

**BACS ET  
CAISSES PALETTES  
GRAND VOLUME**

Caisses grand volume



Caisses palettes pliables



Caisses palettes

**ENGELS**  
pour de plus grand volume

**1200 x 800 x 800 mm, 550 ltr.** (1120 x 750 x 650 mm intérieur)



Fond et parois latérales fermés, les plus grands bacs de cette gamme.

- Réalisation en plastique très résistant (HDPE), conformes pour les produits alimentaires, résistant au gel, aux produits chimiques et aux chocs.
- S'empilent parfaitement, même avec un couvercle ou avec des roues.
- Léger et facile à utiliser grâce à ses grandes poignées. Spécialement conçus pour les chariots élévateurs et les transpalettes.



La gamme grand volume a été conçue pour remplacer les grands coffres en bois dans l'industrie du textile.

n° art.	description	poids
1425/A	Caisse sur 4 pieds	22,0 kg
1425/AR	Caisse sur 4 roues pivotantes ø 125 mm	27,5 kg
1425/AT	Caisse sur 2 patins	24,5 kg
1 CO 14251	couvercle moulé par injection	2,5 kg

**1030 x 600 x 840 mm, 400 ltr.** (950 x 550 x 725 mm intérieur)



Fond et parois latérales fermés, les plus grands bacs de cette gamme.

n° art.	description	poids
1425/C	Caisse sur 4 pieds	21,5 kg
1425/CR	Caisse sur 4 roues pivotantes ø 125 mm	25,0 kg
1 COP CR01	couvercle formé sous vide	2,0 kg



Gerbable avec ou sans roues, conçu pour être dépalcé par chariots élévateurs.

**1040 x 640 x 670 mm, 285 ltr.** (930 x 590 x 515 mm intérieur)



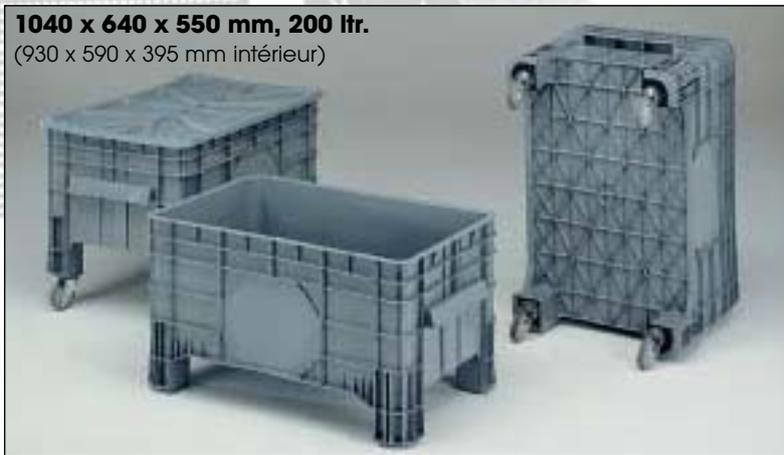
Fond et parois latérales fermés, le plus utilisé.

n° art.	description	poids
1425/B	Caisse sur 4 pieds	13,5 kg
1425/BR	caisse sur 4 roues pivotantes ø 100 mm	16,5 kg
1 COP BR01	couvercle formé sous vide	2,0 kg

## BACS GRAND VOLUME

## MOULÉS PAR INJECTION

**1040 x 640 x 550 mm, 200 ltr.**  
(930 x 590 x 395 mm intérieur)



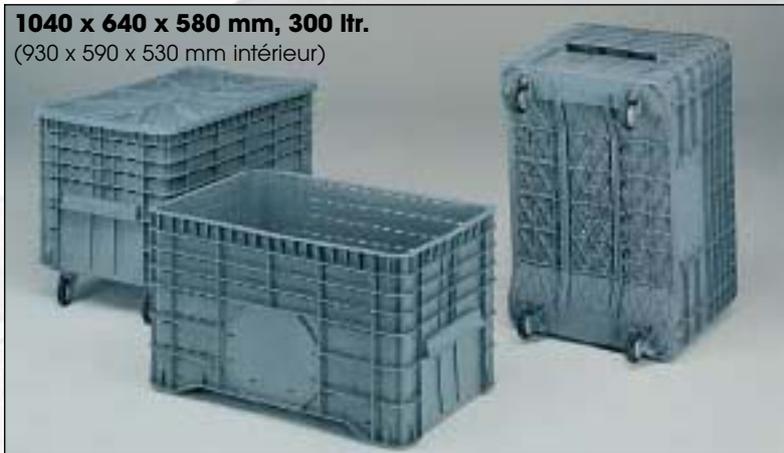
Fond et parois latérales fermés, construction identique au 1425/B mais 120 mm plus bas.

n° art.	description	poids
<b>1425/F</b>	bac sur pieds	11,5 kg
<b>1425/FR</b>	bac sur 4 roues pivotantes ø 100 mm	14,5 kg
<b>1 COP BR01</b>	couvercle formé sous vide	2,0 kg



Impression par murguage à chaud avec cliché ou lettres standard.

**1040 x 640 x 580 mm, 300 ltr.**  
(930 x 590 x 530 mm intérieur)



Fond et parois latérales perforés, manipulables par chariots élévateurs.

n° art.	description	poids
<b>1400/A</b>	Bac sur pieds de 40 mm de hauteur	10,5 kg
<b>1400/AR</b>	Bac sur cadre 2 roues pivotantes et 2 roues fixes ø 100 mm	17,0 kg
<b>1 COP BR01</b>	couvercle formé sous vide	2,0 kg



Robinet ou arrêt d'écoulement, réalisation sur mesure.



**1170 x 465 x 370 mm, 180 ltr.**  
**1045 x 380 x 295 mm, 100 ltr.**



Bacs pour matériaux longs, parois latérales perforées, fonds plein.

n° art.	dimension
<b>1425I</b>	1170 x 465 x 370 mm
<b>1425L</b>	1045 x 380 x 295 mm

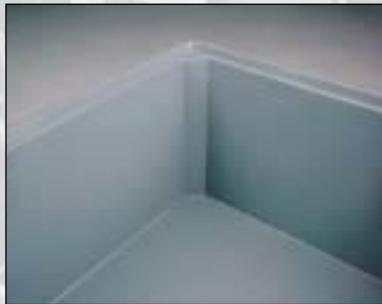


Caisse-palette en matériel recyclé.

**Qualité similaire, favorable à l'environnement, prix attrayant. Disponible de stock dans les dimensions 1200 x 1000 x 780 mm sur 3 patins ou 4 pieds.**



Fond et parois latérales perforés.



Fond et parois latérales fermés.



Caisse sur 4 pieds.



Caisse sur 3 patins.

- Les modèles illustrés (2 ou 3 patins, ou 4 pieds) sont proposés avec fond et parois fermés ou perforés.
- Les caisses-palettes standard sont fabriquées pour résister au gel.

**1200 x 800 x 760 mm, 475 ltr.**  
**1200 x 800 x 780 mm (patins)**  
 (1110 x 710 x 605 mm intérieur)

**1200 x 800 x 580 mm, 333 ltr.**  
**1200 x 800 x 600 mm (patins)**  
 (1110 x 710 x 425 mm intérieur)



Caisses-palettes compatibles aux palettes EURO.

1200 x 800	580/600 hauteur, 333 ltr			760/780 hauteur, 475 ltr		
	4 pieds	2 patins	3 patins	4 pieds	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1090/C4</b> 27 kg.	<b>1090/CT6</b> 29,9 kg.	<b>1090/C3T</b> 33,3 kg.	<b>1089/C4</b> 31,1 kg.	<b>1089/CT6</b> 34 kg.	<b>1089/C3T</b> 37,4 kg.
fond et parois latérales perforés	<b>1090/F4</b> 25,8 kg.	<b>1090/FT6</b> 28,7 kg.	<b>1090/F3T</b> 32,2 kg.	<b>1089/F4</b> 30,1 kg.	<b>1089/FT6</b> 33 kg.	<b>1089/F3T</b> 36,4 kg.

**1200 x 1000 x 760 mm, 610 ltr.**  
**1200 x 1000 x 780 mm (patins)**  
 (1110x910x605 mm intérieur)

**1200 x 1000 x 580 mm, 430 ltr.**  
**1200 x 1000 x 600 mm (patins)**  
 (1110x910x425 mm intérieur)



Caisses-palettes compatibles avec les palettes ISO.

1200 x 1000	580/600 hauteur, 430 ltr			760/780 hauteur, 610 ltr		
	4 pieds	2 patins	3 patins	4 pieds	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1092/C4</b> 31,7 kg.	<b>1092/CT6</b> 35,2 kg.	<b>1092/C3T</b> 38,6 kg.	<b>1091/C4</b> 37 kg.	<b>1091/CT6</b> 40,5 kg.	<b>1091/C3T</b> 43,9 kg.
fond et parois latérales perforés	<b>1092/F4</b> 30,7 kg.	<b>1092/FT6</b> 34,2 kg.	<b>1092/F3T</b> 37,6 kg.	<b>1091/F4</b> 35,4 kg.	<b>1091/FT6</b> 38,9 kg.	<b>1091/F3T</b> 42,3 kg.

# CAISSES-PALETTES

## "STRONGBOX" AVEC INTÉRIEUR LISSE

**1130 x 1130 x 760 mm, 660 ltr.**    **1130 x 1130 x 580 mm, 460 ltr.**  
**1130 x 1130 x 780 mm (patins)**    **1130 x 1130 x 600 mm (patins)**  
 (1040 x 1040 x 605 mm intérieur)    (1040 x 1040 x 425 mm intérieur)



Caisses palettes à usage agricole.

1130 x 1130	580/600 hauteur, 460 ltr			760/780 hauteur, 660 ltr		
	4 pieds	2 patins		4 pieds	2 patins	
fond et les parois latérales fermés	<b>1096/C4</b> 30 kg.	<b>1096/CT6</b> 33 kg.		<b>1095/C4</b> 37,5 kg.	<b>1095/CT6</b> 40,5 kg.	
fond et parois latérales perforés	<b>1096/F4</b> 28 kg.	<b>1096/FT6</b> 31 kg.		<b>1095/F4</b> 36 kg.	<b>1095/FT6</b> 39 kg.	

**1200 x 1100 x 760 mm, 680 ltr.**    **1200 x 1100 x 580 mm, 480 ltr.**  
**1200 x 1100 x 780 mm (patins)**    **1200 x 1100 x 600 mm (patins)**  
 (1110 x 1010 x 605 mm intérieur)    (1110 x 1010 x 425 mm intérieur)



Caisses-palettes destinées à la viticulture.

1200 x 1100	580/600 hauteur, 480 ltr			760/780 hauteur, 680 ltr		
	4 pieds	2 patins	3 patins	4 pieds	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1094/C4</b> 31,8 kg.	<b>1094/CT6</b> 35,3 kg.	<b>1094/C3T</b> 38 kg.	<b>1093/C4</b> 37,8 kg.	<b>1093/CT6</b> 41,3 kg.	<b>1093/C3T</b> 44 kg.
fond et parois latérales perforés	<b>1094/F4</b> 30,5 kg.	<b>1094/FT6</b> 34 kg.	<b>1094/F3T</b> 36,7 kg.	<b>1093/F4</b> 36,5 kg.	<b>1093/FT6</b> 40 kg.	<b>1093/F3T</b> 42,7 kg.



Exemple d'utilisation dans une entreprise de moulage par injection.



Caisse-palette avec 4 roues pivotantes sur les 4 coins.

**Avec ces roues, le bac est surélevé de 150 mm. Disponible pour toutes les caisses-palettes illustrées aux pages L60 à L63 incluse, à l'exception des caisses-palettes de taille 1200x800 mm. Les caisses sur roues peuvent être empilées.**



Caisse-palette sur roues disposées en losange

2 roues fixes et 2 roues pivotantes. Ajouter une hauteur externe de 50 mm. Possible pour toutes les caisses-palettes illustrées aux pages L60 t/m L63 incluses. Les caisses peuvent être empilées.



3 caisses-palettes vides pendant leur transport. (une dans les deux autres) Vous économisez ainsi 33 % d'espace lors du transport à vide, mais cela n'est toutefois possible que pour les caisses palettes, dont les dimensions de base sont 1200 x 1000 et 1200 x 1100 mm.

# CAISSES-PALETTES

## VERSION "MAXI BOX"



Intérieur des maxibox, les parois sont courbées vers l'extérieur pour une plus grande contenance.



Impression en relief impossible à effacer, réalisé à l'aide d'un gabarit.



Imprimé avec cliché. Un emplacement est prévu à cet effet sur chaque paroi des caisses palettes perforées.



Porte-étiquette A5, une pièce standard sur toutes les maxibox.

À l'inverse de parois intérieures verticales, les maxibox présentées sur cette page ont un volume intérieur utile plus élevé grâce à des parois courbées vers l'extérieur. À dimensions extérieures égales, leur volume intérieur utile est supérieur de minimum 12 % à celui des caisses-palettes classiques présentées sur les pages précédentes.



Caisses-palettes compatibles aux palettes blocs.

1200 x 1000	760/780 hauteur, 680 ltr			850/870 hauteur, 760 ltr		
	4 pieds	2 patins	3 patins	4 pieds	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1176/C4</b> 38 kg.	<b>1178/C2</b> 41 kg.	<b>1178/C3</b> 44 kg.	<b>1185/C4</b> 41 kg.	<b>1187/C2</b> 44 kg.	<b>1187/C3</b> 47 kg.
fond et parois latérales perforés	<b>1176/F4</b> 37 kg.	<b>1178/F2</b> 40 kg.	<b>1178/F3</b> 43 kg.	<b>1185/F4</b> 40 kg.	<b>1187/F2</b> 43 kg.	<b>1187/F3</b> 46 kg.



La plus grande taille de maxibox permet de stocker 3 caisses palettes avec un encombrement de 2.

1200 x 1100	760/780 hauteur, 720 ltr			850/870 hauteur, 830 ltr		
	4 pieds	2 patins	3 patins	4 pieds	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1076/C4</b> 42 kg.	<b>1078/C2</b> 45 kg.	<b>1078/C3</b> 48 kg.	<b>1085/C4</b> 45 kg.	<b>1087/C2</b> 48 kg.	<b>1087/C3</b> 51 kg.
fond et parois latérales perforés	<b>1076/F4</b> 41 kg.	<b>1078/F2</b> 44 kg.	<b>1078/F3</b> 47 kg.	<b>1085/F4</b> 44 kg.	<b>1087/F2</b> 47 kg.	<b>1087/F3</b> 50 kg.

## VERSION "MAXI BOX"



Le volume supplémentaire des Maxibox est surtout utile pour le contenu en vrac, comme c'est le cas dans l'industrie alimentaire et lors de la récolte des fruits.

La série 1200 x 1200 mm est la plus solide de notre gamme. Les premiers 300 mm sont réalisés en double paroi, garantissant une rigidité accrue. Remplies d'eau, les parois ne se courbent pratiquement pas. Nos caisses-palettes sont fabriquées en HDPE d'un faible MFI, à ne pas comparer avec celui de nos bacs de transport ordinaires : résistent à une charge d'empilage de 4,5 tonnes ! (donc 6 éléments empilés, chacun de 900 kilos)

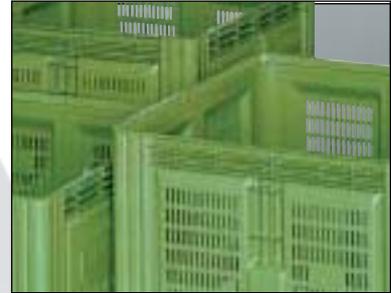
**1200 x 1200 x 850 mm, 900 ltr.**  
**1200 x 1200 x 870 mm (patins)**  
(1110 x 1110 x 695 mm intérieur)

**1200 x 1200 x 760 mm, 780 ltr.**  
**1200 x 1200 x 780 mm (patins)**  
(1110 x 1110 x 605 mm intérieur)



Maxibox 1200x1200 mm : pour les plus gros volumes, le chargement des camions est plus rapide, ils sont facilement gerbables. Cette gamme est réalisée en matériau extrêmement solide, ces maxibox supportent 4500 kg en pile et ne se déforment pas lorsqu'ils sont remplis de liquide.

1200 x 1200	760/780 hauteur, 780 ltr			850/870 hauteur, 900 ltr		
	4 pieds	2 patins	3 patins	4 pieds	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1276/C4</b> 44 kg.	<b>1278/C2</b> 47 kg.	<b>1278/C3</b> 50 kg.	<b>1285/C4</b> 47 kg.	<b>1287/C2</b> 50 kg.	<b>1287/C3</b> 53 kg.
fond et parois latérales perforés	<b>1276/F4</b> 43 kg.	<b>1278/F2</b> 46 kg.	<b>1278/F3</b> 49 kg.	<b>1285/F4</b> 46 kg.	<b>1287/F2</b> 49 kg.	<b>1287/F3</b> 52 kg.



Toutes les maxibox présentées sur cette page sont disponibles en 3 hauteurs différentes : 650, 780 et 870 mm. Pour le modèle le plus bas, une quantité minimum est demandée pour chaque commande.



De série, nos caisses palettes sont réalisées avec 4 pieds, ou avec 2 ou 3 patins dans le sens de la longueur. Ces caisses peuvent éventuellement être produites avec 2 patins sur le petit côté de 1 000 mm.



Pour les bacs perforés, le clapet d'insertion est également perforé.



Les maxibox présentent quatre emplacements sur lesquels un robinet ou un arrêt d'écoulement peut être monté.

# CAISSES-PALETTES

## RÉALISATIONS SPÉCIALES ET OPTIONS

**Patin renforcé plein et lisse et patin standard**



*Patin standard : partie inférieure avec renfort et patin ultra solide: massif et lisse pour une hygiène optimale.*



*Si vous souhaitez disposer d'une plus grande distance entre les caisses palettes empilées, nous pouvons monter des pieds qui augmentent de 20 mm la hauteur du modèle standard.*



*Nous réalisons aussi par exemple: montage d'une porte roulante. Notre client souhaitait distribuer des ordinateurs en limitant les risques au maximum.*

Na gebruik  
direct batterij  
laden

Notre département d'assemblage s'est spécialisé dans l'adaptation des produits. Nous pouvons équiper les caisses-palettes de couvercle et de serrures, nous pouvons les souder les unes aux autres pour créer des caisses-palettes plus hautes et plus longues et nous pouvons les équiper de parois latérales amovibles.



*Caisse-palette à la dimension d'une demi palette-bloc, 1000x600x780 mm sur 2 patins. Nous pouvons les équiper d'un couvercle à charnières. À côté de ce modèle, une caisse-palette avec paroi latérale et couvercle amovibles.*



*Caisses-palettes allongées, ici d'une longueur de 1680 et 2180 mm.*



*Caisses-Palettes soudées l'une sur l'autre. 1120 et 1315 mm de hauteur.*

## GAMME JUMBO TRÈS GRAND VOLUME

**1200 x 1000 x 1200 mm, 1120 ltr.**

(1100 x 900 x 1020 mm intérieur)



Le plus grand bac norme ISO au monde.

Moulés par injection en PEHD. Le modèle illustré est disponible en stock. Autres options possibles sur demande : des parois latérales perforées, des pieds au lieu de patins.

n° art.	modèle	dimension mm
<b>742FON7</b>	3 patins, 3 patins, fond et parois fermés, 56,5 kg	1200 x 1000 x 1200

Le moulage par injection traditionnel a des limites. Dans la pratique, il est difficile de dépasser un mètre. La solution à ce problème est le procédé américain « structural foam ». Un gaz propulseur crée de petites bulles dans le coeur du plastique, ce qui permet d'injecter un volume de plastique supérieure dans des moules de plus grande taille. Les bacs illustrés ci-dessous sont réalisés suivant cette méthode.



**1300 x 1150 x 1250 mm, 1400 ltr.**

(1240 x 1080 x 1095 mm intérieur)

Le plus grand bac moulé par injection au monde. Disponible en bleu et en gris. Charge admissible jusqu'à 1 000 kg, sur 6 bacs de hauteur.

n° art.	modèle	dimensions mm
<b>P1400-0</b>	3 patins, fond et parois fermés, couleur gris, 68 kg	1300 x 1150 x 1250
<b>P1400-5</b>	3 patins, fond et parois fermés couleur bleu, 68 kg	1300 x 1150 x 1250



4 bacs dans un camion.

- Dans un camion, pour chaque emplacement de palette, les bacs illustrés ici ont un volume utile, 2 bacs l'un sur l'autre, de 2240 litres. (caisses de 775 mm de haut 3 empilées seulement 1980 litres). Lors du chargement, le gerbage de 2 pièces au lieu de 3 permet de réaliser un gain de travail de 30 %.
- Lors du chargement, l'empilement de 2 hauteurs au lieu de 3 hauteurs permet de réaliser un gain de travail de 30 %.



Caisse capacité 1400 litres.



Caoutchoucs anti-dérapants.

De caoutchoucs anti-dérapants empêchent les fourches du chariot élévateur de glisser. Standard sur nos caisses 1400 litres, en option sur toutes les autres caisses-palettes de notre gamme.

# CAISSES-PALETTES

## COUVERCLES ET ACCESSOIRES



Caisse-palette 1200x1000x870 mm avec clapet à charnières sur le côté long.



Le clapet ouvert est rabattu contre la caisse.

Toutes nos caisses-palettes peuvent être équipées d'ouvertures frontales, avec clapet à charnières ou non.



Séparations standard.



Robinet de vidange, s'adapte sur les des deux côtés.



Arrêt d'écoulement en plastique avec filetage 1 ou 2 pouces.



Liner interne en LDPE, qualité 60 µm.

Des sacs résistants pour garder vos caisses-palettes propres et pour retenir les liquides en place. Les dimensions ont été sélectionnées de manière à ce que toute la partie externe soit aussi couverte pour les caisses-palettes de hauteur standard. Longueur 1850 mm.

n° art.	dimensions initiales	poids / emballage
1089/liner	1200 x 800 mm	8,0 kg pour 25 pièces
1091/liner	1200 x 1000 mm	11,5 kg pour 25 pièces



Couvercle pour caisse-palette, solide, moulé par injection, en HDPE pratiquement incassable.

n° art.	dimensions initiales	poids
4409.820	1200 x 800 mm	6,5 kg
4410.620	1200 x 1000 mm	8,5 kg
1 CO 12111	1200 x 1100 mm	9,2 kg
1 CO 12121	1200 x 1200 mm	10 kg



Caisses-palettes certifiées NU, transport conforme ADR !

Autorisé pour le transport de substances solides ou pâteuses. Équipé d'un couvercle verrouillable, éventuellement d'un joint en caoutchouc. Numéro d'autorisation UN 11H2/Y/S Mois/Année B/ENGELS/020042/1750/480. Les couvercles à charnières, verrouillables peuvent être montés sur toutes les autres caisses palettes.

n° art.	dimensions initiales	poids/contenance
1091/C3T-UN	1200 x 1000 x 820 mm	54 kg/610 ltr
1091/XL-UN	1200 x 1000 x 1150 mm	69,5 kg/930 ltr
1091/XXL-UN	1200 x 1000 x 1345 mm	74,5 kg/1100 ltr
1187/C3-UN-3K	1200 x 1000 x 870 mm	57 kg/760 ltr

# CAISSES-PALETTES PLIABLES

## AUTOMOTIVE GLT « KLAPA »



Caisses-palettes pliables pour le secteur de l'automobile, standard et "light" (gris foncé). Gain de volume : 7 caisses pliées présentent la même hauteur que 3 caisses empilées. Empilable seulement sur couvercle.

**800 x 600 x 770 mm, 261 ltr.**  
(744 x 544 x 645 mm intérieur)



n° art.	modèle	poids
<b>34-8677-0</b>	4 pieds de 43 kg et fond renforcé en acier, clapet d'insertion sur la longueur	25 kg
<b>200-8060-1</b>	couvercle 800 x 600 mm	1,8 kg

**1000 x 600 x 700 mm, 263 ltr.**  
(920 x 520 x 550 mm intérieur)



n° art.	modèle	poids
<b>34-1060-0</b>	4 pieds de 43 kg renforcés en acier et fond renforcé en acier, clapet d'insertion sur la longueur	43 kg
<b>34-1060-008</b>	couvercle 1000 x 600 mm	4,1 kg

**1200 x 800 x 950 mm, 603 ltr.**  
(1120 x 720 x 748 mm intérieur)



n° art.	modèle	poids
<b>34-1208-0</b>	2 patins et 3 pieds, clapet d'insertion sur tous les côtés	45 kg
<b>40-1208</b>	couvercle 1200 x 800 mm	

**1200 x 1000 x 950/975 mm, 715/790 ltr.**  
(1120 x 920 x 692/767 mm intérieur)



n° art.	modèle	poids
<b>34-1210-1392</b>	2 patins et 3 pieds, clapet d'insertion sur tous les côtés	50 kg
<b>34-1210-4392</b>	2 patins et 3 pieds, clapet d'insertion sur tous les côtés	51 kg
<b>200-1210</b>	couvercle 1200 x 1000 mm	

La nouvelle génération de GLT (Gross Ladungs Trager). Disponibles en deux hauteurs, conformément aux protocoles de l'industrie automobile Galia (France) et VDA (Allemagne). Étiquetage conforme aux accords européens "Odette". L'intérieur de la caisse est lisse. L'extérieur présente peu de nervures : les coins ont une double paroi. La Klapa reste propre plus longtemps, s'endommage moins rapidement et peut supporter jusqu'à 4125 kg (facteur de sécurité 1,5). La version « légère » en plastique recyclé à des coins à simple paroi.



Fond en acier renforcé disponible en plusieurs dimensions



Disponible également dans des grandes longueurs en modèle renforcé.



Porte-étiquette, un sur le petit côté et un sur le long côté, format A5 conformément aux prescriptions Odette.

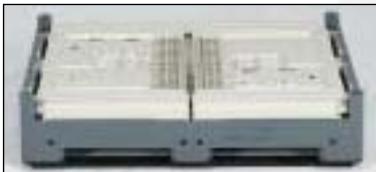
# CAISSES-PALETTES PLIABLES

## HYGIÉNIQUES LOURDES CHARGE "SMARTBOX™"

**Pas d'espaces vides, un minimum de nervures, parfaitement hygiénique sans aspérités. Un rendement maximum grâce à sa forme (rapport volume / dimensions extérieures). Lorsqu'elles sont pliées, ces caisses-palettes forment un ensemble rigide et lisse, l'eau ne stagne pas dessus par exemple. Résiste à une charge pendant longtemps jusqu'à 1 000 kg par caisse et 5 000 kg en pile (jusqu'à 10.000 kg testé chargé pendant un bref délai). Hauteur adaptée à un chargement optimal des camions standard ou aux normes de l'industrie automobile. Une fois encore, notre gamme Smartbox™ met la barre très haute pour ses concurrents !**



Réalisation du fond : 2 ou 3 patins, perforé ou plein.

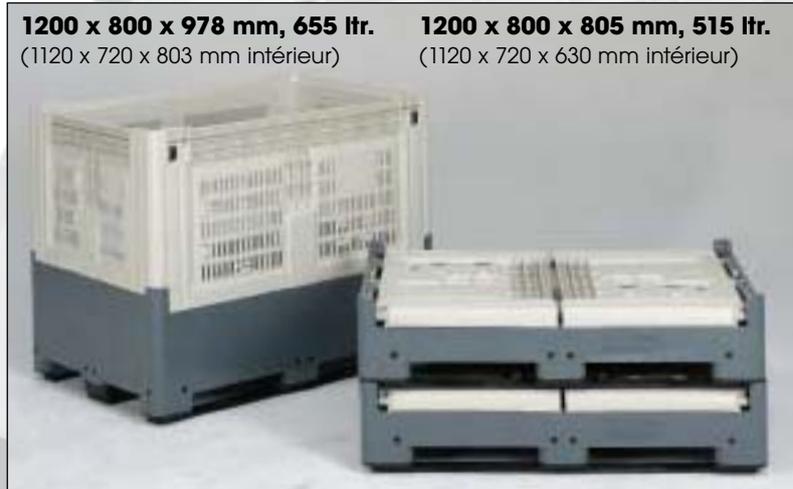


Pliées, elles sont parfaitement lisses et empilables. Gain d'espace pour 805 mm de hauteur 3 :1, pour 978 mm de hauteur 7 :3.



Option: Porte-étiquette semi-transparente incassable.

- Les Smartbox pliantes sont compatibles avec la majorité des caisses-palettes rigides de la même taille de fond.
- Pour ce qui est de leur durée de vie, elles sont comparables aux caisses-palettes monobloc.
- Les composants endommagés (par exemple collision avec un chariot élévateur) se remplacent aisément, sans outil.
- Les contenances citées sont exprimées nettes, en situation empilée.



Smartbox compatibles aux palettes EURO.

1200 x 800	805 hauteur, 515 ltr.		978 hauteur, 655 ltr.	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1387C2</b> 40 kg	<b>1387C3</b> 43 kg	<b>1389C2</b> 45 kg	<b>1389C3</b> 48 kg
fond et parois latérales perforés	<b>1387F2</b> 38 kg	<b>1387F3</b> 41 kg	<b>1389F2</b> 43 kg	<b>1389F3</b> 46 kg



Smartbox compatibles aux palettes ISO.

1200 x 1000	805 hauteur, 668 ltr.		978 hauteur, 839 ltr.	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1307C2</b> 45,5 kg	<b>1307C3</b> 48,5 kg	<b>1309C2</b> 54,5 kg	<b>1309C3</b> 57,5 kg
fond et parois latérales perforés	<b>1307F2</b> 44,5 kg	<b>1307F3</b> 47,5 kg	<b>1309F2</b> 53,5 kg	<b>1309F3</b> 56,5 kg

# CAISSES-PALETTES PLIABLES HYGIÉNIQUES POUR CHARGES LOURDES "SMARTBOX™"

**1200 x 1200 x 978 mm, 1041 ltr.** (1120 x 1120 x 803 mm intérieur)    **1200 x 1200 x 805 mm, 821 ltr.** (1120 x 1120 x 630 mm intérieur)



Smartbox grand volume

1200 x 1200	805 hauteur, 821 ltr.		978 hauteur, 1041 ltr.	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fond et les parois latérales fermés	<b>1327C2</b> 51 kg	<b>1327C3</b> 54 kg	<b>1329C2</b> 60,5 kg	<b>1329C3</b> 63,5 kg
fond et parois latérales perforés	<b>1327F2*</b> 50 kg	<b>1327F3*</b> 53 kg	<b>1329F2</b> 59,5 kg	<b>1329F3</b> 62,5 kg

\* = éventuellement aussi disponible en 1200x1100 mm volume 645 ltr.

**Nous fournissons pour la gamme Smartbox exactement les mêmes services et accessoires que pour les caisses-palettes monobloc. Nous conservons en stock de pièces de rechange pour les réparations. Ensuite nous soudons de deux pièces en une caisse-palette longue (voir aussi pag. 50) par exemple pour des pare-chocs ou des tubes néon.**



Les Smartbox conviennent parfaitement au stockage et au transport de pièces en vrac dans l'industrie de la sous-traitance. Des séparations peuvent éventuellement être utilisées, elles sont retournées avec la caisse vide. Elles sont prévues pour les hauteurs standard industrielles.

Pour le transport des tubes néon usagés vers les centres de recyclage, par exemple, nous proposons des caisses-palettes pliables extra longues, jusqu'à 2200 mm intérieur.



Les couvercles de notre gamme Maxi et Strongbox s'adaptent aussi parfaitement sur la Smartbox™ Voir page L52. Ils peuvent être munis de serrures, exactement comme les caisses rigides.



Clapet sur l'un des deux longs côtés, hauteurs 280 ou 370 mm.



Clapet sur l'un des deux côtés courts pour les largeurs 800 et 1000 mm, hauteur 375 mm.

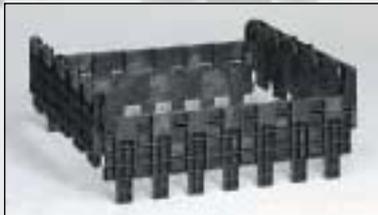
# CAISSES-PALETTES PLIABLES

## "BULKBOX" POUR CHARGES TRES LOURDES



Couvercle amovible en "structural foam"

n° art.	dimensions
<b>840-700</b>	1229 x 1027 x 54 mm
<b>845-700</b>	1226 x 1149 x 57 mm



Un rehaussement de 254 mm. est fixé entre le fond de la palette et parois à charnières. Ne se plie pas.



Se referment en un tournemain. Les poignées sont placées à une hauteur ergonomique

Caisses-palettes pliantes américaines classiques, design no-nonsense, extrêmement résistant. Des parois et des renforts épais grâce à une réalisation en "structural foam". Avec charnières en acier, renforcement des patins en acier, protection en métal contre les collisions sur les coins. Nous avons déjà fourni des milliers d'exemplaires de ce produit, par exemple dans le secteur de la distribution ou le recyclage de pièces de carrosserie automobile.

**1200 x 1000 x 860 mm, 690 ltr.** (1120 x 920 x 673 mm intérieur)      **1200 x 1000 x 760 mm, 600 ltr.** (1120 x 920 x 572 mm intérieur)



1200 x 1000	760 hauteur, 600 ltr.		860 hauteur, 690 ltr.	
	3 patins	3 patins/1 rabat	3 patins	3 patins/1 rabat
fond / parois latérales fermés	<b>722</b> 64 kg	<b>722-1K</b> 64,5 kg	<b>723</b> 68 kg	<b>723-1K</b> 68,5 kg

Les deux hauteurs sont disponibles avec dimensions initiales 816x762 mm. Voir photo de droite.

**1210 x 1130 x 865 mm, 811 ltr.** (1124 x 1030 x 689 mm intérieur)      **1210 x 1130 x 760 mm, 684 ltr.** (1124 x 1048 x 581 mm intérieur)



Bacs extrêmement robustes, entre autre utilisés dans l'industrie automobile et du recyclage.

Empilés, ils peuvent supporter plus de 4 tonnes ! Équipées de série sur les coins de protection contre les collisions avec les chariots élévateurs. Sur 3 patins en acier. Lorsqu'elles sont empilées, les parois de 40 mm d'épaisseur s'accrochent l'une dans l'autre sur toute leur hauteur, inutile de prévoir des clips d'arrêt en plastique.

1210 x 1130	760 hauteur, 684 ltr.		865 hauteur, 811 ltr.	
	3 patins	3 patins/1 rabat	3 patins	3 patins/1 rabat
fond / parois latérales fermés	<b>732-113</b> 68 kg	<b>732-113-1K</b> 68,5 kg	<b>733-133</b> 73 kg	<b>733-133-1K</b> 73,5 kg
la rehausse ajoute 254 mm de haut.		12,5 kg.		<b>845-0</b>

**France:**

Engels Manutention et  
Environnement SARL  
Parc des Quatre Vents  
Avenue Antoine Pinay,  
F-59510 HEM-  
LILLE METROPOLE

**Tél.:** +33-3 20 73 87 40  
**Fax:** +33-3 20 99 06 44  
**E-mail:** [contact@engels.eu](mailto:contact@engels.eu)



*Engels Hem, France.*

**Belgique:**

Engels Logistics NV  
Industrieweg Zuid 1307  
Zone de Waerde  
B-3520 ZONHOVEN

**Tél.:** +32-11 81 50 50  
**Fax:** +32-11 81 50 60  
**E-mail:** [post@engels.eu](mailto:post@engels.eu)



*Engels Zonhoven, Belgique.*

**Les Pays-Bas:**

Engels Logistiek BV  
Postbus 28013  
NL-5602 JA Eindhoven

Boven Zijde 9  
Industrieterrein Kapelbeemd  
NL-5626 EB EINDHOVEN

**Tél.:** +31-40 26 29 222  
**Fax:** +31-40 26 29 200  
**E-mail:** [contact@engels.eu](mailto:contact@engels.eu)



*Engels Eindhoven, les Pays-Bas.*

**Portugal:**

Engels Logistica e  
Ambiente, Lda  
Rue Professor  
Henrique de Barros,  
Lote 2 - Armazém 6  
PT - 2685 - 338  
PRIOR VELHO  
LISSABON

**Tél.:** +351-21 94 13 320  
**Fax:** +351-21 94 13 319  
**E-mail:** [contact@engels.eu](mailto:contact@engels.eu)



*Engels Prior Velho, Portugal.*

**L'Allemagne:**

Engels Behältertechnik GmbH  
An der Trave 17a  
D-23923 Selmsdorf

**Tel.:** +49-38823 53804  
**Fax:** +49-38823 53806  
**E-mail:** [contact@engels.eu](mailto:contact@engels.eu)



*Engels Selmsdorf, L'Allemagne.*