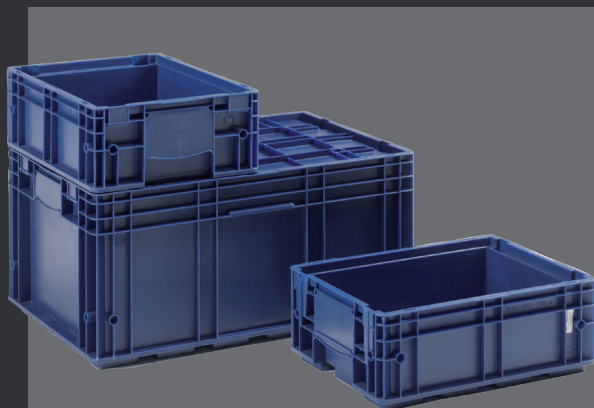


CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS - ESPECIAIS



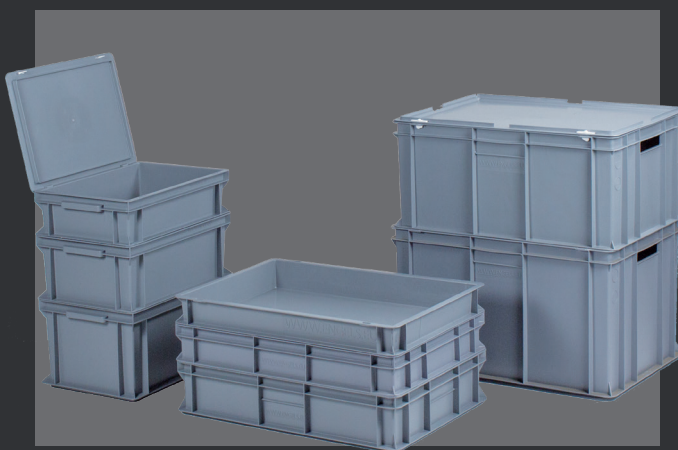
Caixas para a indústria
automóvel



Caixas para arma-
zéns automatizados



Caixas para carne e
indústria agrícola



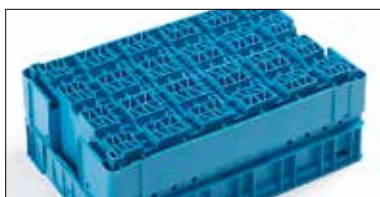
Caixas Euronorma
clássicas

ENGELS
serving logistics and the environment

CAIXAS EMPILHÁVEIS PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

C-KLT

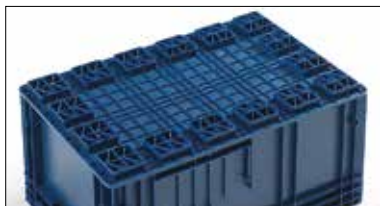
De forma a reduzir a enorme variedade de embalagens, a VDA (Associação da Indústria Automóvel alemã) decidiu em 1988 introduzir um "fustpool" as denominadas caixas KLT (KLT = Klein Ladungs Träger- Caixa de transporte pequena). A ideia era boa, mas todas as grandes marcas decidiram implementar a sua própria versão do contentor, principalmente devido ao peso elevado do primeiro modelo.



Fundo C-KLT. "C" significa **Classic**, a primeira versão. Reforçado e com a possibilidade de empilhamento bidirecional, em conformidade com a norma VDA 4500.



Fundo L-KLT. "L" significa versão **Light**, desenvolvida em resposta à pesada versão "C". Não mantém a conformidade com a norma VDA.



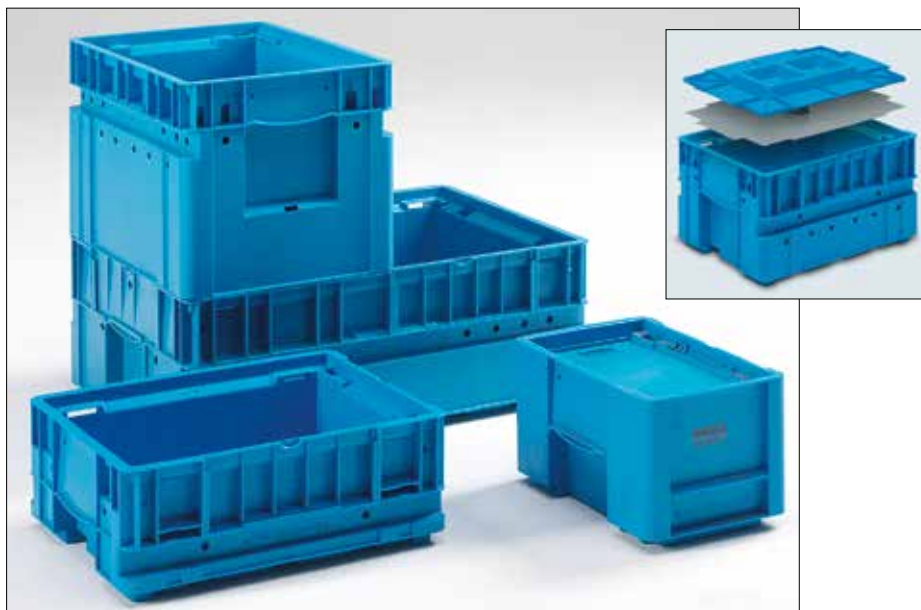
Fundo R-KLT. "R" significa **Re-design**. O empilhamento bidirecional volta a ser possível. Mantém a conformidade com a norma VDA 4500.



As caixas C-KLT possuem uma elevada capacidade de carga, até centenas de quilos por caixa. Fornecemos mais de 100 000 ao Banco Central Holandês para a troca de florins por euros. Grande parte destas caixas foram reutilizadas mais tarde para o novo Smart na NedCar.

Características comuns às caixas KLT:

1. As medidas externas são sempre inferiores em alguns milímetros às medidas euronorma. Assim é possível utilizar tampas "top-caps" em que as medidas externas se aproximam bastante de 1200x800 ou 1200x1000 mm.
2. As diferentes versões são empilháveis entre si.
3. Todas as caixas estão equipadas com porta-etiquetas standard Odette (Organisation for Data Exchange by Tele-Transmission in Europe). Sempre 1 por tamanho base de 300 x 200 mm ou 400 x 300 mm e 2 por tamanho base de 600 x 400 mm.



C-KLTs, empilháveis entre si, disponíveis com proteção antipoeiras ou tampa selável.

art.º n.º C-KLT		medida nominal exterior	medida interior	peso
40-3214	○	300 x 200 x 147 mm	260 x 136 x 144 mm	700 gr
40-3217	○	300 x 200 x 174 mm	260 x 136 x 171 mm	800 gr
40-4314	○	400 x 300 x 147 mm	334 x 247 x 103 mm	1600 gr
40-4317	○	400 x 300 x 174 mm	334 x 247 x 130 mm	1900 gr
40-4321	○	400 x 300 x 213 mm	334 x 247 x 168 mm	2000 gr
40-4328	○	400 x 300 x 280 mm	334 x 247 x 236 mm	2600 gr
40-6414	○	600 x 400 x 147 mm	532 x 346 x 98 mm	2800 gr
40-6417	○	600 x 400 x 174 mm	532 x 346 x 125 mm	3000 gr
40-6421	○	600 x 400 x 213 mm	532 x 346 x 164 mm	3700 gr
40-6428	○	600 x 400 x 280 mm	532 x 346 x 231 mm	4400 gr

CAIXAS EMPILHÁVEIS PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

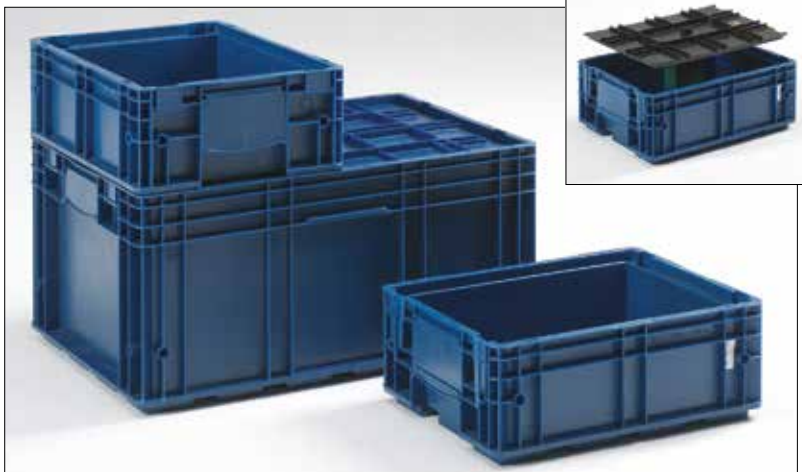
R-KLT - L-KLT - RL-KLT

Legenda

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



L-KLT's: fundos lisos, normalmente empilháveis.



R-KLT's: empilháveis entre si, mais leves do que os KLT's clássicos. Substituem os C-KLT's. Também disponíveis com fundo liso. No caso do "RL-KLT", ver a tabela abaixo nesta página.

art.º n.º R-KLT		medida nominal exterior	medida interior	peso
40-3215	○	300 x 200 x 147 mm	243 x 162 x 129 mm	600 gr
40-4315	○	400 x 300 x 147 mm	346 x 265 x 109 mm	1400 gr
40-4318	○	400 x 300 x 174 mm	346 x 265 x 136 mm	1600 gr
40-4329	○	400 x 300 x 280 mm	346 x 265 x 242 mm	1900 gr
40-6415	○	600 x 400 x 147 mm	544 x 364 x 109 mm	2200 gr
40-6429	○	600 x 400 x 280 mm	544 x 364 x 242 mm	3000 gr

art.º n.º RL-KLT		medida nominal exterior	medida interior	peso
40-3147	●	300 x 200 x 147 mm	245 x 136 x 129 mm	600 gr
40-4147	●	400 x 300 x 147 mm	344 x 261 x 129 mm	1000 gr
40-4280	●	400 x 300 x 280 mm	334 x 261 x 262 mm	1400 gr
40-6147	●	600 x 400 x 147 mm	541 x 360 x 129 mm	1800 gr
40-6280	○	600 x 400 x 280 mm	541 x 360 x 261 mm	2500 gr
40-8608	○	800 x 600 x 80 mm	740 x 554 x 62 mm	1500 gr
40-8612	○	800 x 600 x 120 mm	740 x 554 x 82 mm	2000 gr
40-8617	○	800 x 600 x 174 mm	740 x 554 x 159 mm	3400 gr
40-8622	○	800 x 600 x 220 mm	740 x 554 x 182 mm	4100 gr
40-8628	○	800 x 600 x 280 mm	740 x 554 x 242 mm	4800 gr



Tampas para paletes ou "Topcaps".

A VDA aconselha um Topcap de 1204 x 807 mm. Contudo, todos os grandes fabricantes têm a sua própria versão para as respetivas paletes. As Topcaps protegem o conteúdo das caixas durante o transporte e são normalmente recomendados pelas Seguradoras contra incêndio (a água dos aspersores não permanece nas caixas).



Para o transporte de, por exemplo, cartuchos de airbags explosivos, os KLTs também estão disponíveis na versão autorizada pela ONU.



O enchimento com parafusos e porcas não é problema algum para os C-KLTs ou R-KLTs.

CAIXAS EMPILHÁVEIS PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL

DC-MLT

A única gama de caixas de transporte cujas dimensões são especialmente adaptadas para isopaletes. 2 ou 4 adaptam-se a uma superfície de 1200 x 1000 mm.



A partir de 2017, o molde dos MLTs foram substituídos por MLT Plus (aqui ilustrado).



O interior dos MLTs é fornecido com uma grelha na qual pode fixar suportes de produtos.

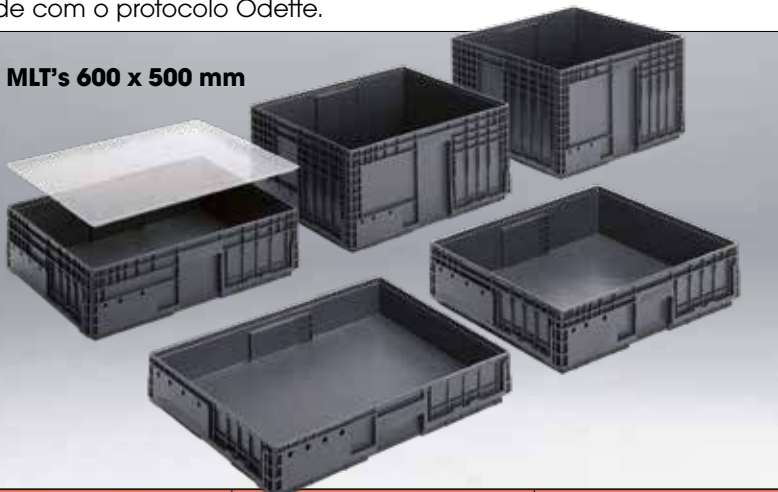


Tampa antipoeiras.

art.º n.º	tamanho nominal
200-6050-4	600 x 500 mm
200-1060-4	1000 x 600 mm

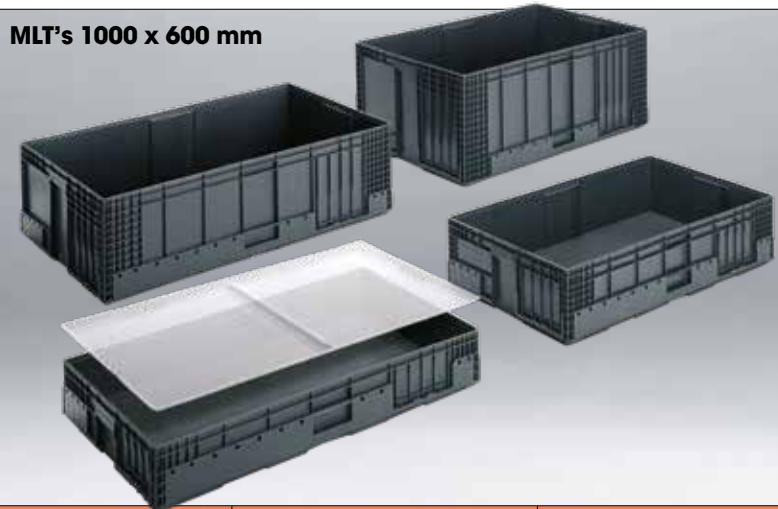
DC significa Daimler Chrysler, o cliente. MLT significa Medium Ladungs Träger (Transportador de cargas médias). Com estas dimensões, esta série preenche a lacuna entre as caixas KLT e as caixas-paleta. Tal como com todas as outras caixas para a indústria automóvel, as dimensões exteriores são sempre ligeiramente menores do que as mencionadas para permitir a utilização das Topcaps. Cada caixa vem equipada com 2 porta-etiquetas em conformidade com o protocolo Odette.

MLT's 600 x 500 mm



art.º n.º	tamanho nominal	altura útil
40-6050-094	600 x 500 x 94 mm	50,5 mm
40-6050-114	600 x 500 x 114 mm	70,5 mm
40-6050-128	600 x 500 x 128 mm	84,5 mm
40-6050-147	600 x 500 x 147 mm	103,5 mm
40-6050-174	600 x 500 x 174 mm	130,5 mm
40-6050-213	600 x 500 x 213 mm	169,5 mm
40-6050-280	600 x 500 x 280 mm	236,5 mm
40-6050-315	600 x 500 x 315 mm	271,5 mm
40-6050-335	600 x 500 x 335 mm	291,5 mm
40-6050-415	600 x 500 x 415 mm	371,5 mm

MLT's 1000 x 600 mm



art.º n.º	tamanho nominal	altura útil
40-1060-094	1000 x 600 x 94 mm	50,5 mm
40-1060-114	1000 x 600 x 114 mm	70,5 mm
40-1060-128	1000 x 600 x 128 mm	84,5 mm
40-1060-147	1000 x 600 x 147 mm	103,5 mm
40-1060-174	1000 x 600 x 174 mm	130,5 mm
40-1060-213	1000 x 600 x 213 mm	169,5 mm
40-1060-280	1000 x 600 x 280 mm	236,5 mm
40-1060-315	1000 x 600 x 315 mm	271,5 mm
40-1060-335	1000 x 600 x 335 mm	291,5 mm
40-1060-415	1000 x 600 x 415 mm	371,5 mm

ARMAZÉNS AUTOMATIZADOS

CAIXAS EMPILHÁVEIS EUROTEC



Fornecemos de série; os locais e suportes na caixa já estão previstos para essa finalidade.

Todas as caixas Eurotec podem ser fornecidos com diferentes tipos de fundos. A forma e a capacidade de carga do fundo determinam a capacidade de utilização num armazém automatizado. Abaixo mostramos diferentes versões e as suas possibilidades para capacidade de carga.



característica de capacidade de carga
fundos da coroa de rolamentos

coroa de rolamentos 17



coroa de rolamentos 23



característica de capacidade de carga
fundos planos

fundo plano



fundo tipo sanduíche



Elevação por garfo em U para uma fácil elevação.



Ranhura aderente para SBA (Dispositivo operacional para prateleiras).



Pontos de elevação para robô paletizador.



Posição de transpondedor e código de barras.

ARMAZÉNS AUTOMATIZADOS

CAIXAS EMPILHÁVEIS EUROTEC

As caixas Eurotec são desenhadas para utilização interior e normalmente são fornecidas como parte num projeto. É essa a razão pela qual não mantemos um grande stock e é por isso que não apresentam opções para selagem, como por ex, as caixas de transporte **E-LINE**. As pegas são fechadas no modelo standard porque o manuseamento manual é a exceção. Estas caixas foram concebidas para utilização automatizada!



Tampas impermeáveis: A tampa inferior está equipada com vedante em neoprene.



Tampa antipoeiras.

Nos armazéns automáticos o uso de tampas pode reduzir o custo do seguro: em caso de incêndio, a água dos sprinklers não permanece nas caixas e um sistema de extinção de incêndio básico será suficiente.



As caixas Eurotec de maior dimensão também podem ser fornecidas com pegas abertas para uma elevação mais ergonómica (ou ARBO / saúde e segurança).



As caixas Eurotec têm sempre dois suportes de etiquetas, um no lado longo e um no lado curto. Independentemente do seu posicionamento nas paletes, a identificação do seu conteúdo é facilmente identificável. Os orifícios de escoamento para a água de aspersores são opcionais, assim como laterais translúcidas que permitem confirmar rapidamente se uma pilha de caixas está vazia ou cheia. As dimensões 600 x 400 x 270 mm podem ser fornecidas com uma lateral curta dobrável.

200 x 150 x 120 mm, 2,2 litros
(157 x 107 x 118 mm no interior)
peso 0,2 kg



art.º n.º	descrição
5-2112	○ fundo plano

300 x 200 x 120 mm, 4,4 litros
(259 x 159 x 117 mm no interior)
peso 0,4 kg



art.º n.º	descrição
5-3212	○ fundo plano

400 x 300 x 120 mm, 10 litros
(365 x 265 x 106 mm no interior)
peso 1,1 kg



art.º n.º	descrição
5-4312-0-G	○ fundo plano
5-4312-0-V	○ fundo tipo sanduíche

400 x 300 x 170 mm, 14 litros
(365 x 265 x 156 mm no interior)
peso 1,3 kg



art.º n.º	descrição
5-4317-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-4317-0-V	○ fundo tipo sanduíche

400 x 300 x 220 mm, 20 litros
(365 x 265 x 206 mm no interior)
peso 1,4 kg



art.º n.º	descrição
5-4322-0-G	○ fundo plano
5-4322-0-V	○ fundo tipo sanduíche
5-4322-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm

600 x 400 x 80 mm, 14 litros
(565 x 365 x 66 mm no interior)
peso 1,1 kg



art.º n.º	descrição
5-6408-0-V	○ fundo tipo sanduíche

ARMAZÉNS AUTOMATIZADOS

CAIXAS EMPILHÁVEIS EUROTEC

600 x 400 x 120 mm, 21 litros
(565 x 365 x 106 mm no interior)
peso 1,5 kg



art.º n.º	descrição
5-6412-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-6412-0-LK23	○ coroa de rolamentos 23 mm
5-6412-0-V	○ fundo tipo sanduíche

600 x 400 x 170 mm, 30 litros
(565 x 365 x 156 mm no interior)
peso 2,1 kg



art.º n.º	descrição
5-6417-0-G	○ fundo plano
5-6417-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-6417-0-LK23	○ coroa de rolamentos 23 mm
5-6417-0-V	○ fundo tipo sanduíche

600 x 400 x 220 mm, 42 litros
(565 x 365 x 206 mm no interior)
peso 2,5 kg



art.º n.º	descrição
5-6422-0-G	○ fundo plano
5-6422-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-6422-0-LK23	○ coroa de rolamentos 23 mm
5-6422-0-V	○ fundo tipo sanduíche

600 x 400 x 270 mm, 52 litros
(565 x 365 x 256 mm no interior)
peso 2,8 kg



art.º n.º	descrição
5-6427-0-G	○ fundo plano
5-6427-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-6427-0-LK23	○ coroa de rolamentos 23 mm
5-6427-0-V	○ fundo tipo sanduíche

600 x 400 x 320 mm, 63 litros
(565 x 365 x 306 mm no interior)
peso 3,2 kg



art.º n.º	descrição
5-6432-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-6432-0-LK23	○ coroa de rolamentos 23 mm
5-6432-0-V	○ fundo tipo sanduíche

600 x 400 x 420 mm, 83 litros
(565 x 365 x 406 mm no interior)
peso 3,7 kg



art.º n.º	descrição
5-6442-0-LK17	○ coroa de rolamentos 17 mm
5-6442-0-LK23	○ coroa de rolamentos 23 mm
5-6442-0-V	○ fundo tipo sanduíche



Caixas Eurotec num armazém "pick to light" (foto: Vanderlande Industries).

Eurotec foi a primeira caixa especialmente concebida para manipulação automática. Vários projetos (tais como Festo, Omron, Tele Denmark, Road Air, Brezan) consideraram este modelo que se tornou na solução adequada.



Exemplo de interior personalizado moldado a vácuo.



Divisória em compartimentos, com um código de barras por compartimento.



Tabuleiros interiores standard moldados por injeção com posição para código de barras. Disponível em 11 tamanhos diferentes.



Tabuleiros personalizados moldados a vácuo.

CAIXAS DE TRANSPORTE

CAIXAS PARA O SETOR AGRÍCOLA



Suporte para etiquetas adequado para etiquetas e cartões.



As caixas perfuradas agrícolas também podem ser usadas para outras aplicações, tais como desembalagem, armazenamento e transporte, armazéns e exportação.



As caixas perfuradas agrícolas são fabricadas durante todo o ano para que haja stock suficiente durante a época das colheitas.

Legenda

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



Caixa para exportação

As caixas agrícolas, empilháveis, robustas, com base perfurada e paredes gradeadas foram especialmente desenhadas para a exportação de bolbos (túlipas e lírios), mas também podem ser utilizadas para outros produtos agrícolas.

Para os seus produtos, que foram cultivados e colhidos com todo o cuidado, disponibilizamos a embalagem ideal; resistente, permeáveis ao ar e poeira para a melhor proteção dos produtos durante o transporte e armazenagem.

Estas caixas são indicadas para utilização em processos mecânicos, têm dimensões standard, são reutilizáveis, fáceis de limpar e totalmente recicláveis.

600 x 400 x 180/160 mm



art.º n.º	descrição
SBE-64180-S20T-9	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 96 unidades	

600 x 400 x 230/210 mm



art.º n.º	descrição
SBE-64230-S20T-9	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 72 unidades	

Caixas perfuradas para bolbos de flores

A caixa agrícola empilhável de 600x400x180/100 mm é uma caixa com laterais fechadas e um fundo perfurado. As malhas têm cerca de 2,5 mm de largura e um máximo de 35 mm de comprimento. Graças ao fundo reforçado, esta caixa é extremamente adequada à indústria automatizada. Quando empilhadas suportam uma carga até 750 kg.

600 x 400 x 180/100 mm



art.º n.º	descrição
SBE-64180-W20T-9	● fundo perfuradas, laterais fechado
desconto de quantidade por 96 unidades	



CAIXAS DE TRANSPORTE

CAIXAS PARA EXPORTAÇÃO,
CAIXAS PARA O SETOR AGRÍCOLA



Caixas perfuradas em utilização no "Natuursupermarkt" em Eindhoven.



Os orifícios da cobertura de rede são de 25 x 30 mm e garantem uma ventilação adequada sem que o conteúdo caia. A superfície fechada oferece espaço para informação sobre, por exemplo, qualidade, fornecedor ou garantia.



Faça os ganchos clicar nas ranhuras de um dos lados da grade.

Fixe os ganchos ao lado oposto e a selagem fica bloqueada.

Vantagens da caixa de exportação agrícola:

- Unidade de embalagem standard para 30 kg de batatas para semear
- As laterais e o fundo perfurados garantem uma excelente ventilação do conteúdo e fina estrutura das perfurações não danifica as batatas.
- O conteúdo fica selado para que o comprador receba aquilo por que pagou
- O recipiente pode ser usado durante muitos anos sem selagem

A caixa para batatas é um tabuleiro empilhável de 600 x 400 x 262 mm com capacidade de 55 litros. Mantemos stock destas caixas em preto. São fabricadas em PE reciclado ecológico.



Fáceis de dobrar, poupam espaço durante o transporte de retorno ou armazenamento. A altura dobrada desta caixa é de 39 mm.



As nossas caixas dobráveis da linha E têm uma altura dobrada de 28 mm! Ver página 148.

art.º n.º	descrição	
90286-426-1	caixas para batatas, 600 x 400 x 262 mm	desconto de quantidade por 32 unidades
90356-1	cobertura de rede. Selagem da caixa para batatas	

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

CAIXAS PARA CARNE



As caixas para carne são tabuleiros de transporte normalizados para a indústria de processamento de carnes.

CAIXAS PARA CARNE EURO-NORMA:

- cumprem as mais recentes normas EHI e DIN 55 423, e apresentam um fundo liso para facilitar a utilização em passadeiras de rolos e de transporte.
- podem ser utilizadas a temperaturas entre -30°C e +60°C



Disponível em vermelho. Também disponível em azul, verde, amarelo, cinzento e branco.

Legenda

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



Caixas para carne euronorma e paletes H1 exibidas num grossista

As caixas para carne euronorma são normalizadas para a indústria de processamento de carne. As paredes e asas abertas asseguram uma boa circulação de ar. Esta característica impede a presença de água ou condensação residual no rebordo.

600 x 400 x 125 mm, 25 litros
(565 x 365 x 120 mm no interior)
peso 1,5 kg



art.º n.º	descrição
E1-3	● fundo e laterais fechados (com exceção da lateral superior)

600 x 400 x 200 mm, 40 litros
(555 x 355 x 187 mm no interior)
peso 2 kg



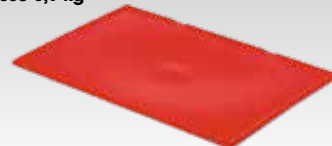
art.º n.º	descrição
E2-3	● fundo e laterais fechados (com exceção da lateral superior)

600 x 400 x 300 mm, 60 litros
(555 x 355 x 285 mm no interior)
peso 3 kg



art.º n.º	descrição
E3-3	● fundo e laterais fechados (com exceção da lateral superior)

600 x 400 mm
peso 0,9 kg



art.º n.º	descrição
SBE-6040-D0-02-3	● tampa de encosto para caixas de carne euronorma



Caixas para carne e caixas-paleta euronorma numa empresa de transformação de carnes.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS CAIXAS PARA CARNE

As caixas para carne empilháveis e encaixáveis E-Performance oferecem as mesmas vantagens que as caixas padrão "E" e ambos os modelos podem ser utilizados em Pool.

Uma das vantagens adicionais da caixa empilhável rotativa consiste no facto de possuírem uma poupança de espaço na ordem dos 50%. As paredes internas direitas evitam a redução do conteúdo.



As caixas para carne empilháveis oferecem as mesmas vantagens que as grades da série E-performance e podem ser utilizadas com as caixas E-performance.



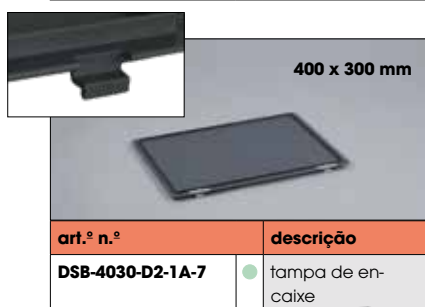
A gama E-Performance irá substituir a gama de caixas para carnes vermelhas standard no futuro.



Com uma construção melhorada dos cantos para uma fácil utilização nos sistemas de transporte, mas podendo ser utilizada em conjunto com as clássicas caixas vermelhas para carne que cumprem as euronorma.

CAIXAS EURONORMA CLÁSSICAS

400 X 300



**As tampas de encaixe conti-
nuam a apresentar-se na verti-
cal numa posição aberta.**

Pega 300 x 400



**As caixas Classic euronorma
com tamanho de fundo de 400
x 300 mm são fornecidas com
pegas tipo concha.**

**As caixas Classic euronorma
com tamanho de fundo de 400
x 300 mm apresentam fundos
planos (número 4). Também
podem ser fornecidas com fun-
do reforçado (número 2).**



As caixas Classic euronorma são fabricadas em PP (polipropileno) e encontram-se disponíveis em várias alturas. Estas caixas são adequadas para pequenos fabricantes, atividades "faça você mesmo" e armazenagem e transporte de pequenos objetos.

400 x 300 x 120 mm, 11 litros
(370 x 270 x 115 mm no interior)
peso 0,6 kg, pegas fechadas



fundo	4	possibilidade de tampa de encaixe
art.º n.º	descrição	
E 4312	☐	fundo e laterais fechados
compra mínima de 180 unidades		

400 x 300 x 170 mm, 16 litros
(370 x 270 x 165 mm no interior)
peso 0,9 kg, pegas fechadas



fundo	4	possibilidade de tampa de encaixe
art.º n.º	descrição	
E 4317	☐	fundo e laterais fechados
compra mínima de 130 unidades		

400 x 300 x 220 mm, 21 litros
(370 x 270 x 215 mm no interior)
peso 1 kg, pegas fechadas



fundo	4	possibilidade de tampa de encaixe
art.º n.º	descrição	
E 4322	☐	fundo e laterais fechados
compra mínima de 150 unidades		

400 x 300 x 320 mm, 31 litros
(370 x 270 x 315 mm no interior)
peso 1,4 kg, pegas fechadas



fundo	4	possibilidade de tampa de encaixe
art.º n.º	descrição	
E 4332	☐	fundo e laterais fechados
compra mínima de 60 unidades		

Variantes de fundos



CAIXAS EURONORMA CLÁSSICAS

600 X 400

600 x 400 x 70 mm, 13 litros
(570 x 365 x 65 mm no interior)
peso 1 kg, pegas fechadas



fundo ☒ possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6407	☒ fundo e laterais fechados

desconto de quantidade por 160 unidades

600 x 400 x 90 mm, 18 litros
(570 x 365 x 85 mm no interior)
peso 1,1 kg, pegas fechadas



fundo ☒ possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6409	☐ fundo e laterais fechados

compra mínima de 120 unidades

600 x 400 x 100 mm, 20 litros
(570 x 365 x 95 mm no interior)
peso 1,5 kg, pegas fechadas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6410	☐ fundo e laterais fechados

compra mínima de 110 unidades

600 x 400 x 130 mm, 26 litros
(370 x 270 x 125 mm no interior)
peso 1,6 kg, pegas abertas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6413	☒ fundo e laterais fechados

desconto de quantidade por 85 unidades

600 x 400 x 150 mm, 29 litros
(570 x 365 x 140 mm no interior)
peso 1,6 kg, pegas abertas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6415	☒ fundo e laterais fechados

desconto de quantidade por 70 unidades

600 x 400 x 170 mm, 33 litros
(570 x 365 x 160 mm no interior) peso 1,8 kg, pegas abertas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6417	☒ fundo e laterais fechados

desconto de quantidade por 65 unidades

600 x 400 x 200 mm, 40 litros
(570 x 365 x 190 mm no interior)
peso 1,9 kg, pegas abertas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6420	☐ fundo e laterais fechados

compra mínima de 55 unidades

600 x 400 x 220 mm, 43 litros
(570 x 365 x 205 mm no interior)
peso 2,1 kg, pegas abertas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6422	☐ fundo e laterais fechados

compra mínima de 50 unidades

600 x 400 x 220 mm, 43 litros
(570 x 365 x 205 mm no interior)
peso 2,1 kg, rebordo nivelado



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6422-ZG	☐ fundo e laterais fechados

compra mínima de 50 unidades

600 x 400 x 240 mm, 47 litros
(570 x 365 x 225 mm no interior)
peso 2,1 kg, pegas abertas



fundo ☒

art.º n.º	descrição
E 6424	☒ fundo e laterais fechados

desconto de quantidade por 45 unidades

As caixas Classic de transporte e armazenagem euronorma são adequadas para alimentos, sendo adicionalmente robustas graças às arestas reforçadas na lateral.



Consulte também o capítulo Indústria Alimentar e Catering a partir da página 161.

600 x 400 mm



art. n.º	descrição
DSB-6040-D2-1A-7	☒ tampa de encaixe

A tampa de 600 x 400 mm mantém-se na vertical na posição aberta.

600 x 400 mm



indicada para todas as caixas de 600 x 400

art. n.º	descrição
DSB-6040-D0-1A-7	☒ tampa de encosto



Fecho lateral para tampas de encaixe Classic.

CAIXAS EURONORMA CLASSIC

600 X 400



Pegas abertas (série 600 x 400).



Rebordo (série 600 x 400).



A maioria dos acessórios, tais como divisórias, tabuleiros interiores e suportes para etiquetas são compatíveis com as outras caixas euronorma. Ver a partir da página 125.

Também fornecemos caixas Classic com laterais combinadas (fechadas e perfuradas). A vantagem consiste no facto de a lateral fechada poder ser impressa com o seu logótipo ou slogan, tal como o exemplo da imagem abaixo.



A caixa de transporte Classic é utilizada como caixa para bicicletas com 3 laterais abertas.

600 x 400 x 260 mm, 52 litros
(570 x 365 x 245 mm no interior)
peso 2,8 kg, pegas abertas



fundo 3 possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6426	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 40 unidades	

600 x 400 x 290 mm, 58 litros
(570 x 365 x 275 mm no interior)
peso 2,9 kg, pegas abertas



fundo 3 possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6429	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 35 unidades	

600 x 400 x 320 mm, 64 litros
(570 x 365 x 305 mm no interior)
peso 3,1 kg, pegas abertas



fundo 3 possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6432	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 50 unidades	

600 x 400 x 320 mm, 64 litros
(570 x 365 x 305 mm no interior)
peso 3,1 kg, rebordo nivelado



fundo 3 possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6432-ZG	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 50 unidades	

600 x 400 x 350 mm, 71 litros
(570 x 365 x 335 mm no interior)
peso 3,2 kg, pegas abertas



fundo 3 possibilidade de tampa de encaixe

art.º n.º	descrição
E 6435	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 45 unidades	

600 x 400 x 410 mm, 82 litros
(570 x 365 x 395 mm no interior)
peso 4,4 kg, pegas abertas



fundo 2b

art.º n.º	descrição
E 6441	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 25 unidades	

600 x 400 x 445 mm, 91 litros
(570 x 365 x 435 mm no interior)
peso 4,7 kg, pegas abertas



fundo 2b

art.º n.º	descrição
E 6445	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 25 unidades	

600 x 400 x 445 mm, 91 litros
(570 x 365 x 435 mm no interior)
peso 4,7 kg, rebordo nivelado



fundo 2

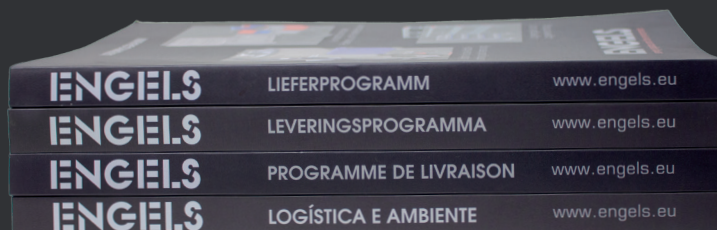
art.º n.º	descrição
E 6445-2G	○ fundo e laterais fechados
compra mínima de 25 unidades	

Legenda

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

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

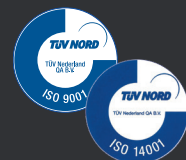


A Engels Logística e Ambiente Lda é uma empresa Portuguesa faz parte do Grupo Engels, um grupo familiar a operar no mercado desde 1960 e que tem vindo a garantir um crescimento estável de geração para geração.



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