

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS



Caixas Euronorma



Caixas para
carne e setor
agrícola



Caixas e malas
aprovadas pela ONU

ENGELS
serving logistics and the environment

CAIXAS DE TRANSPORTE

CAIXAS EURONORMA

As caixas empilháveis da Engels são a mais completa oferta de caixas para transporte. São empilháveis e cumprem as diretivas Euronorma. A Engels disponibiliza três linhas de caixas Euronorma: **E-LINE** sustentável, **E-LINE** e Logilight. As três variantes de caixas distinguem-se pela diferença de preço, qualidade (quantidade de plástico utilizado) e acessórios disponíveis.



As nossas soluções são parcialmente determinantes no êxito dos nossos clientes e, por vezes, até conquistaram um estatuto.



A Carglass optou por uma combinação de **E-LINE** de 800 x 600 x 325 mm e **Logilights** de 600 x 400 x 320 mm para o equipamento do seu DC na Suíça.



A caixa mais qualificada para todas as aplicações.

E-LINE  **sustentável** Estas caixas de plástico são os nossos tabuleiros euronorma sustentáveis de marca própria, a preços competitivos e indicados para uso industrial (suporta o próprio volume em quilos, empilhado a 2 metros de altura em camiões). Fabricadas em plástico reciclado de forma sustentável.

As caixas de transporte **E-LINE**  estão disponíveis em vários tamanhos, com volumes de 2 a 175 litros e várias cores em stock. Estas caixas E-Line são indicadas para contato direto com alimentos nas versões fechada e perfurada. Estas caixas possuem uma grande variedade de acessórios.

As caixas **Logilight Euronorma** são translúcidas e mais leves. Carrega-se o conteúdo, não a caixa. As caixas são indicadas para armazenagem geral de produtos.



Existem inúmeros acessórios para todas as caixas euronorma. Desde suportes de etiquetas com mola a interiores de espuma. A partir da página 125.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

CAIXAS LOGILIGHT



Disponível em stock na cor transparente. Também disponível em cinzento por palete completa.

As caixas em plástico leves, adequadas para uso industrial ligeiro (sem parafusos ou porcas), com carga de fundo de longa duração de 20 kg (empilhado até 4 alturas).

As caixas Logilight são caixas leves feitas à base de plástico PP virgem, pelo que são resistentes ao frio e ao calor, assim como à maioria dos ácidos e químicos. O peso leve é conseguido utilizando uma construção moderna e estruturas engenhosas.

As caixas são adequadas a alimentos e são ergonómicas em termos de utilização graças ao seu peso leve. "Você transporta o conteúdo e não o recipiente".

400 x 300 x 220 mm, 20 litros
(358 x 258 x 210 mm no interior)
peso 0,8 kg



art. n.º	descrição
SBE-43220-021S-T	● 400 x 300 mm

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.

600 x 400 x 220 mm, 40 litros
(557 x 358 x 210 mm no interior)
peso 1,4 kg



art. n.º	descrição
SBE-64220-021S-T	● 600 x 400 mm

600 x 400 x 320 mm, 60 litros
(557 x 358 x 310 mm no interior)
peso 1,8 kg



art. n.º	descrição
SBE-64320-021S-T	● 600 x 400 mm

As caixas Logilight empilháveis podem ser usadas com versatilidade e cumprem os tamanhos das normas europeias aplicáveis à maioria das indústrias de transporte e armazenamento.

tampas de encosto



art. n.º	descrição
SBE-4030-DO-1S-T	● 400 x 300 mm
SBE-6040-DO-1S-T	● 600 x 400 mm

Atenção! As tampas com dobradiças não são aplicáveis às caixas Logilight.

Quando uma carga estática ultrapassar um peso de 200 kg por pilha, recomendamos que considere uma caixa da série **E-LINE** das séries exibidas nas páginas seguintes. Estas são mais robustas em termos de estrutura e apresentam laterais mais grossas. Isto torna-as mais pesadas, mas mais resistentes.

E-LINE carrinho



art. n.º	descrição
TR-614116-101S-5	● para caixas com tamanho exterior de 600 x 400 mm: 605 x 405 mm

Devido ao rebordo do carrinho, as caixas permanecem estáveis e protegidas contra embates e amolgadelas.

CAIXAS DE TRANSPORTE

E-LINE SUSTENTÁVEL



Todos os acessórios a partir da página 125 também são compatíveis com a gama E-LINE.



Fundo standard liso.



Pega aberta.



Pega fechada.



Com abertura na tampa para documentos confidenciais.



A nossa linha E-Line sustentável é fabricada a partir de uma mistura resistente de plástico pós-consumo e industrial.



**100% RECYCLE
DUURZAAM
DURABLE
NACHHALTIG**

www.engels.eu

Devido à origem deste plástico, as caixas euronorma E-line sustentáveis não são aptas para contato direto com alimentos. Estas caixas são muito robustas e têm uma excelente durabilidade.

400 x 300 x 120 mm, 10 litros
(358 x 258 x 117 mm no interior)
peso 0,7 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4312-1	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 160 unidades	

400 x 300 x 220 mm, 20 litros
(358 x 258 x 214 mm no interior)
peso 1,2 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4322-1	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 80 unidades	



E-line fornecida com tampas seláveis para transporte (de retorno) ou embalagens de scanners na PostNL.

CAIXAS DE TRANSPORTE

E-LINE
SUSTENTÁVEL



art.º n.º	descrição
EN-6412-1	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 80 unidades	



art.º n.º	descrição
EN-6422-1	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 40 unidades	



art.º n.º	descrição
EN-6422-2	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 40 unidades	



art.º n.º	descrição
EN-6432-1	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 36 unidades	



art.º n.º	descrição
EN-6432-2	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 36 unidades	



art.º n.º	descrição
EN-6442-2	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 20 unidades	



Os acessórios compatíveis, tais como tampas, interiores e divisórias podem ser encontrados a partir da página 125. Contacte o nosso departamento comercial para obter mais informação e personalização.

Legenda

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

CAIXAS DE TRANSPORTE

E-LINE EURONORMA PERFURADAS

A série de caixas **E-LINE** perfuradas com o tamanho base de 400 x 300 mm é feita de PPcop (plástico adequado para alimentos) e encontra-se disponível em diferentes alturas. As caixas **E-LINE** perfuradas são adequadas para uso industrial e são frequentemente usadas na indústria alimentar, até mesmo na área da panificação ou mercado. Caixas **E-LINE** com tamanho base de 400 x 300 mm com pegas fechadas.

Adequado para
contato direto
com alimentos



400 x 300 mm

indicado apenas para caixas perfuradas da E-line

art.º n.º	descrição
DSB-4030-D2-1A-7	○ tampa de encaixe

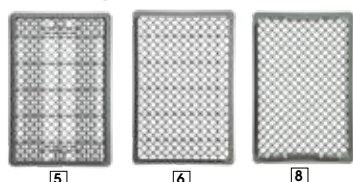


400 x 300 mm

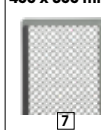
indicado para todas as caixas 400x300 mm

art.º n.º	descrição
DSB-4030-D0-1A-7	● tampa de encosto

fundos perfurados 600 x 400 mm



400 x 300 mm

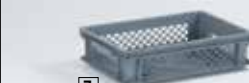


Os tamanhos acima são standard. Dispomos de fundos reforçados a pedido do cliente. Contacte o nosso departamento comercial.



No mercado em Tilburg, Países Baixos.

400 x 300 x 120 mm, 11 litros
(370 x 270 x 115 mm no interior)
peso 0,5 kg, pegas fechadas



fundo 7

art.º n.º	descrição
EF 4312	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 180 unidades	

400 x 300 x 170 mm, 16 litros
(370 x 270 x 165 mm no interior)
peso 0,7 kg, pegas fechadas



fundo 7

art.º n.º	descrição
EF 4317	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 130 unidades	

400 x 300 x 220 mm, 21 litros
(370 x 270 x 215 mm no interior)
peso 0,8 kg, pegas fechadas



fundo 7

art.º n.º	descrição
EF 4322	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 150 unidades	

400 x 300 x 320 mm, 31 litros
(370 x 270 x 315 mm no interior)
peso 0,9 kg, pegas fechadas



fundo 7

art.º n.º	descrição
EF 4332	○ fundo e laterais perfurados
compra mínima de 60 unidades	

600 x 400 x 70 mm, 12 litros
(570 x 365 x 55 mm no interior)
peso 0,9 kg, pegas fechadas



fundo 11

possibilidade de tampa de engate

art.º n.º	descrição
EF 6407	● fundo e laterais perfurados
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 11

possibilidade de tampa de engate

art.º n.º	descrição
EF 6409	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 120 unidades	

600 x 400 x 100 mm, 18 litros
(570 x 365 x 85 mm no interior)
peso 1,3 kg, pegas fechadas



fundo 11

possibilidade de tampa de engate

art.º n.º	descrição
EF 6410	○ fundo e laterais perfurados
compra mínima de 110 unidades	

600 x 400 x 130 mm, 24 litros
(570 x 365 x 115 mm no interior)
peso 1,3 kg, pegas abertas



fundo 10

art.º n.º	descrição
EF 6413	● fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 85 unidades	

CAIXAS DE TRANSPORTE

E-LINE
EURONORMA
PERFURADAS

600 x 400 x 150 mm, 29 litros
(570 x 365 x 140 mm no interior)
peso 1,4 kg, pegas abertas



fundo **6**

art.º n.º	descrição
EF 6415	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 70 unidades	

600 x 400 x 170 mm, 33 litros
(570 x 365 x 160 mm no interior)
peso 1,4 kg, pegas abertas



fundo **9**

art.º n.º	descrição
EF 6417	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 65 unidades	

600 x 400 x 200 mm, 40 litros
(570 x 365 x 190 mm no interior)
peso 1,6 kg, pegas abertas



fundo **9**

art.º n.º	descrição
EF 6420	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 55 unidades	

600 x 400 x 220 mm, 43 litros
(570 x 400 x 205 mm no interior)
peso 1,6 kg, pegas abertas



fundo **10**

art.º n.º	descrição
EF 6422	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 45 unidades	

600 x 400 x 240 mm, 47 litros
(570 x 365 x 225 mm no interior)
peso 1,7 kg, pegas abertas



fundo **9**

art.º n.º	descrição
EF 6424	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 45 unidades	

600 x 400 x 260 mm, 52 litros
(570 x 365 x 245 mm no interior)
peso 1,8 kg, pegas abertas



fundo **8**

art.º n.º	descrição
EF 6426	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 45 unidades	

600 x 400 x 290 mm, 58 litros
(570 x 365 x 275 mm no interior)
peso 1,9 kg, pegas abertas



fundo **8**

art.º n.º	descrição
EF 6429	fundo e laterais perfurados
aquisição mínima de 35 unidades	

600 x 400 x 320 mm, 64 litros
(570 x 365 x mm no interior)
peso 1,9 kg, pegas abertas



fundo **8**

art.º n.º	descrição
EF 6432	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 45 unidades	

600 x 400 x 350 mm, 71 litros
(570 x 365 x 335 mm no interior)
peso 2,5 kg, pegas abertas



fundo **8** possibilidade de tampa de engate

art.º n.º	descrição
EF 6435	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 45 unidades	

600 x 400 x 410 mm, 82 litros
(570 x 365 x 395 mm no interior)
peso 2,69 kg, pegas abertas



fundo **5**

art.º n.º	descrição
EF 6441	fundo e laterais perfurados
desconto de quantidade por 25 unidades	



Com 15 diferentes alturas de caixas e 3 tamanhos de divisórias, dispõe de 45 combinações possíveis para chávenas e pires, copos, etc. (ver página 128).

A partir da página 125 pode consultar os acessórios adaptáveis às caixas **E-LINE** euronorma perfuradas.



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



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



Contate o nosso departamento comercial para obter mais informação sobre marcações.

600 x 400 x 450 mm, 91 litros
(570 x 365 x 435 mm no interior)
peso 2,9 kg, pegas abertas



fundo **5**

art.º n.º	descrição
EF 6445	fundo e laterais perfurados
compra mínima de 25 unidades	

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

E-LINE
EURONORMA

Todas as caixas **E-LINE** são feitas à base de plástico adequado para alimentos, pelo que podem entrar em contacto direto com produtos alimentares.



Muitos dos tamanhos encontram-se em stock para entrega imediata nas cores apresentadas nas imagens acima. Verifique as cores disponíveis para cada modelo.



Também fornecemos caixas **E-LINE** com interiores em espuma perfurada, conforme imagem acima.



Através da impressão por estampagem a quente ou serigrafia fornecemos caixas com o seu logótipo ou texto impresso.



E-line: possibilidades ilimitadas.

E-line é o sistema de caixas de transporte mais completo da Europa. Todas as caixas apresentam uma capacidade de carga do seu conteúdo em litros até 2 metros de altura num camião. Várias opções de fundos, pegas e painéis laterais podem ser combinados para criar a caixa perfeita para cada aplicação. Adicionalmente, o sistema E-line tem uma vasta gama de acessórios (ver a partir da página 125).

200 x 150 x 117 mm, 2 litros
(162 x 112 x 114 mm no interior)
peso 0,2 kg, rebordo nivelado



art.º n.º	descrição
EN-2112-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 56 unidades	

300 x 200 x 120 mm, 5 litros
(258 x 158 x 117 mm no interior)
peso 0,4 kg, rebordo nivelado



art.º n.º	descrição
EN-3212-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 28 unidades	

300 x 200 x 220 mm, 9 litros
(258 x 158 x 217 mm no interior)
peso 0,7 kg, rebordo nivelado



art.º n.º	descrição
EN-3222-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 64 unidades	

400 x 300 x 65 mm, 6 litros
(358 x 258 x 62 mm no interior)
peso 0,7 kg, rebordo nivelado



art.º n.º	descrição
EN-4306-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 28 unidades	

400 x 300 x 120 mm, 10 litros
(358 x 258 x 117 mm no interior)
peso 0,7 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4312-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 68 unidades	

400 x 300 x 170 mm, 15 litros
(358 x 258 x 165 mm no interior)
peso 0,8 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4317-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 44 unidades	

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

E-LINE
EURONORMA

Adequado para
contato direto
com alimentos



400 x 300 x 220 mm, 20 litros
(358 x 258 x 214 mm no interior)
peso 1,2 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4322-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 48 unidades	

400 x 300 x 270 mm, 25 litros
(353 x 253 x 267 mm no interior)
peso 1,3 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4327-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 28 unidades	

400 x 300 x 325 mm, 30 litros
(358 x 258 x 317 mm no interior)
peso 1,5 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-4332-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 20 unidades	

600 x 400 x 75 mm, 14 litros
(552 x 355 x 72 mm no interior)
peso 1,2 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-6407-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 56 unidades	

600 x 400 x 120 mm, 20 litros
(558 x 358 x 116 mm no interior)
peso 1,5 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-6412-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 34 unidades	

600 x 400 x 170 mm, 30 litros.
(558 x 358 x 166 mm no interior)
peso 1,7 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-6417-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 22 unidades	

600 x 400 x 220 mm, 40 litros
(557 x 357 x 216 mm no interior)
peso 1,8 kg, pegas fechadas



art.º n.º	descrição
EN-6422-1-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 40 unidades	

600 x 400 x 220 mm, 40 litros
(557 x 357 x 216 mm no interior)
peso 1,8 kg, pegas abertas



art.º n.º	descrição
EN-6422-2-7	fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 40 unidades	



**Caixas E-LINE num arma-
zém automatizado. Especial:
perfuração de ranhuras para
melhor arrefecimento e de-
sempenho da instalação de
aspersores. Fundos reforçados
para uma capacidade de car-
ga garantida de 50 quilos sem
perigo de deflexão. (Imagem:
Vanderlande Industries.)**



Fundo standard liso.



**Fundo reforçado. Suporta 50
quilos! Apenas para projetos.**



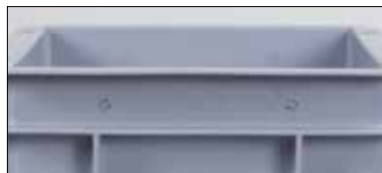
**Existem vários acessórios para
a série E-LINE, por exemplo
para etiquetagem. Ver a partir
da página 125.**

CAIXAS DE TRANSPORTE

E-LINE
EURONORMA



Os fundos lisos e robustos das **E-LINE** torna-as adequadas para inúmeras aplicações como, por ex., em tapetes rolantes.



Rebordo nivelado.



Pega aberta.



Pega fechada.



Pega tipo concha largo para caixas de 800 x 600 mm.

600 x 400 x 278 mm, 53 litros
(556 x 356 x 275 mm no interior)
peso 2,3 kg, pegas fechadas



art. n.º	descrição
EN-6428-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 32 unidades	

600 x 400 x 278 mm, 53 litros
(556 x 356 x 275 mm no interior)
peso 2,3 kg, pegas abertas



art. n.º	descrição
EN-6428-2-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 32 unidades	

600 x 400 x 325 mm, 60 litros
(558 x 358 x 320 mm no interior)
peso 2,7 kg, pegas fechadas



art. n.º	descrição
EN-6432-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 36 unidades	

600 x 400 x 325 mm, 60 litros
(558 x 358 x 320 mm no interior)
peso 2,5 kg, pegas abertas



art. n.º	descrição
EN-6432-2-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 36 unidades	

**Adequado para
contato direto
com alimentos**



Legenda

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

600 x 400 x 425 mm, 90 litros
(555 x 355 x 422 mm no interior)
peso 3,5 kg, pegas fechadas



art. n.º	descrição
EN-6442-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 20 unidades	

800 x 600 x 120 mm, 45 litros
(748 x 548 x 116 mm no interior)
peso 3,0 kg, pegas tipo concha



art. n.º	descrição
EN-8612-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 36 unidades	

800 x 600 x 220 mm, 90 litros
(748 x 548 x 216 mm no interior)
peso 4,0 kg, pegas tipo concha



art. n.º	descrição
EN-8622-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 20 unidades	

800 x 600 x 325 mm, 134 litros
(748 x 548 x 316 mm no interior)
peso 5,2 kg, pegas tipo concha



art. n.º	descrição
EN-8632-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 14 unidades	

800 x 600 x 425 mm, 175 litros
(748 x 548 x 421 mm no interior)
peso 6,7 kg, pegas tipo concha



art. n.º	descrição
EN-8642-1-7	● fundo e laterais fechados
desconto de quantidade por 10 unidades	

CAIXAS DE TRANSPORTE

CAIXAS APROVADAS PELA ONU

As caixas de transporte aprovadas pela ONU 4H2 para a classe de perigo 1, 2 e 3 devem a sua certificação da ONU, em parte devido à sua forte tampa e fechadura triangular desenvolvidas internamente.

Número de autorização:



art.º n.º	capacidade	medidas (c x l x a)	categoria de perigo
36-208-UN	30 litros	600 x 400 x 185 mm	I, II e III
36-201-UN	40 litros	600 x 400 x 235 mm	I, II e III
36-6426-UN	53 litros	600 x 400 x 293 mm	I, II e III
36-202-UN	60 litros	600 x 400 x 335 mm	I, II e III
36-209-UN	90 litros	600 x 400 x 440 mm	I, II e III

RAKO 36-208-UN e por trás a RAKO 36-209-UN. É obrigatória a indicação da classe de perigo na caixa por meio de marcação a quente.



As caixas de transporte clássicas certificadas pela ONU são fechadas por meio de correias com fivela. Disponíveis a pedido do cliente.

Quando as caixas são usadas no transporte de substâncias (resíduos) perigosas, estão abrangidas pelos regulamentos do transporte rodoviário de mercadorias perigosas, ADR, do transporte marítimo de mercadorias perigosas, IMDG e pelo transporte aéreo de mercadorias perigosas, IATA. Os requisitos são definidos em termos de etiquetagem e impressão, estanquidade e resistência à queda e ao empilhamento em temperaturas altas e baixas.

Temos todo o prazer em ajudá-lo caso tenha dúvidas sobre se a sua embalagem tem de ser aprovada pela ONU e a forma como deve tratar desta questão. No decorrer dos anos, acumulámos bastante experiência nesta área e estamos aptos a utilizar a nossa referência.

Também trabalhamos com interiores antichoque e de absorção de líquidos, de acordo com as normas do ADR, para por exemplo uma embalagem de amostras de líquidos ou sangue.



Caixas de transporte para tubos com amostras de sangue: Sanquin.

CAIXAS DE TRANSPORTE

TAMPAS STANDARD
EM CONFORMIDADE
COM AS NORMAS
EUROPEIAS



Os fechos de mola (art.º n.º 3-862) mantêm todas as tampas exibidas nesta página fechadas com dobradiças ou ganchos. Possibilidade de aplicar selo de segurança.



Standard em malas, opcional para caixas com tampas: reforço de dobradiças para evitar a abertura das tampas.



art.º n.º	descrição
3-223-0	● tampa de encosto

As tampas de 800 x 600 mm também podem ser fornecidas com dobradiças e fecho de mola (página 13).



art.º n.º	descrição
3-223-3 S	● inclui fechos de mola
3-223-3	● não inclui fechos de mola



As caixas E-line podem ser fornecidas com diferentes tipos de tampas: com dobradiças, encaixe, ganchos ou soltas.

200 x 150 mm
tampa com dobradiças




art.º n.º	descrição
3-944-1 S	● inclui fechos de mola
3-944-1	● não inclui fechos de mola

300 x 200 mm
tampa com dobradiças




art.º n.º	descrição
3-215-1 S	● inclui fechos de mola
3-215-1	● não inclui fechos de mola

400 x 300 mm
tampa com dobradiças




art.º n.º	descrição
3-214-1 S	● inclui fechos de mola
3-214-1	● não inclui fechos de mola

600 x 400 mm
tampa com dobradiças




art.º n.º	descrição
3-213-1 S	● inclui fechos de mola
3-213-1	● não inclui fechos de mola

tampas de encosto



art.º n.º	descrição
3-944-0	● 200 x 150 mm
3-215-0	● 300 x 200 mm
3-214-0	● 400 x 300 mm
3-213-0	● 600 x 400 mm

tampas com ganchos, dobradiças e de encosto



art.º n.º	descrição
3-944-2	○ 200 x 150 mm
3-215-2	○ 300 x 200 mm
3-214-2	● 400 x 300 mm
3-213-2	● 600 x 400 mm

CAIXAS DE TRANSPORTE

TAMPAS ESPECIAIS
EM CONFORMIDADE
COM AS NORMAS
EUROPEIAS



Também temos disponíveis em stock modelos especiais, tais como tampas estanques a gotas, estanques a salpicos, antifurto ou limitativas de odores.

400 x 300 mm
tampa fixa, fixação ao recipiente, estanque



art.º n.º	descrição
20-00509	sem vedante em borracha
20-00509 D	com vedante em borracha

600 x 400 mm
tampa fixa, fixação ao recipiente, estanque



art.º n.º	descrição
20-00252	sem vedante em borracha
20-00252 D	com vedante em borracha

800 x 600 mm
tampa fixa, fixação ao recipiente, estanque



art.º n.º	descrição
210-11660	sem vedante em borracha
210-11660 D	com vedante em borracha

600 x 400 mm
tampa de empilhamento, reforçada



art.º n.º	descrição
37-6410 R	Tampa em conformidade com as normas europeias, universal e antifurto



O vedante em borracha no rebordo interior da tampa protege ainda melhor contra água e poeiras.



O fundo da tampa 37-6410 R é fornecido com uma estrutura em malha. Assim sendo, pode suportar mais de 125 kg.



A tampa reforçada em conjunto com dobradiças de aço torna as caixas E-LINE um produto extremamente robusto. Juntamente com a nossa fechadura triangular concebida por nós e as caixas são aprovadas pela ONU para o grupo de embalagem 1.



Estamos aptos a fornecer as nossas caixas E-line com tampas e pegas.



Por razões de segurança, não devemos aconselhá-lo a subir para as nossas caixas, embora as nossas tampas para cargas pesadas o permitam amplamente. Para todas as caixas 600 x 400 mm

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

ESPECIAIS



Para o cliente: Linde Gas (antigo Hoek Loos) para transporte/enchimento de garrafas de oxigénio usando interiores em espuma EPP. Também para a distribuição refrigerada de medicamentos para a Sanquin. As duas caixas 600x400 são soldadas e grampeadas em conjunto. Na divisão superior, são cortados orifícios do diâmetro da garrafa de oxigénio e é colocado um compartimento no fundo do contentor inferior para suportar as botijas. Graças à tampa reforçada e às dobradiças de aço, este contentor é bastante resistente e compatível com as restantes caixas da gama **E-LINE.**



art.º n.º	medidas
38-209 H633-FL5	600 x 400 x 633 mm, 5 garrafas Ø165 mm
38-209 H844-FL5	600 x 400 x 844 mm, 5 garrafas Ø175 mm
38-209 H633-FL6	600 x 400 x 633 mm, 6 garrafas Ø162 mm
38-209 H640-FL6	600 x 400 x 640 mm, 6 garrafas Ø164 mm
38-209 H660-FL6	600 x 400 x 660 mm, 6 garrafas Ø164 mm
este é um artigo para montagem ajustado ao diâmetro das garrafas.	

As caixas isotérmicas são utilizadas para o transporte de produtos refrigerados e congelados. As caixas isotérmicas são fabricadas com paredes duplas. As paredes interiores são preenchidas por espuma PU. Graças a esta construção combinada, as caixas são resistentes a amolgadelas e embates, e resistente a impactos.



Caixas de transporte isotérmicas para, por exemplo, medicamentos.

	art.º n.º	medidas	descrição	capacidade	peso
1	36-204-0-ISO	400 x 300 x 235 mm	caixa isotérmica azul	7,7 litros	2,6 kg
2	36-205-0-ISO	400 x 300 x 335 mm	caixa isotérmica azul	13,7 litros	3 kg
3	36-407	600 x 400 x 365 mm	caixa isotérmica azul	48 litros	8 kg

Recipiente normal de plástico fabricado a pedido da Philips. É empilhável com os antigos recipientes em aço pesado. Com fundo liso, perfeitamente quadrado no interior e um suporte de etiquetas A7 numa lateral curta.



Cópia de plástico das caixas de metal pesado que a Philips usava, entre outros, nos seus departamentos de produção para envio de, por exemplo, matérias-primas. As caixas normais também podem ser usadas como gavetas.

art.º n.º	medidas	descrição	capacidade	peso
9-2016	528 x 348 x 170 mm	caixa normal	25 litros	1,56 kg
210-11747	315 x 155 x 150 mm	tabuleiro interior	7 litros	0,2 kg

As medidas Euronorma nem sempre são a solução. Para vários clientes como a Bosch e a Airbus, fabricamos caixas com tamanhos diferentes que se adaptam melhor aos seus produtos específicos. As tampas e outros acessórios, como tabuleiros interiores, também são fornecidos com frequência.

Caixas com superfície de fundo de 400 x 400 mm.



Adaptam-se perfeitamente às paletes euronorma: 2, lado a lado e 3, uma atrás da outra. Apenas disponíveis com fundo reforçado, exceto no tamanho mais alto.

art.º n.º	medidas	capacidade	peso
38-1927-0	○ 400 x 400 x 70 mm (370 x 370 x 52 mm no interior)	7 litros	1,2 kg
38-1928-0	○ 400 x 400 x 120 mm (370 x 370 x 102 mm no interior)	15 litros	1,3 kg
38-1932-0	○ 400 x 400 x 220 mm (370 x 370 x 202 mm no interior)	28 litros	1,8 kg
38-1934-1	○ 400 x 400 x 270 mm (370 x 370 x 258 mm no interior)	35 litros	1,7 kg
38-1966-0	○ tampa solta		
38-1966-1	○ tampa com dobradiças em plástico		
38-1966-2	○ tampa com dobradiças e fechos de mola		



art.º n.º	descrição
3-6453-13	● 600 x 400 x 544 mm 100 litros, 4 pegas abertas



Caixa euronorma mais alta do nosso programa com 4 pegas abertas. Fundo cabeça de touro usado desde o início da produção das caixas de plástico. Nesse tempo as caixas tinham de ser empilhadas em grades agrícolas em madeira.



art.º n.º	medidas	capacidade	peso
6488.005-7	● 800 x 400 x 200 mm (760 x 360 x 196 mm no interior)	54 litros	2,7 kg
8716.005-7	● 1000 x 400 x 214 mm (947 x 350 x 210 mm no interior)	67 litros	3,4 kg

As caixas empilháveis fechadas com fundo liso higiênico são frequentemente usadas para produtos com um comprimento longo, especialmente na indústria automóvel. Específico para utilização nas europaletes de 1200 x 800 mm.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

TAMANHOS DIFERENTES

639 x 445 x 170 mm, 36 litros
(600 x 405 x 150 mm no interior)
peso 7,3 kg



art.º n.º	descrição
38-308G-0	○ aberturas de escoamento com fundo duplo

Cliente Janssen Pharmaceutica: caixa para armazém automatizado com tamanho interior para caixas euronorma.

600 x 200 x 220 mm, 19 litros
(555 x 160 x 215 mm no interior)
peso 1,5 kg



art.º n.º	descrição
101-6222-1700	○ duas pegas tipo concha

Cliente Airbus: gama standard em conformidade com as normas europeias alargada com 200 x 600 mm em vez de 400 x 600 mm.

300 x 230 x 125 mm, 6,5 litros
(255 x 195 x 120 mm no interior)
peso 0,4 kg



art.º n.º	descrição
38-206-0-50	○ frente aberta

Cliente Bankgirocentrale: caixa standard 300x200 RAKO ajustado a "Recibos de pagamento legíveis por meio ótico".

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

MALAS

As nossas malas têm opções standard e extras com valor acrescentado:



Fechadura cilíndrica, fornecida em séries com a mesma chave, com chaves diferentes e uma ou mais chaves mestra.



Com interiores, em diferentes tamanhos, para uma visão geral da sua mala.



art.º n.º	descrição
EN-7205172	● pega em plástico



art.º n.º	descrição
91124-4245	● pega em plástico



art.º n.º	descrição
89-2-1-6-	● pega em alumínio

Resistente, a pega dobra automaticamente através de um mecanismo de mola.



Pode encontrar informação sobre suportes para etiquetas na página 132.



art.º n.º	descrição
ENS-4306-1L-7	● 1 pega na lateral longa



art.º n.º	descrição
ENS-4317-1L-7	● 1 pega na lateral longa



Exemplos de cores e impressões correspondentes.



art.º n.º	descrição
ENS-4312-1L-7	● 1 pega na lateral longa



art.º n.º	descrição
ENS-4322-1L-7	● 1 pega na lateral longa



art.º n.º	descrição
ENS-4332-1L-7	● 1 pega na lateral longa

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

MALAS PERSONALIZADAS



600 x 400 x 135 mm, 20 litros
(556 x 356 x 115 mm no interior)
peso 2,8 kg

art.º n.º	descrição
ENS-6412-1L-7	1 pega na lateral longa



600 x 400 x 185 mm, 30 litros
(556 x 356 x 155 mm no interior)
peso 3,4 kg

art.º n.º	descrição
ENS-6417-1L-7	1 pega na lateral longa



600 x 400 x 235 mm, 40 litros
(556 x 356 x 215 mm no interior)
peso 3,4 kg

art.º n.º	descrição
ENS-6422-1L-7	1 pega na lateral longa



600 x 400 x 235 mm, 40 litros
(556 x 356 x 215 mm no interior)
peso 3,5 kg

art.º n.º	descrição
ENS-6422-2H-7	2 pegas reforçadas nas laterais curtas



600 x 400 x 340 mm, 60 litros
(556 x 356 x 322 mm no interior)
peso 3,7 kg

art.º n.º	descrição
ENS-6432-2H-7	2 pegas reforçadas nas laterais curtas



600 x 400 x 440 mm, 90 litros
(556 x 356 x 422 mm no interior)
peso 4,9 kg

art.º n.º	descrição
ENS-6442-2H-7	2 pegas reforçadas nas laterais curtas

caixas **E-LINE** com tamanho de fundo 800 x 600 mm com tampa montada na caixa por meio de dobradiças em aço inoxidável e com a possibilidade de fechar por meio de fechos em aço inoxidável na frente



art.º n.º	capacidade	medidas (c x l x a)	peso
36-221 SDS	90 litros	800 x 600 x 220 mm	6,2 kg
36-220 SDS	134 litros	800 x 600 x 325 mm	7,4 kg
36-219 SDS	175 litros	800 x 600 x 440 mm	8,7 kg



As malas de mostruário acima são adequadas para a apresentação ou embalagem do seu produto.

Vantagens:

- Disponível em diferentes cores e medidas de 165 x 145 x 22 mm a 570 x 445 x 300 mm
- Leve e barato
- Representativo
- Toda a área da tampa oferece espaço para a sua mensagem de publicidade



Personalizamos as suas malas com impressão de logotipo ou interior feito à medida.



Também uma opção: **Flightcase** à medida com placas de **Aircell**. Leve e resistente a condições meteorológicas adversas. Ver página 23.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

MALAS ESTANQUES

Vantagens:

- À prova de água e pó
- Equipada com pega robusta
- Fornecida com válvula de alívio de pressão automática
- Com bloco de espuma interior standard ou personalizado (a pedido do cliente)
- Suporte de etiquetas
- Fecho estanque de abertura fácil
- Empilháveis
- Antichoque
- Diferentes medidas



Válvula de alívio de pressão automática.



Fecho estanque.



Área para etiqueta/autocolante.

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.



Malas estanques e antipoeiras disponíveis em vários tamanhos e com interior em espuma standard ou específico para cada cliente.

Dispomos na nossa gama de stock destas malas para condições (meteorológicas) extremas. Oferecem uma excelente proteção contra água e poeiras, e possuem a certificação IP67 (totalmente antipoeiras e estanques até 1 metro de profundidade, e durante 30 minutos).

As malas são resistentes a todas as condições meteorológicas e aguentam bem os embates. Isto torna-as ideais para uma variedade de aplicações, como navegação, Exército, Força Aérea e Marinha. Mas também para a pesca, caça ou mergulho, ou ainda para a proteção de equipamento sensível como, por ex., câmaras (fotográficas).

Estas malas são utilizadas para o transporte de mercadorias valiosas que não podem sofrer qualquer tipo de dano. As malas são fornecidas com um bloco de espuma que permite ao utilizador facilmente criar um interior específico, mesmo quando compra apenas peças individuais. Ao remover os pequenos blocos de espuma, formam uma zona de encaixe que aperta o produto e o mantém muito bem protegido.



Para proteger câmaras fotográficas e lentes durante o uso exterior.

As referências dos artigos abaixo são fornecidos a partir do stock na cor preta com bloco de espuma standard incluído. Contacte o departamento comercial para obter mais informação e mais versões.



art.º n.º		medidas (c x l x a)	tamanhos interiores	capacidade	peso
KO-235H105-9S	●	258 x 243 x 118 mm	235 x 180 x 106 mm	4,5 litros	0,8 kg
KO-235H155-9S	●	258 x 243 x 168 mm	235 x 180 x 156 mm	6,5 litros	1,0 kg
KO-300H130-9S	●	336 x 300 x 148 mm	300 x 225 x 132 mm	9 litros	1,6 kg
KO-430H160-9S	●	464 x 366 x 176 mm	426 x 290 x 159 mm	19,5 litros	2,8 kg
KO-505H195-9S	●	555 x 428 x 211 mm	500 x 350 x 194 mm	34 litros	3,9 kg
KO-505H280-9S	●	555 x 428 x 306 mm	500 x 350 x 280 mm	49 litros	5,1 kg
KO-540H190-9S	●	594 x 473 x 215 mm	538 x 405 x 190 mm	41,5 litros	4,7 kg
KO-540H245-9S	●	594 x 473 x 270 mm	538 x 405 x 245 mm	53 litros	5,3 kg
KO-620H250-9S	●	687 x 528 x 276 mm	620 x 460 x 250 mm	71 litros	7 kg
KO-620H340-9S	●	687 x 528 x 366 mm	620 x 460 x 340 mm	97 litros	8,1 kg
KO-750H280-9S	●	816 x 540 x 306 mm	750 x 480 x 280 mm	100 litros	10,2 kg
KO-750H400-9S	●	816 x 540 x 426 mm	750 x 480 x 400 mm	144 litros	12,1 kg



art.º n.º		medidas (c x l x a)	tamanhos interiores	capacidade	peso
KOT-505H280-9S	●	555 x 437 x 326 mm	500 x 350 x 280 mm	49 litros	5,0 kg
KOT-540H190-9S	●	604 x 473 x 225 mm	538 x 405 x 190 mm	41,5 litros	6,3 kg
KOT-540H245-9S	●	604 x 473 x 283 mm	538 x 405 x 245 mm	53 litros	6,8 kg
KOT-620H250-9S	●	687 x 528 x 286 mm	620 x 460 x 250 mm	71 litros	8,5 kg
KOT-620H340-9S	●	687 x 528 x 376 mm	620 x 460 x 342 mm	97 litros	9,6 kg

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

MALAS À PROVA DE ÁGUA

De forma a proteger a mala, dispomos de interiores em espuma. Espuma em bloco pré-perfurada standard que pode ajustar ao tamanho desejado ou podemos criar espuma específica de acordo com os desejos do cliente. Pode encontrar mais informação sobre interiores em espuma nas páginas 28 e 131.



Interior em espuma personalizado.



Interior em espuma standard.



As malas são usadas até mesmo nas circunstâncias mais extremas, por exemplo, na selva e na floresta tropical.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

DEFESA

Desde 1983 que a Engels fornece caixas de transporte e armazenagem às Forças Armadas holandesas. Que são normalmente, ajustadas às necessidades militares. As nossas caixas servem também atualmente as Forças Armadas de Portugal e França.

Para a realocação segura de equipamentos de escritório como impressoras, portáteis e telefones satélite, criámos uma embalagem multiusos. Ver a imagem abaixo.



As caixas de plástico resilientes são soldadas no tamanho correto e fornecidas com um interior em espuma e fitas de fixação para um transporte estável.

As caixas para baterias que são agora comuns em toda a Europa foram desenvolvidas em conjunto com o Exército. O principal requisito era a resistência a ácidos durante o armazenamento, tendo mais tarde surgido a exigência de retirar as pilhas sem grande esforço físico. Os patins da caixa permitem o esvaziamento por forma mecânica.



Transporte resistente a ácidos com caixa-paleta para baterias: NSN 3990-17-101-8860. Também com tampa: NSN 3990-17-101-8861.

Na atividade Militar, a principal atividade para além das missões operacionais é a logística. As ações operacionais raramente decorrem em locais onde os operacionais têm todos os meios ao seu dispor. Todos os equipamentos e materiais necessários para uma intervenção, desde as munições até aos materiais hospitalares, são armazenados e transportados no momento para o local de intervenção.



As ligaduras, analgésicos e outros materiais de assistência médica devem ser transportados e armazenados numa embalagem segura, selada e impermeável.



A caixa de Primeiros Socorros de primeira linha é equipada com diferentes gavetas para diferentes tipos de curativos, e também suficientemente robustas para poder se sentar.

O kit de Primeiros Socorros de primeira linha foi criado em conjunto com a Força Aérea (para a brigada aeromóvel).

- Gavetas, que possibilitam um acesso rápido, com divisórias flexíveis para uma armazenagem organizada.
- Uma fechadura para a aba frontal, para segurança, quando por exemplo transportam anestésicos, como opiáceos.
- Uma impermeabilidade às gotas de água, com 2 pegas que permitem a movimentação por 2 pessoas.
- Quando um militar ou civil está a ser socorrido, também pode sentar-se lá.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

DEFESA

O peso é muito importante em caso de transporte aéreo. Fornecemos esta embalagem multiusos de 1200 x 1000 mm ao Exército Holandês em três alturas para transporte de retorno do seu material de Oruzgan. Verificou-se que as caixas-paleta não dobráveis anteriormente fornecidas eram demasiado pesados para transporte aéreo.



As paletes e as tampas encaixam-se entre si e as paredes são encaixadas na paleta (quatro unidades encaixáveis substitui uma caixa-paleta montada).



Nem todos os projetos envolvem milhares de caixas. Uma caixa também pode marcar a diferença numa situação de emergência ou de forma a garantir um bom ambiente, por exemplo uma caixa para refeições com pratos, taças, talheres, abre garrafas e saca-rolhas.

Em utilização no Museu Militar Nacional em Soest. Usado durante as visitas guiadas do museu.



25 anos de experiência resultam em diversas dezenas de referências NATO atribuídas aos nossos produtos:



Contentores com rodas de diferentes tipos e capacidades, incluindo o MGB 660: NSN 7240-17-110-9262



A nossa gama completa de caixas E-LINE tem uma referência NATO:

NSN 3990-12-325-5377
NSN 3990-12-325-5378
NSN 3990-17-916-2253
NSN 3990-12-325-5379
NSN 3990-12-325-5381
NSN 3990-12-314-6047
NSN 3510-17-109-2238



Carrinhos de 800x600 mm NSN 3510-17-109-2238.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

BOMBEIROS

Nos Países Baixos, quando em 1989, a organização da proteção civil foi abolida, os regimentos de sapadores bombeiros nacionais assumiram a proteção civil. O equipamento foi renovado e modernizado, e foram escolhidas embalagens de acordo com o tipo de intervenção e idênticas para cada órgão regional. O equipamento de resgate foi embalado em caixas e armazenado em contentores com rodas. A Engels obteve o contrato para o fornecimento dessas caixas e respectivos inserts. Como resultado, a caixa **E-LINE** tornou-se a norma para os bombeiros holandeses. Em 2006, ganhamos um concurso com ofertas idênticas em Lyon, e desde então a nossa caixa E-line começou a ser distribuída por toda a França.



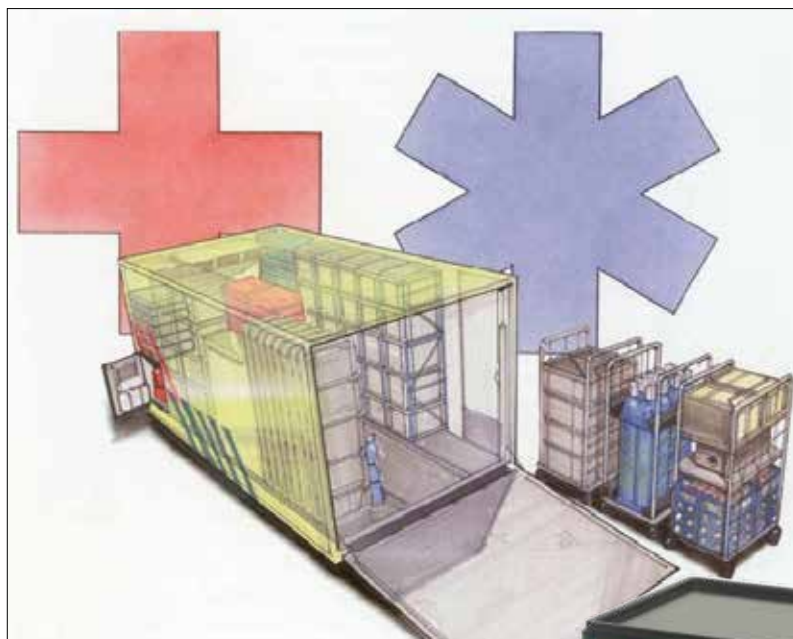
Para cada catástrofe, o camião carrega o contentor por meio de um braço hidráulico.



Não só os bombeiros como também os hospitais têm os seus próprios contentores de catástrofes. (aqui do UMG).



Caixas E-LINE materiais de socorro dentro de um contentor de catástrofe.



Layout standard a nível nacional.



Inesperado: todos os veículos de combate a incêndios nos Países Baixos também contêm uma mala resistente à água com a documentação CE.

Muitas corporações uniformizaram o layout das suas viaturas, de modo a que o pessoal de cada equipa possa facilmente encontrar o equipamento que precisa dentro da viatura de outra equipa. O stress é inevitável durante a resposta de emergência, mas aumentá-lo na procura do equipamento necessário é um desperdício de energia. A Engels personaliza uma caixa com uma impressão, uma marcação ou uma etiqueta para que toda a equipa possa permanecer focada na realização da sua tarefa. E isto é o mais importante.



Conteúdo de contentor de resgate para transporte aéreo. (Imagem: Gemco.)

O "conceito contentor de catástrofes com braço hidráulico" também é utilizado nas missões de auxílio prestadas no estrangeiro. Algumas caixas E-line andam sempre a viajar.



As caixas de plástico são usadas em todos os carros dos bombeiros.

No passado, tivemos que ajustar frequentemente as nossas caixas ao espaço dos carros de bombeiros (por exemplo, cortando ou soldando duas caixas para ajustar à medida adequada).

Os fabricantes ajustaram as medidas dos contentores para que isto deixe de ser necessário. Ainda assim continuamos a fornecer pegas, personalização por impressão e suportes para etiquetas.



Nos reboques existe sempre uma área disponível para caixas.

Na maioria das viaturas encontramos as denominadas "caixas de intervenção" que contêm os artigos indispensáveis para levar para o teatro de operações. Exemplo do conteúdo duma caixa de intervenção da Força Área Real.



CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

BOMBEIROS

Uma embalagem especialmente concebida para os bombeiros é o contentor para garrafas de ar comprimido.

As duas caixas 600x400 são soldadas e grampeadas em conjunto. Na divisão superior, são cortados orifícios do diâmetro da garrafa de oxigénio e é colocado um compartimento no fundo do contentor inferior para suportar as botijas. Graças à tampa reforçada e às dobradiças de aço, este contentor é bastante resistente e compatível com as restantes caixas da gama **E-LINE**.



art.º n.º		altura	para
38-209 H633-FL5	○	633 mm	5 garrafas Ø 162 mm
38-209 H685-FL5	○	685 mm	5 garrafas Ø 162 mm
38-209 H685-FL6	○	685 mm	6 garrafas Ø 162 mm



Os grandes fornecedores de equipamentos de resgate preferem embalar os seus produtos nas nossas caixas.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

POLÍCIA E JUSTIÇA

Normalmente, quando a polícia ou os serviços de emergência aparecem nas notícias, as caixas também podem ser vistas. Quer se trate de uma caixa de transporte de meios de prova documentais ou caixas com equipamentos de emergência, ficamos orgulhosos quando vemos as nossas caixas na imprensa.



Num acidente com substâncias perigosas, as caixas E-LINE com equipamento auxiliar estão lá.



Provas documentais removidas numa caixa E-LINE.



Caixas E-LINE com ferramentas para investigação forense.

Uma viatura da polícia tem no seu interior uma maior variedade de artigos do que os que podemos imaginar: cones de segurança, fitas de sinalização, máquinas fotográficas para registar provas, lanternas, mantas de emergência, fitas adesivas, etc. E até um ursinho de pelúcia para confortar uma criança após um acidente!



Tudo cabe nas caixas E-line.

As caixas e malas E-line são perfeitas para armazenar e transportar uma grande variedade de produtos: são extremamente robustas, empilháveis em termos modulares e, se desejado, podem ter fechoadura. Estão disponíveis nas versões, "standard" e "cargas pesadas" com um fundo reforçado.



Malas E-line standard.

Graças à sua forma simples e à grande variedade de acessórios (suportes para etiquetas, etiquetas autoadesivas, suportes para código de barras, selos, entre outros) as caixas E-line são escolhidas frequentemente para armazenamento e transporte.



Estação de trabalho móvel KLPD com depósito para caixas E-line, e contentor para resíduos de qualidade industrial vermelho.



Placas de espuma em bloco, perfuração, 20 x 20 mm. Crie o seu interior personalizado ao destacar os blocos.



Os suportes em alumínio tornam a nossa mala adequada para separadores A4.



Malas empilháveis com ranhuras e plataformas de transporte com rodízios para a armazenagem de tendas para a equipa de Investigação Forense.

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM EMPILHÁVEIS

POLÍCIA E JUSTIÇA

Na verdade não desenvolvemos nenhum artigo exclusivo para a polícia. Contudo, fornecemos caixas e contentores da nossa versão standard que encontraram a sua aplicação própria junto dos diferentes setores da Polícia e Justiça.



Caixas com divisórias usadas durante o treino de cães polícia para a armazenagem de amostras olfativas.



Arquivo de provas. As caixas E-LINE são seláveis e adequadas para armazenagem, e unidade de envio.



Módulo de separação de resíduos para lixo residual e papel confidencial. O módulo para papel confidencial inclui fechadura com chave. Sendo que a unidade de papel pode ter um fecho.

**CAIXAS DE
TRANSPORTE E
ARMAZENAGEM
EMPILHÁVEIS**
EXEMPLOS MAIS
PRÁTICOS



Cliente: Loods 5.



Cliente: VCN.



**Cada artigo no sítio certo no menor espaço de tempo possível. Maior eficiência através de um sistema de logística inteligente por parte da Electro-
nic Service Cooperation.**



Cliente: Science Centre de TU Delft.



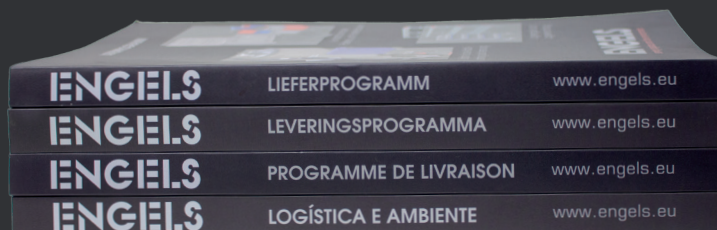
Design de camião de assistência durante o Paris-Dakar.



Cliente: Dukino Business Events, especialista em atividades de "team building".

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

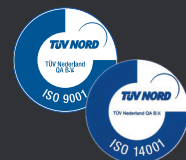


A Engels Logística e Ambiente Lda é uma empresa Portuguesa faz parte do Grupo Engels, um grupo familiar a operar no mercado desde 1960 e que tem vindo a garantir um crescimento estável de geração para geração.



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