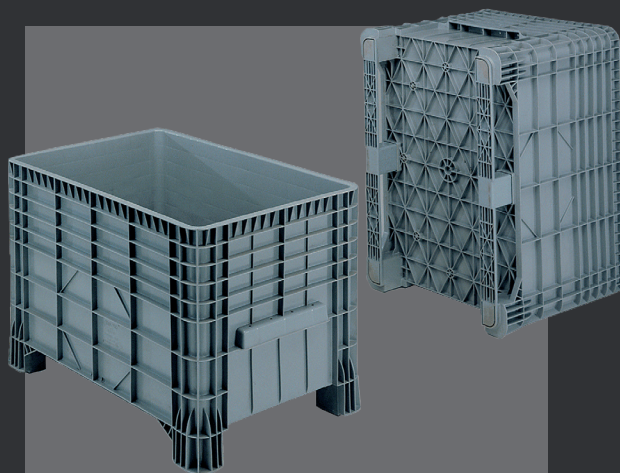


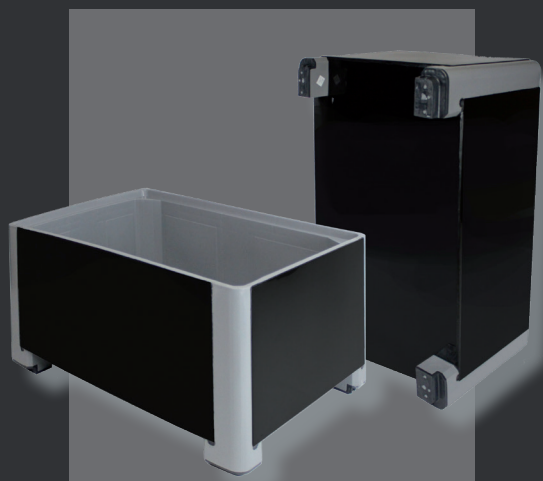
CAIXAS-PALETE E CONTENTORES PARA GRANDES VOLUMES



Contentores higiênicos
para grandes volumes



Caixas industriais de
grande volume



Trabalho
personalizado



Caixas-palete e
caixas-palete dobráveis

ENGELS
serving logistics and the environment

CAIXAS INDUSTRIAIS DE GRANDE VOLUME

1040 X 640

Características do produto:

- Fabricado em PEAD de alto impacto, apto para a área alimentar, resistente a químicos, congelação e descoloração.
- Perfeitamente empilhável, mesmo com rodízios ou tampas.
- Especialmente concebido para movimentação com empilhadores e porta-paletes.



A gama de contentores de grande volume foi concebida para substituir as grandes caixas de madeira da indústria têxtil.



Caixas para materiais longos, paredes perfuradas, fundos fechados.

art.º n.º	medidas
1425/I	1170 x 465 x 370 mm
1425/L	1060 x 395 x 295 mm

Legenda

- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Para entrega após consulta.

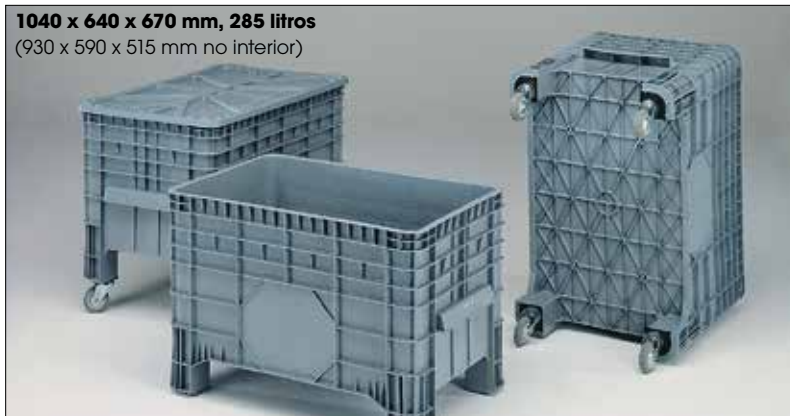
1040 x 640 x 550 mm, 200 litros
(930 x 590 x 395 mm no interior)



Fundo e paredes fechadas idênticos a 1425/B e 120 mm mais baixos.

art.º n.º	descrição	peso
1425/F	● caixa com 4 pés	11,5 kg
1425/FR	● caixa com rodas giratórias de Ø 100 mm (altura total de 670 mm)	14,5 kg
1 COP BR01	● tampa de encaixe, moldada por vácuo	2 kg

1040 x 640 x 670 mm, 285 litros
(930 x 590 x 515 mm no interior)



Fundo e paredes fechados, modelo mais utilizado desta gama.

art.º n.º	descrição	peso
1425/B	● caixa com 4 pés	13,5 kg
1425/BR	● caixa com rodas giratórias de Ø 100 mm (altura total de 790 mm)	16,5 kg
1 COP BR01	● tampa de encaixe, moldada por vácuo	2 kg

1040 x 640 x 580 mm, 300 litros
(930 x 590 x 530 mm no interior)

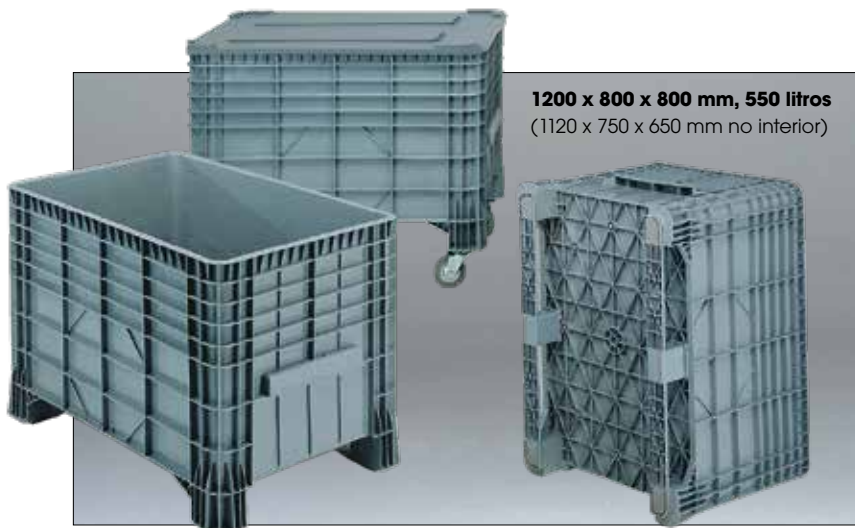


Fundo e paredes perfurados, só pode ser levantada com empilhador.

art.º n.º	descrição	peso
1400/A	● caixa, distância ao chão de 40 mm	10,5 kg
1400/AR	● caixa sob quadro de 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias Ø 100 mm (altura total de 700 mm)	17 kg
1 COP BR01	● tampa de encaixe, moldada por vácuo	2 kg

CAIXAS INDUSTRIAIS DE GRANDE VOLUME

1030 X 600
1200 X 800



1200 x 800 x 800 mm, 550 litros
(1120 x 750 x 650 mm no interior)

Fundo e paredes fechadas, é a maior caixa desta gama.

art.º n.º	descrição	peso
1425/A	caixa com 4 pés	22 kg
1425/AR	caixa com rodas giratórias de Ø 125 mm (altura total de 940 mm)	27,5 kg
1425/AT	sobre 2 patins	24,5 kg
1 CO 14251	tampa solta, base de moldagem	2,5 kg



1030 x 600 x 840 mm, 400 litros
(950 x 550 x 725 mm no interior)

Fundo e paredes fechadas, a caixa mais robusta desta gama.

art.º n.º	descrição	peso
1425/C	caixa com 4 pés	21,5 kg
1425/CR	caixa com rodas giratórias de Ø 125 mm (altura total de 980 mm)	25 kg
1 COP CR01	tampa de encaixe, moldada por vácuo	2 kg



A gama de grande volume é usada em várias indústrias, tal como aqui em bol.com



Impressão por meio de estam-pagem a quente com cliché ou letras compostas.



Caixas de grande volume em utilização na indústria da construção. As caixas são en-chidas com todos os materiais necessários para um trabalho específico. Isto garante uma melhor logística, eficiência e stock mínimo.



art.º n.º	
90005-274 SCHAR-	●

Dobradiças universais em aço inoxidável.



art.º n.º	
90005-1425	●

Fecho de aço inoxidável.

CAIXAS DE GRANDE VOLUME

VERSÃO TAMPA INTEGRADA OU ENCAIXÁVEL ROTATIVO

Características do produto:

- Quando empilhados, são extremamente estáveis e seguros
- Ideal para produtos a granel
- Poupe até 70% de espaço durante o transporte de regresso e armazenamento
- Sem resíduos de embalagem



As caixas de grande volume podem ser empilhadas em conjuntos de 6 e seguradas por uma tampa superior como unidade de expedição. Ver página 240.



Adequado para produtos alimentares devido às paredes lisas.



As caixas de grande volume empilháveis e encaixáveis são, na sua maioria, utilizadas para a distribuição de mercadorias volumosas.

As caixas de grande volume encaixáveis ilustradas são perfeitas para o transporte externo, visto que têm capacidade para poupar até 70% de espaço quando vazias.

As caixas de grande volume com tampas com dobradiças (ALC) são, na sua maioria usadas para proteger contra o furto durante o transporte. Carga máxima (estática) em pilha: 450 Kg, por caixa carga máxima até 100 Kg.



1000 x 600 x 540 mm, 190 litros
(900 x 500 x 400 mm no interior)
peso 12 kg



art.º n.º	descrição
GV-105754-041L-7	com pés tipo palete e tampa integrada

As caixas higiénicas empilháveis e encaixáveis de grande volume são ideais para produtos alimentares e não alimentares. Este tipo de caixa empilhável e encaixável de grande volume cumpre inteiramente as normas de HACCP. Isso deve-se basicamente, entre outros fatores, às suas laterais suaves e ao material HDPE. Carga máxima (estática) em pilha: 785 Kg, por caixa carga máxima até 250 Kg.

1200 x 800 x 580 mm, 300 litros
(1050 x 690 x 465 mm no interior)
peso 18 kg



art.º n.º	descrição
GV-128058-040I-7	empilhável, rotativo sobre 4 pés
DGV-1280-D0-0I-7	tampa solta, 1223 x 806 mm

As caixas higiénicas para transporte de grandes volumes distinguem-se pelos rebordos reforçados em aço inoxidável e pelas paredes lisas com cantos amplos e arredondados. Devido a estas características, estas caixas podem ser limpas de forma fácil e rápida.

Os pés da versão standard são suficientemente altos para uma movimentação através de empilhador ou porta paletes, e as caixas são encaixáveis, o que poupa imenso espaço quando vazias.

Legenda

- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Para entrega após consulta.

800 x 600 x 680 mm, 210 litros
(720 x 540 x 580 mm no interior)
peso 10 kg



art.º n.º	descrição
GV-796068-0402-0	● com rebordo reforçado em aço inoxidável sobre 4 pés
GV-8062-D0-02-0	● tampa solta, 804 x 625 x 40 mm

945 x 725 x 830 mm, 400 litros
(890 x 650 x 710 mm no interior)
peso 17,5 kg



art.º n.º	descrição
GV-947283-0402-0	● com rebordo reforçado em aço inoxidável sobre 4 pés
GV-9574-D0-02-0	● tampa solta, 952 x 745 x 47 mm

As caixas higiénicas de grande volume são frequentemente utilizadas como tinas de salmoura, por exemplo, para a cura de presunto. As caixas são enchidas com uma mistura de sal e água, onde os presuntos são imersos e mantidos no lugar através de uma placa.

1200 x 920 x 825 mm, 650 litros
(1100 x 820 x 710 mm no interior)
peso 23,7 kg



art.º n.º	descrição
GV-119083-0502-0	● com rebordo reforçado em aço inoxidável sobre 5 pés
GV-1299-D0-02-0	● tampa solta, 1255 x 995 x 65 mm

Para uma movimentação mais fácil das caixas higiénicas de 210 - 400 - 650 litros, dispomos de plataformas de transporte com rodas fixas e duas rodas giratórias. Estão disponíveis com suportes galvanizados ou inoxidáveis.



Plataformas de transporte	
art.º n.º	descrição
66210-0-G	○ 650 x 450 mm, rodas galvanizadas para GV-796068-0402-0
66210-0-I	○ 650 x 450 mm, rodas em inox para GV-796068-0402-0
66400-0-G	○ 750 x 550 mm, rodas galvanizadas para GV-947283-0402-0
66400-0-I	○ 750 x 550 mm, rodas em inox para GV-947283-0402-0
66650-0-G	○ 1000 x 750 mm, rodas galvanizadas para GV-119083-0502-0
66650-0-I	○ 1000 x 750 mm, rodas em inox para GV-119083-0502-0



As caixas podem ser marcadas com um logótipo, se pretendido.

CAIXAS-PALETE E-LINE

COM PAREDES
INTERNAS LISAS
1200 X 1000

Características do produto:

- Fabricado em polietileno de alta densidade (HDPE)
- Contacto alimentar ou material reciclado
- Design higiénico
- Resistente às condições meteorológicas e aos raios UV
- Carga máxima em pilha: 3500 kg



Espaço para etiqueta/logótipo/rastreamento de ambos os



Possibilidade de proteção antiderrapante.



A caixa possui três saídas de 1 ou 2 polegadas localizadas na lateral mais longa, na lateral mais curta e no fundo.



Tampão e válvula de drenagem.



E-LINE As caixas-paleta são fornecidas com 4 pés ou 3 patins.

1200 x 1000 mm
peso 7,6 kg



art.º n.º	descrição
D-1091-700	Tampa plástica solta



Fornecemos caixas-paleta industriais da Engels, marca E-line com as medidas de 1200 x 1000 x 760 mm. Esta caixa-paleta de preço altamente competitivo é fabricada a partir de material HDPE, resistente a impactos. Dispomos de uma nova versão em cinzento para produtos alimentares, mas também fornecemos uma gama em preto à base de material reciclado. A variante reciclada é vantajosa para o ambiente e é ainda mais atrativa em termos de preço do que a gama de classificação alimentar.

Esta caixa-paleta é caracterizada pelo design sofisticado, higiénico e moderno. A caixa-paleta é leve, mas devido às estruturas reforçadas, pode ser utilizada em situações em que é necessário um contentor robusto e resistente.

A versão standard tem 3 patins, mas também fornecemos a caixa-paleta E-line com 4 pés.

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
(1108 x 908 x 600 mm no interior)
peso 37,5 kg



art.º n.º	descrição
PB-121076-0F00-7	sobre 3 patins
Desconto por pilha (4 unidades)	

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
(108 x 908 x 600 mm no interior)
peso 33,5 kg



art.º n.º	descrição
PB-121076-0430-9	sobre 4 pés
Desconto por pilha (4 unidades)	

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
(1108 x 908 x 600 mm no interior)
peso 36,6 kg



art.º n.º	descrição
PB-121076-0301-7	sobre 3 patins
Desconto por pilha (4 unidades)	

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
(1108 x 908 x 600 mm no interior)
peso 36,6 kg



art.º n.º	descrição
PB-121076-0331-9	sobre 3 patins
Desconto por pilha (4 unidades)	

CAIXAS- PALETE STRONGBOX

COM PAREDES
INTERNAS LISAS
1200 X 800



1200 x 800	580/600 mm de altura, 333 litros			760/780 mm de altura, 475 litros		
	4 pés	2 patins	3 patins	4 pés	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	1090/C4 ●	1090/CT6 ●	1090/C3T ○	1089/C4 ●	1089/CT6 ●	1089/C3T ○
	27 kg	29,9 kg	33,3 kg	31,1 kg	34 kg	37,4 kg
fundo/laterais perfurados	1090/F4 ○	1090/FT6 ○	1090/F3T ○	1089/F4 ○	1089/FT6 ○	1089/F3T ○
	25,8 kg	28,7 kg	32,2 kg	30,1 kg	33 kg	36,4 kg

As caixas-paleta euronorma com paredes lisas são extremamente robustas e fáceis de esvaziar devido às paredes interiores lisas. As laterais podem ser fechadas ou perfuradas. Pode optar por três tipos de fundos:

- *Quatro pés:* para a indústria agrícola (o conteúdo pode ficar acima da caixa)
- *Dois patins:* melhor empilhamento, também adequado para passadeiras rolantes.
- *Três patins:* uso industrial, suporta cargas pesadas como, por exemplo, reciclagem de baterias ou reciclagem de papel usado em tipografias.

1200 x 800 x 580 mm, 333 litros
(1110 x 710 x 425 mm no interior)
peso 27 kg

art.º n.º	descrição
1090/C4	● sobre 4 pés

1200 x 800 x 600 mm, 333 litros
(1110 x 710 x 425 mm no interior)
peso 29,9 kg

art.º n.º	descrição
1090/CT6	● sobre 2 patins

1200 x 800 x 760 mm, 475 litros
(1110 x 710 x 605 mm no interior)
peso 31,1 kg

art.º n.º	descrição
1089/C4	● sobre 4 pés

1200 x 800 x 780 mm, 475 litros
(1110 x 710 x 605 mm no interior)
peso 34 kg

art.º n.º	descrição
1089/CT6	● sobre 2 patins

As caixas-paletes são fabricadas em HDPE resistente à congelação e podem suportar um máximo de 4300 Kg quando empilhadas (dependendo do fundo). Os fundos, desde que apoiados numa superfície regular, suportam até 800 Kg.



As caixas-paleta de 1200 x 800 mm sobre rodas em forma cruzada possuem apenas 40 mm de altura (standard nas caixas-paleta com uma dimensão de 1200 x 800 mm e noutras dimensões a pedido do cliente).

1200 x 800 mm
peso 6,6 kg

art.º n.º	descrição
4409.820	● tampa solta



Pode encontrar mais informação sobre plataformas com rodas (para cargas pesadas) na página 61.

CAIXAS-PALETE STRONGBOX

COM PAREDES
INTERNAS LISAS
DE 1200 X 1000



art.º n.º	descrição
1091C4R	1200 x 1000 mm sobre 4 pés com rodas

As Strongbox com rodas são empilháveis. Sobre rodas, a caixa é 150 mm mais alta.

Temos todas as Strongboxes e Maxibox XL com medida de 1200 x 1000 mm em stock, e são fornecidas com patins reforçados. Estes modelos são indicados para manipulação por empilhadores e movimentação automática.



Patins reforçados (standard).



Patins normais.



Também fornecemos caixas-paleta a pedido do cliente com 2 patins na lateral mais curta de 1000 mm.

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
1200 x 1000 x 780 mm (patins)
(1110 x 910 x 605 mm no interior)

1200 x 1000 x 580 mm, 430 litros
1200 x 1000 x 600 mm (patins)
(1110 x 910 x 425 mm no interior)



Caixas-paleta compatível com Isopaleta.

1200 x 1000	580/600 mm de altura, 430 litros			760/780 mm de altura, 610 litros		
	4 pés	2 patins	3 patins	4 pés	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechado	1092/C4 ●	1092/CT6 ○	1092/C3T ●	1091/C4 ●	1091/CT6 ○	1091/C3T ●
	31,7 kg	35,2 kg	38,6 kg	37 kg	40,5 kg	43,9 kg
fundo/laterais perfurados	1092/F4 ●	1092/FT6 ○	1092/F3T ○	1091/F4 ○	1091/FT6 ○	1091/F3T ○
	30,7 kg	34,2 kg	37,6 kg	35,4 kg	38,9 kg	42,3 kg

A 1091/C3T (1200 x 1000, 3 patins, fechada) encontra-se em stock em verde, vermelho, azul e preto (material reciclado), outros tipos disponíveis a pedido.

1200 x 1000 x 600 mm, 430 litros
(1110 x 910 x 425 mm no interior)
peso 38,6 kg



art.º n.º	descrição
1092/C3T ●	sobre 3 patins

1200 x 1000 x 580 mm, 430 litros
(1110 x 910 x 425 mm no interior)
peso 31,7 kg



art.º n.º	descrição
1092/C4 ●	sobre 4 pés

1200 x 1000 x 580 mm, 430 litros
(1110 x 910 x 425 mm no interior)
peso 30,7 kg



art.º n.º	descrição
1092/F4 ●	sobre 4 pés

sacos para caixas-paleta
(comprimento: 1850 mm)



art.º n.º	para medi- da base	peso
1089 /liner ●	1200 x 800 mm	8 kg por 25 unidades
1091 /liner ●	1200 x 1000 mm	11,5 kg por 25 unidades

Sacos resistentes que mantêm a sua caixa-paleta limpa e os líquidos bem acondicionados. O tamanho é escolhido para que a totalidade do exterior da caixa-paleta de altura standard também fique coberta.

CAIXAS-PALETE STRONGBOX

COM PAREDES
INTERNAS LISAS
DE 1200 X 1000

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
(1110 x 910 x 605 mm no interior)
peso 37 kg



art.º n.º	descrição
191C4-7	● sobre 4 pés

1200 x 1000 x 760 mm, 610 litros
(1110 x 910 x 605 mm no interior)
peso de 37 kg - material reciclado



art.º n.º	descrição
191C4-R	○ sobre 4 pés, reciclado

1200 x 1000 x 780 mm, 610 litros
(1110 x 910 x 605 mm no interior)
peso 42 kg



art.º n.º	descrição
191C3-7	● sobre 3 patins

1200 x 1000 x 780 mm, 610 litros
(1110 x 910 x 605 mm no interior)
peso de 44,5 kg - material reciclado



art.º n.º	descrição
191C3-R	● sobre 3 patins, reciclado

1200 x 1000 mm
peso 8 kg



art.º n.º	descrição
4410.620	● tampa solta (lateral simples)

1200 x 1000 mm
peso 9,5 kg



art.º n.º	descrição
90044-622-0	● tampa solta universal (lateral dupla)

A nossa tampa universal adapta-se à generalidade dos modelos de caixas-paleta que comercializamos. Assim sendo, podem ser usadas diferentes marcas entre si. Ambas as tampas podem ser fornecidas com vedante em borracha.



Aplicação prática numa fábrica de moldagem por injeção.

As caixas-paleta possuem variadas opções, como abertura para tampão de drenagem, tampas, fechaduras, tampas com dobradiças e marcação por serigrafia, entre outras.



art.º n.º	descrição
90696-SCHAR-PBM	● dobradiça para tampa

Dobradiças para fixação de tampa na caixa-paleta. As dobradiças são aplicadas de forma a que a tampa feche bem mas possa ser removida.



Divisórias padrão.



As caixas-paleta podem ser fornecidas com tampão ou válvula de drenagem. De 1 ou 2 polegadas de Ø na lateral longa ou curta.

CAIXAS-PALETE STRONGBOX

COM PAREDES
INTERNAS LISAS
DE 1130 X 1130
1200 X 1100



As caixas agrícolas são perfeitas para armazenamento e transporte de produtos agrícolas. Adequado para inúmeras aplicações, tais como, cerejas, pêssegos, batatas, etc.



Caixas-paleta vazias durante o transporte. No interior das duas caixas-paleta empilhadas uma contra a outra encontra-se uma terceira caixa-paleta. Assim pode economizar 33% do espaço no transporte em vazio (apenas para as medidas 1200x1000 mm e 1200x1100 mm).



Para armazenamento e processamento de carne.



Caixas Agri-Box.

1130 x 1130	580/600 mm de altura, 460 litros			760/780 mm de altura, 660 litros		
	4 pés	2 patins		4 pés	2 patins	
fundo/laterais fechados	1096/C4	○	1096/CT6	○	1095/C4	○
	30 kg		33 kg		37,5 kg	40,5 kg
fundo/laterais perfurados	1096/F4	○	1096/FT6	○	1095/F4	○
	28 kg		31 kg		36 kg	39 kg



Caixas-paleta para produtos vinícolas.

1200 x 1100	580/600 mm de altura, 480 litros			760/780 mm de altura, 680 litros		
	4 pés	2 patins	3 patins	4 pés	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	1094/C4	○	1094/CT6	○	1093/C4	○
	31,8 kg	35,3 kg	38 kg	37,8 kg	41,3 kg	44 kg
fundo/laterais perfurados	1094/F4	○	1094/FT6	○	1093/F4	○
	30,5 kg	34 kg	36,7 kg	36,5 kg	40 kg	42,7 kg



As caixas-paleta são frequentemente usadas durante as vindimas.

CAIXAS-PALETE MAXIBOX

COM PAREDES
INTERIORES CON-
VEXAS 1200 X 800
1200 X 1000

Legenda

- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Para entrega após consulta.



Em vez de paredes direitas, as paredes das caixas Maxibox são convexas, o que lhes aumenta o rendimento. Com dimensões exteriores iguais, a capacidade útil é superior em 12% à das caixas-paleta apresentadas nas páginas anteriores.

1200 x 800 x 760 mm, 535 litros
(1100 x 710 x 610 mm no interior)
peso 34,5 kg



art.º n.º	descrição
1081-P4-700	● sobre 4 pés

1200 x 800 x 790 mm, 535 litros
(1100 x 710 x 610 mm no interior)
peso 41 kg



art.º n.º	descrição
1081-L3-700	● sobre 3 patins

Todas as caixas Maxibox possuem quatro locais onde pode ser montada uma válvula de descarga ou torneira de descarga. Duas de 1 polegada sobre um lado longo e um lado curto, e duas de 1/2 polegada no lado oposto.

1200 x 1000 x 760 mm, 670 litros
(1100 x 910 x 610 mm no interior)
peso 39,5 kg



art.º n.º	descrição
1091-P4-700	● sobre 4 pés

1200 x 1000 x 790 mm, 670 litros
(1100 x 910 x 610 mm no interior)
peso 45,5 kg



art.º n.º	descrição
1091-L3-700	● sobre 3 patins

1200 x 1000 x 760 mm, 670 litros
(1100 x 910 x 610 mm no interior)
peso 38,5 kg - perfurado



art.º n.º	descrição
1091-FP4-700	○ sobre 4 pés

1200 x 1000 x 790 mm, 670 litros
(1100 x 910 x 610 mm no interior)
peso 44,5 kg - perfurado



art.º n.º	descrição
1091-FL3-700	○ sobre 3 patins



Interior da Maxibox - as paredes são convexas para obter uma maior capacidade.



Também disponível com paredes e fundo perfurados.



art.º n.º	tampa solta
D-1081-700	● 1200 x 800 mm
D-1091-700	● 1200 x 1000 mm



art.º n.º	medidas
1081-DP4-700	● 1200 x 800 x 760 mm
1091-DP4-700	● 1200 x 1000 x 760 mm

Caixa-paleta de 1200 x 1000 x 760 mm com parede lateral amovível. A aba da caixa quando aberta fica junto à parede da caixa.

CAIXAS-PALETE MAXIBOX XL

COM PAREDES
INTERIORES CON-
VEXAS 1200 X 1000
1200 X 1100



art.º n.º	descrição
1187-C3-VA1	○ sobre 4 pés

Maxibox XL 1200 x 1000 x 870 mm com parede lateral amovível no lado longo. Quando aberta fica junto à parede da caixa.



art.º n.º	descrição
1076/F4A	○ sobre 4 pés

Para as caixas perfuradas, a porta lateral de inserção também é perfurada.



As Maxibox (com um fundo de 1200 x 1000 mm) têm 4 locais nos quais se pode montar um tampão ou válvula de drenagem; duas vezes 1 polegada na lateral comprida e curta. Lado oposto: duas vezes ½ polegada.



Maxibox, grande capacidade.

1200 x 1000	760/780 mm de altura, 680 litros			850/870 mm de altura, 760 litros		
	4 pés	2 patins	3 patins	4 pés	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechado	1176/C4 ○ 38 kg	1178/C2 ○ 41 kg	1178/C3 ● 44 kg	1185/C4 ○ 41 kg	1187/C2 ○ 44 kg	1187/C3 ● 47 kg
fundo/laterais perfurado	1176/F4 ○ 37 kg	1178/F2 ○ 40 kg	1178/F3 ○ 43 kg	1185/F4 ○ 40 kg	1187/F2 ○ 43 kg	1187/F3 ○ 46 kg

1200 x 1000 x 870 mm, 760 litros
(1110 x 910 x 695 mm no interior)
peso 47 kg



art.º n.º	descrição
1187/C3-V	● sobre 3 patins



Todas as Maxibox XL podem ser produzidas com uma altura de 630 mm sobre 4 pés ou com uma altura de 650 mm sobre os patins.

1200 x 1100 x 850 mm, 830 litros
1200 x 1100 x 870 mm (patins)
(1110 x 1010 x 695 mm no interior)



1200 x 1100 x 760 mm, 720 litros
1200 x 1100 x 780 mm (patins)
(1110 x 1010 x 605 mm no interior)



As Maxibox exibidas acima têm a maior dimensão para transporte e possuem um armazenamento de 3 em 2. As caixas-paleta perfuradas encontram-se em stock (na fábrica) na cor verde.

1200 x 1100	760/780 mm de altura, 720 litros			850/870 mm de altura, 830 litros		
	4 pés	2 patins	3 patins	4 pés	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechado	1076/C4 ○ 42 kg	1078/C2 ○ 45 kg	1078/C3 ○ 48 kg	1085/C4 ○ 45 kg	1087/C2 ○ 48 kg	1087/C3 ○ 51 kg
fundo/laterais perfurados	1076/F4 ○ 41 kg	1078/F2 ○ 44 kg	1078/F3 ○ 47 kg	1085/F4 ○ 44 kg	1087/F2 ○ 47 kg	1087/F3 ○ 50 kg



O volume suplementar das Maxibox favorece principalmente a indústria agrícola como, por exemplo, durante a colheita de fruta.

A gama com fundo de 1200 x 1200 mm é a caixa-paleta mais resistente do nosso conjunto de produtos. Os primeiros 300 mm dos cantos têm parede dupla para uma maior rigidez. Quando cheias de água as paredes não se deformam.

As nossas caixas-paleta são injetadas com HDPE com um baixo MFI, não comparável com as restantes caixas de transporte normais: cargas de 4,5 toneladas não são qualquer problema! (6 empilháveis ao alto, cada uma com 900 quilos).

1200 x 1200 x 850 mm, 900 litros
1200 x 1200 x 870 mm (patins)
 (1110 x 1110 x 695 mm no interior)

1200 x 1200 x 760 mm, 780 litros
1200 x 1200 x 780 mm (patins)
 (1110 x 1110 x 605 mm no interior)



Maxibox 1200 x 1200 mm: volumes maiores, o camião é carregado com maior rapidez, empilhamento sem complicações. Esta série é fabricada com grande resistência, suporta 4500 quilos em pilha e não se deforma quando é enchida com líquido.

1200 x 1200	760/780 mm de altura, 780 litros			850/870 mm de altura, 900 litros		
	4 pés	2 patins	3 patins	4 pés	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechado	1276/C4 ○	1278/C2 ○	1278/C3 ○	1285/C4 ○	1287/C2 ○	1287/C3 ●
	44 kg	47 kg	50 kg	47 kg	50 kg	53 kg
fundo/laterais perfurados	1276/F4 ○	1278/F2 ○	1278/F3 ○	1285/F4 ○	1287/F2 ○	1287/F3 ○
	43 kg	46 kg	49 kg	46 kg	49 kg	52 kg

CAIXAS-PALETE MAXIBOX XL

COM PAREDES
INTERIORES CON-
VEXAS 1200 X 1200



Interior da Maxibox XL - as paredes são convexas para obter uma maior capacidade.



Impressão a relevo definitiva por meio de quadro colocado no molde (somente Maxibox XL).



Impressão serigrafia. Há uma localização prevista para este efeito em cada lado das caixas perfuradas (somente Maxibox XL).



Suporte de etiquetas A5, 1 peça standard em todas as Maxibox XL.



CAIXAS-PALETE JUMBO BOX

COM PAREDES
INTERIORES CON-
VEXAS 1200 X 1000
1300 X 1150



4 caixas num camião.

- Por cada espaço de paleta transportado num camião, as 2 caixas acima ilustradas, quando empilhadas, têm um volume útil de 2240 litros. (Caixas com 775 mm de altura em pilhas de 3 dão apenas 1980 litros.)
- Durante o carregamento, empilhar 2 caixas em vez de 3 poupa 30% de tempo laboral.



Interior de uma caixa de 1400 litros.



Borrachas anti-derrapagem.



Tampa solta (art.º n.º P1400-DR).

1200 x 1000 x 1200 mm, 1120 litros
(1100 x 900 x 1020 mm no interior)
peso 56,5 kg



A caixa-palete monobloco com maior altura produzida no mundo.

art.º n.º	gama
742F0N7.700	● sobre 3 patins, fundo/laterais interiores fechados

Moldado por injeção em polipropileno maciço. O modelo ilustrado está disponível em stock. Outras opções sob consulta, assim como com variante de paredes perfuradas e pés em vez de patins.

A moldagem por injeção tradicional tem as suas limitações. Na prática não é possível produzir alturas superiores a 1 metro. A resposta a esta questão é dada pelo processo americano da "espuma estrutural". Um gás propulsor que forma minúsculas bolhas no seio do plástico mais denso, permitindo que maiores quantidades de plástico possam ser injetadas em moldes de maiores dimensões. As caixas abaixo ilustradas foram produzidas segundo esse método.



1300 x 1150 x 1250 mm, 1400 litros
(1240 x 1080 x 1095 mm no interior)

A maior caixa moldada por injeção do mundo. Disponível em azul e cinzento. Cada uma pode suportar até 1000 Kg e até 6 caixas por pilha.

art.º n.º	descrição	peso
P1400-0	● sobre 3 patins, fundo/laterais interiores fechados	68 kg
P1400-5	○ sobre 3 patins, fundo/laterais interiores perfurados	65 kg
P1400-DR	● tampa solta, preto, 1332 x 1178 x 75 mm	6 kg

As caixas-paleta higiénicas têm paredes completamente lisas com um mínimo de rebordos e arestas para não permitir a acumulação de resíduos e bactérias. Os pés são completamente abertos até ao topo e sem válvulas, pela mesma razão. Apesar do seu peso reduzido, esta caixa consegue suportar uma enorme capacidade de carga. A caixa encontra-se disponível com e sem tampa.



As caixas-paleta higiénicas possuem laterais lisas e um design aberto. É impossível a acumulação de sujidade em qualquer parte da mesma.

Legenda

- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Para entrega após consulta.

1200 x 800 x 740 mm, 500 litros
(1120 x 720 x 600 mm no interior)
peso 32,5 kg



art.º n.º	descrição
70-520-XXX	● sobre 2 patins, paredes fechadas

1200 x 800 x 740 mm, 500 litros
(1120 x 720 x 600 mm no interior)
peso 32,5 kg



art.º n.º	descrição
70-520-500	● sobre 2 patins, laterais perfuradas

1200 x 1000 x 740 mm, 600 litros
(1120 x 920 x 600 mm no interior)
peso 38,5 kg



art.º n.º	descrição
70-630-XXX-RE	● sobre 2 patins
Desconto por pilha (4 unidades)	

tampa solta



art.º n.º	medidas	peso
DE70-520-000	● 1200 x 800 mm	4 kg
DE70-630-000	● 1200 x 1000 mm	5 kg

Fornecemos caixas-paleta higiénicas em várias versões:

- em várias cores: amarelo, branco, azul, vermelho e cinzento claro disponíveis em stock. Outras cores a pedido.
- com rodas: sob os pés ou no fundo da caixa.
- com perfuração: no fundo e/ou nas paredes.
- e ainda muito mais: aba de inserção, parede amovível, torneira e/ou válvula.

Os nossos clientes pertencem a várias indústrias, tais como:



Setor agrícola, aqui utilizadas na lavagem de cenouras.



Indústria de transformação de carnes.



Indústria farmacêutica, aqui utilizadas na indústria de cosméticos.

CAIXAS-PALETE ESPECIAIS

HOMOLOGAÇÃO UN

Graças à sua robusta construção, as nossas caixas-palete podem ser usadas para transporte rodoviário de substâncias perigosas em conformidade com o ADR, categoria de perigo 1 e 2. Para esse efeito, as caixas-palete são fornecidas com tampas com dobradiças e fechaduras, certificadas pela ONU (ver página 35).

O termo “substâncias perigosas” não inclui apenas baterias usadas ou resíduos laboratoriais, como também, por exemplo, cartuchos de airbags ou tensores de faixas.



art.º n.º	descrição
1091-ACC	para recolha de baterias



Pode ser facilmente inclinado para esvaziamento graças aos três patins resistentes e às paredes direitas. Normalmente fornecido com tampa amovível. Modelo e etiquetas em conformidade com o ADR. Nas medidas: 1200 x 1000 x 780 mm.

Caixas-paletes com aprovação UN que podem transportar substâncias perigosas sólidas e pastosas. Equipadas com tampas com fechadura, eventualmente com vedante de borracha. As tampas com dobradiças e fechadura também podem ser adaptadas a todas as restantes caixas-paletes.

Número de autorização:  11H2/Y/S Mês/Ano
B/ENGELS/020042/1750/480



As caixas-palete com aprovação UN são homologadas como embalagens do tipo 11H2 “IBC em plástico rígido, construção autosustentável”.

art.º n.º	medidas	capacidade	descrição
1091/C3T-UN-3K	1200 x 1000 x 820 mm	760 litros	Versão UN, dobradiças em aço inoxidável, fechadura triangular
1091/XL-UN-3K	1200 x 1000 x 1130 mm	930 litros	Versão UN, dobradiças em aço inoxidável, fechadura triangular
1091/XXL-UN-3K	1200 x 1000 x 1320 mm	1100 litros	Versão UN, dobradiças em aço inoxidável, fechadura triangular

As caixas-palete de plástico são uma excelente alternativa às caixas-palete de metal para o transporte e armazenagem de substâncias perigosas.

Número de autorização:  11H2/Y/S Mês/Ano
B/ENGELS-060079/1440/400



art.º n.º	medidas	capacidade	descrição
1187C3-UN-3K	1200 x 1000 x 910 mm	760 litros	Versão UN, dobradiças em aço inoxidável, fechadura triangulares

CAIXAS-PALETE ESPECIAIS

PERSONALIZADAS

Uma das nossas especialidades é a transformação de caixas-paleta. Fornecemos estas caixas com tampas e fechaduras, soldamos as caixas entre si para obter alturas e comprimentos maiores e também aplicamos paredes rebatíveis e amovíveis.

Legenda

- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Data de entrega entre 1 a 2 semanas.



Caixas-paleta extra-longas, aqui com comprimento de 1680 e 2180 mm, na versão reciclada em cinzento escuro.

art.º n.º	descrição	medidas
1091C4-TLXL	● sobre 4 pés com tampa com dobradiças, cinzento	1680 x 1000 x 760 mm
1091C3T-TLXL	● sobre 4 meios patins com dobradiças, cinzento	1680 x 1000 x 780 mm
1091C3T-TLXXL	● sobre 3 patins com tampa com dobradiças, cinzento	2180 x 1000 x 780 mm



Caixas-paleta soldadas. 1120 e 1315 mm de altura.

art.º n.º	descrição	medidas
1089/CT6 XL	● sobre 2 patins, 740 litros, cinzento	1200 x 800 x 1110 mm
1089/CT6 XXL	● sobre 2 patins, 900 litros, cinzento	1200 x 800 x 1280 mm
1091/C3T XL	● sobre 3 patins, 930 litros, cinzento	1200 x 1000 x 1110 mm
1091/C3T XXL	● sobre 3 patins, 1100 litros, cinzento	1200 x 1000 x 1280 mm

Fornecemos as nossas caixas-paleta soldadas, como armários móveis, por exemplo, para a distribuição noturna evitando o uso dos carrinhos em aço que são demasiado ruidosos.



Versão de 1200 x 1000 x 1500 mm.



Versão fechada para a distribuição noturna usada pela Mediamarkt.



Versão com sistema de acoplamento. Usado na NedTrain para a prestação de serviços em comboios de passageiros. O conteúdo pode ser verificado através do plástico com leitores RFID.

CAIXAS-PALETE ESPECIAIS

PRODUTOS PERSONALIZADOS

Caixas-paleta Cleanroom, para zonas brancas. Os painéis são soldados em todas as paredes para facilitar a higienização, inclusive de forma manual.



art.º n.º	descrição
1090C4-CLEAN	caixa-paleta Cleanroom 1200 x 800 x 580 mm
1089C4-CLEAN	caixa-paleta Cleanroom 1200 x 800 x 780 mm

Tampa para caixa-paleta Cleanroom, completamente lisa

1200 x 800 mm
peso 5.5 kg

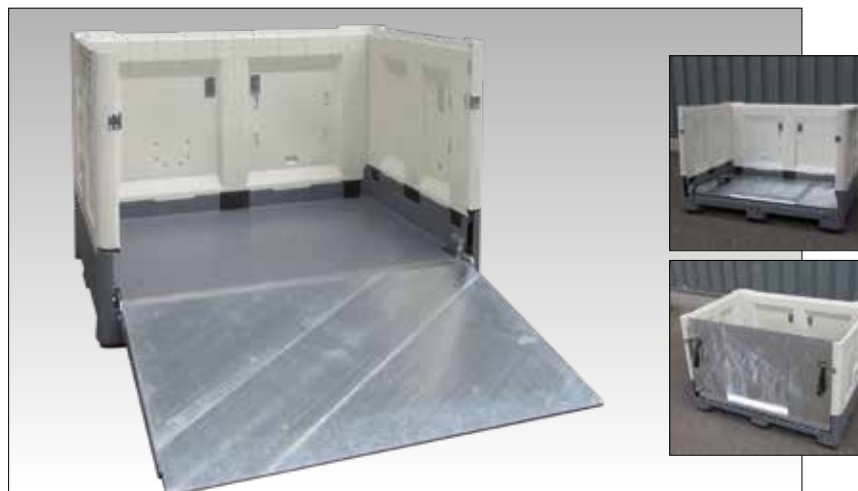


art.º n.º	descrição
210-14709	tampa solta, preto



Caixa-paleta Cleanroom com tampa com dobradiças que incluem molas pneumáticas, fechadura eletrônica e sistema de tração. Fornecido a Klinikum Kassel.

Criamos e fabricamos acessórios criativos para caixas-paleta, para que possam ser usados de forma mais vasta do que aquela para a qual foram originalmente concebidos.



Montagem de uma rampa numa caixa-paleta dobrável. Desta forma, uma fotocopiadora pode ser facilmente colocada numa unidade de transporte.



Caixa-paleta para utilização no setor agrícola. A caixa-paleta é usada para a lavagem de rabanetes. De forma a facilitar o esvaziamento, é colocado um batente em aço inoxidável de lado.



art.º n.º	descrição
EN-7075045	conjunto de 2 adaptadores DIN de metal para caixas-paleta de 1200 x 1000 mm

Nesta caixa-paleta, o papel residual é recolhido numa topografia. O camião do lixo poderá esvaziar a caixa diretamente graças aos adaptadores DIN.

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS



**Caixas-palete com
laterais dobráveis**



**Caixas-palete com late-
rais dobráveis, industriais**



**Paletes com laterais
amovíveis**

ENGELS
ultra leves e economizadoras de
espaço

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS SMARTBOX

CARGAS PESADAS HIGIÊNICAS

Sem espaços ocultos, um mínimo de arestas reforçadas, sem espaços para a acumulação de resíduos. Graças ao design, apresenta uma eficiência máxima (relação volume/tamanho exterior).

Suportam cargas por períodos longos até 1.000 Kg por caixa e 5.000 Kg em pilha (testada por um curto período de tempo até 10.000 Kg).



Versões de fundos: 4 pés, 2 ou 3 patins (versão reforçada).



Economia de espaço de 805 mm de altura 3:1, por 978 mm de altura 7:3.



Divisória da Smartbox.



art.º n.º	descrição
1PETS02	suporte de etiquetas A5, vermelho
1PETS042	suporte de etiquetas A4, vermelho
1PETS045	suporte de etiquetas A4, preto

- As Smartbox podem ser utilizadas em conjunto com quase todas as caixas-paletes não dobráveis com o mesmo tamanho de fundo.
- Também em termos de durabilidade, são comparáveis com as caixas-palete feitas de uma só peça.
- As peças danificadas (por exemplo, danos devidos a empilhadores) são fáceis de substituir sem a utilização de ferramentas.
- As capacidades mencionadas referem-se a medidas líquidas, quando empilhadas.



Smartbox compatíveis com europaleta.

1200 x 800	805 mm de altura, 515 litros		978 mm de altura, 655 litros	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	1387C2	1387C3	1389C2	1389C3
	40 kg	43 kg	45 kg	48 kg
fundo/laterais perfurados	1387F2	1387F3	1389F2	1389F3
	38 kg	41 kg	43 kg	46 kg



Smartbox compatíveis com isopaleta.

1200 x 1000	805 mm de altura, 668 litros		978 mm de altura, 839 litros	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	1307C2	1307C3	1309C2	1309C3
	45,5 kg	48,5 kg	54,5 kg	57,5 kg
fundo/laterais perfurados	1307F2	1307F3	1309F2	1309F3
	44,5 kg	47,5 kg	53,5 kg	56,5 kg

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS SMARTBOX

CARGAS PESADAS
HIGIÉNICAS



Smartbox com volumes extra grandes.

1200 x 1200	805 mm de altura, 821 litros		978 mm de altura, 1041 litros	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	1327C2 ○	1327C3 ○	1329C2 ○	1329C3 ○
	51 kg	54 kg	60,5 kg	63,5 kg
fundo/laterais perfurados	1327F2* ○	1327F3* ○	1329F2 ○	1329F3 ○
	50 kg	53 kg	59,5 kg	62,5 kg

* = eventualmente disponível em 1200 x 1100 mm, capacidade de 645 litros

Todos os nossos serviços e acessórios disponíveis para as caixas-paleta feitas de uma única peça também se encontram disponíveis para a gama Smartbox. Imprimimos o seu nome, podemos até repará-las porque mantemos peças em stock. Além disso, soldamos uma longa caixa-paleta (ver a página 15), a partir de duas caixas, por exemplo para pára-choques e lâmpadas fluorescentes.

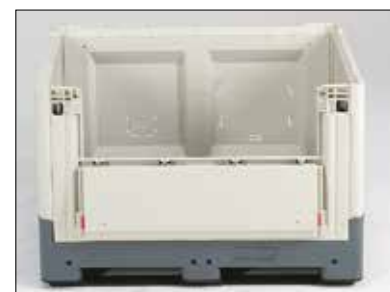


Devido à sua elevada capacidade de carga, as Smartbox também pode ser usadas para armazenagem e transporte de peças a granel por empreiteiros. Também é possível trabalhar com placas intercalares que são devolvidas com a caixa vazia.

Por exemplo, para o transporte de lâmpadas fluorescentes para reciclagem, fabricamos caixas-paleta dobráveis extra longas, até 2200 mm de interior.



As tampas da nossa série Maxibox e Strongbox também se adaptam à Smartbox™. Também podem ser fechadas, como nas caixas não dobráveis.



Lateral amovível sobre uma ou duas laterais longas, com uma altura alternativa de 280 ou 370 mm.



Tampa de inserção sobre uma ou duas laterais curtas para as versões com um comprimento de 800 e 1000 mm, altura de 375 mm.



CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS BULKBOX

CARGA PESADA
DE 1200 X 1000
1210 X 1130



Tampa solta à base de espuma estrutural

art.º n.º		medidas
840-700	○	1229 x 1027 x 54 mm
845-700	○	1226 x 1149 x 57 mm



Peça de elevação de 254 mm. Montada entre a base da paleta e as laterais com dobradiças. Não é dobrável.



A dobragem é feita em segundos. Não é necessário seguir a sequência. As pegas estão colocados a uma altura ergonómica.

Caixas-paleta dobráveis clássicas americanas, design sóbrio e extremamente robustas. Paredes mais grossas e arestas reforçadas graças à produção feita a partir da espuma estrutural de HDPE. Dobradiças em aço, patins reforçados em aço, proteção contra embate em aço nos cantos. Fornecemos milhares, por exemplo, para a distribuição de correspondência não endereçada ou reciclagem de peças de veículos descartadas.

1200 x 1000 x 860 mm, 690 litros
(1120 x 920 x 673 mm no interior)

1200 x 1000 x 760 mm, 600 litros
(1120 x 920 x 572 mm no interior)



1200 x 1000	760 mm de altura, 600 litros		860 mm de altura, 690 litros	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	722 ○	722-1K ○	723 ○	723-1K ○
	64 kg	64,5 kg	68 kg	68,5 kg

Para grandes quantidades, ambas as alturas podem ser fornecidas com tamanho base de 816 x 762 mm.

1210 x 1130 x 865 mm, 811 litros
(1124 x 1030 x 689 mm no interior)

1210 x 1130 x 760 mm, 684 litros
(1124 x 1048 x 581 mm no interior)



Caixas robustas usadas, entre outros, na indústria automóvel e da reciclagem.

Empilhadas suportam mais de 4 toneladas! Equipadas de série com proteções nos cantos contra as pancadas de empilhadores. Sobre 3 patins em aço. Quando empilhadas, as paredes de 40 mm de espessura encaixam-se umas nas outras, evitando a utilização de dispositivos plásticos de fecho.

1210 x 1130	760 mm de altura, 684 litros		865 mm de altura, 811 litros	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo/laterais fechados	732-113 ○	732-113-1K ○	733-133 ○	733-113 ○
	68 kg	68,5 kg	73 kg	73,5 kg
peça de elevação, adiciona 254 mm em altura. 12,5 kg				845-0

As caixas encaixáveis para cereais a granel foram especialmente concebidas para processar mercadorias a vulso de forma segura por uma pessoa. A caixa é composta por 2 partes, uma unidade base e uma unidade de montagem. A unidade de montagem pode ser colocada e fixa na unidade base, e também pode ser encaixada quando a unidade superior for rodada 180 graus. Quando encaixadas existe um ganho de 40% de espaço o que é bastante significativo na logística inversa. A unidade base afunilada assegura o esvaziamento de todo o conteúdo garantindo ausência de resíduos nos cantos. A peça que abre a saída do funil pode ser operada manualmente e regula o fluxo de saída das mercadorias soltas.

A caixa de cereais a granel (art.º n.º 022-810E) é fabricada em polipropileno de alta densidade (HDPE) e é adequada para contacto com alimentos. Isto faz com que esta caixa seja perfeita para usar no sector agrícola e na indústria alimentar. Por exemplo, para a armazenagem e processamento de ingredientes como sementes e cereais.



Tranca para unidade base.



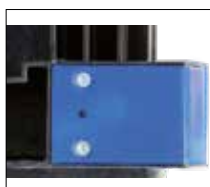
Suporte de etiquetas transparente com fecho.



art.º n.º 022-810E ○



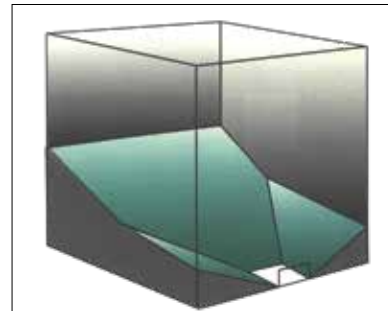
Funcionamento do funil para regular o fluxo de saída.



Pés reforçados com proteção em aço anti-choque.

Características do produto:

- **Empilhados:** 1435 x 1144 x 1651 mm, 1651 litros
- **Encaixados:** 1435 x 1144 x 980 mm
- **Capacidade de carga:** 1134 kg
- **A tampa protege o conteúdo da humidade e da sujidade**
- **Adequado para uma utilização múltipla**
- **Inclui 2 suportes de etiquetas com fecho**
- **Prazo de entrega entre 5 a 7 semanas.**
- **Preço sob consulta**



Funil incorporado.



Visibilidade nas 4 laterais.



Em Graanpletterij De Halm.

COM PAREDES PLÁSTICO CANELADO

As paletes com paredes dobráveis são uma alternativa logística interessante para os utilizadores de caixas-palete poderem flexibilizar a sua cadeia de fornecimento. A sua capacidade de carga é significativamente inferior (a diferença é aprox. 80%), mas quando dobradas, as paletes ocupam muito menos espaço; possuem maior área interior e são mais económicas do que as caixas-palete rebatíveis com tampa.



Ao contrário das caixas-palete da página adjacente, os componentes de caixas-palete vazias são transportados em separado.



A altura das placas caneladas pode ser opcional.



Também são possíveis caixas de transporte de grande capacidade. Esta paleta tem um comprimento de 2400 mm.

Estas embalagens de transporte multiusos são formadas por uma paleta totalmente fabricada em plástico, rebatível, resistente e ultraleve, produzida através do método de formação em vácuo "twinsheet". Cada um dos lados da paleta possui uma larga ranhura onde as placas laterais irão ser encaixadas. Esta embalagem completa é selável (sujeito a encomenda mínima dependendo da versão e medidas).

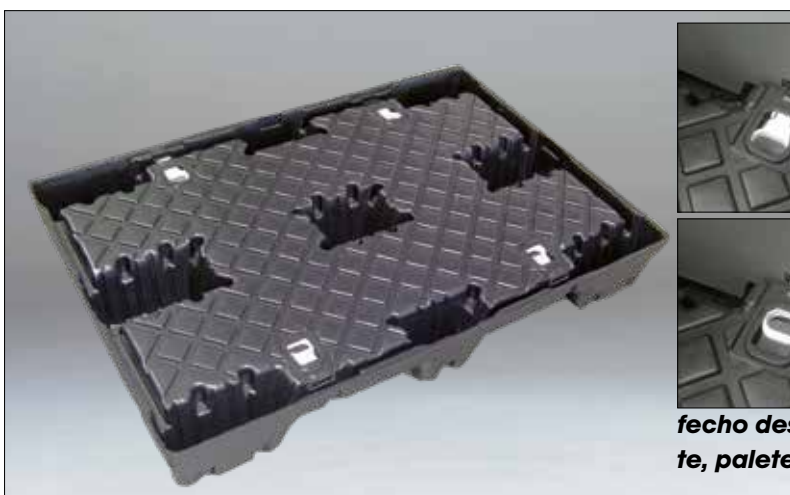


fecho deslizante, tampa

As placas caneladas e a tampa, em conjunto com a paleta, formam uma unidade compacta.

tamanho exterior*	tamanho interior	capacidade	peso	capacidade de carga	
				estático	dinâmico
800 x 600 x 800 mm	728 x 522 x 590 mm	224 litros	6,5 kg	1000 kg	500 kg
1000 x 600 x 800 mm	922 x 525 x 585 mm	283 litros	8,2 kg	1000 kg	500 kg
1200 x 800 x 995 mm	1130 x 720 x 772 mm	628 litros	12,9 kg	1500 kg	500 kg
1200 x 1000 x 995 mm	1116 x 920 x 757 mm	777 litros	17,9 kg	1400 kg	500 kg
1500 x 1200 x 1495 mm	1430 x 1130 x 1297 mm	2096 litros	26,3 kg	1250 kg	350 kg
1600 x 1200 x 1495 mm	1530 x 1130 x 1290 mm	2230 litros	28,1 kg	1250 kg	350 kg

*as alturas acima são as standard, outros tamanhos estão disponíveis a pedido.



fecho deslizante, paleta

As laterais das placas caneladas são fixas por meio de linguetas de plástico.

PAREDES EM AIRCELL

Também fornecemos paletes com paredes fabricadas de placas Aircell. Este material é mais estável e possui uma capacidade de carga superior às placas em PP canelado devido ao fabrico em 3 camadas e com estrutura interna em favo de mel. Pode encontrar mais informação na página 23.

Estas placas ultraleves e resistentes, são também resistentes às intempéries e seguras ao nível do transporte de alimentos. Fornecido com laterais de 10 mm de espessura com um batente (600 x 350 mm) com dobradiças articuladas e dois suportes para etiquetas. A pedido, fornecemos também outras espessuras (de 3 a 30 mm), diferentes cores e revestimento especial. Contacte o nosso departamento comercial.



A unidade de envio consiste, para além das paredes, de uma paleta sobre 9 pés e uma tampa (fabricado a partir de HDPE).

art.º n.º	medidas	capacidade	peso	capacidade de carga	
				estático	dinâmico
VC-1208100-95W-7	● 1200 x 800 x 1000 mm (1140 x 740 x 790 mm no interior)	666 litros	24 kg	1300 kg	280 kg
VC-1210100-95W-7	● 1200 x 1000 x 1000 mm (1140 x 940 x 790 mm no interior)	847 litros	28 kg	1350 kg	300 kg

Dobragem rápida, prática e ergonómica:



A tampa solta-se ao pressionar-se a placa por baixo da tampa.



As placas soltam-se do fundo se as empurrar com o pé para dentro.



As paredes dobram-se facilmente e encaixam à medida da paleta. Com a tampa por cima reduz-se o espaço de transporte ao mínimo.



As placas e a tampa, juntamente com a paleta, formam uma unidade compacta para transporte de retorno.

Vantagens deste sistema:

- À prova de água
- Não há peças soltas na montagem das placas
- Os tamanhos standard são empilháveis de forma permutada
- Conjugáveis com os sistemas semelhantes mais comuns
- A relação entre o tamanho interior e o tamanho exterior é sempre 60 mm
- Comprovadamente mais ergonómico do que os sistemas semelhantes. Em vez de 5-6 flexões, apenas 1-2
- A placa é colocada numa posição e encaixada sem necessidade de fechos extra
- Prática e economizadora de tempo
- Dobráveis e empilháveis
- Fundo plano
- Maximização das medidas internas e da forma reta quando rebatida

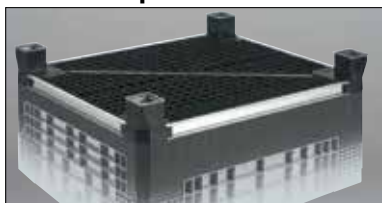


Tanto a paleta como a tampa estão equipadas com encaixes nos quais as patins irão encaixar e trancar. Portanto, não são necessários sistemas de fecho adicionais. Veja o vídeo no nosso website.

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS KLAPA

INDÚSTRIA AUTOMÓVEL/GLT

A nova geração da GLT (Gross Ladungs Träger Transporte de cargas pesadas). Fornecida em múltiplas alturas, em conformidade com os protocolos da indústria automóvel da Galia (França) e da VDA (Alemanha). Etiquetagem em conformidade com a norma europeia "Odette". A parte interior da caixa é plana. O exterior apresenta arestas reforçadas. Isto torna a Klapa extra resistente.



Os fundos de aço reforçado são fornecidos de forma opcional, assim como os tamanhos obtidos por peças soldadas.



Também disponível com maiores comprimentos na versão reforçada.



Exemplo de suporte para etiquetas da Klapa.

art.º n.º	descrição
89-20-212-140-1	○ suporte de etiquetas transparente da Klapa

As caixas-paleta Klapa podem ser fornecidas com suporte de etiqueta; um do lado curto e outro do lado comprido, tamanho A5 em conformidade com a norma Odette.



Caixas-paleta de plástico dobráveis industriais (GLT) especialmente desenvolvidas para a indústria automóvel.

800 x 600 x 530 mm, 144 litros
(720 x 520 x 386 mm no interior) **peso 25 kg**



art.º n.º	descrição
34-8653	○ sobre 2 patins e fundo de aço reforçado, aberturas sobre 2 laterais longas
34-8600-1	○ tampa solta, 800 x 600 mm

800 x 600 x 700 mm, 208 litros
(720 x 520 x 556 mm no interior) **peso 28 kg**



art.º n.º	descrição
34-8670	○ sobre 2 patins e fundo de aço reforçado, abertura sobre 1 lateral longa
34-8600-1	○ tampa solta, 800 x 600 mm

800 x 600 x 770 mm, 261 litros
(744 x 544 x 645 mm no interior) **peso 25 kg**



art.º n.º	descrição
34-8677-0	○ sobre 4 pés ou 2 patins, fundo de aço reforçado, aberturas sobre 2 laterais longas
200-8060-1	○ tampa solta, 800 x 600 mm

1000 x 600 x 700 mm, 263 litros
(920 x 520 x 550 mm no interior) **peso 43 kg**



art.º n.º	descrição
34-1060-0	○ sobre 4 pés de aço reforçado e fundo de aço reforçado, abertura sobre 1 lateral longa Empilhável apenas com tampa.
34-1060-008	○ tampa solta, 1000 x 600 mm

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS KLAPA

INDÚSTRIA
AUTOMÓVEL/GLT

Legenda

- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Data de entrega entre 1 a 2 semanas.
- Para entrega após consulta.

1200 x 800 x 950 mm, 603 litros
(1120 x 720 x 748 mm no interior)
peso 45 kg



art.º n.º	descrição
34-1208-5000-500	○ sobre 2 patins e 3 pés, aberturas em todos os lados
40-1208	○ tampa solta, 1200 x 800 mm

1200 x 1000 x 900 mm, 715 litros
(1120 x 920 x 692 mm no interior)
peso 50 kg



art.º n.º	descrição
34-1210-1392-001	○ sobre 2 patins e 3 pés, 2 aberturas: nas laterais curtas e compridas.
200-1210	○ tampa solta, 1200 x 1000 mm

1200 x 1000 x 975 mm, 851 litros
(1120 x 920 x 826 mm no interior)
peso 52 kg



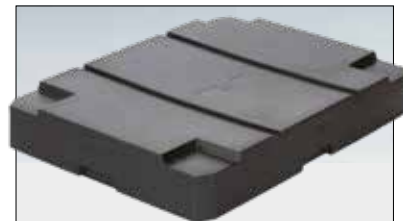
art.º n.º	descrição
34-121010	○ sobre 4 pés, abertura em todas as laterais
34-1210-111	○ tampa solta, 1200 x 1000 mm



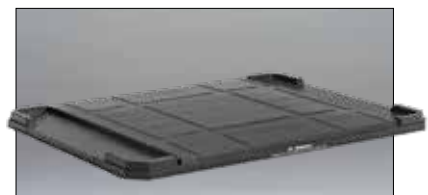
Caixas-paleta com um interior personalizado de plástico canelado e espuma para parte interior da cabina do camião.



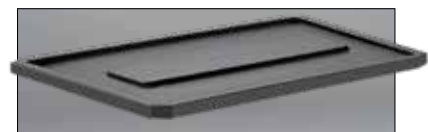
Fornecemos as caixas-paleta Klapa com várias tampas frequentemente com interiores personalizados.



Tampa elevada produzida por rotomoldagem acrescenta altura útil à caixa. Adapta-se ao Klapa 800 x 600 mm.



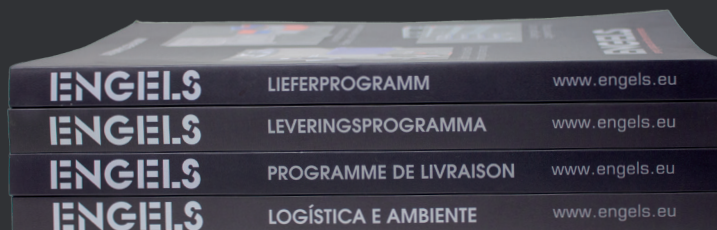
Exemplo de tampa para empilhar moldada por injeção disponível para caixas-paleta com as seguintes dimensões 800 x 600 mm, 1200 x 800 mm, 1200 x 1000 mm.



Exemplo de tampa à prova de pó moldada a vácuo para as caixas-paleta com as seguintes dimensões 800 x 600 mm, 1200 x 800 mm, 1200 x 1000 mm.

Conheça-nos!

Solicite o catálogo completo em marketing@engels.eu, enviaremos gratuitamente.



350 páginas de informação válida sobre armazenagem, logística e recolha de resíduos.

Portugal
Engels Logística e Ambiente Lda

Polo Industrial Lezíria Park
Lote 1 - Armazém 6
PT-2625-441 FORTE DA CASA LISBOA

Tel. : +531 21 941 33 20
correio@engels.eu
www.engels.pt

Holanda
Engels Group NV

Park Forum 1139
NL-5657 HK EINDHOVEN

Tel. : +31 (0)40 26 29 222
contact@engels.eu
www.engels.eu

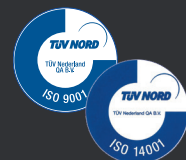


A Engels Logística e Ambiente Lda é uma empresa Portuguesa faz parte do Grupo Engels, um grupo familiar a operar no mercado desde 1960 e que tem vindo a garantir um crescimento estável de geração para geração.



Com filiais na Holanda, Bélgica, França, Alemanha e Portugal.

O nosso Grupo tem como foco principal a qualidade. Trabalhamos de acordo com a ISO 9001: 2015 e 14001: 2015. A English Logistics é certificada pela TÜV-Nord.



ENGELS
serving logistics and the environment
www.engels.eu