



# DIABLES DE MANUTENTION

DIABLES EN ALUMINIUM  
DIABLES EN ACIER



# EXPRESSO France depuis 1959

Depuis plus de 60 ans, EXPRESSO France conçoit, fabrique et commercialise des équipements de quai innovants de haute qualité conçus et fabriqués pour résister à des conditions d'utilisation intensives dans les domaines de la manutention et de la sécurité des aires de transbordement de marchandises.

Afin de sécuriser les quais de chargement qui demeurent des zones à haut risque pour les piétons, EXPRESSO France a développé des systèmes de blocage de camions automatiques et manuels comme le Stop Trucks® conçus pour empêcher tout départ intempestif de camions pendant les opérations de transbordement. Nous avons également créé un système de béquilleur de caisse mobile, le Stop Bodies® qui permet de sécuriser les opérations de transbordement lors de l'utilisation de caisses mobiles. Par ailleurs les cales, les kits de calage et de signalisation ainsi que les béquilles permettent également de réduire les risques d'accidents.

La gamme de matériel de transbordement d'EXPRESSO France comme les niveleurs de quai, les ponts de chargement, les rampes et les tables de chargement, permet grâce à sa conception sur mesure de répondre à la plupart des contraintes dimensionnelles et de charge.

**Le sur-mesure est notre standard. EXPRESSO France, un nom, un savoir-faire.**

Francis BURSTERT  
Directeur Général



## EXPRESSO FRANCE depuis 1959

Conception   Fabrication   Installation   Maintenance & S.A.V. ....	4
Vos Interlocuteurs .....	5

## A. DIABLES DE MANUTENTION

14.1. Système modulaire Expresso .....	7
14.2 Diabes Expresso en aluminium - Caractéristiques .....	8
14.3 Diable en aluminium - Type "Favori" .....	9
14.4 Diable en aluminium - Type "Le Polyvalent" .....	10
14.5 Diabes porte-chaises .....	11
14.6 Diabes en aluminium de livraison de boissons .....	12
14.7 Diabes en aluminium pour gros électroménager .....	14
14.8 Diable électrique monte-escalier.....	15
14.9 Diabes polyvalents à double pelle .....	16
14.10 Diabes légers en aluminium.....	17
14.11 Diabes pliants en aluminium .....	18
14.12 Diabes extra-plats en aluminium.....	20
14.13 Diable transformable en chariot 4 roues.....	21
14.14 Diabes de messagerie en aluminium.....	22
14.15 Diabes pour l'industrie alimentaire - Produits surgelés.....	23
14.16 Diabes en aluminium - Livraisons de journaux et de petits colis .....	24
14.17 Diabes porte-pneus .....	26
14.18 Diabes de gerbage.....	27
14.19 Diabes spéciaux sur demande .....	28
14.20 Accessoires pour diabes modulaires en aluminium .....	29
14.21 Système modulaire - Pelles en aluminium .....	30
14.22 Système modulaire - Roues.....	31

## B. DIABLES DE MANUTENTION EN ACIER

15.1 Diabes polyvalents en acier.....	32
15.2 Diabes acier renforcés à double brancard .....	34
15.3. Diabes escaladeurs en acier .....	35



# EXPRESSO France SAS

## Conception

Notre bureau d'études conçoit des solutions innovantes et adaptées à vos besoins dans les domaines de la manutention, de la sécurité de quai et du transbordement de marchandises.

## Fabrication

Nos ponts de chargement, niveleurs de quai, rampes, cales et autres réalisations spéciales sont fabriqués en France dans notre usine de Wasselonne (67) dans le respect d'un savoir faire éprouvé.

## Installation

Les installations sur site sont assurées par l'une de nos équipes de montage ou par l'un de nos partenaires agréés.

## Maintenance S.A.V.

Les opérations de maintenance et d'entretien sur demande ou dans le cadre de contrats sont effectuées par nos équipes techniques ou par des techniciens partenaires agréés.



# VOS INTERLOCUTEURS AU SIÈGE

## FRANCE



**Christian KAETZEL**  
Responsable Commercial FRANCE



**Thérèse GASSER**  
Responsable administrative et ADV

**Magali MIETZNER**  
Assistante Commerciale  
Suivi des offres clients

**Anne-Laure DUBUC**  
Assistante Commerciale  
Suivi des offres clients

**Sandra MEYER**  
Assistante Commerciale  
Suivi des commandes clients

**Jennifer HAURY**  
Assistante Commerciale  
Suivi des commandes clients

# VOS INTERLOCUTEURS SUR LE TERRAIN



## Paris - Nord



**Olivier BRAINE-BONNAIRE**  
Départements : 60/75/78/93/95  
Arrondissements : 1/2/3/8/9/10/18/19/20  
Tél 06 60 95 99 71



## Paris - Sud



**Frédéric DESSAUX**  
Départements : 10/75/77/89/91/92/94  
Arrondissements : 4/5/6/7/11/12/13/14/15/16/17  
Tél 06 80 05 08 07



## Nord



**Thierry DESSAUX**  
Départements : 02/08/51/59/62/80  
Tél 06 08 99 78 06



## Normandie



**Fabrice DOURTHE**  
Départements : 14/27/28/45/50/61/76  
Tél 02 32 41 27 05  
Tél 06 08 24 15 67



## Ouest



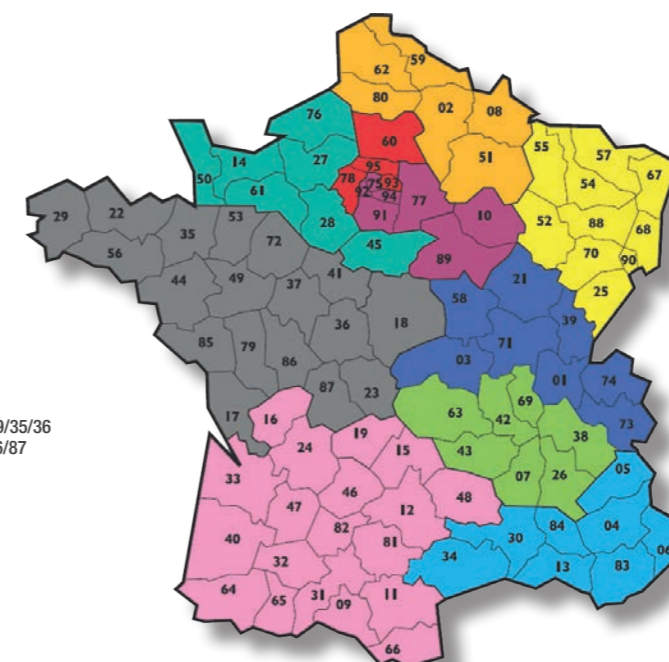
**Claude ROMERO**  
Départements : 17/18/22/23/29/35/36  
37/41/44/49/53/56/72/79/85/86/87  
Tél 06 16 95 88 42



## Sud - Ouest



**Eric JULIEN**  
Départements : 09/11/12/15/16/19/24/31  
32/33/40/46/47/48/64/65/66/81/82  
Tél 06 12 53 51 22



## Sud - Est La Corse



**Christophe BROUTIN**  
Départements : 04/05/06/13/30/34/83/84  
Tél 06 14 25 91 75



## Est



**Fabien PFISTER**  
Départements : 25/52/54/55/57/67/68/70/88/90  
Tél 06 75 24 22 60



## Rhône-Alpes Nord



**Pedro PINHEIRO**  
Départements : 01/03/21/39/58/71/73/74/69\*  
(\*au nord de l'axe RN7/A43  
Arrondissements Lyon : 1/2/3/4/5/6  
Tél 06 28 09 37 06



## Rhône-Alpes Sud



**Pierre SAHL**  
Départements : 07/26/38/42/43/63/69\*  
(\*au sud de l'axe RN7/A43  
Arrondissements Lyon : 7/8/9  
Tél 06 28 09 37 08



# DIABLES DE MANUTENTION



## 14.1. SYSTÈME MODULAIRE EXPRESSO

### Pièces de rechange et accessoires



Durée de vie prolongée  
Meilleure rentabilité

Le système modulaire EXPRESSO permet de remplacer facilement et rapidement les pièces de vos diables

### Personnalisez vos diables

Le système modulaire Expresso permet grâce à de nombreuses pièces et accessoires d'adapter votre diable à votre activité et à vos besoins spécifiques.

En plus des différentes variantes de diables déjà proposées, il est possible de choisir parmi plusieurs modèles de poignées, de pelles, de roues et d'accessoires (voir p 145).

Si vous ne trouvez pas le diable qui vous convient dans ce catalogue, le service commercial Expresso se tient à votre disposition pour configurer un diable spécialement adapté à vos besoins et à vos contraintes.



E-Boutique



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.2. DIABLES EXPRESSO EN ALUMINIUM - CARACTÉRISTIQUES**


**Entretoises de renfort de haute qualité renforcées par de la fibre de verre**  
Aucun perçage ne vient fragiliser le montage. L'entretoise supérieure peut servir de poignée additionnelle très utile dans les escaliers.

**Poignées ergonomiques**  
Poignées moulées fermées en forme d'oreilles en plastique Exlan® confortable en main avec arceaux protège-main intégrés.

**Raccords de sécurité ajustés et protégés en permanence**  
Construction sécurisée par des raccords angulaires (renforcés par de la fibre de verre) ou par des colliers de serrage en acier inoxydable aux zones principales de charge.

**Tube elliptique en alliage spécial d'aluminium très résistant**  
La structure est composée de tubes elliptiques extrudés en aluminium haute résistance 50% plus léger que l'acier.

**Profils de glissement en plastique Exlan®**  
Ils apportent une protection supplémentaire des montants obliques en aluminium et permettent le franchissement des marches d'escalier en toute sécurité. La bande rouge intégrée indique le degré d'usure du profil. Son remplacement est simple et rapide grâce à un système de clips.

**Roues gonflables ou increvables (Airlex)**  
équipées de deux roulements à billes, étanches à la poussière et graissés à vie.

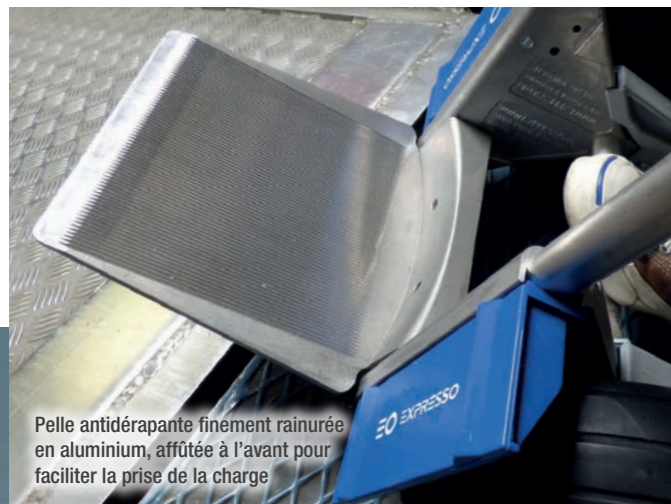
**Axe incurvé**  
La forme incurvée facilite le basculement du diable même en cas de charge lourde et empêche le pied de glisser.

**14.3. DIABLE EN ALUMINIUM - TYPE "FAVORI"**


Réf. 243 811 21      Réf. 243 811 25      Réf. 243 815 25

Modèle	[Favori] 243 811 21	[Favori] 243 811 25	[Favori] 243 815 25
Hauteur hors tout	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	500 / 440 mm	500 / 440 mm	500 / 440 mm
Pelle LxI	245 x 220 mm	245 x 220 mm	300 x 305 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues increvables AIRLEX n°25	Roues increvables AIRLEX n°25
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	11,7 kg	11,7 kg	13 kg
Charge utile	300 kg	300 kg	300 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.4. DIABLE EN ALUMINIUM - TYPE "LE POLYVALENT"**



**OPTION : SYSTÈME D'AIDE AU BASCULEMENT**  
Réf. 117305

L'accessoire d'aide au basculement est idéal pour basculer votre diable sans effort lors de la manutention de charges lourdes (Il se fixe sur l'arrière de la pelle standard type 1011039).

Roues increvables AIRLEX

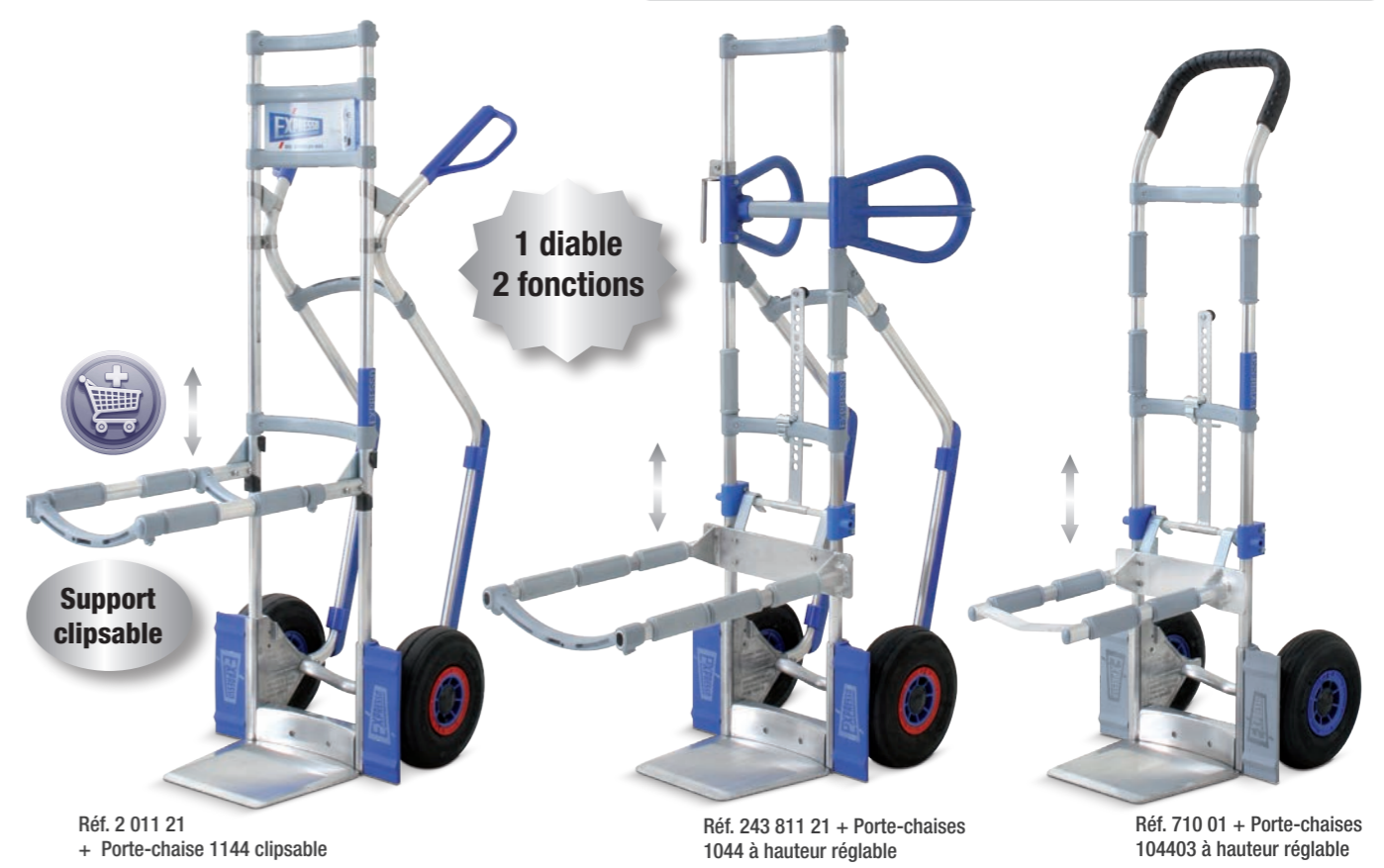
Modèle	[Le Polyvalent] 2 011 21	[Le Polyvalent] 2 011 25	[Le Polyvalent] 2 015 25
Hauteur hors tout	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	560 / 440 mm	560 / 440 mm	560 / 440 mm
Pelle Lxl	245 x 220 mm	245 x 220 mm	300 x 305 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues increvables AIRLEX n°25	Roues increvables AIRLEX n°25
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	10,1 kg	11,2 kg	12 kg
Charge utile	300 kg	300 kg	300 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



**14.5. DIABLES PORTE-CHAISES**

**Les atouts du produit**  
Déplacez facilement des chaises empilées. L'accessoire porte-chaises est simple à enlever et à installer sur le diable.



Modèle	2 011 21 + 1144 Système clipsable	243 811 21 + 1044	710 01 + 104403
Hauteur hors tout	1300 mm	1300 mm	1250 mm
Largeur / Largeur d'axe	560 mm / 440 mm	500 mm / 440 mm	460 mm / 440 mm
Pelle Lxl	245 x 220 mm	245 x 220 mm	245 x 220 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°01
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	12,1 kg	14,7 kg	12,2 kg
Charge utile	300 kg / 80 kg	300 kg / 80 kg	200 kg / 80 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.6. DIABLES DE LIVRAISON DE BOISSONS**



Modèle	2 212 21	243 212 21
Hauteur hors tout	1300 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	560 / 440 mm	500 / 440 mm
Pelle Lxl	180 x 190 mm	180 x 190 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm
Poids	11,2 kg	12,1 kg
Charge utile	200 kg	200 kg

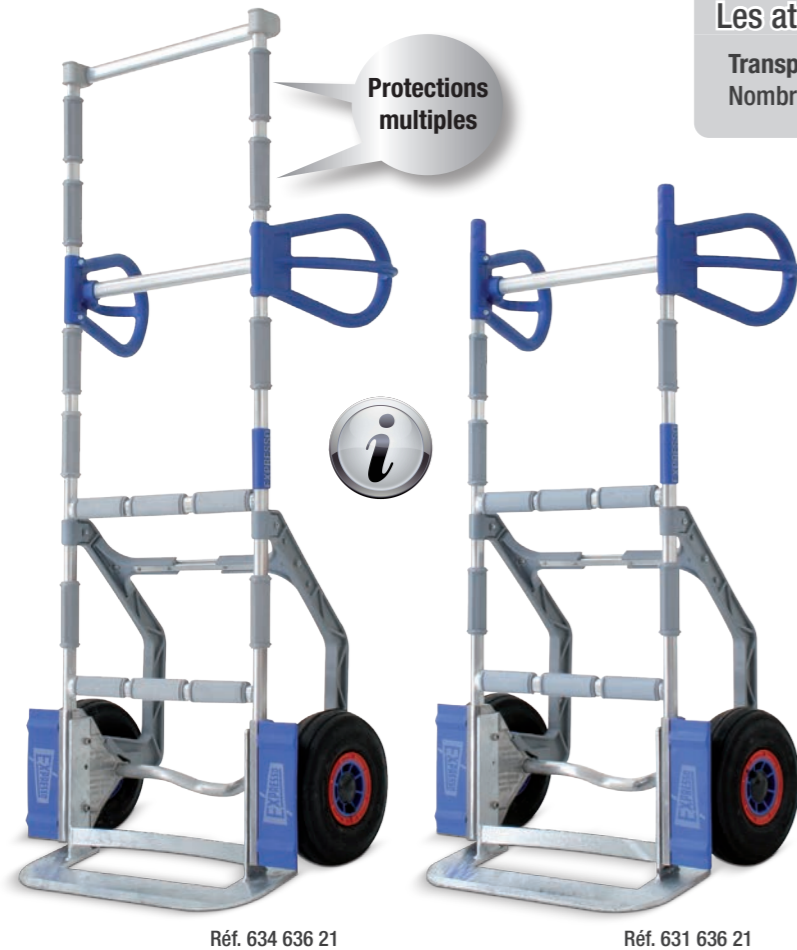
Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable

Modèle	2 232 21	243 8110 25 + 1222 + 1052	2 015 21 + kit porte-bonbonnes
Hauteur hors tout	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	590 mm / 440 mm	500 mm / 440 mm	560 / 440 mm
Pelle Lxl	180 x 190 mm	230 x 430 mm	300 x 305 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues increvables AIRLEX n°25	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	10,6 kg	15,8 kg	18 kg
Charge utile	200 kg	300 kg	300 kg / 30 kg par support

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable (sur modèle 2 232 21)



**14.7. DIABLES EN ALUMINIUM POUR GROS ÉLECTROMÉNAGER**



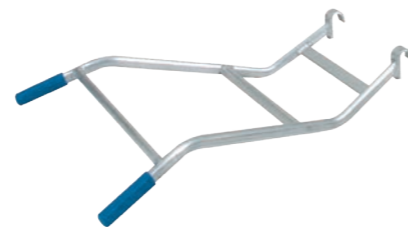
**Les atouts du produit**

Transporter facilement des charges lourdes !  
Nombreuses protections pour sécuriser les marchandises.



**Dossier porteur 1176**

Cet accessoire permet le transport de marchandises lourdes à deux dans des escaliers.



Modèle	634 636 21	631 636 21
Hauteur hors tout	1400 mm	1120 mm
Largeur / Largeur d'axe	665 mm / 600 mm	665 mm / 600 mm
Pelle Lxl	120 x 510 mm	120 x 510 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm
Poids	15,5 kg	14,5 kg
Charge utile	300 kg	300 kg



**Sangles ClipFix**  
à clipser au longeron pour sécuriser les charges volumineuses sur les diables.  
Long. 1500, 2500 ou 3500 mm.  
Réf. 0 155 1500, 0 155 2500, 0 155 3500

**14.8. DIABLE ÉLECTRIQUE MONTE-ESCALIER**



**Les atouts du produit**

**Prévention des maladies professionnelles et TMS**  
Une seule personne pour la livraison !



- Fonction marche par marche
- Réglage de la vitesse de montée en continu
- Fonction ComfortStep pour une montée en douceur



Freins de sécurité automatiques qui stoppent le diable au bord de la marche

Modèle	8 059 96	8 060 96
Charge utile	160 kg	200 kg
Hauteur / H. replié	1490 mm / 1065 mm	1490 mm / 1065 mm
Largeur	466 mm	466 mm
Diamètre roues	260 mm	260 mm
Pelle standard L x l	250 x 230 mm	250 x 230 mm



Freins de sécurité automatiques qui stoppent le diable au bord de la marche



Grande autonomie grâce à la toute nouvelle technologie de batterie

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles



**14.9. DIABLES POLYVALENTS À DOUBLE PELLE**

À chaque pelle sa spécificité :

- ▶ Pelle fixe pour les charges lourdes jusqu'à 300 kg
- ▶ Pelle tubulaire rabattable pour les charges encombrantes jusqu'à 150 kg



Modèle	831 820 21 Pelle plate / Pelle tubulaire	822 820 21 Pelle plate / Pelle tubulaire	843 820 21 Pelle plate / Pelle tubulaire
Hauteur hors tout	1130 mm	1200 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	575 / 510 mm	585 / 510 mm	575 / 510 mm
Pelle Lxl	540 x 280 mm / 180 x 340 mm	540 x 280 mm / 180 x 340 mm	540 x 280 mm / 180 x 340 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	9 kg	11,5 kg	15 kg
Charge utile	300 kg / 150 kg	300 kg / 150 kg	300 kg / 150 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



Réf. 831 820 21



**Protections SOFT**  
Protections additionnelles pour protéger les marchandises des chocs lors du transport. Mousse de polyuréthane, entourée d'une gaine bleue en nylon et dotée d'une fermeture VELCRO®. Longueurs 70 mm ou 140 mm

**14.10. DIABLES LÉGERS EN ALUMINIUM**



Modèle	231 821 21	211 821 21	2 821 21
Hauteur hors tout	1100 mm	1100 mm	1150 mm
Largeur / Largeur d'axe	460 / 440 mm	460 / 440 mm	460 / 440 mm
Pelle Lxl	245 x 220 mm	245 x 220 mm	245 x 220 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	10 kg	9 kg	8,3 kg
Charge utile	250 kg	200 kg	200 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



**Axe incurvé** : La forme incurvée facilite le basculement même en cas de charge lourde et empêche le pied de glisser.



**Barres d'appui** : Elles facilitent le franchissement des bordures de trottoirs et des décrochements. Très utiles pour la sécurité des marchandises lors de livraisons en ville.

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.11. DIABLES PLIANTS EN ALUMINIUM**

- ▶ Diabes pliants de haute qualité, compacts, toujours à portée de main
- ▶ Le mécanisme de pliage est verrouillé lorsque les diables sont dépliés



Modèle	261 851 21	271 851 21	271 854 21
Hauteur hors tout / hauteur diable plié	1100 mm / 730 mm	1100 mm / 730 mm	1100 mm / 730 mm
Largeur / Largeur d'axe	460 mm / 440 mm	460 mm / 440 mm	500 mm / 440 mm
Pelle Lxl	245 x 220 mm	245 x 220 mm	400 x 500 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	11,9 kg	12,8 kg	11 kg
Charge utile	150 kg	150 kg	150 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



Modèle	251 276 45	851 276 115 504
Hauteur hors tout	1100 mm / 730 mm	1230 mm / 670 mm
Largeur	405 mm	540 mm
Pelle tubulaire Lxl	425 x 220 mm	430 x 350 mm
Type de roue	Roues Air-élastiques n°45	Roues à bandage
Diamètre roues	200 mm	3 x 140 mm
Poids	7 kg	9,7 kg
Charge utile	100 kg	125 kg

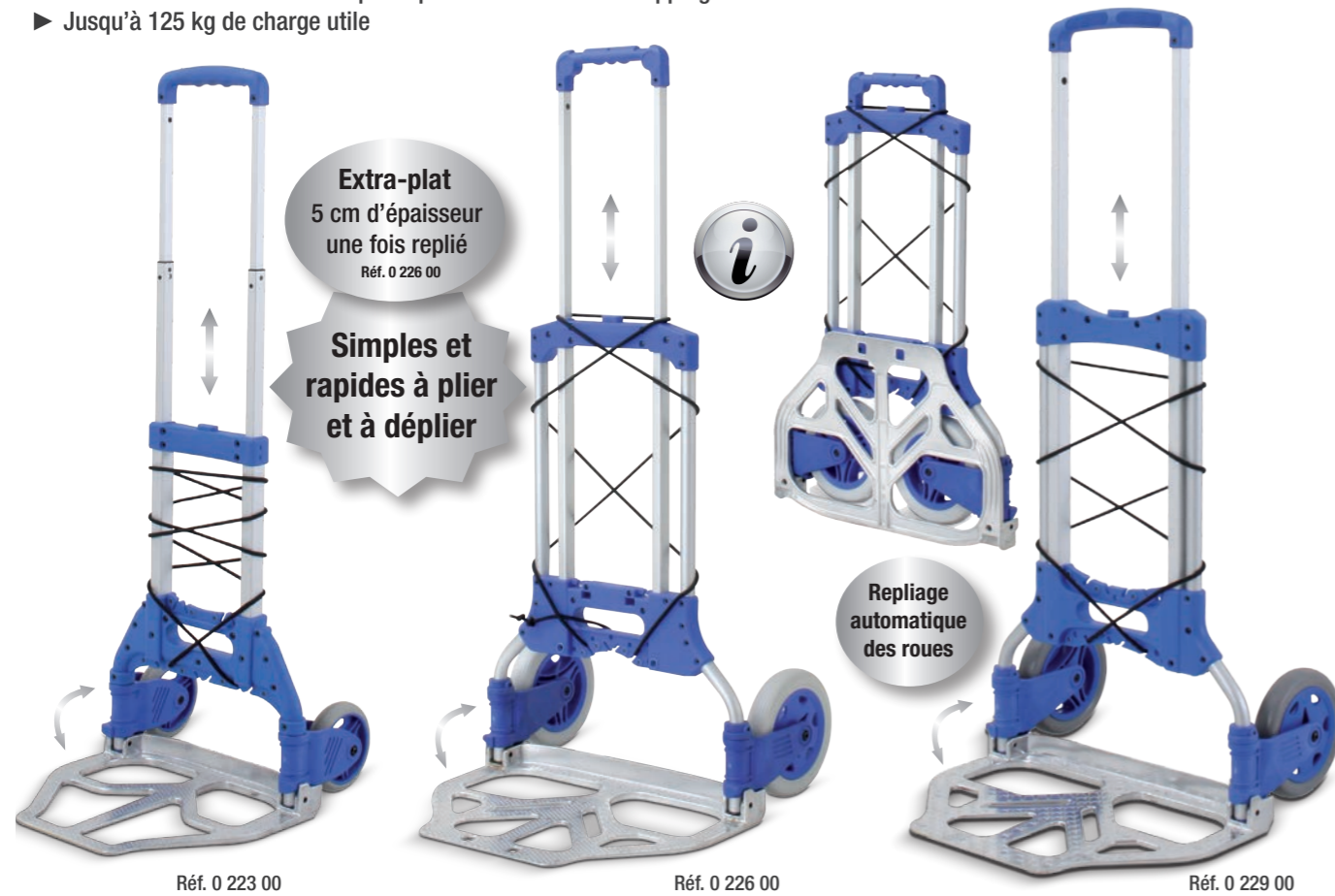
Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable (Réf. 251 276 45 uniquement)



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.12. DIABLES EXTRA-PLATS EN ALUMINIUM**

- ▶ Trois modèles de diables compacts pour les loisirs et le shopping
- ▶ Jusqu'à 125 kg de charge utile



Modèle	0 223 00	0 226 00	0 229 00
Hauteur hors tout / hauteur diable plié	1045 mm / 595 mm	1085 mm / 750 mm	1090 mm / 765 mm
Largeur	390 mm	490 mm	490 mm
Pelle Lxl	385 x 320 mm	320 x 490 mm	320 x 490 mm
Type de roues	Roues à bandage	Roues à bandage	Roues à bandage
Diamètre roue	127 mm	175 mm	175 mm
Poids	3,2 kg	4,4 kg	5,2 kg
Charge utile	50 kg	80 kg	125 kg

**14.13. DIABLE TRANSFORMABLE EN CHARIOT 4 ROUES**



Modèle	5 536 21	5 536 25
Hauteur diable / Hauteur chariot	1350 mm / 1030 mm	1350 mm / 1030 mm
Largeur / Largeur d'axe	540 / 440 mm	540 / 440 mm
Pelle Lxl	180 x 340 mm *	180 x 340 mm *
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues increvables AIRLEX n°25
Diamètre roue / Diamètre roulette	260 mm / 125 mm	260 mm / 125 mm
Poids	16,3 kg	16,3 kg
Charge utile	300 kg	300 kg

(\*) Pour ce diable d'autres pelles sont disponibles sur demande



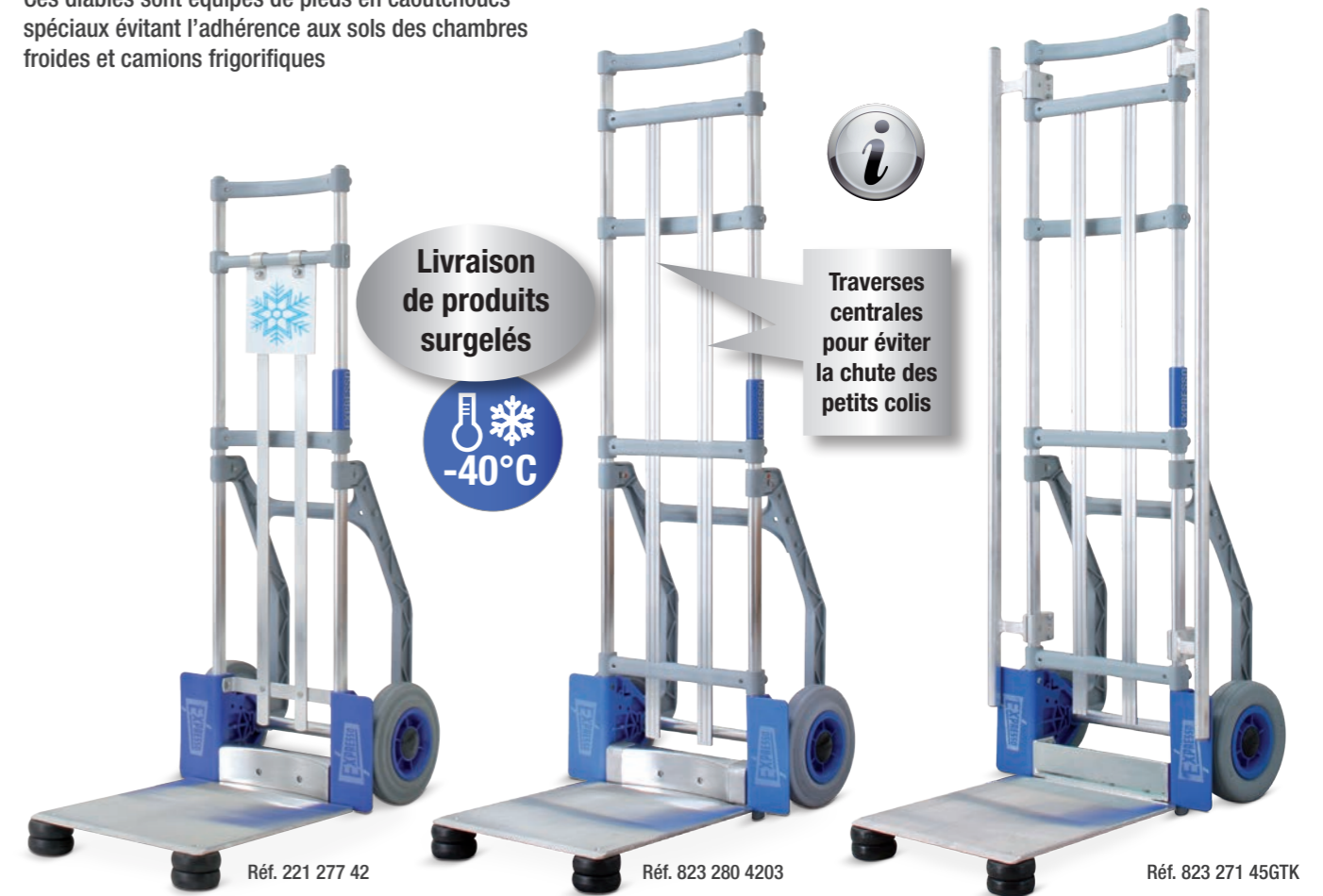
Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.14. DIABLES DE MESSAGERIE EN ALUMINIUM**


Modèle	823 271 42	823 271 42G	881 270 42G	823 280 42
Hauteur hors tout	1300 mm	1300 mm	1100 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	475 mm / 475 mm	475 mm / 475 mm	475 mm / 475 mm	535 mm / 530 mm
Pelle Lxl	425 x 280 mm	425 x 280 mm	425 x 280 mm	430 x 350 mm
Type de roues	Roues Air-élastiques n°42	Roues Air-élastiques n°42	Roues Air-élastiques n°42	Roues Air-élastiques n°42
Diamètre roue	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Poids	10,6 kg	10,6 kg	10,2 kg	12 kg
Charge utile	150 kg	150 kg	150 kg	125 kg


**14.15. DIABLES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE - PRODUITS SURGELÉS**

Ces diables sont équipés de pieds en caoutchoucs spéciaux évitant l'adhérence aux sols des chambres froides et camions frigorifiques



Modèle	221 277 42	823 280 4203	823 271 45GTK
Hauteur hors tout	1100 mm	1300 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	410 mm / 405 mm	475 mm / 470 mm	475 / 470 mm
Pelle Lxl	400 x 350 mm	400 x 350 mm	425 x 280 mm
Type de roues	Roues Air-élastiques n°42	Roues Air-élastiques n°42	Roues Air-élastiques n°42
Diamètre roue	200 mm	200 mm	200 mm
Poids	11 kg	12 kg	12 kg
Charge utile	100 kg	125 kg	150 kg



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.16. DIABLES EN ALUMINIUM - LIVRAISONS DE JOURNAUX ET DE PETITS COLIS**

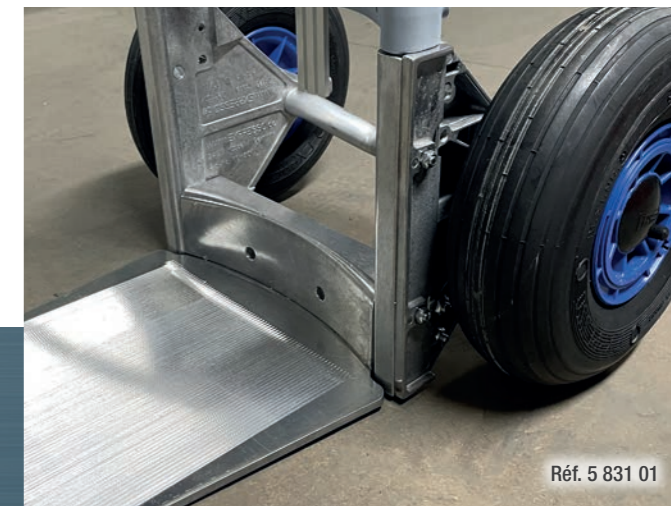


Modèle	821 274 45 sans sacoches	2 711 21 GK
Hauteur hors tout	1100 mm	1300 mm
Largeur / Largeur d'axe	475 mm / 475 mm	460 mm / 440 mm
Pelle Lxl	200 x 285 mm	245 x 220 mm
Type de roues	Roues Air-élastiques n°45	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	200 mm	260 mm
Poids	6,9 kg	9,2 kg
Charge utile	75 kg	200 kg

Sacoches Réf. 01012 vendues à l'unité



Modèle	5 831 01 02	5 831 01	2 821 21 + 1199
Hauteur hors tout	1200 mm	1300 mm	1150 mm
Largeur / Largeur d'axe	540 mm / 460 mm	540 mm / 460 mm	460 mm / 440 mm
Pelle Lxl	425 x 220 mm	245 x 220 mm	245 x 220 mm
Type de roues	Roues gonflables n°01	Roues gonflables n°01	Roues gonflables n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	9 kg	9 kg	8.8 kg
Charge utile	225 kg	225 kg	200 kg



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**14.17. DIABLES PORTE-PNEUS**



**Les atouts du produit**

Conservez une position ergonomique, transportez facilement et rapidement jusqu'à 8 pneus ou roues



Réf. 543 811 25

Réf. 546 811 25

Modèle	543 811 25	546 811 25
Hauteur hors tout	1300 mm	1650 mm
Largeur	560 mm	560 mm
Pelle Lxl	-	-
Type de roues	Roues increvables AIRLEX n°25	Roues increvables AIRLEX n°25
Diamètre roue	260 mm	260 mm
Poids	20,7 kg	21,5 kg
Charge utile	300 kg	200 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



**Manutention des pneus de 14 à 23"**

**14.18. DIABLES DE GERBAGE**



Réf. 2 031 21

Réf. 2 055 21

Réf. 2 071 21

**Transport ergonomique des marchandises hautes ou empilées**

Modèle	2 031 21	2 055 21	2 071 21
Hauteur hors tout	1300 mm	1500 mm	1700 mm
Largeur	590 mm / 440 mm	500 mm / 440 mm	900 mm / 440 mm
Pelle Lxl	245 x 220 mm	300 x 305 mm	245 x 220 mm
Type de roues	Roues gonflables n°21	Roues gonflables n°21	Roues à bandage n°21
Diamètre roue	260 mm	260 mm	260 mm
Poids	10 kg	10,6 kg	10,4 kg
Charge utile	300 kg	300 kg	300 kg

Plaque publicitaire réf. 1080 en option pour personnalisation du diable



**Option : 3ème roue type 1210**  
Facilite l'utilisation du diable lors du transport de charges lourdes et hautes

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

14.19. DIABLES SPÉCIAUX SUR DEMANDE

Les atouts du produit

Notre service commercial se tient à votre disposition : Si le diable qui vous convient n'est pas présent dans le catalogue, nous définissons ensemble vos besoins et vos contraintes afin de le créer spécialement pour vous.

Diabes à 4 roues à double essieu

Ce diable à double essieu est parfait pour déplacer des rouleaux, il est principalement utilisé dans les métiers de la décoration d'intérieur et dans les magasins de bricolage.



Transport de rouleaux volumineux

4 Roues incroyables AIRLEX

Réf. 243 811 25 03

Diable à poignées réglables - Réf. CLICK4

Hauteur de poignées réglable de chaque utilisateur



Réf. 283 811 21

Réglage rapide en 4 mouvements simples :

1. Ouvrir les 2 clips de verrouillage rouges supérieurs
2. Ouvrir les 2 clips de verrouillage rouges inférieurs
3. Presser sur les 2 boutons rouges intérieurs pour libérer la poignée et la faire coulisser vers le haut ou le bas.
4. Avant d'utiliser le diable refermer les 4 clips de verrouillage



Diable à poignées réglables Réf. CLICK4



14.20. ACCESSOIRES POUR DIABLES MODULAIRES EN ALUMINIUM



Sangles ClipFix Réf. 0 155 1500 / 0 155 2500 / 0 155 3500

pour sécuriser les charges volumineuses sur les diables, à clipser au longeron  
Réf. 0 155 1500 (Longueur 1500 mm)  
Réf. 0 155 2500 (Longueur 2500 mm)  
Réf. 0 155 3500 (Longueur 3500 mm)



Renforts centraux Réf. 1190 / 1191 / 1194 / 1196

Ils empêchent les petits paquets de glisser entre les longerons.  
Réf. 1190 pour diables aux poignées de sécurité  
Réf. 1191 pour diables pliants type 2 851 ...  
Réf. 1194 pour diables pliants  
Réf. 1196 pour diables aux poignées en forme d'oreilles et CLICK4



Sangles d'arrimage

Les sangles d'arrimage avec fermeture à cliquets servent à fixer et à sécuriser les charges sur les diables  
Type 0 155 250 (2500 mm de long)  
Type 0 155 350 (3500 mm de long)



Réflecteurs de sécurité Réf. 301 3 034

Matériaux hautement réfléchissants, technologie 3M Scotchlite™. Activés dans l'obscurité par les phares de voitures, ces réflecteurs apportent un réel plus en matière de sécurité et de visibilité des diables. S'adaptent sur tous les diables à longerons fabriqués en tubes elliptiques.



Protections Soft Réf. 301 3 037 / 301 3 038

Protections additionnelles pour protéger les marchandises des chocs lors de leur transport. Mousse de polyuréthane, entourée d'une gaine bleue en nylon et dotée d'une fermeture VELCRO®. Longueurs 70 mm ou 140 mm.



Élargisseur de surface de chargement à parois latérales 500 x 1150 mm - Réf. 1311

Il augmente le volume de chargement en vue d'un transport plus efficace. Les parois latérales rabattables empêchent en outre les marchandises volumineuses de glisser latéralement. Approprié pour tous les diables à partir d'une hauteur de 1300 mm.



Extensions verticales des longerons Réf. 1093 / 1193

Conçu pour le transport de charges particulièrement hautes sur des diables de largeur d'axe 405 mm et 440 mm.  
Réf. 1093 pour diables pliants  
Réf. 1193 pour diables standard  
Force portante de l'extension verticale : 30 kg. L'entretoise supérieure ne peut donc pas être utilisée comme poignée de maintien.



Élargisseur de surface de chargement 500 x 750 mm - Réf. 1312

Conçu pour le transport de marchandises larges et encombrantes. Cet accessoire augmente la capacité de chargement. Utilisable sur les diables d'une hauteur minimum de 1100 mm (par exemple les diables pliants classiques).



Élargisseur de surface de chargement 480 x 1000 mm - Réf. 119702

Permet d'agrandir la surface d'appui et d'assurer ainsi le transport de marchandises très larges. Approprié pour tous les diables à partir d'une hauteur de 1300 mm.

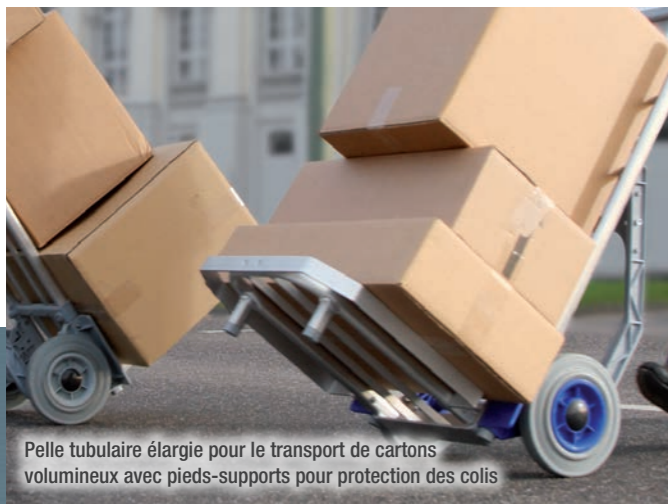
**14.21. SYSTÈME MODULAIRE - PELLER EN ALUMINIUM**



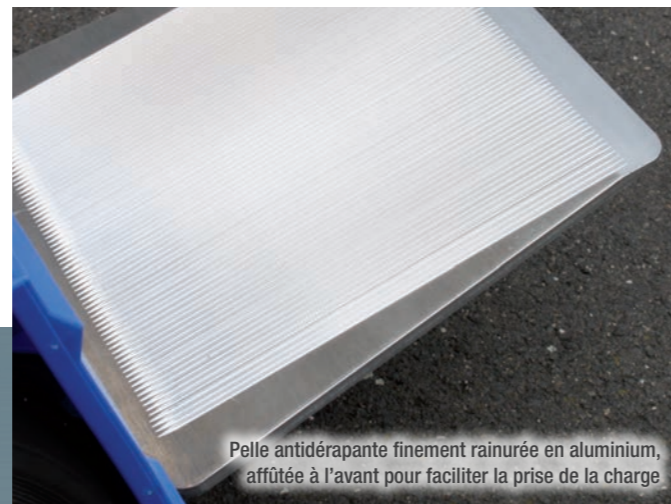
Une pelle de qualité parfaite pour chaque application

Pelle plates fraisées avec précision, finement rainurées et biseautées | Pelles tubulaires rabattables avec pieds-supports

 N° 1 245 x 220 mm	 N° 2 180 x 190 mm	 N° 3 245 x 180 mm	 N° 4 400 x 500 mm	 N° 5 300 x 305 mm
 N° 6 180 x 340 mm	 N° 7* / 8 400 x 350 mm *avec caoutchouc	 N° 9 180 x 235 mm	 N° 10 230 x 430 mm	 N° 11 : 90 x 430 mm
 N° 1011 525 425 x 220 mm	 N° 1011 172 425 x 280 mm	 N° 1021 172 430 x 350 mm	 N° 1011 525 03 550 x 220 mm	 N° 1011 525 + 1341 430 x 350 mm
 N° 1011 525 03 + 134301 550 x 500 mm	 N° 1011 525 03 + 134102 505 x 370 mm	 N° 1011 177 600 x 280 mm	 N° 1011 172 + 1348 430 x 450 mm	 N° 1011 177 + 1340 605 x 500 mm
 N° 1031 172 550 x 350 mm	 N° 1031 172 + 1349 555 x 550 mm			



Pelle tubulaire élargie pour le transport de cartons volumineux avec pieds-supports pour protection des colis



Pelle antidérapante finement rainurée en aluminium, affûtée à l'avant pour faciliter la prise de la charge

**14.22. SYSTÈME MODULAIRE - ROUES**



Une roue de qualité optimale pour chaque nature de sol et chaque application

Toutes les roues sont inodores et équipées de deux roulements à billes de précision étanches à la poussière et graissés à vie.

 N° 21 - Ø260 mm Roue gonflable	 N° 24 - Ø260 mm Roue gonflable pour charges lourdes à profil radial, renforcée. Faible résistance au roulement, très bon amortissement des chocs même sur sols inégaux.	 N° 01 - Ø260 mm Roue gonflable à profil rayé. Faible résistance au roulement, bon amortissement des chocs même sur sols inégaux.
 N° 25 - Ø260 mm Roue Airlex increvable	 N° 76 - Ø200 mm Roue à profil plat et roulement aisé, haute élasticité, roulement silencieux. Très faible résistance au roulement.	 N° 44 - Ø200 mm Roue à profil plat et roulement aisé, bonne élasticité, roulement silencieux. Faible résistance au roulement.
	 N° 05 - Ø160 mm Roue à profil plat et roulement aisé, bonne élasticité, roulement silencieux. Faible résistance au roulement.	 N° 42 - Ø200 mm Profil plat Air-élastique, gris clair, roue à deux composants à haute élasticité, roulement aisé et silencieux, bon amortissement des chocs, pas de traces sur sols fragiles.
	 N° 71 - Ø175 mm Profil plat Air-élastique, gris clair, roue à haute élasticité à deux composants, roulement aisé et silencieux, bon amortissement des chocs, pas de traces sur sols fragiles.	 N° 45 - Ø200 mm Profil plat Air-élastique, gris clair, roue à haute élasticité à deux composants, roulement aisé et silencieux, bon amortissement des chocs, pas de traces sur sols fragiles.
	 Jante Exlan® Jante d'une seule pièce avec deux roulements à billes rainurés étanches à l'eau et à la poussière, montage sans outils, le pneu est enfilé sur la jante et bloqué par une bague d'arrêt.	



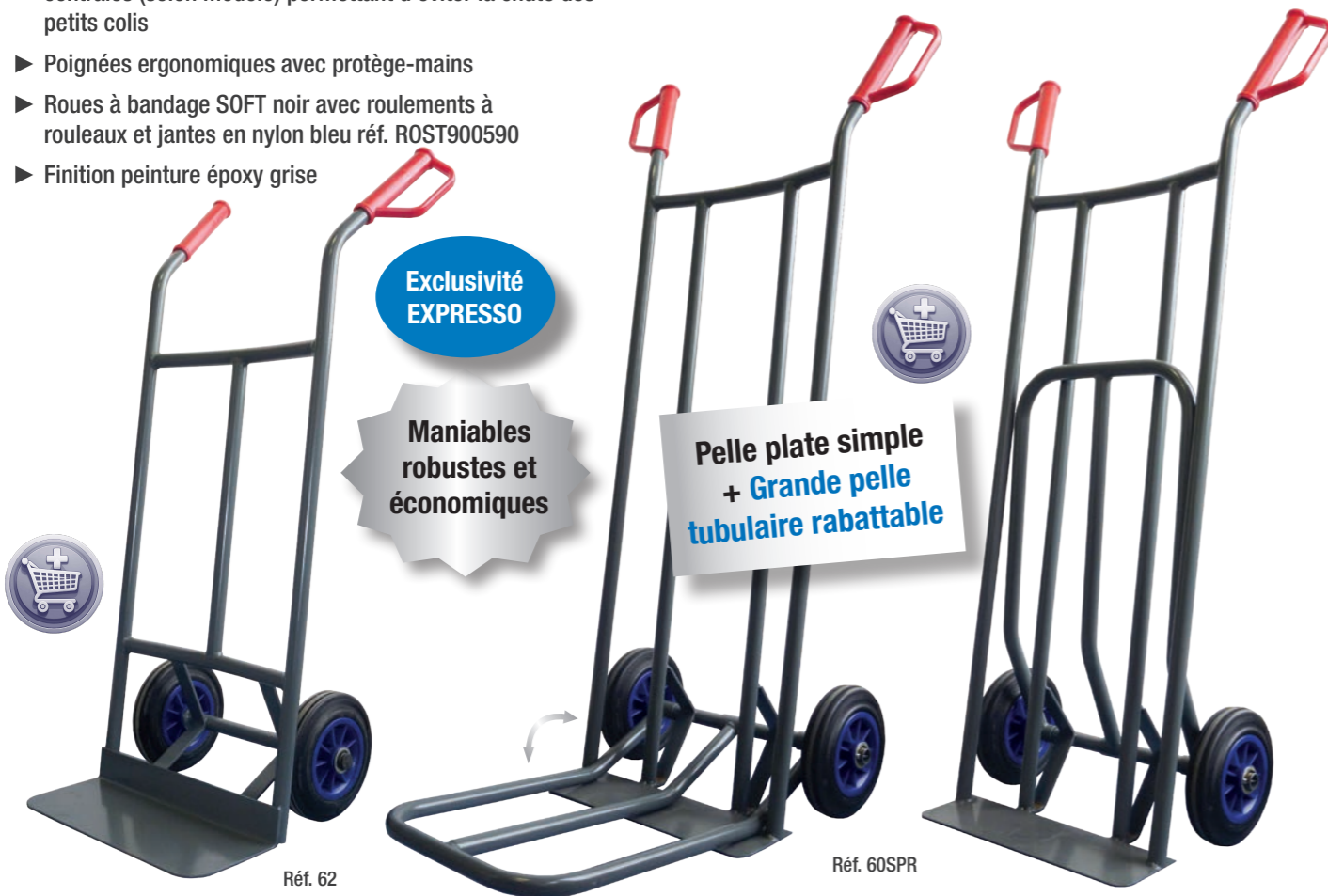
Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles





**15.1. DIABLES POLYVALENTS EN ACIER**

- ▶ Châssis en tube d'acier renforcé par une ou deux traverses centrales (selon modèle) permettant d'éviter la chute des petits colis
- ▶ Poignées ergonomiques avec protège-mains
- ▶ Roues à bandage SOFT noir avec roulements à rouleaux et jantes en nylon bleu réf. ROST900590
- ▶ Finition peinture époxy grise



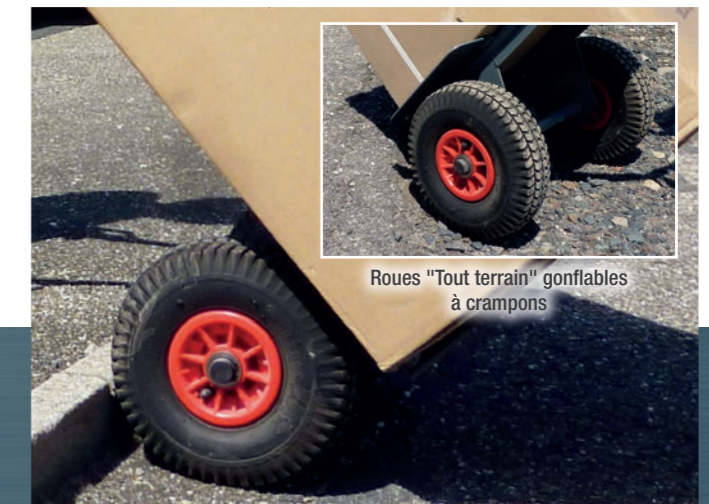
Caractéristiques / Modèle	62	60SPR
Hauteur hors tout	1040 mm	1240 mm
Largeur / Largeur d'axe	600 mm / 400 mm	600 mm / 400 mm
Pelle Lxl	140 x 400 mm	430 x 350 mm
Type de roues	Roues soft noir 900590	Roues soft noir 900590
Diamètre roue	200 mm	200 mm
Poids	11 kg	13 kg
Charge utile	150 kg	250 kg


**Le standard de la livraison et de la messagerie :**

- ▶ Poignées ergonomiques avec protège-mains
- ▶ Pelle plate rabattable
- ▶ Type de roues à préciser à la commande :
  - Roues "Tout terrain" gonflables à crampons Réf. ROST952361
  - Roues pleines en caoutchouc semi-élastique Réf. ROST902027
- ▶ Finition peinture époxy grise



Caractéristiques / Modèle	DIST2000	DIST2001
Hauteur	1150 mm	1150 mm
Largeur / Largeur d'axe	550 mm / 470 mm	500 mm / 470 mm
Pelle Lxl	280 x 225 mm	280 x 220 mm
Type de roues	Roues gonflables à crampons	Roues pleines en caoutchouc semi-élastique
Diamètre roue	260 mm	250 mm
Poids	13 kg	13 kg
Charge utile	300 kg	300 kg



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles

**15.2. DIABLES ACIER RENFORCÉS À DOUBLE BRANCARD**

- ▶ Châssis renforcé très robuste en acier
- ▶ Conçus pour le transport de charges lourdes
- ▶ Pelle fixe en acier spécial de 8 mm d'épaisseur
- ▶ Roues pleines Ø200 mm en caoutchouc semi-élastique gris et jantes en nylon bleu avec roulements à rouleaux réf. ROST901567
- ▶ Finition peinture époxy grise

**Exclusivité EXPRESSO**
**Options :**

- Rehausse amovible amovible pour diable 74HL
- Roues renforcées avec corps en aluminium, bandage élastique réf. ROST950093


**Option : Rehausse amovible emboîtable**
**Charges lourdes CU 400 kg**

Caractéristiques / Modèle	74	74HL
Hauteur hors tout	1100 mm	1200 mm / 1650 mm
Largeur / Largeur d'axe	520 mm / 400 mm	530 mm / 590 mm
Pelle Lxl	150 x 400 mm	150 x 400 mm
Type de roues	Roues caoutchouc gris 901567	Roues caoutchouc gris 901567
Diamètre roue	200 mm	200 mm
Poids	16 kg	21 kg
Charge utile	400 kg	400 kg



Diabie acier Réf. 74HL



Diabie acier Réf. 74HL avec rehausse amovible

**15.3. DIABLES ESCALADEURS EN ACIER**

- ▶ Châssis robuste en acier avec dossier incurvé et profils de glissement spécialement conçus pour l'utilisation du diable dans des escaliers
- ▶ Poignées ergonomiques avec protège-mains
- ▶ Dossier télescopique sur modèles IL et IV L
- ▶ Finition peinture époxy grise



Type IL Réf. DIES31843


 ROST960258  
Ø260 mm

 ROST25025  
Ø250 mm

**Exclusivité EXPRESSO**
**Dossier télescopique course 500 mm**

Type Livreur I Réf. DIES11801

Type IV L Réf. DIES40003

Caractéristiques / Modèle	DIES11801 (Type I)	DIES11803 (Type I)	DIES31841 (Type IL)	DIES31843 (Type IL)	DIES40001 (Type IV L)	DIES40003 (Type IV L)
Hauteur	1300 mm	1300 mm	de 1500 à 2000 mm	de 1500 à 2000 mm	de 1500 à 2000 mm	de 1500 à 2000 mm
Largeur / Largeur d'axe	550 / 470 mm	550 / 470 mm	550 / 470 mm	550 / 470 mm	550 / 470 mm	550 / 470 mm
Pelle Lxl	280 x 225 mm	280 x 225 mm	400 x 300 mm	400 x 300 mm	Fourches 380 x 80 entraxe 270 mm	Fourches 380 x 80 entraxe 270 mm
Type de roues	Roues gonflables	Roues pleines	Roues gonflables	Roues pleines	Roues gonflables	Roues pleines
Diamètre roue	260 mm	250 mm	260 mm	250 mm	260 mm	250 mm
Poids	15 kg	15 kg	16 kg	16 kg	16 kg	16 kg
Charge utile	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	250 kg	250 kg



Type IL avec roues gonflables



Dossier télescopique sur réf. IV L ou IL



Diabie réf. IL

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis - Photos non contractuelles



## EXPRESSO France SAS

6 rue Frédéric Bartholdi | PA Les Coteaux de la Mossig  
67319 Wasselonne | France

Tél. +33 (0)3 88 04 20 30 | Fax +33 (0)3 88 04 20 39

[www.expresso-france.com](http://www.expresso-france.com) - [shop.expresso-france.com](http://shop.expresso-france.com)