond constitué de 2 barres horizontales + 1 croisillon de renforcement + barre de maintien relevable se déplaçant sur toute la longueur et assurant le maintien des charges hautes. Parois latérales en mailles de 500 x 255 mm pour les modèles **GT EC13 N7N** et **GT EC20 N7N** - mailles de 670 x 350 mm pour les grands modèles **GT EC25 N7N** et **GT EC27 N7N**. Équipé de 4 roues pivotantes de ø 100 mm en polyamide dont 1 roulette à blocage directionnel destinée à faciliter les déplacements sur longue distance.

Finition laquée Bleu RAL 5012.

| Mod. | Bleu 5012 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------|
| 1 | GT EC13 N7N | 600 | 1200 x 1100 x 1610 | 1300 x 1150 x 1800 | 66 |
| 2 | GT EC20 N7N | 600 | 1900 x 1100 x 1610 | 2000 x 1150 x 1800 | 84 |
| 3 | GT EC25 N7N | 600 | 2400 x 1100 x 1610 | 2500 x 1150 x 1800 | 96 |
| 4 | GT EC27 N7N | 600 | 2600 x 1100 x 1610 | 2700 x 1150 x 1800 | 100 |

REMISES QUANTITATIVES



B - Délai sur demande

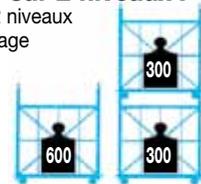
4 dimensions standard

4 GT EC27 N7N

Charge 600 kg - Longueur 2700 mm.

Gerbables sur 2 niveaux !

Gerbage sur 2 niveaux pour un stockage économique.



LES CHARIOTS CONTAINER EMBOITABLES "UNIVERSEL" Dimensions spécifiques, nous consulter.

LA GAMME "UNIVERSEL"

- Charge 800 kg
- Le plus robuste
- Polyvalente
- Spécial charges lourdes
- Spécial transport routier
- Gerbable 2/1

Le modèle à usage interne et externe, de conception extrêmement robuste spécialement étudiée pour le transport en camion. Les chariots de la gamme "Universel" se distinguent par leur capacité à stocker et à manutentionner tout type de charges et tout particulièrement les charges lourdes. Chariots repliables, emboîtables et gerbables 2/1. Construction du châssis en profils en U de section 50 x 80 mm. Plancher relevable et verrouillable en bois d'épaisseur 18 mm. Parois latérales et de fond en mailles de 500 x 255 mm. Fond renforcé par un croisillon. Équipé de 4 roues pivotantes de ø 125 mm en polyamide dont 1 roulette à blocage directionnel destinée à faciliter les déplacements sur longue distance.

Finition laquée Bleu RAL 5012.

| Mod. | Bleu 5012 | Charge (kg) | Dim. utiles L x l x h (mm) | Dim. hors-tout L x l x h (mm) | Poids (kg) |
|------|--------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------|
| 5 | GT US12 N7N | 800 | 1120 x 1100 x 1600 | 1200 x 1150 x 1850 | 88 |
| 6 | GT US20 N7N | 800 | 1920 x 1100 x 1600 | 2000 x 1150 x 1850 | 110 |
| 7 | GT US24 N7N | 800 | 2320 x 1100 x 1600 | 2400 x 1150 x 1850 | 121 |

REMISES QUANTITATIVES



B - Délai sur demande

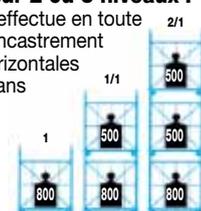
3 dimensions standard

6 GT US20 N7N

Charge 800 kg - Longueur 2000 mm

Gerbables sur 2 ou 3 niveaux !

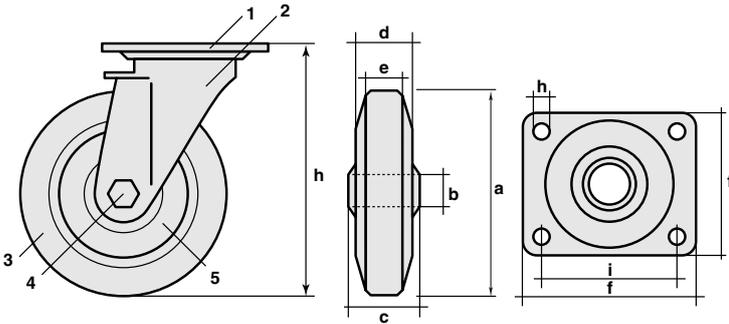
Le gerbage s'effectue en toute sécurité par encastrement des barres horizontales supérieures dans le profilé en U du châssis des chariots inférieurs.



COMMENT CHOISIR UNE ROULETTE ?

Qu'est ce qu'une roulette ?

La composition minimum d'une roulette comprend une roue, une monture fixe ou pivotante, un axe et un système de roulement. Il existe 4 principaux types de roulettes : les fixes et les pivotantes avec platines, les pivotantes à tige et les pivotantes à trou central.



Glossaire roulette

Description générale

1. Platine de fixation
2. Chape
3. Roue
4. Axe de rotation de la roue
5. Corps de roue

Roue

- a. Diamètre Roue
- b. Diamètre Alésage
- c. Longueur moyeu
- d. Largeur roue
- e. Largeur du bandage

Platine de fixation

- f. Longueur et largeur platine
- g. Entraxe
- h. Diamètre trous de fixation
- i. Déport

LES DIFFERENTS TYPES DE ROUEMENTS

Les deux principaux éléments qui déterminent la qualité de roulement d'une roue sont d'une part le type de bandage et d'autre part le type de roulement. Le type de roulement choisi influence la maniabilité de l'appareil de manutention.



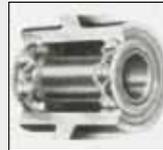
Roulement lisse

Roulement simple ne nécessitant aucun entretien et résistant aux chocs et à la corrosion. Recommandé en milieux humides pour les appareils de manutention se déplaçant à faible vitesse. Équipe les chariots et les diables de premiers prix. Non utilisé chez Manuest.



Roulement à rouleaux

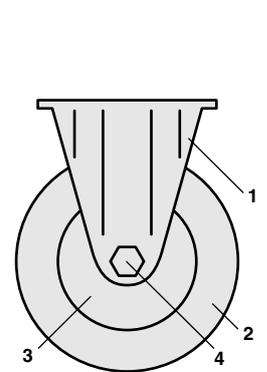
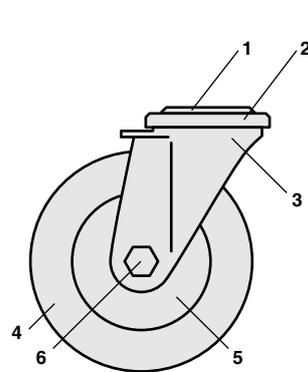
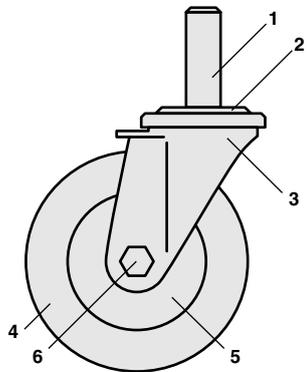
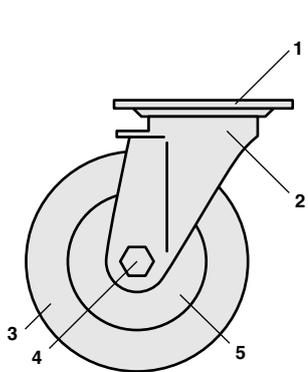
Roulement robuste composé de rouleaux en acier dans une cage en nylon ou acier, très résistante. Il ne nécessite aucun entretien. Faible frottement, auto-lubrifiant : le modèle le plus utilisé pour les chariots à faible vitesse.



Roulement à billes

Il est composé de billes en acier traité guidées dans une cage à billes. Les billes tournent entre une bague intérieure et extérieure. Les roulements à billes sont lubrifiés lors du montage et ne nécessitent aucun graissage. Roulement permettant de déplacer très facilement les chariots, même très lourd. Tout particulièrement adapté au chariot se déplaçant à grande vitesse notamment en traction mécanique. Le nec plus ultra des roulements.

LES DIFFÉRENTS TYPES DE ROULETTES



Pivotante avec platine

1. Platine de fixation
2. Chape
3. Bandage de roue
4. Axe de rotation de la roue
5. Corps de roue

Pivotante à tige

1. Tige d'acier
2. Platine
3. Chape
4. Bandage de roue
5. Corps de roue
6. Axe de roue

Pivotante à œil

1. Trou central
2. Platine
3. Monture pivotante
4. Bandage de roue
5. Chape de roue
6. Axe de roue

Fixe

1. Chape fixe
2. Bandage de roue
3. Corps de roue
4. Axe de roue

76 LES ROUES & ROULETTES

COMMENT CHOISIR LE MEILLEUR BANDAGE DE ROUE ?

Les 5 principaux critères de choix du type de bandage de roues.

1. Capacité de charge recherchée (poids de la charge à transporter + poids de l'appareil de manutention).
2. Type de sols.
3. Efforts au démarrage et au roulement souhaités (force de poussée ou traction nécessaire pour démarrer et déplacer une charge roulante).
4. Facilité et confort d'utilisation (facilité de roulement, bruit...).
5. Vitesse de déplacement souhaitée (< 4 km/h = utilisation manuelle ou > 4 km/h = traction mécanique).



Les deux principaux éléments qui déterminent la qualité d'une roue sont d'une part le type de bandage et d'autre part le type de roulement. La matière de la bande de roulement (le bandage) a une importance primordiale dans le choix de la roue ou de la roulette.

| Type de bandage > Principaux critères de sélection | Caoutchouc plein semi-élastique | Caoutchouc synthétique | Caoutchouc plein super-élastique | Polyamide Nylon® | Pneumatique | Polyuréthane injecté |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| Capacité de charge | Bonne | Bonne | Très bonne | Très bonne | Faible | Très bonne |
| Exemple capacité de charge diam. 200 mm | 200 kg | 200 kg | 300 kg | 250 kg | 75 kg | 250 kg |
| Effort à fournir au démarrage | Important | Important | Faible | Très faible | Moyen | Très faible |
| Résistance du chariot au roulement | Faible | Faible | Très faible | Très faible | Forte | Très faible |
| Maniabilité sur sols inégaux et accidentés | Bonne | Bonne | Très bonne | Mauvaise | Très bonne | Très bonne |
| Confort et aisance d'utilisation | Bon | Bon | Très bon | Moyen | Très bon | Très bon |
| Absorption des chocs et vibrations | Bonne | Moyenne | Très bonne | Mauvaise | Très bonne | Bonne |
| Résistance à l'usure du bandage | Moyenne | Moyenne | Bonne | Très bonne | Moyenne | Très bonne |
| Résistance aux huiles, graisses et acides | Très moyenne | Très moyenne | Moyenne | Grande | Très moyenne | Très bonne |
| Utilisation température extrême | -30° à +80° C | -30° à +80° C | -30° à +80° C | -20° à +80° C | -30° à +80° C | -30° à +80° C |
| Bruit | Silencieux | Silencieux | Très silencieux | Très bruyant | Très silencieux | Silencieux |
| Conservation et protection des sols | Moyenne | Moyenne | Très bonne | Très bonne | Très bonne | Très bonne |
| Marquage et tâches des sols | Tachant | Non tachant | Non tachant | Non tachant | Tachant | Non tachant |
| Indéformable oui/non | non | non | oui | oui | non | oui |
| Indice de prix (base ø 200 mm semi-élastique) | 100 | 118 | 329 | 199 | 99 | 505 |

Définitions

Capacité de charge

Charge maximale supportée par une roue. La charge par roue est égale à la somme du poids du chariot et de la charge à transporter divisée par le nombre de roues en contact permanent avec le sol - **soit la charge totale divisée par 3 à 4 km/h**, dans une température ambiante comprise entre 10° et 30°C, sur un sol égal.

L'effort au démarrage

Force nécessaire pour faire passer la roue d'une position immobile à un état de mouvement. Bien en tenir compte dans le cas de l'utilisation des appareils par des femmes.

La résistance au roulement

Force nécessaire pour maintenir la roue dans son état de mouvement.

Résistance à l'usure du bandage

Résistance du bandage à l'usure mécanique dans le temps. Dépend de l'intensité de l'utilisation (nombre de km), du type des sols, de la présence d'agents coupants ou agressifs au sol.

Maniabilité sur sols inégaux ou accidentés

Est optimisée par l'adéquation du type de bandage de la roue par rapport à la nature des sols.

Confort et aisance d'utilisation

Sont obtenus par la faible résistance au démarrage et au roulement et par l'absence de bruit à l'utilisation.

Absorption des chocs et vibrations

Dépend directement de la dureté (shore) du bandage.

Résistance aux agents agressifs

Dépend du type de produits chimiques. Elle concerne la résistance du bandage et du corps de roue ainsi que de la chape et de la platine de fixation.

Résistance à la température

La température à prendre en compte pour le bandage est la température ambiante. La résistance des bandages diminue à des températures élevées.

Degré de pollution sonore

Dépend de la nature et de la dureté du bandage de la roue et de la nature du sol.

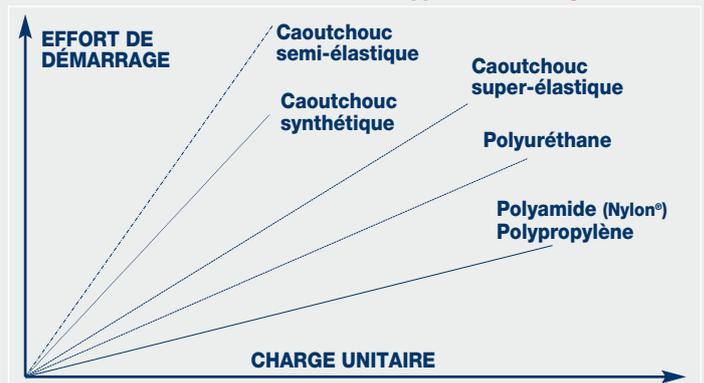
Conservation et protection des sols

Critère important sur des sols fragiles comme les sols carrelés ou des parquets.

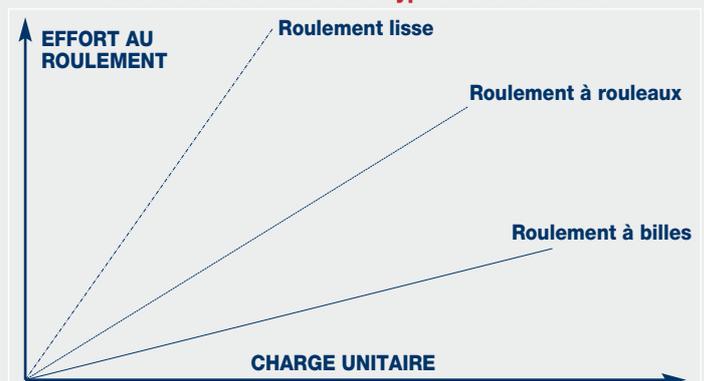
Marquage des sols

Il existe des roues en caoutchouc plein ou pneumatique en version "non tachant" de couleur grise ou noire destinées à éviter le marquage des sols fragiles.

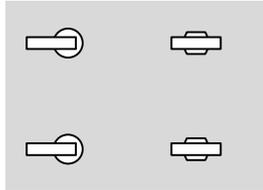
Abaques des efforts de démarrage en fonction des différents types de bandage



Abaques des efforts au roulement en fonction des différents types de roulements

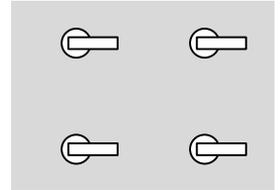


Les roulettes doivent être positionnées en fonction de critères de maniabilité des chariots ou appareils de manutention. Il existe de nombreuses combinaisons et types de positionnements de roulettes. Nous en avons répertorié 6 principales présentant chacune des avantages mais aussi des inconvénients en rapport avec l'utilisation des chariots sur lesquels les roulettes sont montées.



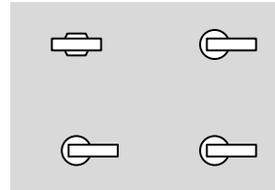
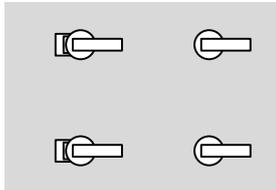
2 fixes + 2 pivotantes

2 pivotantes au niveau de la poignée de poussée – 2 fixes à l'avant
Ceci est la combinaison et le positionnement de roulettes le plus fréquemment utilisé. Idéal aussi bien pour une utilisation en ligne droite qu'en utilisation en courbe. Cette combinaison présente une certaine difficulté d'utilisation dans les allées étroites.



4 pivotantes

Présente l'avantage d'une extrême maniabilité. Idéal pour les allées étroites. L'inconvénient de la combinaison est la difficulté à diriger le chariot en ligne droite "chariot fou". Le montage d'un blocage directionnel sur au moins une des roulettes pivotantes améliore considérablement le guidage.



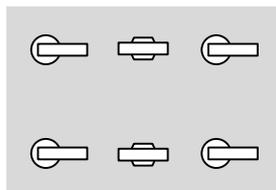
4 pivotantes dont 2 à frein au niveau de la poignée de poussée

Présente l'avantage d'une extrême maniabilité. Idéale pour les allées étroites. L'inconvénient de combinaison est la difficulté à diriger le chariot en ligne droite "chariot fou". Le frein assure la sécurité du chariot et de sa charge, notamment sur sols inclinés.



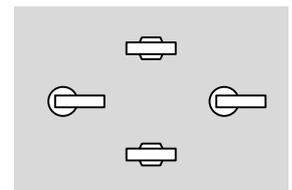
4 pivotantes dont 1 à blocage directionnel

Allie l'avantage d'une extrême maniabilité dans les espaces réduits et les allées étroites avec la possibilité de bloquer la direction pour la conduite sur des longues distances droites. Le montage d'un blocage directionnel sur une des roulettes pivotantes améliore considérablement le guidage. Idéal pour les utilisations nécessitant une grande maniabilité.



6 roulettes dont 4 roulettes pivotantes et deux fixes à hauteur identique ou non

Positionnement pour la manutention de charges lourdes et de chariots pour charges "grande longueur". Ce positionnement permet de bien diriger le chariot dans les allées et de lui assurer une rotation sur lui-même à 360°. Les deux roulettes fixes situées au centre du chariot peuvent être à hauteur identique à celle des roulettes pivotantes ou légèrement surbaissées afin de faciliter la rotation.

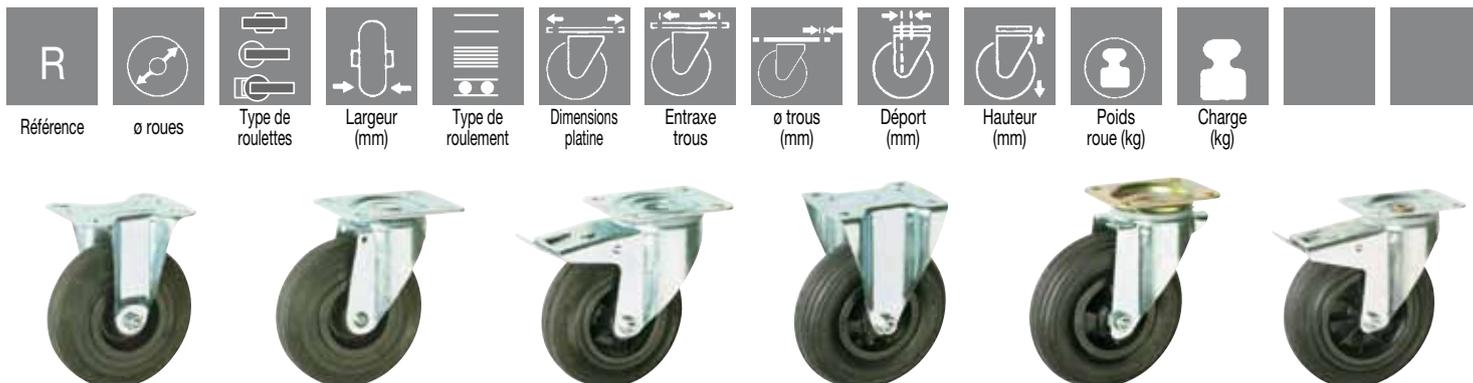


4 roulettes dont 2 fixes et 2 pivotantes en losange

Autre positionnement et combinaison de roulettes pour la manutention de charges lourdes et de chariots pour charges "grande longueur". Bonne conduite en ligne droite et rotation sur lui-même. Les deux roulettes fixes situées au centre du chariot peuvent être à hauteur identique à celle des roulettes pivotantes ou légèrement surbaissées afin de faciliter la rotation.

78 LES ROUES & ROULETTES

LES ROULETTES (B)



ROULETTES A PLATINE A BANDAGE CAOUTCHOUC SEMI-ELASTIQUE

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|---------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 033 | 100 | Fixe | 35 | Lisse | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | - | 128 | 0,59 | 70 |
| C7A 032 | 100 | Pivotante | 35 | Lisse | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 40 | 128 | 0,79 | 70 |
| C7A 006 | 125 | Fixe | 37 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | - | 155 | 1,09 | 100 |
| C7A 005 | 125 | Pivotante | 37 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 46 | 155 | 1,39 | 100 |
| C7A 050 | 125 | Pivotante à blocage | 37 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 46 | 155 | 1,39 | 100 |
| C7A 004 | 160 | Fixe | 40 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | - | 200 | 2,07 | 135 |
| C7A 003 | 160 | Pivotante | 40 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 60 | 200 | 2,81 | 135 |
| C7A 034 | 160 | Pivotante à blocage | 40 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 60 | 200 | 2,81 | 135 |
| C7A 002 | 200 | Fixe | 50 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | - | 240 | 2,73 | 205 |
| C7A 001 | 200 | Pivotante | 50 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 60 | 240 | 3,57 | 205 |
| C7A 035 | 200 | Pivotante à blocage | 50 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 60 | 240 | 3,57 | 205 |



ROULETTES A PLATINE POLYAMIDE (Nylon®)

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|---------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 082 | 100 | Fixe | 36 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 32 | 128 | 0,5 | 150 |
| C7A 083 | 100 | Pivotante | 36 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 32 | 128 | 0,7 | 150 |
| C7A 254 | 125 | Fixe | 40 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 46 | 155 | 0,77 | 200 |
| C7A 027 | 125 | Pivotante | 40 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 46 | 155 | 0,95 | 200 |
| C7A 256 | 150 | Fixe | 44 | Billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | - | 195 | 1,7 | 400 |
| C7A 257 | 150 | Pivotante | 44 | Billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | 55 | 195 | 2,6 | 400 |
| C7A 258 | 150 | Pivotante à blocage | 44 | Billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | 55 | 195 | 2,8 | 400 |
| C7A 239 | 200 | Fixe | 50 | Billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | - | 240 | 2,2 | 400 |
| C7A 240 | 200 | Pivotante | 50 | Billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | 55 | 240 | 2,2 | 400 |
| C7A 238 | 200 | Pivotante à blocage | 50 | Billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | 55 | 240 | 3,2 | 400 |



ROULETTES A PLATINE PNEUMATIQUE

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|---------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 259 | 200 | Fixe | 50 | Rouleaux | 135 x 105 | 105 x 80 | 11 | - | 240 | 1,6 | 75 |
| C7A 260 | 200 | Pivotante | 50 | Rouleaux | 135 x 105 | 105 x 80 | 11 | 55 | 240 | 1,95 | 75 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|--|
| R | | | | | | | | | | | | |
| Référence | ø roues | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) | |



ROULETTES A PLATINE A BANDAGE CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE NON TACHANT

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 052 | 125 | Fixe | 30 | Rouleaux | 105 x 80 | 80 x 60 | 9 | 32 | 155 | 0,68 | 100 |
| C7A 051 | 125 | Pivotante | 30 | Rouleaux | 105 x 80 | 80 x 60 | 9 | 32 | 155 | 75 | 100 |



ROULETTES A PLATINE A BANDAGE CAOUTCHOUC SUPER-ELASTIQUE NON TACHANT AVEC JANTE POLYAMIDE

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|----------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 201 | 125 | Fixe | 40 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 46 | 155 | 0,69 | 250 |
| C7A 200 | 125 | Pivotante | 40 | Rouleaux | 105 x 85 | 80 x 60 | 9 | 46 | 155 | 0,69 | 250 |
| C7A 022 | 160 | Fixe | 46 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | - | 200 | 2,2 | 300 |
| C7A 021 | 160 | Pivotante | 46 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 55 | 200 | 2,9 | 300 |
| C7A 061 | 160 | Pivotante à blocage | 46 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 55 | 195 | 2,9 | 300 |
| C7A 024 | 200 | Fixe | 46 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | - | 240 | 2,9 | 300 |
| C7A 023 | 200 | Pivotante | 46 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 55 | 240 | 3,8 | 300 |
| C7A 100 | 200 | Pivotante à blocage | 46 | Rouleaux | 137 x 105 | 105 x 80 | 11 | 55 | 240 | 3,8 | 300 |



ROULETTES A PLATINE A BANDAGE CAOUTCHOUC SUPER-ELASTIQUE AVEC JANTE ALUMINIUM

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|----------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 242 | 200 | Fixe | 50 | A billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | - | 237 | 2,8 | 400 |
| C7A 241 | 200 | Pivotante | 50 | A billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | 55 | 237 | 3,2 | 400 |
| C7A 243 | 200 | Pivotante à blocage | 50 | A billes | 140 x 110 | 105 x 80 | 11 | 55 | 237 | 3,2 | 400 |

LES ROULETTES A TIGE



ROULETTES A TIGE A BANDAGE CAOUTCHOUC SEMI-ELASTIQUE

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|----------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 007 | 200 | Pivotante | 50 | Rouleaux | - | - | - | 55 | 240 | 2,7 | 205 |
| C7A 251 | 200 | Pivotante à blocage | 50 | Rouleaux | - | - | - | 55 | 239 | 2,43 | 200 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| R | | | | | | | | | | | |
| Réf. | ø roues | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |



ROULETTES A ŒIL A BANDAGE CAOUTCHOUX SEMI-ELASTIQUE

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|---------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 026 | 125 | Pivotante | 37,5 | Rouleaux | - | - | 13 | 40 | 157 | 0,9 | 100 |
| C7A 250 | 160 | Pivotante | 40 | Rouleaux | - | - | 13 | 55 | 200 | 1,95 | 135 |



ROULETTES A ŒIL A BANDAGE CAOUTCHOUX SYNTHÉTIQUE NON TACHANT

| Réf. | ø roues (mm) | Type de roulettes | Largeur (mm) | Type de roulement | Dimensions platine | Entraxe trous | ø trous (mm) | Déport (mm) | Hauteur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |
|---------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|
| C7A 028 | 100 | Pivotante | 29 | Lisse | - | - | - | 31 | 124 | 0,53 | 70 |
| C7A 029 | 100 | Pivotante à blocage | 29 | Lisse | - | - | - | 31 | 124 | 0,61 | 70 |
| C7A 030 | 125 | Pivotante | 29 | Lisse | - | - | 12 | 40 | 149 | 0,57 | 70 |
| C7A 031 | 125 | Pivotante à blocage | 29 | Lisse | - | - | 12 | 40 | 149 | 0,66 | 70 |

LES ROUES



| | | | | | | | |
|------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| R | | | | | | | |
| Réf. | ø roues (mm) | Largeur (mm) | Type de roulement | ø moyeu (mm) | Largeur (mm) | Poids roue (kg) | Charge (kg) |

1 & 2 - ROUES A BANDAGE CAOUTCHOUX SEMI-ELASTIQUE NOIR corps polyamide

| | | | | | | | |
|---------|-----|----|----------|------|----|------|-----|
| C7A 010 | 160 | 40 | Rouleaux | ø 20 | 58 | 0,92 | 135 |
| C7A 025 | 200 | 50 | Rouleaux | ø 25 | 58 | 1,59 | 205 |
| C7A 008 | 250 | 60 | Rouleaux | ø 25 | 75 | 2,73 | 295 |
| C7A 020 | 400 | 75 | Rouleaux | ø 25 | 73 | 9,6 | 475 |
| C7A 018 | 400 | 74 | Rouleaux | ø 25 | 85 | 4,7 | 150 |

3 - ROUES A BANDAGE PNEUMATIQUE

| | | | | | | | |
|---------|-----|-----|----------|------|----|------|-----|
| C7A 009 | 260 | 85 | Rouleaux | ø 25 | 75 | 1,08 | 200 |
| C7A 016 | 400 | 110 | Rouleaux | ø 25 | 75 | 1,85 | 200 |
| C7A 017 | 400 | 100 | Rouleaux | ø 25 | 90 | 2,78 | 350 |

4 - ROUES A BANDAGE CAOUTCHOUX SUPER ELASTIQUE NON TACHANT

| | | | | | | | |
|---------|-----|----|----------|------|----|------|-----|
| C7A 013 | 160 | 46 | Rouleaux | ø 20 | 58 | 0,90 | 300 |
| C7A 014 | 200 | 46 | Rouleaux | ø 25 | 58 | 1,30 | 400 |
| C7A 015 | 250 | 50 | Rouleaux | ø 25 | 60 | 1,90 | 450 |

5 - ROUES PNEUMATIQUE à rayon

| | | | | | | | |
|---------|-----|----|---|---|---|-----|----|
| C7A 247 | 500 | 50 | - | - | - | 1,2 | 80 |
|---------|-----|----|---|---|---|-----|----|

6 - DISPOSITIF DE ROUES A ETOILES (roues semi-élastiques et roues super-élastiques)

| | | | | | | | |
|---------|---------|-----------------|----------|------|----|-----|-----|
| C7A 065 | 3 x 160 | Semi-élastique | Rouleaux | ø 20 | 60 | 4,2 | 150 |
| C7A 066 | 3 x 160 | Super-élastique | Rouleaux | ø 20 | 68 | 3,8 | 200 |

7 - ROUE INCREVALE

| | | | | | | | |
|---------|-----|----|----------|------|----|-----|-----|
| C7A 310 | 250 | 75 | Rouleaux | ø 25 | 74 | 1,3 | 120 |
|---------|-----|----|----------|------|----|-----|-----|

| Référence | Page | Repère | Référence | Page | Repère | Référence | Page | Repère | Référence | Page | Repère |
|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|-------------|------|--------|
| A AF GA12 N2N | 63 | 1 | BX DG 11 D1N | 19 | 1 | CR FL50 N1N | 73 | 1 | DS DH14 DON | 57 | 13 |
| AF GA22 N2N | 63 | 2 | BX DG 21 D1N | 19 | 4 | CR FL503 N1N | 73 | 2 | DS DH14 GON | 57 | 14 |
| AF MA11 XON | 61 | 3 | BX DG13 D1N | 19 | 2 | CR FL505 N1N | 73 | 3 | DS DH14 KON | 57 | 15 |
| AF MB11 N4N | 61 | 2 | BX DG17 D1N | 19 | 3 | CR FL507 N1N | 73 | 4 | DS DH15 DON | 57 | 7 |
| AF MC11 XON | 61 | 4 | BX DG23 D1N | 19 | 5 | CR FL514 N1N | 73 | 5 | DS DH15 GON | 57 | 8 |
| AF MC21 XON | 61 | 5 | BX DG27 D1N | 19 | 6 | CR FL515 N1N | 73 | 6 | DS DH15 KON | 57 | 9 |
| AF MD11 MON | 62 | 1 | BX DG31 D1N | 19 | 7 | CR FL80 XON | 72 | 2 | DS DH17 DON | 54 | 4 |
| AF MD21 MON | 62 | 3 | BX DG33 D1N | 19 | 8 | CR FL85 XON | 72 | 3 | DS DH17 GON | 54 | 3 |
| AF ME11 D1N | 62 | 6 | BX DG37 D1N | 19 | 9 | CT DF10 E4N | 46 | 3 | DS DH17KON | 54 | 5 |
| AF ME21 D1N | 62 | 5 | BX DG41 D1N | 19 | 10 | CT MB23 E5N | 46 | 5 | DS DH21 DON | 54 | 1 |
| B BE BA13 D1N | 66 | 1 | BX DG43 D1N | 19 | 11 | CT MB33 E5N | 46 | 6 | DS DH25 DON | 57 | 10 |
| BF GA12 XON | 63 | 3 | BX DG47 D1N | 19 | 12 | CV RD06 N4N | 40 | 5 | DS DH25 GON | 57 | 11 |
| BF GA23 XON | 63 | 4 | BX DG51 D1N | 19 | 13 | CV RD10 DON | 40 | 6 | DS DH25 KON | 57 | 12 |
| BF GA24 XON | 63 | 5 | BX DG53 D1N | 19 | 14 | CX DF18 D1N | 41 | 1 | DS DH37 DON | 54 | 6 |
| BF GA45 XON | 63 | 6 | BX DG57 D1N | 19 | 15 | CX DF28 D1N | 41 | 2 | DS DH37 GON | 54 | 7 |
| BF GA47 XON | 63 | 7 | BX DT11 D1N | 18 | 1 | CX PN21 D1N | 40 | 4 | DS DH37 KON | 54 | 8 |
| BP HP11 D1N | 38 | 1 | BX DT13 D1N | 18 | 2 | CX PP14 D1N | 41 | 4 | DS IN12 SON | 52 | 5 |
| BP HP12 D1N | 38 | 2 | BX DT17 D1N | 18 | 3 | CX TR31 D1N | 41 | 3 | DS LD11 DON | 55 | 4 |
| BP HP13 D1N | 38 | 3 | BX DT21 D1N | 18 | 4 | D DB AB11 DON | 59 | 4 | DS LD11 EOE | 55 | 2 |
| BP HR11 D1N | 38 | 4 | BX DT23 D1N | 18 | 5 | DB AB31 DON | 59 | 5 | DS LD11 GON | 55 | 5 |
| BP HR12 D1N | 38 | 5 | BX DT27 D1N | 18 | 6 | DB AB31 GON | 59 | 6 | DS LD11 KON | 55 | 6 |
| BP HR13 D1N | 38 | 6 | BX DT31 D1N | 18 | 7 | DB UB21 DON | 59 | 1 | DS LD11 SOE | 55 | 3 |
| BP VT11 D4N | 39 | 3 | BX DT33 D1N | 18 | 8 | DB UB21 EOE | 59 | 3 | DS LD12 DON | 55 | 1 |
| BP VT12 D4N | 39 | 2 | BX DT37 D1N | 18 | 9 | DB UB21 GON | 59 | 2 | DS LD50 XON | 55 | 7 |
| BP VT13 D4N | 39 | 1 | BX DT41 D1N | 18 | 10 | DF MA21 DON | 60 | 1 | DS MB21 GON | 54 | 2 |
| BP VT21 D4N | 39 | 4 | BX DT43 D1N | 18 | 11 | DF MA21 GON | 60 | 2 | DT CY11 DON | 53 | 4 |
| BP VT22 D4N | 39 | 5 | BX DT47 D1N | 18 | 12 | DF MA31 DON | 60 | 3 | DT CY13 DON | 53 | 5 |
| BP VT23 D4N | 39 | 6 | BX NU93 D1N | 37 | 10 | DF MA31 GON | 60 | 4 | DT CY13 GON | 53 | 6 |
| BP VT31 D4N | 39 | 7 | BX NU97 D1N | 37 | 11 | DF MB41 DON | 60 | 5 | DT CY13 KON | 53 | 7 |
| BP VT32 D4N | 39 | 8 | C CK T012 N4N | 35 | 5 | DF MC21 GON | 61 | 1 | DT CY15 DON | 53 | 8 |
| BP VT33 D4N | 39 | 9 | CK T013 N4N | 35 | 6 | DF PA11 DON | 60 | 6 | DT CY15 GON | 53 | 9 |
| BT HP12 E5N | 46 | 4 | CK T016 N4N | 35 | 4 | DF PA21 DON | 60 | 7 | DT CY15 KON | 53 | 10 |
| BX DB11D1N | 20 | 1 | CM DF12 D1N | 9 | 1 | DF PA21 GON | 60 | 8 | DT LE21 P4N | 58 | 7 |
| BX DB13D1N | 20 | 2 | CM DF13 D1N | 9 | 4 | DF PA31 DON | 60 | 9 | DT LE22 P4N | 58 | 8 |
| BX DB17D1N | 20 | 3 | CM DF14 D1N | 9 | 2 | DF PA31 GON | 60 | 10 | DT LE33 DON | 58 | 2 |
| BX DB21D1N | 20 | 4 | CM DF14 G1N | 9 | 5 | DF PB41 DON | 60 | 11 | DT LE35 DON | 58 | 3 |
| BX DB23D1N | 20 | 5 | CM DF16 D1N | 9 | 3 | DS CV11 DON | 56 | 5 | DT PB11 DON | 56 | 3 |
| BX DB27D1N | 20 | 6 | CM DR11 S1N | 8 | 5 | DS CV11 GON | 56 | 6 | DT PC11 DON | 56 | 2 |
| BX DB31D1N | 20 | 7 | CM DR12 D1N | 8 | 1 | DS CV12 DON | 56 | 7 | DT PC16 DON | 56 | 1 |
| BX DB33D1N | 20 | 8 | CM DR15 D1N | 8 | 2 | DS DH11 DON | 57 | 1 | DT PJ11 DON | 56 | 4 |
| BX DB37D1N | 20 | 9 | CM DR16 D1N | 8 | 3 | DS DH11 GON | 57 | 2 | DT RA08 DON | 58 | 1 |
| BX DB41D1N | 20 | 10 | CM DR18 S1N | 8 | 6 | DS DH11 KON | 57 | 3 | DU BR11 DON | 51 | 1 |
| BX DB43D1N | 20 | 11 | CM RH12 D1N | 10 | 1 | DS DH12 EOE | 52 | 7 | DU BR11 EOE | 51 | 3 |
| BX DB47D1N | 20 | 12 | CM RH14 D1N | 10 | 2 | DS DH12 GON | 52 | 6 | DU BR11 GON | 51 | 2 |
| BX DB51D1N | 20 | 13 | CM RH16 D1N | 10 | 3 | DS DH13 DON | 57 | 4 | DU BR14 DON | 50 | 1 |
| BX DB53D1N | 20 | 14 | CMAL21D1N | 8 | 7 | DS DH13 GON | 57 | 5 | DU BR15 DON | 50 | 2 |
| BX DB57D1N | 20 | 15 | CR FL30 XON | 72 | 1 | DS DH13 KON | 57 | 6 | DU BR16 EOE | 50 | 6 |

| Référence | Page | Repère |
|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|
| DU BR16 GON | 50 | 4 | GA VP03 XON | 65 | 1 | HK TU11 D1N | 22 | 1 | MX CC13 N4N | 37 | 5 |
| DU BR18 DON | 50 | 3 | GE AR13 D1N | 10 | 6 | HK TU11 D1N | 24 | 1 | MX CC14 D1N | 37 | 8 |
| DU BR23 DON | 51 | 4 | GE AR17 D1N | 10 | 7 | HK TU21 D1N | 24 | 1 | MX CC14 D4N | 37 | 7 |
| DU BR26 GON | 50 | 5 | GE MA40 MON | 70 | 1 | HK TU21 D1N | 22 | 3 | MX CC17 D4N | 37 | 9 |
| DU PF10 DON | 52 | 1 | GE MA60 MON | 70 | 2 | HK TU31 D1N | 24 | 2 | MX CE13 D4N | 37 | 4 |
| DU PF11 DON | 53 | 1 | GE MA90 MON | 70 | 3 | HK TU31 D1N | 22 | 5 | MX CE13 N4N | 37 | 3 |
| DU PF12 DON | 53 | 2 | GE SR13 D1N | 10 | 5 | HK TU33 D1N | 22 | 6 | MX CT14 D1N | 37 | 12 |
| DU PF13 DON | 53 | 3 | GE SR17 D1N | 10 | 4 | HK TU34 D1N | 22 | 2 | MX TS13 D4N | 37 | 2 |
| DU PF14 GON | 52 | 4 | GR BC12D2N | 21 | 3 | HK TU36 D1N | 22 | 7 | MX TS13 N4N | 37 | 1 |
| DU PF15 GON | 52 | 3 | GR BC16D2N | 21 | 4 | HK TU51 D1N | 24 | 2 | O OP BE15 XON | 66 | 2 |
| DU PF17 EOE | 52 | 2 | GR B012D2N | 21 | 1 | HK TU51 D1N | 22 | 8 | OP CV06 XON | 40 | 7 |
| E ES LG02 DON | 48 | 1 | GR B016D2N | 21 | 2 | HK TU53 D1N | 22 | 9 | OP CV10 XON | 40 | 8 |
| ES LG03 DON | 48 | 2 | GR GC11D2N | 21 | 7 | HK TU54 D1N | 22 | 4 | OP CV15 XON | 40 | 9 |
| ES LG04 DON | 48 | 3 | GR GC15D2N | 21 | 8 | HK TU56 D1N | 22 | 10 | OP CV25 XON | 40 | 10 |
| ES LG05 DON | 48 | 4 | GR G011D2N | 21 | 5 | K KF HP12 E5N | 12 | 1 | OP CX01 XON | 41 | 5 |
| ES MP01 XON | 47 | 2 | GR G015D2N | 21 | 6 | KF HR12 E5N | 12 | 2 | OP CX02 XON | 41 | 6 |
| ES MP02 XON | 47 | 3 | GT EC13 N7N | 74 | 1 | KF HS11 E5N | 12 | 6 | OP CX03 XON | 41 | 7 |
| ES MP05 XON | 47 | 4 | GT EC20 N7N | 74 | 2 | KF HS22 E5N | 12 | 5 | OP CX04 XON | 41 | 8 |
| ES MP06 XON | 47 | 5 | GT EC25 N7N | 74 | 3 | KF HS31 E5N | 12 | 7 | OP CX05 XON | 41 | 9 |
| ES RA04 D1W | 49 | 1 | GT EC27 N7N | 74 | 4 | KF HS33 E5N | 12 | 8 | OP DT12 XON | 58 | 4 |
| ES RA05 D1W | 49 | 2 | GT US12 N7N | 74 | 5 | KFCC18D3N | 14 | 3 | OP DT13 XON | 58 | 5 |
| ES RA06 D1W | 49 | 3 | GT US20 N7N | 74 | 6 | KFCE18D3N | 14 | 1 | OP DT14 XON | 58 | 6 |
| ES RA07 D1W | 49 | 4 | GT US24 N7N | 74 | 7 | KFTC18D3N | 14 | 5 | OP FU11 XON | 62 | 4 |
| ES RA08 D1W | 49 | 5 | H HK GE31 D1N | 24 | 4 | KFTE18D3N | 14 | 2 | OP FU40 XON | 62 | 2 |
| ES RA09 D1W | 49 | 6 | HK GE31 D1N | 23 | 5 | KFTT18D3N | 14 | 4 | OP PT11XON | 21 | 11 |
| ES RA10 D1N | 49 | 7 | HK GE33 D1N | 23 | 6 | L LK TA15 DON | 40 | 2 | OP R200 D1L | 25 | 14 |
| ES RA11 D1N | 49 | 8 | HK GE51 D1N | 24 | 4 | LK TA15 GON | 40 | 3 | OP R200 D2N | 25 | 1 |
| ES RA12 D1N | 49 | 9 | HK GE51 D1N | 23 | 7 | M MS MC13 S4N | 36 | 12 | OP R200 D3N | 25 | 2 |
| ES RA14 D1N | 49 | 10 | HK GE53 D1N | 23 | 8 | MS MC16 N4N | 36 | 13 | OP R200 D4N | 25 | 3 |
| ES TP23 D1N | 11 | 5 | HK GP31 D1N | 24 | 6 | MS MC16 T4N | 36 | 14 | OP R200 D5N | 25 | 4 |
| ES TP23 D1N | 47 | 6 | HK GP31 D1N | 23 | 9 | MS MC17 N4N | 36 | 15 | OP R200 D6N | 25 | 5 |
| ES TP33 D1N | 11 | 6 | HK GP33 D1N | 23 | 10 | MS MC17 T4N | 36 | 16 | OP R200 G1N | 25 | 6 |
| ES TP33 D1N | 47 | 7 | HK GP51 D1N | 24 | 6 | MS XC13 S4N | 36 | 7 | OP R200 G4N | 25 | 7 |
| ES TP37 D1N | 11 | 7 | HK GP51 D1N | 23 | 11 | MS XC16 N4N | 36 | 8 | OP R200 S1N | 25 | 8 |
| ES TP37 D1N | 47 | 8 | HK GP53 D1N | 23 | 12 | MS XC16 T4N | 36 | 9 | OP R200 S2N | 25 | 9 |
| ES TP57 D1N | 11 | 8 | HK GR31 D1N | 23 | 1 | MS XC17 N4N | 36 | 10 | OP R200 S3N | 25 | 10 |
| ES TP57 D1N | 47 | 9 | HK GR31 D1N | 24 | 5 | MS XC17 T4N | 36 | 11 | OP R200 S4N | 25 | 11 |
| F FA MN51 D4N | 45 | 4 | HK GR33 D1N | 23 | 2 | MS XR12 N4N | 36 | 1 | OP R200 S5N | 25 | 12 |
| FA PN13 D1N | 45 | 1 | HK GR51 D1N | 23 | 3 | MS XR14 N4N | 36 | 2 | OP R200 S6N | 25 | 13 |
| FA PN23 D1L | 45 | 3 | HK GR51 D1N | 24 | 5 | MS XR16 N4N | 36 | 3 | OP RE10 XON | 30 | 13 |
| FA PN23 D1N | 45 | 2 | HK GR53 D1N | 23 | 4 | MS XR16 T4N | 36 | 4 | OP RE15XON | 21 | 9 |
| G GA HM02 XON | 64 | 4 | HK MA31 D1N | 24 | 3 | MS XR17 N4N | 36 | 5 | OP RE20 XON | 30 | 14 |
| GA MP50 XON | 65 | 2 | HK MA31 D1N | 22 | 11 | MS XR17 T4N | 36 | 6 | OP RE25XON | 21 | 10 |
| GA SL10 XON | 65 | 3 | HK MA33 D1N | 22 | 12 | MT US06 N4N | 35 | 1 | OP RE30 XON | 30 | 15 |
| GA VM01 XON | 64 | 1 | HK MA51 D1N | 24 | 3 | MT US10 N4N | 35 | 2 | OP RE50 XON | 31 | 13 |
| GA VM07 XON | 64 | 2 | HK MA51 D1N | 22 | 13 | MT US22 N4N | 35 | 3 | OP RE52XON | 31 | 18 |
| GA VM08 XON | 64 | 3 | HK MA53 D1N | 22 | 14 | MX CC13 D4N | 37 | 6 | OP RE80 XON | 34 | 7 |

| Référence | Page | Repère |
|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|----------------------|------|--------|
| OP RK10 XON | 42 | 4 | RE TS15 SON | 31 | 1 | SR BG25 D1N | 16 | 3 | TP FA37 D1N | 11 | 3 |
| OP RK20 XON | 42 | 5 | RE TS16 GON | 31 | 6 | SR BG27 D1N | 16 | 4 | TP FA57 D1N | 11 | 4 |
| OP RK30 XON | 42 | 6 | RE TS16 SON | 31 | 5 | SR BS12 D5N | 12 | 3 | TP MB23 D5N | 9 | 6 |
| OP RK50 XON | 42 | 2 | RE TS17 GON | 31 | 10 | SR BS15 D1N | 17 | 1 | TP MB33 D5N | 9 | 7 |
| OP TA25 XON | 10 | 8 | RE TS17 SON | 31 | 9 | SR BS17 D1N | 17 | 2 | TP MB57 D5N | 9 | 8 |
| OP TA30 XON | 8 | 4 | RE TS25 GON | 31 | 4 | SR BS22 D5N | 12 | 4 | TP SR23 S1N | 15 | 3 |
| OP TA30 XON | 10 | 9 | RE TS25 SON | 31 | 3 | SR BS25 D1N | 17 | 3 | TP SR33 S1N | 15 | 4 |
| P PA GL75 XON | 72 | 4 | RE TS26 GON | 31 | 8 | SR BS27 D1N | 17 | 4 | TX FF10 MON | 68 | 5 |
| PA GL90 XON | 72 | 5 | RE TS26 SON | 31 | 7 | SR BS35 D1N | 17 | 5 | TX FL15 MON | 69 | 3 |
| PQ AL40 XON | 71 | 1 | RE TS27 GON | 31 | 12 | SR BS37 D1N | 17 | 6 | TX FS15 MON | 69 | 2 |
| PQ AL60 XON | 71 | 2 | RE TS27 SON | 31 | 11 | SR BS55 D1N | 16 | 9 | TX HL16 MON | 69 | 1 |
| PQ AL80 XON | 71 | 3 | RK BS56 XON | 42 | 1 | SR BS57 D1N | 16 | 10 | TX ML08 MON | 68 | 3 |
| PR PF32 DON | 35 | 7 | RK PA21 DON | 43 | 1 | SR BS75 D1N | 16 | 11 | TX ML10 MON | 68 | 1 |
| PR PF34 SON | 35 | 8 | RK PA51 DON | 43 | 2 | SR BS77 D1N | 16 | 12 | TX ML15 MON | 68 | 2 |
| PR PF36 TON | 35 | 9 | RK PA51 GON | 43 | 3 | SR BS85 D1N | 17 | 7 | TX ML20 MON | 68 | 4 |
| PR PF72 DON | 35 | 10 | RK PA61 DON | 43 | 4 | SR BS87 D1N | 17 | 8 | TX PE15 MON | 69 | 4 |
| PR PF74 SON | 35 | 11 | RK PA81 DON | 43 | 5 | SR BS95 D1N | 17 | 9 | X XL RL42 T1L | 32 | 5 |
| PR PF76 TON | 35 | 12 | RK PB51 DON | 42 | 7 | SR BS97 D1N | 17 | 10 | XL RL44 T1L | 32 | 6 |
| PR TM12 DON | 35 | 13 | RK PB51 GON | 42 | 8 | SR ME23 S5N | 13 | 1 | XL RL46 T1L | 32 | 7 |
| PR TM14 SON | 35 | 14 | RK PC51 D1N | 42 | 3 | SR ME25 D1N | 15 | 5 | XL RL48 T1L | 32 | 8 |
| PR TM16 TON | 35 | 15 | RL SF20 XON | 34 | 1 | SR ME28 S5N | 13 | 5 | XL ST42 T1N | 32 | 1 |
| R RB TC13 N4N | 37 | 14 | RL SF30 XON | 34 | 2 | SR ME29 S5N | 13 | 3 | XL ST44 T1N | 32 | 2 |
| RB TF13 N4N | 37 | 13 | RL SF60 XON | 34 | 3 | SR ME33 S5N | 13 | 2 | XL ST46 T1N | 32 | 3 |
| RB TT13 N4N | 37 | 15 | S SL DT12 S1N | 33 | 1 | SR ME35 D1N | 15 | 6 | XL ST48 T1N | 32 | 4 |
| RE BS11 TOD | 29 | 1 | SL DT12 T1N | 33 | 10 | SR ME38 S5N | 13 | 6 | XL TA13 T4N | 32 | 9 |
| RE BX21 TOD | 29 | 2 | SL DT14 S1N | 33 | 2 | SR ME39 S5N | 13 | 4 | XL TB13 D1N | 40 | 1 |
| RE HK31 TOD | 29 | 3 | SL DT14 T1N | 33 | 11 | SR ME51 D1N | 15 | 7 | XL TC16 T1L | 32 | 10 |
| RE LG12 GON | 34 | 4 | SL DT16 S1N | 33 | 3 | SR ME53 D1N | 15 | 8 | Z ZA DF15 D4N | 44 | 3 |
| RE LG14 GON | 34 | 5 | SL DT16 T1N | 33 | 12 | ST BC22 E5N | 46 | 9 | ZA DF15 XON | 44 | 4 |
| RE LG16 GON | 34 | 6 | SL DT22 S1N | 33 | 4 | ST BS12 E5N | 46 | 7 | ZA UF15 D4N | 44 | 1 |
| RE MA15 DON | 30 | 2 | SL DT22 T1N | 33 | 13 | ST BS22 E5N | 46 | 8 | ZA UF15 XON | 44 | 2 |
| RE MA15 GON | 30 | 3 | SL DT24 S1N | 33 | 5 | ST ME23 E5N | 46 | 1 | | | |
| RE MA15 SON | 30 | 1 | SL DT24 T1N | 33 | 14 | ST ME33 E5N | 46 | 2 | | | |
| RE MA25 DON | 30 | 5 | SL DT26 S1N | 33 | 6 | T TB AA01 XON | 47 | 1 | | | |
| RE MA25 GON | 30 | 6 | SL DT26 T1N | 33 | 15 | TE DC10 P3N | 67 | 8 | | | |
| RE MA25 SON | 30 | 4 | SL DT42 S1N | 33 | 7 | TE DC15 P3N | 67 | 1 | | | |
| RE MA26 DON | 30 | 7 | SL DT42 T1N | 33 | 16 | TE DC25 P3N | 67 | 2 | | | |
| RE MA26 GON | 30 | 8 | SL DT44 S1N | 33 | 8 | TE DC50 P3N | 67 | 4 | | | |
| RE MA36 GON | 30 | 10 | SL DT44 T1N | 33 | 17 | TE DC75 P3N | 67 | 6 | | | |
| RE MA36 SON | 30 | 9 | SL DT46 S1N | 33 | 9 | TE DD30 P3N | 67 | 3 | | | |
| RE MA37 GON | 30 | 11 | SL DT46 T1N | 33 | 18 | TE DD80 P3N | 67 | 7 | | | |
| RE MA47 GON | 30 | 12 | SR BC15 D1N | 16 | 5 | TE LC50 P3N | 67 | 5 | | | |
| RE TD15 GON | 31 | 15 | SR BC17 D1N | 16 | 6 | TP AR23 S1N | 15 | 1 | | | |
| RE TD15 SON | 31 | 14 | SR BC25 D1N | 16 | 7 | TP AR33 S1N | 15 | 2 | | | |
| RE TD25 GON | 31 | 17 | SR BC27 D1N | 16 | 8 | TP FA21 S1N | 8 | 8 | | | |
| RE TD25 SON | 31 | 16 | SR BG15 D1N | 16 | 1 | TP FA23 D1N | 11 | 1 | | | |
| RE TS15 GON | 31 | 2 | SR BG17 D1N | 16 | 2 | TP FA33 D1N | 11 | 2 | | | |

**Roues et roulettes,
voir pages 69, 70 et 71.**



VOS PARTENAIRES AU QUOTIDIEN

