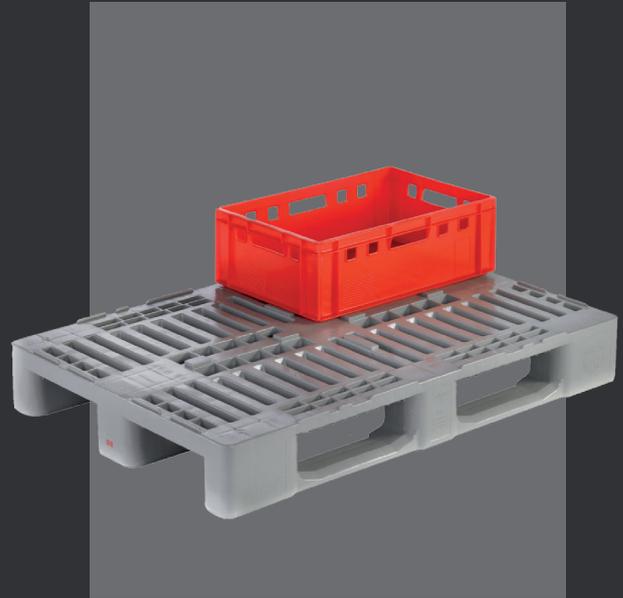


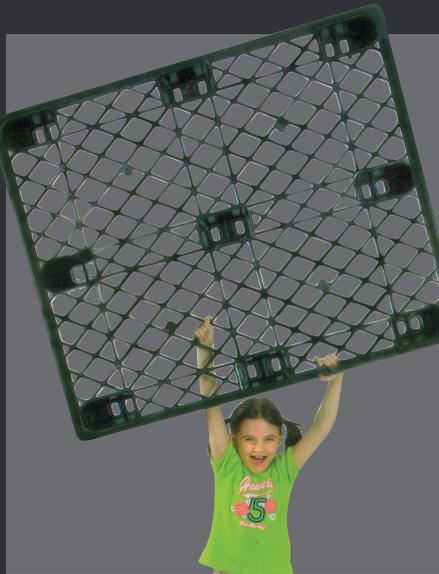
PALETTES



Palettes industrielles



Palettes hygiéniques



Palettes d'exportation :
utilisation unique



Palettes emboîtables :
utilisation multiple

Dans cette brochure, les références sont marquées d'un PO ou d'un HDPE. Quelle est la différence ?

PO

Le PO est un plastique recyclé de polyéthylène et de polypropylène rempli de 20 % de matière cellulaire. Ce matériau dur et suffisamment dense est parfait pour la fabrication de palettes d'exportation bon marché à usage unique. En contact avec des liquides, les palettes en PO peuvent produire un gel inoffensif. Elles sont à usage unique. Quand le poids joue un moins grand rôle (p. ex. pour le transport de conteneurs ou sur des remorques), les palettes de PO sont les plus utilisées et la meilleure solution pour l'exportation.

HDPE

HDPE signifie que les palettes sont fabriquées en polyéthylène haute densité. Le HDPE est destiné à la production de palettes et de caisses-palettes. Il est plus cher à l'achat que le PO mais aussi plus robuste et plus léger que ce dernier. Les palettes en qualité HDPE sont des palettes d'exportation haut de gamme convenant notamment au fret aérien et peuvent être parfaitement réutilisées.

PO = Usage unique

HDPE = Usage multiple

Pourquoi des palettes d'exportation en plastique ?

La norme internationale pour les mesures phytosanitaires n°15 (NIMP 15) élaborée par la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV) établit la manière de stériliser les emballages en bois tels que les palettes afin de prévenir la propagation de parasites et autres bactéries. (cette norme est disponible en téléchargement sur notre site : www.engels.eu). De plus en plus de pays appliquent cette norme, voir la carte du monde ci-dessous.



(www.ispm15.com, avril 2013)

Pour satisfaire avec les palettes en bois à la directive 15, un traitement thermique (Heat Treatment, HT) doit avoir lieu. Cela signifie que le bois doit être chauffé pendant au moins 30 minutes, afin que le cœur atteigne au moins la température de 56 °C.

Mais pourquoi faire difficile ? Avec des palettes en plastique à usage unique ou réutilisables, vous avez la garantie de ne pas devoir faire face à des organismes parasites.

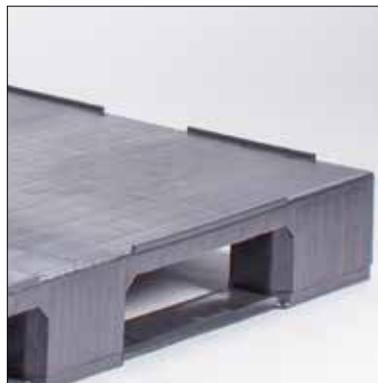


Dans le transport aérien, le poids tient le rôle le plus important. Nous recommandons donc des palettes légères en polyéthylène recyclé (PEHD-R). Pour une épaisseur de paroi et un poids de palette réduits.

Avantages

Les palettes en plastique présentent plus d'avantages que les palettes en bois, outre leur résistance aux insectes et aux moisissures :

- elles sont plus légères que les variantes en bois et en métal
- elles ne comprennent pas de clous, ne produisent pas d'échardes et sont donc plus agréables et plus sûres à utiliser
- en général, les palettes en plastique se nettoient facilement et rapidement, une nécessité dans la production conformément aux directives HACCP
- la dimension, le poids et la forme restent toujours constants, ce qui est par exemple important dans les entrepôts automatisés
- ils peuvent être bien gerbés grâce aux bords de gerbage (tout autour)
- les types emboîtables prennent peu de place pendant le transport ou le stockage
- longue durée de vie et recyclage possible
- personnalisation possible, comme mention du nom de l'entreprise et logo, mais aussi des palettes dans des couleurs spécifiques
- satisfont aux exigences d'exportation les plus strictes (aux États-Unis, en Australie, au Canada, en Nouvelle-Zélande et en Chine)
- possibilité de suivi en utilisant l'identification par radiofréquence (RFID)



Palettes emboîtables, personnalisées par sérigraphie.

Nos groupes de produits de palettes comprenant plusieurs gammes ayant leurs propres caractéristiques et avantages, applicables dans différents secteurs.

PALETTES EMBOÎTABLES

Garantissant un transport économique et un stockage compact. En PO pour un usage unique et en PE pour un usage multiple. Nous livrons éventuellement différentes variantes avec patins pour une utilisation dans des rayonnages.

PALETTES INDUSTRIELLES

Medium duty et heavy duty, selon la charge maximale nécessaire. Polyvalent et adaptable à vos souhaits et besoins.

PALETTES HYGIÉNIQUES

Complètement lisses, sans entrebâillement ou joint. Facilité de nettoyage Nous livrons tant un plateau ouvert que fermé. Éventuellement renforcé en acier.

UNITÉS D'EXPÉDITION

Clever Lid en combinaison avec Pally, pour l'expédition des bacs de distribution et de transport standard. Le Clever Lid est utilisable avec toutes les palettes. Parois démontables en plaque cannelée comme conditionnement de transport réutilisable. Aussi en versions hygiéniques.

SUR MESURE

Nous livrons aussi des palettes sur mesure en adaptant des palettes ou par production interne. Pour plus d'informations, consultez la page 242.

PALETTES D'EXPORTATION

PO USAGE UNIQUE

La grande distribution préfère utiliser des palettes en plastique, comme la palette display ci-dessous (souvent avec une base de construction carton). Grâce à leur prix compétitif, elles sont également utilisées en tant que palette d'exportation !



réf.		poids		dimensions mm	
		statique	dynamique	statique	dynamique
CPP 190 PO	●	3,0 kg		800x600x120	
			2000 kg		500 kg
CPP 200 PO	●	4,0 kg		800x600x130	
			2500 kg		1000 kg



Grâce à leurs pieds biseautés, les palettes emboîtables conviennent parfaitement aux conteneurs d'avions.

Au lieu d'une palette, vous pouvez aussi n'utiliser que des patins :



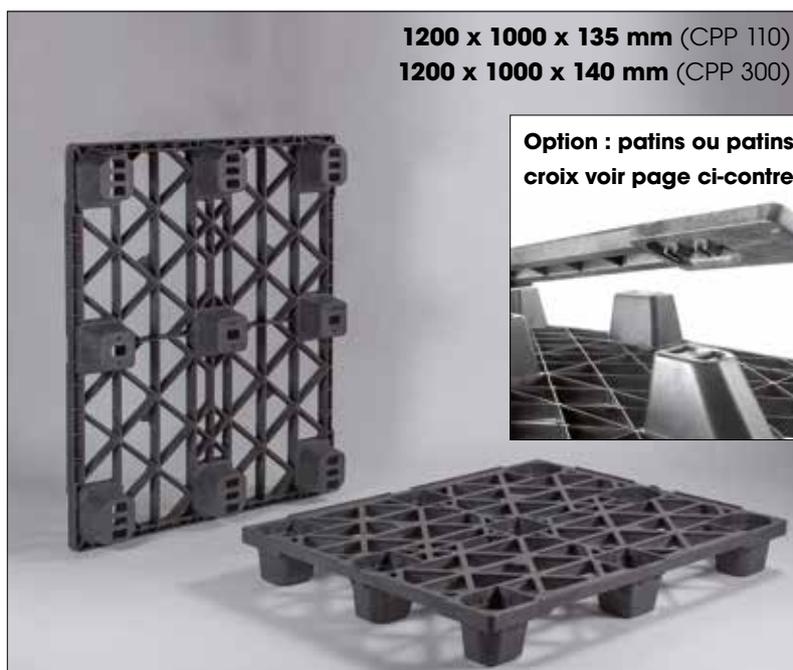
réf.		description	
FLP-76011095-0	●	760x110x95 mm ensemble de patins (40 pièces)	
FLP-99011095-0	●	990x110x95 mm ensemble de patins (40 pièces)	

Les palettes d'exportation sont généralement emboîtables, garantissant un transport économique et un stockage compact. Si vous souhaitez les placer chargées les unes sur les autres ou utiliser des tapis roulants, nous les fournissons avec des patins clipsables. Nos palettes d'exportation peuvent être munies de patins, de manière à pouvoir les utiliser dans des rayonnages, jusqu'à une charge maximale de 600 kilos.



1200 x 800 x 130 mm (CPP 790)
1200 x 800 x 140 mm (CPP 210)

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
CPP 790 PO	● noire, 9 pieds, emboîtables, plateau ouvert avec bord de gerbage	6 kg	1600 kg	1000 kg
CPP 210 PO	● noire, 9 pieds, emboîtables, plateau ouvert avec bord de gerbage	9 kg	3200 kg	1200 kg



1200 x 1000 x 135 mm (CPP 110)
1200 x 1000 x 140 mm (CPP 300)

Option : patins ou patins en croix voir page ci-contre.

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
CPP 110 PO	● noire, 9 pieds, emboîtables, plateau ouvert avec bord de gerbage	6 kg	1600 kg	1000 kg
CPP 300 PO	● noire, 9 pieds, emboîtables, plateau ouvert avec bord de gerbage	11 kg	4000 kg	1400 kg

PALETTES D'EXPORTATION

PO USAGE UNIQUE

Pour des produits plus lourds comme des fûts, les palettes emboîtables ne suffisent souvent pas en termes de charge maximale et de forme. Nous conservons donc des palettes industrielles en matériau PO de stock.

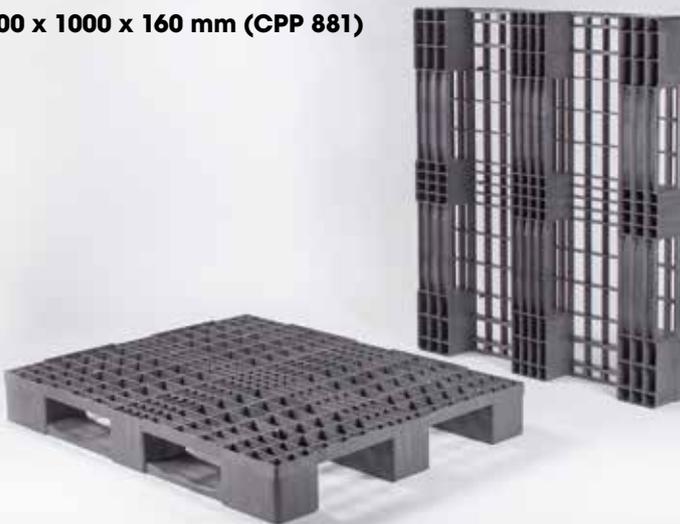
Les palettes en plastique sont des produits de haute technologie. Grâce à une recherche approfondie, chaque nouvelle génération présente une capacité de charge supérieure et une résistance accrue. Le choix de la palette adaptée à votre secteur d'activités nécessite un certain savoir-faire. Vous conseiller est notre métier.

1200 x 800 x 150 mm (CPP 878)
1200 x 800 x 160 mm (CPP 888)



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			sol	dynamique	rayonnage
CPP 878 PO	noir, 3 patins, plateau ouvert avec bords de gerbage	13 kg	8000 kg	2500 kg	500 kg
CPP 888 PO	noir, 3 patins, plateau ouvert avec bords de gerbage	21 kg	14000 kg	3500 kg	1000 kg

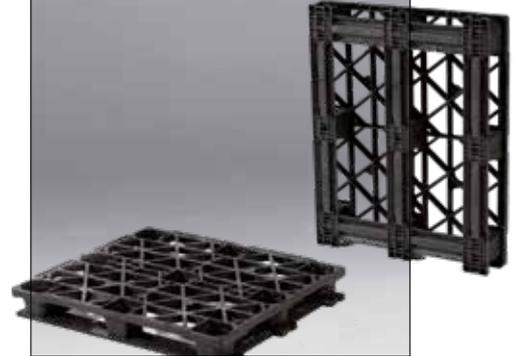
1200 x 1000 x 150 mm
1200 x 1000 x 160 mm (CPP 881)



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			sol	dynamique	rayonnage
CPP 873 PO	noir, 3 patins, plateau ouvert avec bords de gerbage	14 kg	8000 kg	2500 kg	300 kg
CPP 875 PO	noir, 5 patins, plateau ouvert avec bords de gerbage	15 kg	8000 kg	3000 kg	600 kg
CPP 881 PO	noir, 3 patins, plateau ouvert, bord de gerbage tout autour	24 kg	14000 kg	3500 kg	1000 kg

1200 x 1000 x 150 mm

(CPP 306, patins périphériques avec patin en croix)
(CPP 305, patins périphériques avec patin central)



réf.		poids	dimensions mm	
			statique	dynamique
CPP 305 PO	○	15,5 kg	1200x1000x150	
		8000 kg	2400 kg	600 kg
CPP 306 PO	○	16,0 kg	1200x1000x150	
		8000 kg	2400 kg	600 kg

CPP 300 palettes, avec patins périphériques complets et patin en croix ou patin central fixé en dessous.

Les palettes de la série CPP 400 sont pourvues de neuf pieds et sont disponibles par défaut en PO. Les dimensions de ces palettes permettent d'utiliser de manière optimale l'espace des conteneurs maritimes.

1100 x 1100 x 140 mm (CPP 400)
1140 x 1140 x 140 mm (CPP 440)



réf.		poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
CPP 400 PO	○	11 kg	4000 kg	1500 kg
CPP 440 PO	○	11,5 kg	4000 kg	1500 kg

Aussi disponibles en 1200 x 1200 ou avec plateau fermé.



PALETTES EMBOÎTABLES

USAGE MULTIPLE

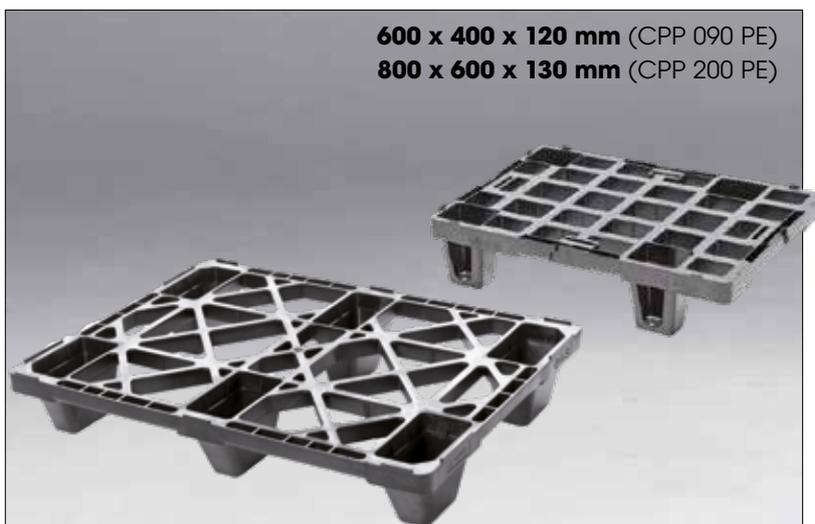
Avec des dimensions d'à peine 400 x 300 mm, la palette de présentation ci-dessus convient tant aux petits points de vente qu'aux présentations de produits.

Nous fournissons cette palette par défaut en noir sur 4 pieds avec plateau supérieur ouvert. Autres couleurs sur demande. Les pieds coniques de la palette permettent l'emboîtement et offrent suffisamment de place pour le transport sur un transpalette.

À l'aide de raccords, la palette peut être combinée pour obtenir différentes tailles, p. ex. 800 x 300 mm.



réf.		poids	dimensions mm	
		statique	dynamique	
DP-040314-1430-9	○	0,75 kg	400 x 300 x 140	
		60 kg		30 kg

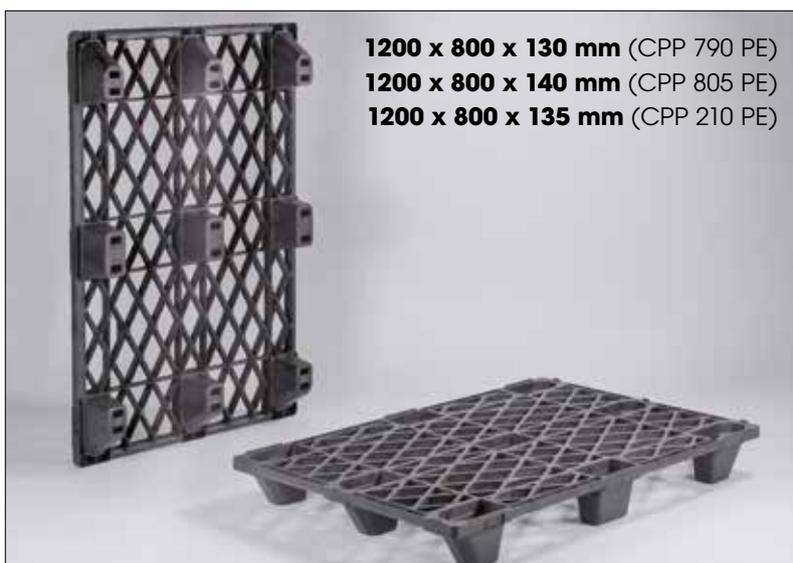


600 x 400 x 120 mm (CPP 090 PE)
800 x 600 x 130 mm (CPP 200 PE)

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
CPP 090 PE	● palette de présentation emboîtable sur 4 pieds, noir, PE recyclé, plateau ouvert	1,1 kg	800 kg	350 kg
CPP 200 PE	● palette emboîtable sur 6 pieds, noire, PE, plateau ouvert	3,5 kg	2500 kg	1000 kg



Idéale pour une utilisation dans l'industrie alimentaire. Pas besoin de traitement supplémentaire comme les palettes en bois.

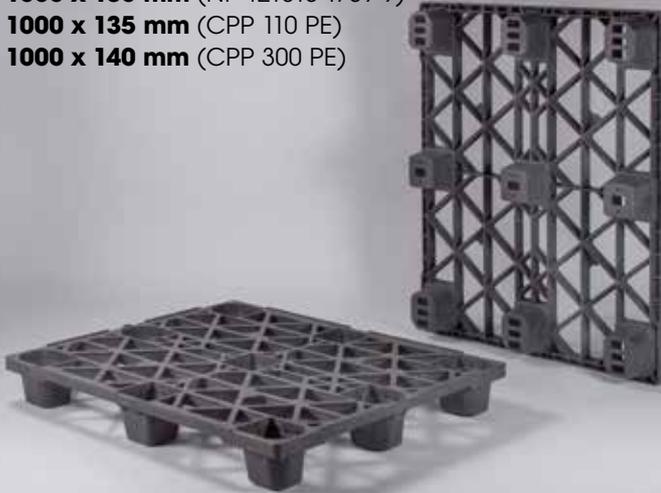


1200 x 800 x 130 mm (CPP 790 PE)
1200 x 800 x 140 mm (CPP 805 PE)
1200 x 800 x 135 mm (CPP 210 PE)

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
CPP 790 PE	○ grise, 9 pieds, emboîtable, plateau ouvert.	4,5 kg	1600 kg	1000 kg
CPP 805 PE	● noire, 9 pieds, emboîtable, plateau ouvert avec bord de gerbage	4,5 kg	1600 kg	800 kg
CPP 210 PE	● noire, 9 pieds, plateau ouvert	5 kg	3200 kg	1200 kg

Les blocs-palettes emboîtables ci-dessous ont un plateau ouvert et sont très légers. Grâce au poids réduit, à la grande surface et au gerbage compact, ils conviennent parfaitement au transport sur une grande distance. Ces palettes sont souvent utilisées comme palette d'exportation à usage unique, mais elles peuvent tout à fait être utilisées plusieurs fois. Par défaut, les palettes sont munies d'un bord relevé pour éviter que le chargement glisse.

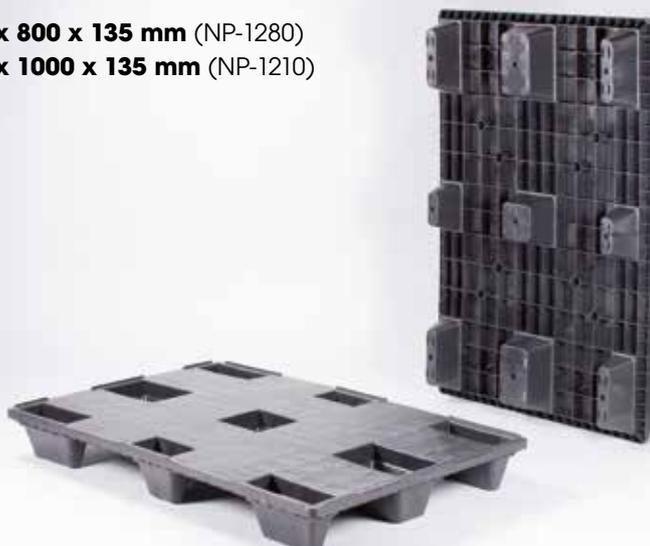
1200 x 1000 x 130 mm (NP-121013-1739-9)
1200 x 1000 x 135 mm (CPP 110 PE)
1200 x 1000 x 140 mm (CPP 300 PE)



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
NP-121013-1739-9	● noire, 9 pieds, emboîtable, plateau ouvert, ultra-légère	4,2 kg	800 kg	400 kg
CPP 110 PE	○ noire, 9 pieds, emboîtable, plateau ouvert avec bord de gerbage	5,5 kg	1600 kg	400 kg
CPP 300 PE	○ noir, 9 pieds, emboîtable, plateau ouvert, bord de gerbage (option)	9,5 kg	4000 kg	1400 kg

Une palette (d'exportation) à plateau fermé permet d'éviter que les marchandises ne s'écoulent dans le camion, de par la chaleur ou la formation de condensation. Le poids du chargement est également mieux réparti sur la palette.

1200 x 800 x 135 mm (NP-1280)
1200 x 1000 x 135 mm (NP-1210)



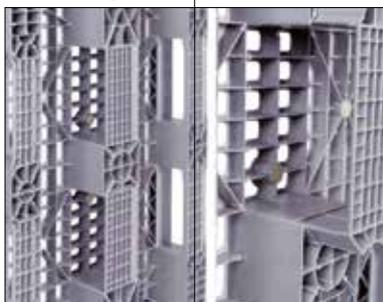
réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)	
			statique	dynamique
NP-128013-073H-9	● noire, HDPE recyclé, 9 pieds, emboîtable, plateau fermé avec bord relevé	7,0 kg	2400 kg	800 kg
NP-121013-073H-9	● noire, HDPE recyclé, 9 pieds, emboîtable, plateau fermé avec bord relevé	8,5 kg	1600 kg	1000 kg



PALETTES INDUSTRIELLES

MEDIUM DUTY

Palettes solides très polyvalentes. Les palettes sont disponibles tant avec un plateau fermé qu'avec un plateau ouvert. Elles ont de bonnes propriétés mécaniques et peuvent également être utilisées dans des rayonnages d'entrepôts.



En option : 3 patins.



réf.	poids	dimensions mm	
		statique	dynamique
BBD4343.9	6,5 kg	1016 x 1016 x 137	
	2500 kg		1200 kg



Palette spéciale pour le stockage stable et le transport de big bags. Elle protège les sacs contre les dommages. Pour plus d'informations, vous pouvez contacter de service commercial.

Si vous recherchez une palette à forte capacité de charge avec les caractéristiques du PP vierge à faible MFI (donc une solidité supérieure) et le prix d'un matériau recyclé, vous trouverez une bonne réponse sur cette page.



1200 x 800 x 150 mm
1200 x 1000 x 150 mm

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
MP-120815-124B-R	○ grise, PP recycle, 3 patins, plateau ouvert, 1200 x 800 x 150 mm	12 kg	3000 kg	1000 kg	400 kg
MP-121015-134B-R	● grise, PP recycle, 3 patins, plateau ouvert, 1200 x 1000 x 150 mm	16 kg	3000 kg	1000 kg	400 kg

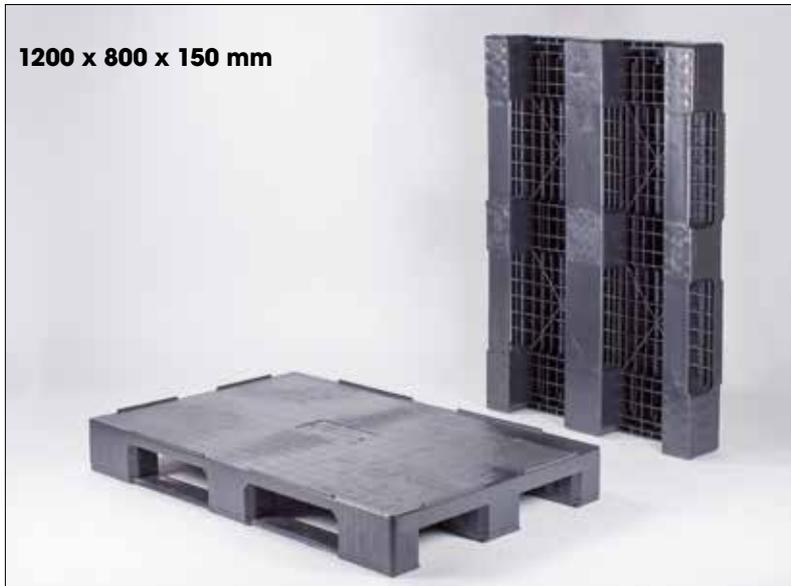
Les palettes ci-dessous sont identiques à celles ci-dessus, mais avec plateau fermé. Elles sont polyvalentes. Selon les consignes de sécurité nécessaires, ces palettes peuvent être munies de crampons antidérapants. Par défaut, les palettes sont munies de bords relevés contre les glissements.



1200 x 800 x 150 mm
1200 x 1000 x 150 mm

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
MP-120815-024B-R	○ grise, PP recycle, 3 patins, plateau fermé, 1200 x 800 x 150 mm	13 kg	3000 kg	1000 kg	400 kg
MP-121015-034B-R	● grise, PP recycle, 3 patins, plateau fermé, 1200 x 1000 x 150 mm	16,5 kg	3000 kg	1000 kg	400 kg

La palette plastique medium duty ci-dessous peut être utilisée sur des convoyeurs à rouleaux et des systèmes de manutention automatisés. Elle est disponible avec ou sans rebord et est apte au contact alimentaire et facile à nettoyer.



1200 x 800 x 150 mm

réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
PAL-1208-S	noir, 3 patins, plateau plein, avec rebord de gerbage	23 kg	5000 kg	1500 kg	-

En option :

- Profils de renforcement en acier internes
- Crampons antidérapants au-dessus et/ou en dessous
- Sans bords relevés
- Transpondeurs RFID



Sans bords relevés.



Profils de renforcement en acier.



Empreinte par marquage à chaud. Simple et bon marché.

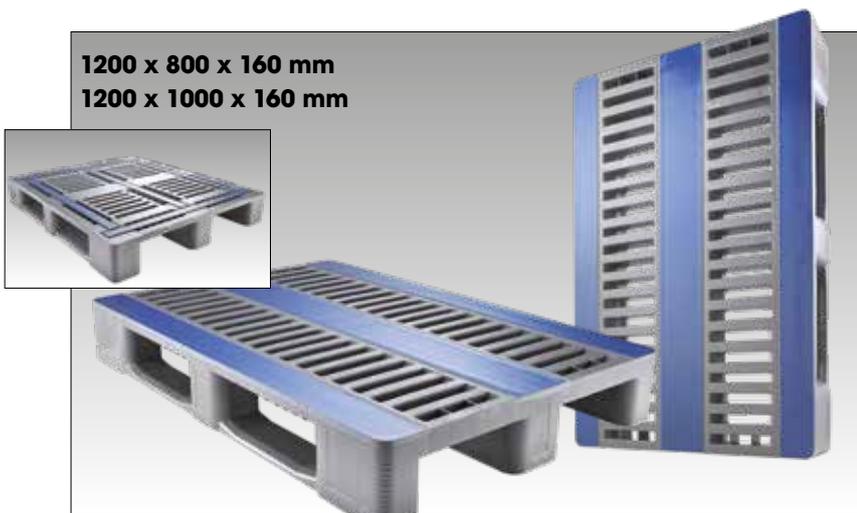


Sérigraphie.

Légendes

- Produit de stock, prêt à l'expédition en 1 jour ouvrable.
- Délai de livraison 1 à 2 semaines.
- Livrable après concertation.

Grâce à la structure ouverte, les palettes high-end medium duty sont faciles à nettoyer. Par défaut, les palettes sont munies de crampons antidérapants soudés. Elles comprennent aussi des éléments de coin aux 4 coins afin de maintenir le film rétractable en place.



1200 x 800 x 160 mm
1200 x 1000 x 160 mm

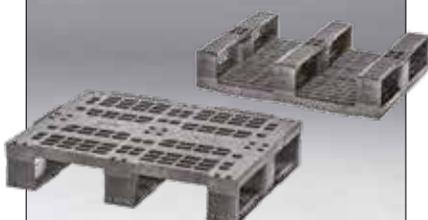
réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
ZP-128016-4302-7	○ grise, plateau ouvert avec bandes antidérapantes bleues, 3 patins, renforcée sans bord tout autour 1200 x 800 x 160 mm	21,5 kg	7500 kg	1750 kg	1750 kg
ZP-121016-7302-7	○ grise, plateau ouvert avec bandes antidérapantes bleues, 3 patins, renforcée avec bord tout autour 1200 x 1000 x 160 mm	25,5 kg	7500 kg	1500 kg	1400 kg

PALETTES INDUSTRIELLES

POUR CHARGE LOURDE

Le polypropène (PP) est un plastique bactériostatique presque incassable et résiste à l'action chimique des acides et des solvants. Le PP est aussi souvent utilisé pour des bacs et résiste mieux à la chaleur que le PE.

800 x 600 x 160 mm



réf.	description		
	DP-08061-1310-9	○	noire, PP, 3 patins, plateau ouvert
poids	charge (répartition homogène)		
	statique	dynamique	rayonnage
8 kg	2000 kg	1000 kg	500 kg



Les palettes avec 5 ou 6 patins peuvent être utilisées pour le gerbage, p. ex. en cas d'utilisation avec des big bags. Le poids est réparti de manière homogène.



Palette pool, variante ouverte, 1200 x 1000 x 160 mm. Disponible sur 3, 5 ou 6 patins.

Si vous cherchez des palettes de très haute qualité en polypropylène résistant, vous êtes à la bonne adresse chez Engels. Sur ces 2 pages, vous trouvez nos palettes pour charge lourde. Ces palettes peuvent supporter des charges très lourdes, tant statiques que dynamiques. Par ailleurs, elles peuvent être utilisées dans des rayonnages avec une charge maximale de 1000 kg.

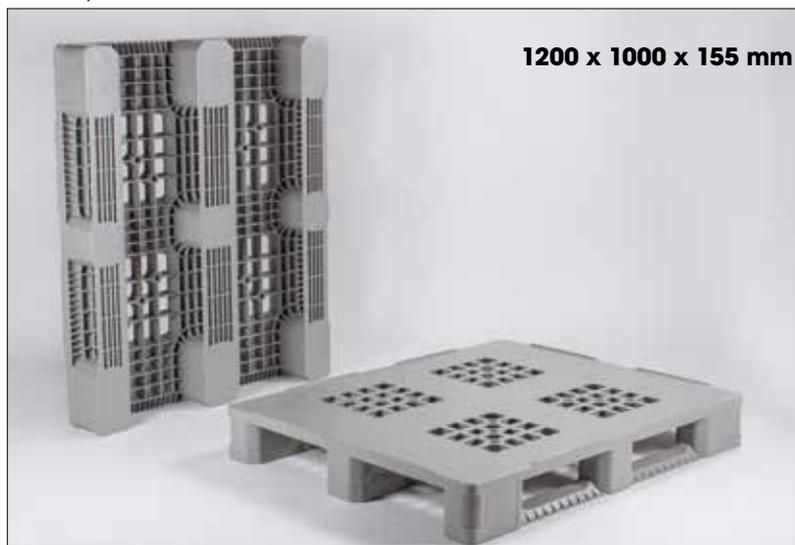
1200 x 800 x 155 mm



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)			
			statique	dynamique	rayonnage	
ZP-120815-1310-9	●	noire, PPcop recyclé, 3 patins, plateau ouvert	18 kg	4000 kg	2000 kg	1000 kg
ZP-120815-1310-7	○	grise, PPcop, 3 patins, plateau ouvert	18 kg	4000 kg	2000 kg	1000 kg
ZP-120815-0310-9	●	noire, PPcop recyclé, 3 patins, plateau fermé	18 kg	4000 kg	2000 kg	1000 kg
ZP-120815-0310-7	○	grise, PPcop, 3 patins, plateau fermé	18 kg	4000 kg	2000 kg	1000 kg

Les palettes pool ci-dessus avec 3 patins sont aussi disponibles avec 5 ou 6 patins :

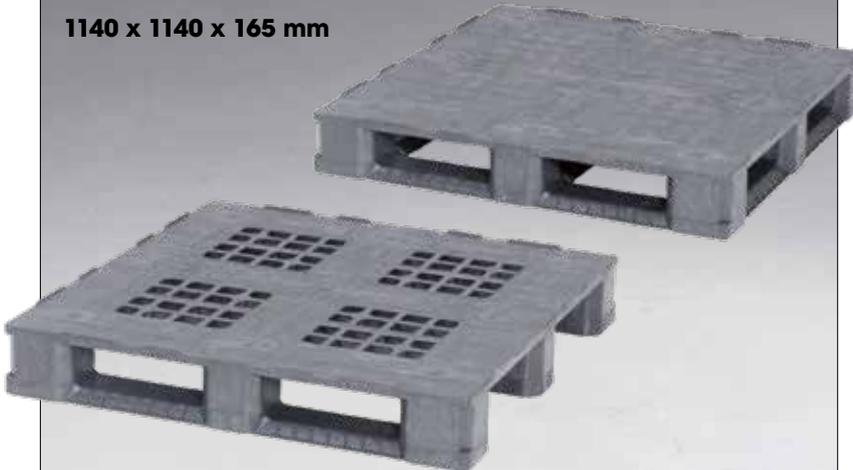
1200 x 1000 x 155 mm



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)			
			statique	dynamique	rayonnage	
ZP-121015-1310-9	○	noire, PPcop recyclé, 3 patins, plateau ouvert	18 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-121015-1310-7	○	grise, PPcop, 3 patins, plateau ouvert	18 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-121015-0310-9	○	noire, PPcop recyclé, 3 patins, plateau fermé	22 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-121015-0310-7	○	grise, PPcop, 3 patins, plateau fermé	22 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg

Outre les palettes Euro et ISO (blocs-palettes), les palettes pour charge lourde sont aussi disponibles dans les dimensions 1140 x 1140 mm et 1200 x 1200 mm. Conviennent tout à fait pour placer des produits ayant de plus grandes dimensions, comme des fûts, sur les palettes ou si c'est plus efficace pour votre stockage ou transport. Ces palettes (en polypropylène) sont très solides et ont une charge maximale dans le rayonnage de 1250 kg.

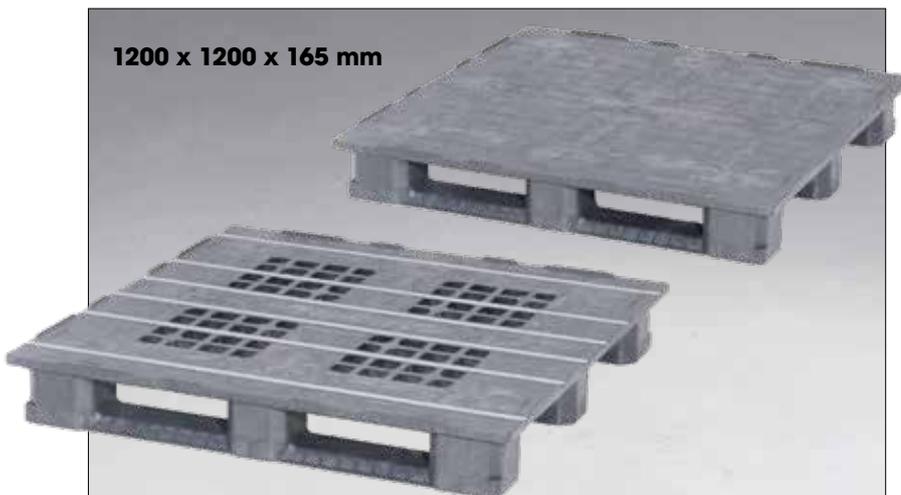
1140 x 1140 x 165 mm



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
ZP-111116-0340-9	○ noire, PP recyclé, 3 patins, plateau fermé	23 kg	5000kg	2500 kg	1250 kg
ZP-111116-1340-9	○ noire, PP recyclé, 3 patins, plateau ouvert	22,5 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-111116-0640-9	○ noire, PP recyclé, 6 patins, plateau fermé	26 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-111116-1640-9	○ noire, PP recyclé, 6 patins, plateau ouvert	25,5 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg

Compte tenu de leur format, les palettes ci-dessous conviennent tout à fait pour le transport dans des conteneurs maritimes.

1200 x 1200 x 165 mm



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
ZP-121216-0340-9	○ noire, PP recyclé, 3 patins, plateau fermé	24,5 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-121216-1340-9	○ noire, PP recyclé, 3 patins, plateau ouvert	24 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-121216-0640-9	○ noire, PP recyclé, 6 patins, plateau fermé	27,5 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
ZP-121216-1640-9	○ noire, PP recyclé, 6 patins, plateau ouvert	27 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg



Coins spécialement conçus pour assurer une mise sous film parfaite.



Charge lourde : pour les chargements à partir de 500 kg dans les entrepôts en hauteur. Indéformables et rigides. Ces palettes résistent très bien aux fortes chaleurs lors du stockage en hauteur en entrepôt.



Aussi en option : le fraisage des panneaux avant des caisses-palettes permet d'obtenir des palettes en plastique avec bords droits.

Légendes

- Produit de stock, prêt à l'expédition en 2 jours ouvrable.
- Livrable après concertation.

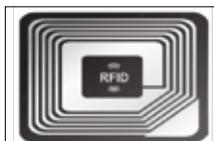
PALETTES HYGIÉNIQUES

E-LINE

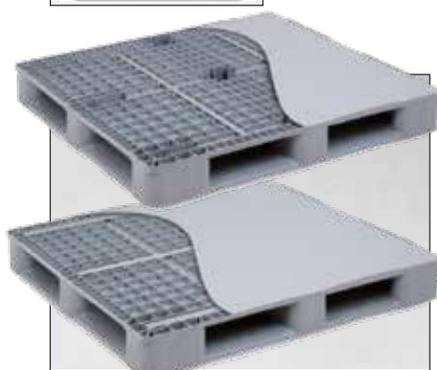
Pour les palettes hygiéniques, le haut et le bas sont séparément moulés par injection avant d'être soudés l'un contre l'autre. De ce fait, toutes les nervures de renforcement se trouvent à l'intérieur offrant un extérieur parfaitement lisse. Il n'y a ni entrebâillements, ni joint, ni endroits cachés où les moisissures ou les bactéries peuvent se nicher.



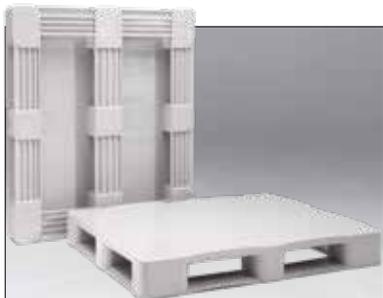
Côté extérieur entièrement lisse



Option : RFID



Option : renforcement en acier



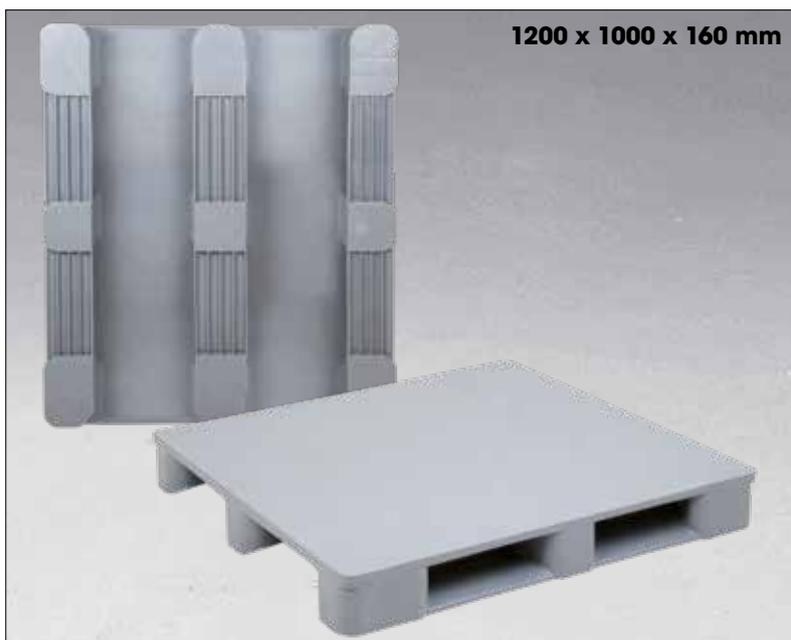
Sur demande, nous fournissons aussi des palettes E-line avec 5 patins ou nous faisons le bord de gerbage.

Les palettes hygiéniques en HDPE sont très résistantes pour leur poids grâce à la construction en sandwich avec des renforts internes. Les couleurs standard sont gris clair et gris foncé ; sur demande, nous les fournissons aussi en bleu, blanc et beige.

Ces palettes conviennent tout à fait pour une utilisation dans l'industrie pharmaceutique, chimique, alimentaire ou dans un environnement de salle blanche, car il n'y a aucune possibilité d'accumulation de saleté ou de liquide et les palettes sont facilement nettoyables, même à la main.



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
HP-120815-030B-7	● PE, grise, 3 patins, plateau entièrement fermé	18 kg	4800 kg	1200 kg	1000 kg
HP-120815-033B-R	● PE, recyclée, gris foncé, 3 patins, plateau entièrement fermé	18 kg	4800 kg	1200 kg	1000 kg



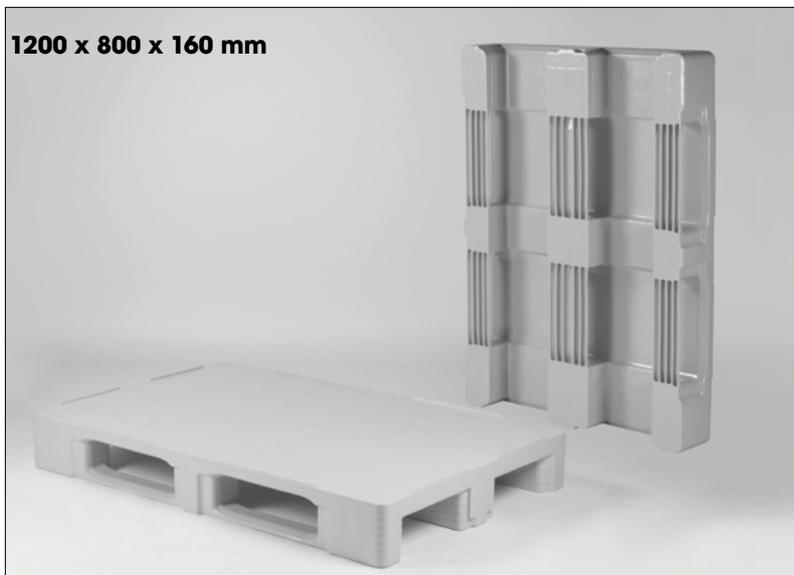
réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
HP-121016-030B-7	● PE, grise, 3 patins, plateau entièrement fermé	23 kg	5000 kg	2500 kg	1250 kg
HP-121016-033B-R	● PE, recyclée, gris foncé, 3 patins, plateau entièrement fermé	23 kg	5000 kg	1250 kg	750 kg

PALETTES HYGIÉNIQUES

POUR CHARGE
LOURDE

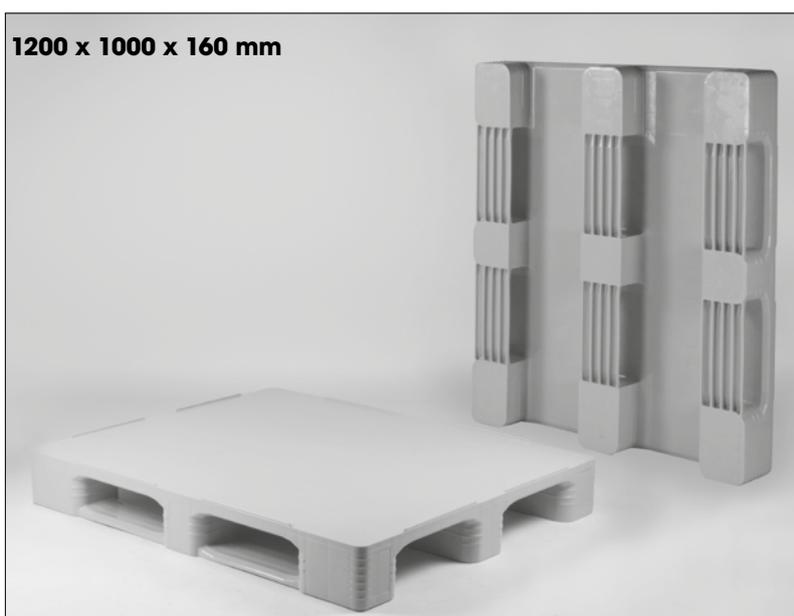
Pour des palettes extrêmement hygiéniques, nous proposons la gamme ci-dessous. Ces palettes peuvent être fabriquées avec des profils de renforcement internes en acier. De plus, des transpondeurs RFID peuvent être intégrés dans ces palettes.

Par défaut, nous fournissons les palettes avec des bords relevés de 7 mm. Sur demande, des bords relevés de 22 mm sont aussi disponibles.



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
HP-120816-0302-7	● grise, 3 patins, plateau entièrement fermé avec bord de gerbage	18 kg	7500 kg	1500 kg	1000 kg

Outre la dimension de la palette Euro ci-dessus, des palettes hygiéniques pour charge lourde sont aussi disponibles en format de palette ISO. Options éventuelles : renforcement en acier ou bord relevé.



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
HP-121016-0302-7	● grise, 3 patins, plateau entièrement fermé avec bord de gerbage	21,5 kg	7500 kg	1500 kg	1250 kg



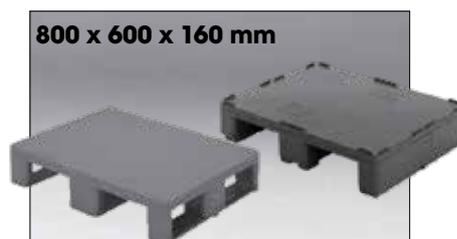
Bord relevé de 7 mm.



La construction du pied garantit une protection contre les dommages causés par des chariots élévateurs.



Sur demande, disponible en bleu, blanc ou beige.



réf.	description
33-8060 D	● grise, 3 patins, plateau fermé, renforcement métallique, bord de gerbage intérieur
33-8060-630	● grise, 3 patins, plateau lisse fermé, sans bord de gerbage

PALETTES HYGIÉNIQUES

PALETTE À VIANDE EURO

Les palettes de notre série H sur la photo ci-contre possèdent les caractéristiques suivantes :

- longue durée de vie
- facilité de nettoyage
- idéales pour le stockage en rack et sur des tapis roulants
- idéales pour le stockage des bacs Euro
- utilisables entre -40°C et +70°C



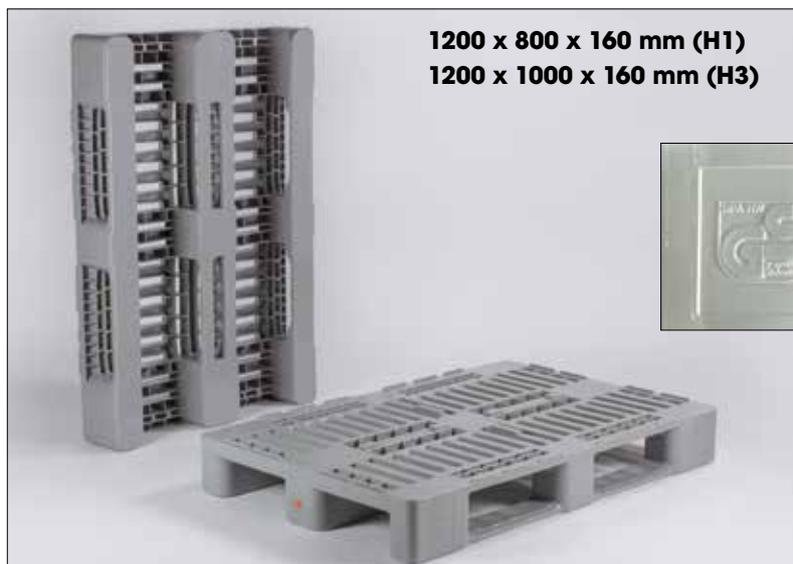
Voir 'Bacs de transport' pour les caisses à viande Euro.



Palettes en combinaison avec des caisses à viande norme Europe sur des tapis roulants.



Croisillon central par défaut pour un positionnement parfait des caisses E. La palette H1 est également disponible sans croisillon central pour une utilisation hors système Pool.

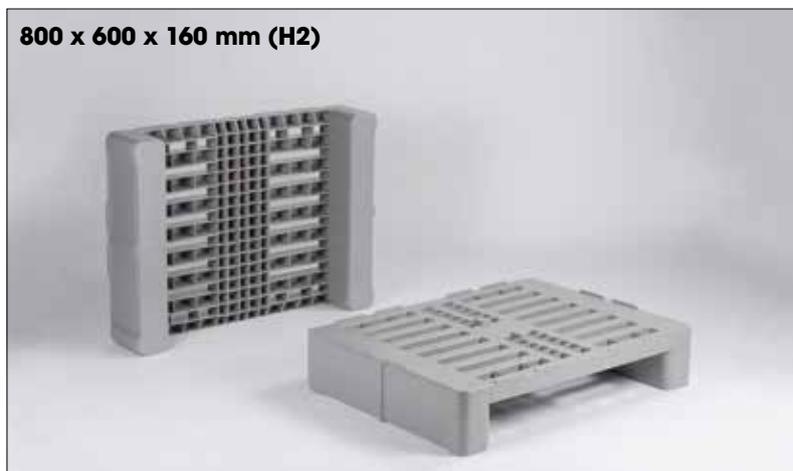


1200 x 800 x 160 mm (H1)
1200 x 1000 x 160 mm (H3)



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
FP-H1- RS19-7	● grise, 3 patins fermés, plateau ouvert, avec bord de gerbage, avec croisillon central	18 kg	5000 kg	1250 kg	1000 kg
FP-H3- RS19-7	○ grise, 3 patins fermés, plateau ouvert, avec bord de gerbage, avec croisillon central	22 kg	5000 kg	1250 kg	850 kg

800 x 600 x 160 mm (H2)



réf.	description	poids	charge maximale (répartition homogène)		
			statique	dynamique	rayonnage
FP-H2- RS19-7	● grise, 2 patins fermés, plateau ouvert, avec bord de gerbage, avec croisillon central	9 kg	850 kg	500 kg	-



AVEC CEINTURE
EN PP ALVÉOLÉ ET
COIFFE



Le programme Uni-Pak : toujours une solution sur mesure.

Les emballages de transport multi-usage Uni-Pak consistent en des palettes robustes, emboîtables, en plastique creux et extrêmement léger (production à l'aide de moules sous vide « twin-sheet »). Exemple de charge maximale : jusqu'à 1500 kilos pour la dimension 800 x 600 mm. Elles sont munies d'une rainure où l'on peut placer des bords démontables en plaque cannelée plastique, hauteur en principe au choix. S'y intègrent des couvercles en plastique à double paroi. Ces parois démontables sont fixées avec des verrous. Les conditionnements de transport Uni-Pak peuvent être scellés. Ils ne sont pas disponibles de stock, mais composés sur commande, en fonction de la logistique du client. Achat minimum, selon les dimensions et le modèle : 50 à 100 pièces.



Paroi démontable et fond de palette lisses et faciles à nettoyer.

MHT (Meermalige Hygiënische Transportverpakking) désigne un emballage de transport hygiénique réutilisable. La paroi démontable et la palette sont entièrement lisses, sans rainures et particulièrement faciles à nettoyer. De plus grandes hauteurs que celles illustrées sont également possibles, les parois démontables pliées sont alors plus grandes que la dimension de palette norme Europe.

réf.		dimension extérieure	dimension intérieure	poids
P870.700	●	1200 x 1000 x 940 mm	1162 x 962 x 782 mm	37,2 kg



Les trois composants de l'Uni-Pak.

Vous trouverez plus d'informations sur les caisses-palettes pliables à partir de la page 220 (Programme de livraison).



Les trois composants d'un MHT constituent ensemble une unité de retour.



Un MHT vide ne mesure que 230 mm de haut.

Légendes

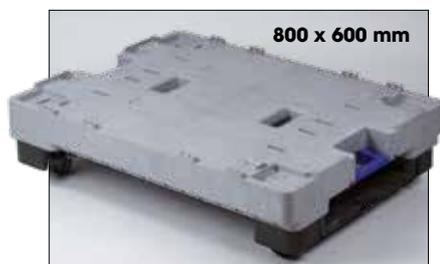
- Produit de stock, prêt à l'expédition en 2 jours ouvrable.
- Livrable après concertation.

PALETTES

UNITÉS D'EXPÉDITION 800 X 600

Une « unité d'expédition » est un support de charge réutilisable sur lequel des marchandises peuvent être fixées et transportées en toute sécurité.

La palette « Pally » illustrée ci-dessous s'associe parfaitement au couvercle Clever Lid.



réf.	dimensions
VE-080619-021N-7	● polypropylène, capacité de charge jusqu'à 500 kg

Avec la pédale, vous passez simplement de la palette au chariot de transport. En appuyant sur la pédale, vous soulevez facilement 500 kg et la Pally décolle du sol.



Légère et facile à déplacer sans transpalette.

La combinaison de la Pally et du Clever Lid a été développée à l'origine pour la poste britannique comme solution alternative aux conteneurs à roulettes. Par rapport aux conteneurs à roulettes, cette unité d'expédition fait gagner de la place, est légère et facile à manœuvrer sans chariot élévateur ou transpalette. Par ailleurs, aucun film d'emballage n'est nécessaire : gain de temps et moins de déchets.

Le Clever lid peut être utilisé avec toutes les palettes et est disponible avec différentes attaches de fixation (selon la palette). Les sangles sont intégrées dans le couvercle d'expédition et peuvent être verrouillées/déverrouillées à l'aide d'un levier. De plus, le couvercle peut être cacheté pour la sécurisation des marchandises.



Possibilité de cachetage.



Des butées supplémentaires sont intégrées sur le couvercle Clever Lid, de sorte que les Clever Lids et les Pally soient bien gerbables mutuellement. Les tubes en aluminium dans le couvercle de polypropylène assurent une meilleure prise et contribuent à la manœuvre de la charge.



réf.	description
DVE-0806-1N-2H	● avec 2 crochets Pally

PALETTES

UNITÉS
D'EXPÉDITION
1200 X 1000



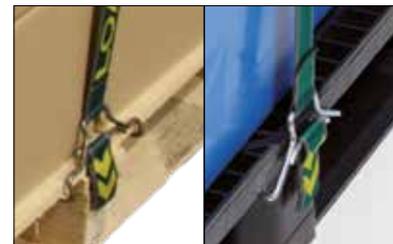
Couvercle Clever léger pour palettes en bois et en plastique.



En option : barre de traction et raccords amovibles.



Le couvercle est muni de sangles entièrement intégré avec mécanisme à cliquet. Le Clever lid est disponible avec 2 ou 4 sangles. Les sangles sont remplaçables ou échangeables sous forme de cassette.



Les sangles sont disponibles avec différents crochets.

1200 x 800 mm
1200 x 1000 mm
Polypropylène



Engels fournit aussi une simple unité d'expédition. Convient pour le transport des bacs norme Europe. Des sangles réglables maintiennent tout ce qui se trouve entre la palette et le couvercle à sa place.

unité d'expédition 1200 x 1000 mm



réf.	description
DVE-1208-1N-2HHK	○ 2 crochets pour palettes en bois (côtés courts)
DVE-1208-1N-2HHL	○ 2 crochets pour palettes en bois (côtés longs)
DVE-1208-1N-4HH	○ 4 crochets pour palettes en bois (tous les côtés)
DVE-1210-1N-2HHK	○ 2 crochets pour palettes en bois (côtés courts)
DVE-1210-1N-2HHL	○ 2 crochets pour palettes en bois (côtés longs)
DVE-1210-1N-4HH	○ 4 crochets pour palettes en bois (tous les côtés)

réf.	unité d'expédition
P1210-3 TOP	○ palette 1200 x 1000 mm nominale (1235 x 1035 mm), 4 sangles de 6,5 m.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter notre service commercial.



Palettes sur mesure spécialement destinées à une utilisation dans des salles blanches.



Palettes soudées pour le transport de citernes de carburants.

Outre l'adaptation et la fabrication de palettes, nous personnalisons aussi des palettes. Nous imprimons votre logo ou votre texte sur la palette.



Palettes industrielles personnalisées par sérigraphie.

Soudage et adaptation de palettes existantes

Nous pouvons augmenter ou réduire la taille de palettes existantes. Ajouter des parties ou en supprimer. Pour plus d'informations, consultez le chapitre sur les méthodes de production à partir de la page 13.



La palette ESD à paroi démontable et le couvercle protègent les produits ABS pendant le stockage et le transport contre la poussière et les dommages.

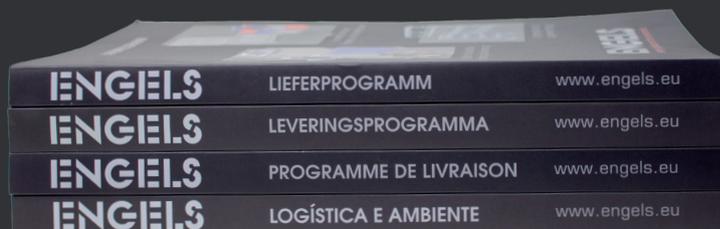
Production interne

Nous produisons également nous-mêmes, tant en acier qu'en plastique. Si les palettes existantes ne suffisent pas, nous les fabriquons nous-mêmes. En concertation avec le client, nous trouvons la meilleure solution. Grâce à nos départements de production et d'assemblage, nous disposons des connaissances nécessaires en interne et nous fournissons des palettes sur mesure à partir de quelques pièces seulement.



Découvrez-nous

Demandez notre catalogue complet à marketing@engels.eu. Il vous sera envoyé gratuitement.



400 pages d'informations précieuses concernant l'emballage pour le transport et stockage et des conteneurs pour le tri et la collecte de déchets.

France
Engels Manutention et Environnement SARL
Parc d'Activites de Roubaix
1 Rue du Catillon
F-59115 LEERS

Tél. : +33 (0)3 20 73 87 40
poste@engels.eu
www.engels.fr

Belgique
Engels Logistics NV

Schemkensstraat 15
Poort West-Limburg 2478
B-3583 BERINGEN

Tél. : +32 (0)11 815 050
post@engels.eu
www.engelslogistics.be

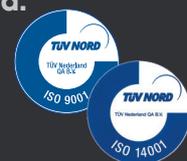


Engels Manutention et Environnement SARL et Engels Logistics NV font partie de Engels Group NV, une entreprise familiale créée en 1960, qui vise à une expansion stable d'une génération à l'autre.



Nos établissements se situent aux Pays-Bas, en Belgique, France, Allemagne et au Portugal.

Toutes nos filiales sont centrées sur la qualité. Nous travaillons selon les normes ISO 9001:2015 et 14001:2015. Engels Logistiek est certifié par le TÜV-nord.



ENGELS
serving logistics and the environment
www.engels.eu