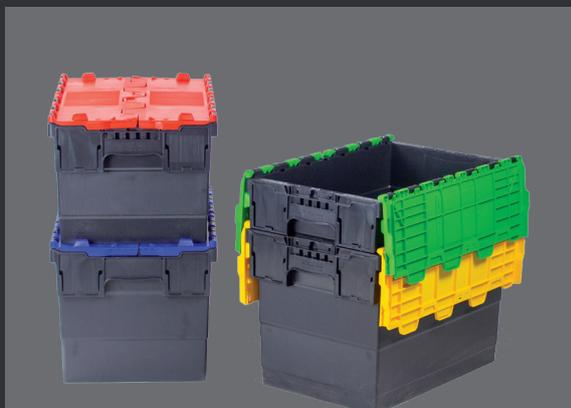


CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM ENCAIXÁVEIS



Caixas para distribuição



Caixas rotativas empilháveis



Caixas com fecho

ENGELS
serving logistics and the environment

CAIXAS ROTATIVAS

E-LINE



Disponíveis em stock na fábrica nas cores azul e branco, nas versões fechadas ou perforadas.



Opcional: fornecida com impressão e área para etiquetas de códigos de barras.



Opcional: fundo reforçado para uso em armazéns automatizados.



A partir de 1000 unidades podemos fornecer caixas empilháveis rotativas em diferentes cores.



Caixas com fundo reforçado num sistema de distribuição para livros e CDs. (Foto: Vanderlande Industries.)

O fundo liso (eventualmente reforçado) desta gama torna-a especialmente adequada aos sistemas de transporte automatizados. A combinação ideal para o transporte interno na empresa e uma embalagem que pode ser utilizada várias vezes para o transporte fora da empresa.

600 x 400 x 150 mm, 25 litros
(490 x 332 x 145 mm no interior)
peso 1,4 kg, pegas abertas

E-LINE

art.º n.º	descrição
SN-6415.500	● E-line, azul
desconto de quantidade por meia palete (64 unidades)	

600 x 400 x 200 mm, 35 litros
(490 x 332 x 195 mm no interior)
peso 1,7 kg, pegas abertas

E-LINE

art.º n.º	descrição
SN-6420.500	● E-line, azul
desconto de quantidade por meia palete (60 unidades)	

600 x 400 x 300 mm, 50 litros
(490 x 332 x 295 mm no interior)
peso 2,1 kg, pegas abertas

E-LINE

art.º n.º	descrição
SN-6430.500	● E-line, azul
desconto de quantidade por meia palete (42 unidades)	

600 x 400 x 400 mm, 70 litros
(490 x 332 x 395 mm no interior)
peso 2,8 kg, pegas abertas

E-LINE

art.º n.º	descrição
SN-6440.500	● E-line, azul
desconto de quantidade por meia palete (28 unidades)	

600 x 400 x 270 mm, 50 litros
(490 x 340 x 265 mm no interior)
peso 1,8 kg, pegas abertas

HR E-LINE

art.º n.º	descrição
GS-6427-S0.500	● E-line HR
desconto de quantidade por meia palete (64 unidades)	

600 x 400 x 350 mm, 66 litros
(490 x 340 x 345 mm no interior)
peso 2 kg, pegas abertas

HR E-LINE

art.º n.º	descrição
GS-6436-S0.500	● E-line HR
desconto de quantidade por meia palete (50 unidades)	

CAIXAS ROTATIVAS

TELLUS

400 x 300 x 220 mm, 18 litros
(300 x 245 x 215 mm no interior)
peso 1 kg, pegas fechadas



HR

art.º n.º	descrição
DSE-43220-0114-6	<input checked="" type="radio"/> HR, verde

600 x 400 x 180 mm, 32 litros
(490 x 340 x 175 mm no interior)
peso 1,7 kg, pegas fechadas



HR

art.º n.º	descrição
DSE-64180-0114-6	<input checked="" type="radio"/> HR, verde

600 x 400 x 220 mm, 40 litros
(490 x 340 x 215 mm no interior)
peso 1,9 kg, pegas fechadas



HR

art.º n.º	descrição
DSE-64220-0114-6	<input checked="" type="radio"/> HR, verde

600 x 400 x 270 mm, 50 litros
(490 x 340 x 265 mm no interior)
peso 2,1 kg, pegas fechadas



HR

art.º n.º	descrição
DSE-64270-0114-6	<input checked="" type="radio"/> HR, verde

600 x 400 x 350 mm, 66 litros
(490 x 340 x 345 mm no interior)
peso 2,3 kg, pegas fechadas



HR

art.º n.º	descrição
DSE-64350-0114-6	<input checked="" type="radio"/> HR, verde

800 x 400 x 350 mm, 87 litros
(690 x 340 x 340 mm no interior)
peso 4 kg, pegas fechadas



HR

art.º n.º	descrição
DSE-84350-0114-6	<input type="radio"/> HR, verde

Estas caixas podem ser empilháveis com ou sem tampa e rodando-as 180º podem encaixar-se umas nas outras. A nossa gama apresenta duas versões:

- E-Line: compatíveis com as caixas rotativas encaixáveis em uso no Sul da Europa, com pegas abertas e design robusto.
- Tellus: compatíveis com os modelos rotativos empilháveis da Escandinávia e Américas, com pegas fechadas.
- **Atenção: as caixas E-LINE HR e Tellus não encaixam entre si.**



Poupança de espaço em pouco tempo.

As caixas empilháveis rotativas Tellus oferecem uma capacidade de carga ideal graças à construção das paredes e forma de empilhar (idêntica às caixas empilháveis).

400 x 300 mm
tampa de encosto



art.º n.º	descrição
DSE-4030-D0-14-6	<input checked="" type="radio"/> tampa de empilhamento

600 x 400 mm
tampa de encosto universal



art.º n.º	descrição
SND-64-0.700	<input checked="" type="radio"/> tampa de empilhamento

600 x 400 mm
Tampa dobrável Tellus



art.º n.º	descrição
DSE-6040-D6-14-6	<input type="radio"/> tampa dobrável



E-LINE HR de material reciclado.

CAIXAS ROTATIVAS ENCAIXÁVEIS

PEGAS FECHADAS HIGIÉNICAS

As caixas higiênicas encaixáveis abaixo indicadas são lisas, leves e ergonômicas. Podem ser encaixáveis com grande eficiência e dispõem de um fundo reforçado.

300 x 205 x 60 mm, 2 litros
(250 x 150 x 55 mm no interior do fundo) **peso 0,19 kg**



art.º n.º	descrição
NBE-32060-000V-0	<input type="radio"/> fechado, branco

540 x 380 x 80 mm, 10 litros
(470 x 310 x 75 mm no interior do fundo) **peso 0,79 kg**



art.º n.º	descrição
NB-543808-0001-0	<input type="radio"/> fechado, branco

610 x 440 x 150 mm, 25 litros
(550 x 375 x 145 mm no interior do fundo) **peso 1,3 kg**



art.º n.º	descrição
NB-6144515-0002-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

710 x 490 x 185 mm, 40 litros
(635 x 420 x 175 mm no interior do fundo) **peso 3,3 kg**



art.º n.º	descrição
NB-714918-0002-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

As caixas higiênicas desta página têm paredes lisas, e rebordo arredondado o que permite uma fácil higienização. Não existem zonas onde a sujidade possa acumular-se. Também disponível com tampa.

As caixas rotativas empilháveis abaixo podem ser encaixáveis e empilháveis através da rotação das mesmas a 180°. Também é empilhável sobre as respetivas tampas. As caixas do lado esquerdo são apenas encaixáveis.

600 x 400 x 220 mm, 30 litros
(515 x 345 x 210 mm no interior do fundo) **peso 1,8 kg**



art.º n.º	descrição
DSE-64220-0002-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

800 x 600 x 220 mm, 80 litros
(680 x 540 x 210 mm no interior do fundo) **peso 4,1 kg**



art.º n.º	descrição
DSE-86220-0002-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

800 x 600 x 505 mm, 170 litros
(680 x 540 x 495 mm no interior do fundo) **peso 8 kg**



art.º n.º	descrição
DSE-86505-0102-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

600 x 400 mm
peso 1,1 kg

tampa de encosto



art.º n.º	descrição
DSE-6040-D0-02-0	<input checked="" type="radio"/> tampa de encosto

600 x 400 x 325 mm, 50 litros
(515 x 345 x 310 mm no interior do fundo) **peso 2,1 kg**



art.º n.º	descrição
DSE-64325-0002-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

800 x 600 x 330 mm, 110 litros
(680 x 540 x 320 mm no interior do fundo) **peso 5,5 kg**



art.º n.º	descrição
DSE-86330-0102-0	<input checked="" type="radio"/> fechado, branco

800 x 600 x 600 mm, 170 litros
(680 x 540 x 495 mm no interior do fundo) **peso 8,8 kg**



art.º n.º	descrição
GV-806060-0402-0	<input checked="" type="radio"/> com pés, empilhável e encaixável

800 x 600 mm
peso 2,7 kg

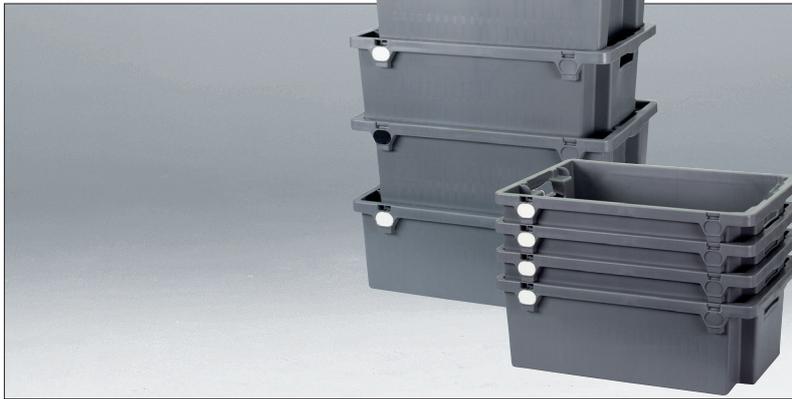
tampa de encosto



art.º n.º	descrição
DSE-8060-D0-02-0	<input checked="" type="radio"/> tampa de encosto

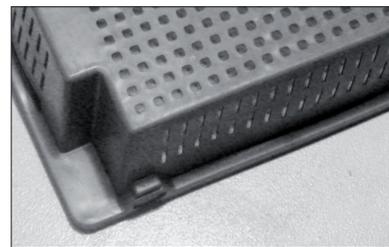
CAIXAS ROTATIVAS ENCAIXÁVEIS

PEGAS ABERTAS
HIGIÉNICAS



Os botões branco e preto indicam de que forma as caixas são empilhadas ou encaixadas.

As caixas empilháveis rotativas higiénicas são moldadas por injeção a partir de uma peça. A extremidade superior é formada pela técnica de injeção de gás, resultando na extremidade completamente fechada e suave, mas leve visto ser oca. A caixa é resistente a impactos e fácil de limpar. Quando encaixadas, poupam 70% de espaço.



Extremidade aderente completamente suave. A sujidade não acumula.

600 x 400 x 200 mm, 30 litros
(450 x 330 x 195 mm no interior do fundo) **peso 1,8 kg**

art.º n.º	descrição
DSE-64200-0214-7	● lados e fundo fechados

600 x 400 x 200 mm, 30 litros
(450 x 330 x 195 mm no interior do fundo) **peso 1,7 kg**

art.º n.º	descrição
DSE-64200-2214-7	● lados e fundo perfurados

600 x 400 x 300 mm, 50 litros
(450 x 330 x 295 mm no interior do fundo) **peso 2,6 kg**

art.º n.º	descrição
DSE-64300-0214-7	● lados e fundo fechados

600 x 400 x 300 mm, 50 litros
(450 x 330 x 295 mm no interior do fundo) **peso 2,4 kg**

art.º n.º	descrição
DSE-64300-2214-7	● lados e fundo perfurados

600 x 400 x 400 mm, 70 litros
(450 x 330 x 397 mm no interior do fundo) **peso 3,1 kg**

art.º n.º	descrição
DSE-64400-0214-7	● lados e fundo fechados

600 x 400 x 400 mm, 70 litros
(450 x 330 x 397 mm no interior do fundo) **peso 2,6 kg**

art.º n.º	descrição
DSE-64400-1205-7	○ lados e fundo perfurados

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.



Deve ser combinado com uma plataforma de transporte feita à base de plástico higiénico branco, consulte a página 64.

CAIXAS PERFURADAS

LATERAIS LISAS HIGIÉNICAS

As caixas para carne empilháveis e encaixáveis abaixo oferecem as mesmas vantagens que as caixas de carne E-performance (ver páginas 120 e 121), e podem ser usadas em conjunto. Uma das vantagens adicionais da caixa empilhável rotativa consiste no facto de possuírem uma poupança de espaço na ordem dos 50%. As laterais interiores retas evitam que o conteúdo seja reduzido.



600 x 400 x 200 mm 40 litros
(558 x 359 x 190 mm no interior)
peso 2 kg

art.º n.º	descrição
E22-37	● fundo e laterais fechados (com exceção da lateral superior)



600 x 400 x 280 mm 55 litros
(558 x 359 x 270 mm no interior)
peso 2,5 kg

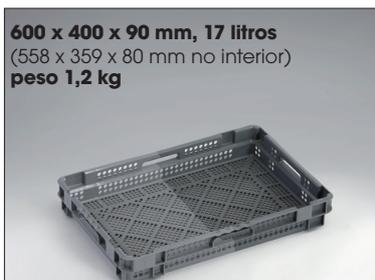
art.º n.º	descrição
E33-3	● fundo e laterais fechados (com exceção da lateral superior)



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

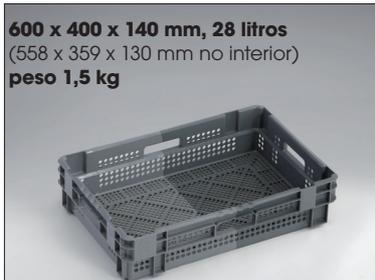
Esta gama de caixas, especialmente concebida para a indústria alimentar, está a ser cada vez mais utilizada como alternativa às caixas euronorma standard. Estas caixas são utilizadas, entre outras coisas, para armazenagem e transporte de fruta, legumes, carne, aves e produtos de padaria.

Estas caixas são feitas de PEHD e apresentam lados perfurados para uma melhor circulação do ar e refrigeração. O fundo pode ser fechado ou perfurado.



600 x 400 x 90 mm, 17 litros
(558 x 359 x 80 mm no interior)
peso 1,2 kg

art.º n.º	descrição
DSE-6490-1306-7	● lados e fundo perfurados



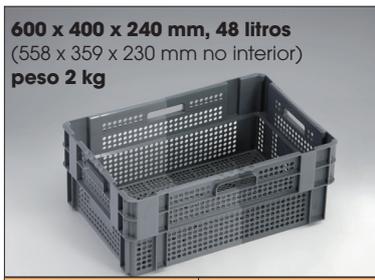
600 x 400 x 140 mm, 28 litros
(558 x 359 x 130 mm no interior)
peso 1,5 kg

art.º n.º	descrição
DSE-64140-1306-7	● lados e fundo perfurados



600 x 400 x 190 mm, 38 litros
(558 x 359 x 180 mm no interior)
peso 1,8 kg

art.º n.º	descrição
DSE-64190-1306-7	● lados e fundo perfurados



600 x 400 x 240 mm, 48 litros
(558 x 359 x 230 mm no interior)
peso 2 kg

art.º n.º	descrição
DSE-64240-1306-7	● lados e fundo perfurados



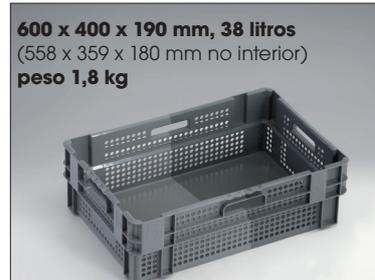
600 x 400 x 90 mm, 17 litros
(558 x 359 x 80 mm no interior)
peso 1,2 kg

art.º n.º	descrição
DSE-6490-3306-7	● lados perfurados, fundo fechado



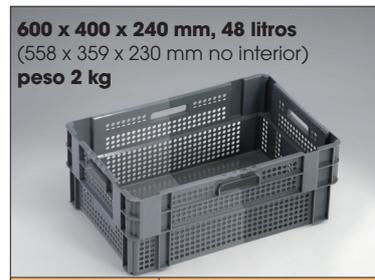
600 x 400 x 140 mm, 28 litros
(558 x 359 x 130 mm no interior)
peso 1,5 kg

art.º n.º	descrição
DSE-64140-3306-7	● lados perfurados, fundo fechado



600 x 400 x 190 mm, 38 litros
(558 x 359 x 180 mm no interior)
peso 1,8 kg

art.º n.º	descrição
DSE-64190-3306-7	● lados perfurados, fundo fechado



600 x 400 x 240 mm, 48 litros
(558 x 359 x 230 mm no interior)
peso 2 kg

art.º n.º	descrição
DSE-64240-3306-7	● lados perfurados, fundo fechado

CAIXAS ESPECIAIS PARA DISTRIBUIÇÃO POSTAL E PARA ARMAZÉNS AUTOMATIZADOS

Imagine: nos armazéns automatizados e nos tapetes rolantes, as caixas não podem ter paredes enviesadas, uma vez que teria uma enorme perda de espaço e complicaria a sua construção. Além disso os Clientes querem utilizar as mesmas caixas tanto no armazém como na distribuição. Outras exigências:

- Construtor do sistema: Com 25 Kg, o fundo não pode dobrar.
 Segurança anti-incêndio: Quando os aspersores são ligados, não fica mais de 1 litro de água na caixa.
 Para este utilizador: Volume de retorno mínimo. Visibilidade do conteúdo. Em caso de fuga, na embalagem, 1 litro de tinta fica retido na caixa. Transporte próprio, é importante fechar.
 Solução: O AHDB (Automatic Handling Distribution Bin ou Caixa de Distribuição de Manuseamento Automático) de 600 x 400 x 195 mm com fundo reforçado.



O fundo reforçado do AHDB retém um litro de líquido antes de transbordar.



O empilhamento acontece da mesma forma das caixas de transporte: colocar as caixas umas em cima das outras e pressionar até a caixa superior encontrar o seu lugar.



Encaixável: 50% de poupança de espaço.



Empilhamento: tal como todas as caixas euronorma.



Na prática: preparação de encomendas na Royal Talens.

As caixas Poolbox para envios postais são dotadas de tampas compactas, seláveis e estanques a líquidos. Graças aos cantos arredondados, suportam serem atiradas, como acontece frequentemente na distribuição postal. Foram desenvolvidas para utilização em diversos tipos de remessas, como por ex., para medicamentos, livros em Braille, vestuário e CDs.



Caixas Poolbox empilháveis, principalmente para o envio de mercadorias planas.

art.º n.º	medidas
39-2032-120-100	○ 300 x 200 x 120 mm
39-2032-170-100	○ 300 x 200 x 170 mm
39-2043-120-200	○ 400 x 306 x 120 mm



Caixas Poolbox empilháveis/encaixáveis com pegas integradas.

art.º n.º	medidas
39-1043-220	○ 400 x 300 x 220 mm
39-1064-320	○ 600 x 400 x 320 mm
39-1086-600	○ 800 x 600 x 600 mm

CAIXAS EMPILHÁVEIS E COM ALÇAS

CAIXAS PARA PÃO

Carrinhos de transporte para caixas de pão, deslocando-os do congelador, frigorífico ou espaço de armazenamento sem manipulação adicional.



**700 x 495 mm
peso 7,7 kg**

art.º n.º	descrição
WWA700	● plataforma com suporte para apresentação e rodas



800 x 600 x 440 mm, 145 litros
(642 x 442 x 402 mm no interior)
4 pegas abertas

art.º n.º	descrição
DSE-86440-2304-8	○ fundo e paredes perfuradas



Encaixes robustos encaixáveis com tampas integradas têm marcas UN para materiais sólidos.



Suporte de etiqueta padrão, alças ergonômicas e fechadas.



Os nossos cestos empilháveis e encaixáveis têm um came de empilhamento, fazendo com que o empilhamento seja extremamente estável. Os cestos empilháveis rotativos abaixo têm cames de empilhamento redondos.

600 x 500 x 150 mm, 33 litros
(540 x 450 x 130 mm no interior)
2 pegas abertas

art.º n.º	descrição
WO15-25-7	● fundo e paredes perfuradas

600 x 500 x 360 mm, 75 litros
(540 x 450 x 340 mm no interior)
2 pegas abertas

art.º n.º	descrição
WO36-75-7	● fundo e paredes perfuradas

un

Pode ser selado com vedações de rebite

Ou selos de segurança.

As caixas com tampas nesta página são aprovadas pela ONU e são adequadas para o transporte de mercadorias perigosas, de acordo com as regras de embalagem da ADR.

art.º n.º	capacidade	descrição
5105-05-834	● 20 l.	400 x 300 x 275 mm
5102-05-834	● 25 l.	500 x 300 x 274 mm
5103-05-834	● 45 l.	600 x 400 x 275 mm
5100-05-834	● 60 l.	600 x 400 x 374 mm

CAIXAS EMPILHÁVEIS

CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA PESADA



Com tampas duplas integradas, são perfeitas para o ramo da distribuição. Nunca mais perca tampas.

Estas caixas robustas foram totalmente concebidas com vista à funcionalidade e facilidade de utilização; dobradiças protegidas, pegas ergonómicas, selagem rápida simples e uma base específica para tapetes de transporte. As caixas são encaixáveis, o que pode poupar cerca de 70% de espaço quando encaixadas.



400 x 300 x 275 mm, 20 litros
(325 x 227 x 238 mm no interior)
peso 1,7 kg

art.º n.º	descrição
5105-00-825	400 x 300 x 275 mm



500 x 300 x 274 mm, 25 litros
(422 x 227 x 239 mm no interior)
peso 2,2 kg

art.º n.º	descrição
5102-00-825	500 x 300 x 274 mm



600 x 400 x 275 mm, 45 litros
(528 x 328 x 238 mm no interior)
peso 3,3 kg

art.º n.º	descrição
5103-00-825	600 x 400 x 275 mm



600 x 400 x 320 mm, 52 litros
(523 x 323 x 283 mm no interior)
peso 3,4 kg

art.º n.º	descrição
5107-00-825	600 x 400 x 320 mm



600 x 400 x 374 mm, 60 litros
(527 x 315 x 335 mm no interior)
peso 4,2 kg

art.º n.º	descrição
5100-01-825	600 x 400 x 374 mm



800 x 400 x 400 mm, 90 litros
(703 x 313 x 363 mm no interior)
peso 4,9 kg

art.º n.º	descrição
5106-00-825	800 x 400 x 400 mm



Fecho simples



Porta etiquetas standard sob pegas fechadas ergonómicas.



Selável por meio de selos de segurança (aprovado pela UN).

art.º n.º	descrição
5121-STAND	selo de segurança botão, 6400 unidades
5100-UN-Y	selo de segurança botão UN-Y, 6400 unidades
5100-UN-X	selo de segurança fita UN-X, 2500 unidades



As caixas com tampa ilustradas nesta página podem ser fornecidas com a marca UN (4H2) para substâncias sólidas. Isto através da utilização de tampas extra resilientes.

CAIXAS EMPILHÁVEIS

CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO STANDARD

As nossas caixas de distribuição são alternativas duráveis às caixas de cartão. Após cinco transportes de ida e volta já estão pagas. Visto serem muito mais resistentes do que uma embalagem de cartão, os seus conteúdos não se danificam e ninguém se chateia devido a problemas de compensações por danos.

Atenção! As caixas de distribuição de carga pesada (página anterior) e standard não são compatíveis entre si.

Em vez de fita adesiva, utilize um simples selo de forma a garantir que ninguém toca no conteúdo em trânsito.



A Engels fornece selos de segurança adequados para todos os modelos de caixas de distribuição conhecidos. Desta forma, o destinatário poderá ver de imediato se alguém violou o conteúdo da caixa.

AL04	
	
ArrowLock™	gama
AL04.xxx	● Selo "twist to break" de 36 x 10 mm

Ver capítulo Selos de Segurança, página 243 para consultar todas as variantes.

400 x 300 x 265 mm, 21 litros
(336 x 252 x 240 mm no interior do fundo) **peso 1,6 kg**



art.º n.º	descrição
ALR43265	● standard

400 x 300 x 310 mm, 25 litros
(332 x 249 x 285 mm no interior do fundo) **peso 1,7 kg**



art.º n.º	descrição
ALR43310	● standard

600 x 400 x 310 mm, 54 litros
(517 x 349 x 283 mm no interior do fundo) **peso 2,9 kg**



art.º n.º	descrição
ALR64310	● standard

600 x 400 x 365 mm, 62 litros
(512 x 345 x 338 mm no interior do fundo) **peso 3,1 kg**



art.º n.º	descrição
ALR64365	● standard

600 x 400 x 400 mm, 70 litros
(508 x 343 x 373 mm no interior do fundo) **peso 3,4 kg**



art.º n.º	descrição
ALR64400	● standard

710 x 460 x 370 mm, 80 litros
(600 x 380 x 350 mm no interior do fundo) **peso 4,5 kg**



art.º n.º	descrição
ALR 714637-5015	● standard



Devido às tampas abertas, as caixas de distribuição têm 100 mm a mais de largura quando se encontram encaixadas. Passa a haver 4 empilhadas sobre uma paleta de 1200 x 1000 mm.

CAIXAS EMPILHÁVEIS

CAIXAS PARA DISTRIBUIÇÃO **E-LINE**

600 x 400 x 320 mm, 55 litros
(550 x 365 x 300 mm no interior do fundo)
peso 3,4 kg

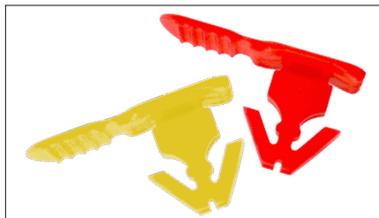


art.º n.º	descrição
DBE-6432-014W-	● E-LINE
desconto de quantidade por palete (68 unidades)	

600 x 400 x 365 mm, 63 litros
(550 x 365 x 345 mm no interior do fundo)
peso 3,6 kg



art.º n.º	descrição
DBE-6436-014W-	● E-LINE
desconto de quantidade por palete (68 unidades)	



art.º n.º	descrição
DBS01-1	● Selo universal, amarelo, 1000 unidades
DBS01-3	● Selo universal, vermelho, 1000 unidades



600 x 400 x 416 mm, 72 litros
(550 x 365 x 396 mm no interior do fundo)
peso 3,8 kg



art.º n.º	descrição
DBE-6441-014W-	● E-LINE
desconto de quantidade por palete (64 unidades)	

Legenda

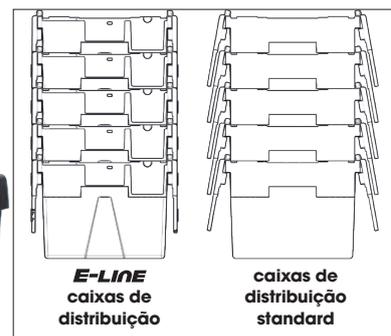
- Produto em stock, pronto a ser enviado no prazo de 1 dia útil.
- Data de entrega entre 1 a 2 semanas.
- Para entrega após consulta.



A caixa de distribuição **E-LINE** é fornecida com uma estrutura em preto e tampa colorida. Um toque de cor é facilmente conseguido através das tampas e podem contribuir para tornar mais fácil a percepção sobre a utilização da caixa e posicionamento no armazém ou fazer apenas corresponder com a preferência do cliente. **Contacte o nosso departamento comercial para obter mais informação e soluções.**



As unidades de envio combinam com todas as caixas de distribuição da nossa gama. A tampa que mantém as pilhas juntas pode ser enganchada a um carrinho e a uma palete. Pode encontrar mais informação sobre as unidades de envio, nas páginas 240-241.



A grande diferença nas caixas de distribuição **E-LINE** é o desenho das tampas. Quando abertas permitem um posicionamento paralelo à parede das caixas durante o transporte de retorno. Assim sendo, as caixas permanecem dentro dos limites de uma isopalete evitando riscos de danos e reduzindo o espaço entre as caixas.

CAIXAS EMPILHÁVEIS

CAIXAS COM ALÇAS PARA EMPILHAMENTO

As caixas com alças para empilhamento são utilizadas frequentemente na indústria retalhista. Graças ao seu lado superior quadrado que se interliga na perfeição.



Também pode ser fornecido numa versão perfurada de 400 x 300 mm.

Tal como as outras caixas, as caixas de distribuição com alças podem ser fornecidas com o nome ou logótipo da sua empresa: impressão definitiva através de estampagem a quente, marcação ou serigrafia.



Para otimizar o transporte de produtos do armazém para diferentes linhas de produção, a Gazelle adotou um novo sistema com caixas de distribuição empilháveis com alças em plástico.



Encaixáveis, as caixas para distribuição com alças têm o mesmo raio de ação de quando estão empilhados.

Quando as caixas de distribuição têm de ser facilmente empilháveis e têm de ter um tamanho interior máximo, as caixas com alças de empilhamento são a solução. Devido ao facto das paredes serem direitas, ao contrário das caixas empilháveis rotativas, a sua área útil é superior. Pode facilmente empilhar as caixas, mesmo elevando-as a grandes alturas.

600 x 400 x 200 mm, 35 litros
(530 x 340 x 172 mm no interior do fundo) **peso 1,8 kg**



art.º n.º	descrição
SNB-6420.500	○ fundo e laterais fechados

600 x 400 x 300 mm, 50 litros
(530 x 340 x 272 mm no interior no fundo) **com peso de 2,4 kg**



art.º n.º	descrição
SNB-6430.500	○ fundo e laterais fechados

600 x 400 x 167 mm, 28 litros
(577 x 377 x 148 mm no interior no fundo) **com peso de 1,5 kg**



art.º n.º	descrição
B-535	○ fundos e laterais perfurados

600 x 400 x 199 mm, 36 litros
(547 x 347 x 175 mm no interior no fundo) **com peso de 1,6 kg**



art.º n.º	descrição
B-530	○ fundos e laterais perfurados

600 x 400 x 200 mm, 35 litros
(530 x 340 x 172 mm no interior no fundo) **com peso de 1,6 kg**



art.º n.º	descrição
SNBP-6420.500	○ fundos e laterais perfurados

600 x 400 x 300 mm, 50 litros
(530 x 340 x 272 mm no interior no fundo) **com peso de 2,4 kg**



art.º n.º	descrição
SNBP-6430.500	○ fundos e laterais perfurados

CAIXAS EMPILHÁVEIS

CAIXAS PARA MUDANÇAS, CAIXAS COM ALÇAS PARA EMPILHAMENTO

Graças às suas pegas, transportam-se facilmente a dois. Têm as dimensões adequadas para dossiers e caixas de arquivo. Frequentemente denominada "caixa a metro" devido ao seu comprimento útil interno. Não se utiliza apenas para arquivos, como se pode confirmar pelas dezenas de milhares de caixas em serviço. As barras em aço asseguram um empilhamento com toda a segurança.



1160 x 480 x 342 mm, 130 litros
(1000 x 370 x 340 mm no interior do fundo)
peso 7,3 kg

Perfeito para transportar arquivadores.

art.º n.º	descrição
A10130.500	● Caixas encaixáveis, inclui alças para empilhamento em metal

Caixa com alças para empilhamento empilhável/encaixável sem complicações, virtualmente indestrutível, garantindo assim um transporte seguro do seu valioso conteúdo. Quando está vazio, poupa 50% de espaço.



800 x 600 x 500 mm, 180 litros
(740 x 500 x 465 mm no interior do fundo)
peso 8 kg

Caixas espaçosas e resistentes ao choque adequadas para mudanças no local de trabalho.

art.º n.º	descrição
8-301-2B	● Caixas encaixáveis, inclui alças para empilhamento em metal

Graças à sua construção numa peça, as caixas com alças para empilhamento são muito resistentes e fáceis de utilizar. Pode empilhá-las facilmente a uma altura maior que a sua. Graças às alças não é necessário um empilhamento rigoroso. As tampas têm a mesma vantagem. Nem sempre desejamos que os conteúdos de um recipiente sejam visíveis (ou que consigam espreitar). A versão com tampa protege a sua privacidade e é selável caso seja necessário.

1160 x 480 x 360 mm, 130 litros
(1000 x 370 x 340 mm no interior no fundo)
com peso de 7,3 kg



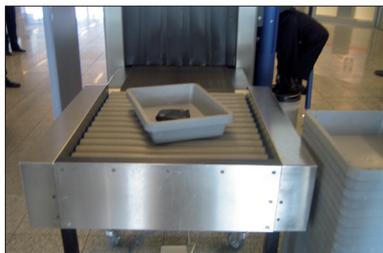
art.º n.º	descrição
A10125.500	● caixa encaixável com 2 meias tampas com dobradiças



Podemos personalizar as caixas, aqui tem um exemplo de marcação por serigrafia.

CAIXAS PARA TAPETES ROLANTES

E OUTRAS
ESPECIAIS



Caixa para tapete rolante para controlo de check-in de bagagem de mão no aeroporto.

Apesar de termos 350 páginas à sua disposição neste catálogo não é suficiente para lhe mostrarmos todas as nossas caixas e acessórios, nem todas as nossas soluções especiais.

Fabricamos caixas para inúmeros clientes, as quais podemos vender livremente. Também temos acesso aos equipamentos para logística dos nossos colegas.

Não encontrou o que procura? Entre em contacto connosco.



Pilhas de "tabuleiros para tapetes rolantes" para bagagem fora de formato (Foto: Aeroporto de Eindhoven).

Quando as caixas servem apenas para transportar produtos em tapetes rolantes e correias transportadoras, têm de cumprir requisitos totalmente diferentes da maioria das caixas de transporte e armazenagem.

- Apresentam cantos redondos para evitar bloqueios em esquinas e curvas.
- Só é necessário que possam ser encaixáveis o mais facilmente possível, e não empilháveis. As asas de empilhamento e design especial das laterais custam apenas dinheiro e espaço.



art.º n.º		medidas em mm	tamanho interior	capacidade	peso
3-863	○	400 x 300 x 86 mm	336 x 236 x 80 mm	7 litros	0,6 kg
9-1542 R	○	590 x 380 x 90 mm	528 x 328 x 80 mm	15 litros	1,1 kg
9-1610	○	600 x 500 x 140 mm	510 x 410 x 135 mm	30 litros	2 kg
3-122	○	740 x 445 x 145 mm	615 x 335 x 140 mm	30 litros	2 kg
3-123-1	○	765 x 475 x 205 mm	620 x 350 x 200 mm	50 litros	2,3 kg



Tabuleiros com medidas interiores de 800 x 600 mm e 400 x 300 mm para utilização em tapete rolante (utilizados por, entre outros, Nike, Miss Etam).

CAIXAS DE TRANSPORTE E ARMAZENAGEM DOBRÁVEIS



Caixas dobráveis e
caixas para a agricultura



Caixas rebatíveis e
dobráveis

ENGELS
serving logistics and the environment

CAIXAS DE TRANSPORTE REBATÍVEIS

E-LINE

Vantagens das E-LINE caixas perfuradas rebatíveis:

- **Utilização fácil graças às pegas ergonómicas. A abertura suave assegura a prevenção de lesões**
- **As laterais interiores abauladas asseguram uma capacidade de carga adicional**
- **Poupança de espaço: a altura de uma caixa rebatida é de 27,7 mm (com a exceção da versão mais elevada que é de 48 mm)**
- **Laterais perfuradas lisas, limpas e higiénicas**
- **Adequado para alimentos**
- **Mutuamente empilhável**
- **Espaço para etiquetas nas 4 laterais, o que significa que a etiqueta permanece sempre bem visível, independentemente da forma de empilhamento na palete**



Também é útil como cesto de compras para substituir o saco de plástico.

Legenda

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



Apenas 27,7 mm de altura por caixa dobrada!!

As caixas rebatíveis perfuradas E-line nos tamanhos base de 600 x 400 mm são fornecidas a partir do stock. O tamanho base de 400 x 300 mm encontra-se disponível a pedido do cliente em diferentes alturas, assim como em diferentes cores. O material PP é adequado para utilização entre 0 – 70 graus e pode ser lavado a um máximo de 80 graus.

Grças ao uso de plástico resistente a UV, estas caixas preservam a sua cor original durante um longo período de tempo. Adicionalmente, estas caixas rebatíveis são adequadas para entrar em contacto com alimentos.

As capacidades de carga mencionadas consideram caixas em pilha durante o transporte em paletes.

600 x 400 x 150 mm, 31 litros
(576 x 376 x 141 mm no interior)
altura dobrada: 27,7 mm



art.º n.º	capacidade de carga
VBE-64150-131P-7 ●	máximo de 15 kg

Desconto de quantidade por 18 unidades

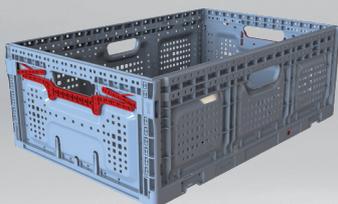
600 x 400 x 185 mm, 39 litros
(576x376x176 mm no interior)
altura dobrada: 27,7 mm



art.º n.º	capacidade de carga
VBE-64185-131P-7 ●	máximo de 18 kg

Desconto de quantidade por 15 unidades

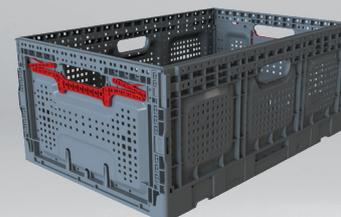
600 x 400 x 219 mm, 46 litros
(576 x 376 x 210 mm no interior)
altura dobrada: 27,7 mm



art.º n.º	capacidade de carga
VBE-64220-131P-7 ●	máximo de 20 kg

Desconto de quantidade por 15 unidades

600 x 400 x 259 mm, 55 litros
(576 x 376 x 251 mm no interior)
altura dobrada: 48 mm



art.º n.º	capacidade de carga
VBE-64260-131P-7 ●	máximo de 20 kg

Desconto de quantidade por 12 unidades

CAIXAS DE TRANSPORTE REBATÍVEIS

CAIXAS PARA ALIMENTOS E SETOR AGRÍCOLA



Caixas rebatíveis a usar no setor agrícola.

Caixas agrícolas empilháveis no tamanho base de 600 x 400 mm com várias alturas. Estas caixas são robustas, poupam espaço e são fabricadas em PPCop. Podem ser rebatidas sem a utilização de trincos. Assim sendo, existe um menor risco de desgaste.



Rebatíveis sem trincos num abrir e fechar de olhos.

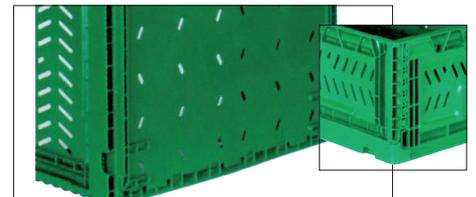


Vantagens das caixas agrícolas rebatíveis:

- Pega aberta em todas as laterais
- Poupança de espaço: a altura de uma caixa rebatida é de 39 mm
- Laterais e fundo perfurados para uma ventilação adequada e baixo peso
- Mutuamente empilhável
- Suporte de etiquetas nos 4 lados



Suportes de etiquetas e pegas em todas as laterais.



O fundo e as laterais são perfurados. As laterais encaixam uma na outra sem trincos.

Especialmente para a indústria dos laticínios, por ex., embalagens para iogurtes:

400 x 400 mm (370 x 370 mm)
altura dobrada: 55 mm

art.º n.º	descrição
VBE-44150-131W-6	○ 150 mm de altura, 17 litros
VBE-44185-131W-6	○ 185 mm de altura, 22 litros

CAIXAS DE TRANSPORTE DOBRÁVEIS

CAIXAS DOBRÁVEIS

Para transportar produtos frágeis, tais como computadores, sugerimos-lhe caixas dobráveis com placas de esponja para o fundo e fitas de velcro para segurar os artigos. Pode ver alguns exemplos abaixo.



Caixas de transporte dobráveis com faixas e tampas.

art.º n.º	descrição
34-6432 KBB	○ 600 x 400 x 320 mm
34-950 KBB	○ 800 x 600 x 465 mm

Também fornecemos as nossas caixas de transporte noutras cores com base num projeto. Contacte o departamento comercial para obter mais informação.

tamanho do fundo
600 x 400 x 320 mm, 66 litros
(560 x 360 x 305 mm no interior)
altura dobrada: 72 mm



art.º n.º	descrição
643-66	● caixa dobrável, euronorma, com fundo fechado e laterais fechadas, sem tampa, azul



Quatro caixas dobradas ocupam o mesmo volume que uma caixa aberta!

Caixas dobráveis de polipropileno praticamente inquebrável, resistentes à geada e ao calor. Com dobradiças sólidas e interiores lisos. Empilháveis com a série E-line. Disponível com vários acessórios como selos, suportes de etiquetas, carrinhos.

tamanho base 400 x 300 mm
(356 x 257 mm no interior)
altura dobrada: 89 mm



art.º n.º	altura - peso
34-4322	○ 225 mm - 2000 gr
34-4326	○ 260 mm - 2100 gr
34-4330	○ 300 mm - 2300 gr

tamanho base 600 x 400 mm
(556 x 357 mm no interior)
altura dobrada: 89 mm



art.º n.º	altura - peso
34-6422	○ 225 mm - 2600 gr
34-6426	○ 260 mm - 2800 gr
34-6430	○ 300 mm - 3000 gr
34-6432	○ 320 mm - 3050 gr

tampas de 400 x 300 mm



art.º n.º	descrição
34-4301-1	○ a partir de uma só peça, com dobradiças nas laterais longas (não exibido)
34-4301-2	○ dividido, com dobradiças nas laterais curtas (art.º n.º indicado para uma metade)

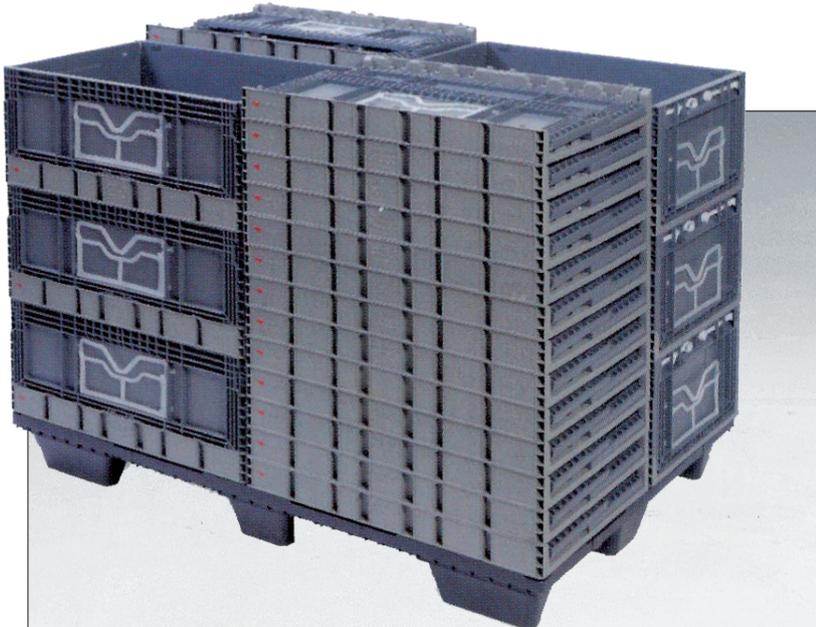
tampas de 600 x 400 mm



art.º n.º	descrição
34-6401-1	○ dividido, com dobradiças nas laterais longas (art.º n.º indicado para uma metade)
34-6401-2	○ dividido, com dobradiças nas laterais curtas (art.º n.º indicado para uma metade)

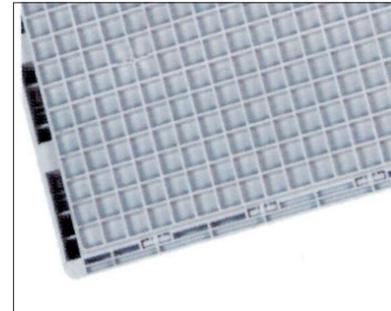
CAIXAS DE TRANSPORTE DOBRÁVEIS

CAIXAS REBATÍVEIS



Facilmente rebatível e poupança de espaço (design premiado).

Estas caixas dobráveis industriais são mutuamente empilháveis e apresentam suportes para etiquetas. Quando deslizamos os fechos nas laterais curtas, a caixa dobra-se facilmente. A construção dos cantos faz com que esta caixa tenha uma elevada capacidade de carga.



Adequado para cargas pesadas devido ao fundo reforçado.



Equipado com suporte de etiqueta numa das laterais compridas e numa das laterais curtas.

600 x 400 x 230 mm, 43 litros
(561 x 367 x 211 mm no interior)
altura dobrada: 53 mm

art.º n.º	peso
VBE-64230-J01W-5	○ 2600 gr

600 x 400 x 270 mm, 51 litros
(561 x 367 x 254 mm no interior)
altura dobrada: 64 mm

art.º n.º	peso
VBE-64270-J01W-7	○ 2830 gr

600 x 400 x 290 mm, 55 litros
(559 x 367 x 260 mm no interior)
altura dobrada: 69,5 mm

fundo reforçado

art.º n.º	peso
VBE-64290-J01W-7	○ 2920 gr

600 x 400 x 290 mm, 55 litros
(561 x 367 x 274 mm no interior)
altura dobrada: 64 mm

art.º n.º	peso
VBE-64274-J01W-5	○ 2970 gr

800 x 400 x 230 mm, 59 litros
(761 x 367 x 213 mm no interior)
altura dobrada: 53 mm

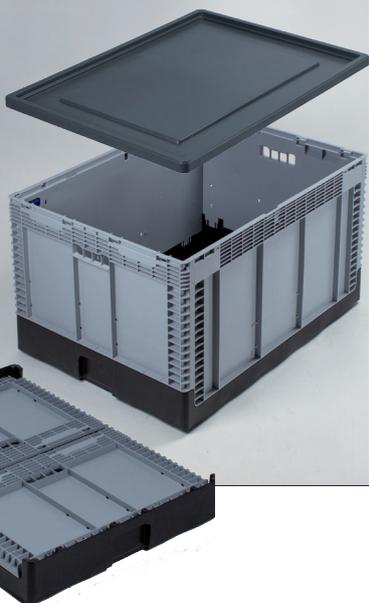
art.º n.º	peso
VBE-84230-J01W-5	○ 2440 gr



CAIXAS DE TRANSPORTE DOBRÁVEIS

CAIXAS REBATÍVEIS

carga pesada
800 x 600 x 465 mm, 192 litros
 (760 x 560 x 450 mm no interior)
 altura dobrada: 120 mm



art.º n.º	descrição
34-8646-101-0	○ caixa de transporte dobrável, empilhável sobre a série E-line
3-223-0	● tampa universal de 800 x 600 mm, cinzento escuro



Caixa E-LINE com interior, consiste de espuma tamponável em poliéster de 35 mm de espessura, e faixas velcro de lado duplo, fornecida com estrutura, tampa e faixas de amarração. Eis a aplicação no envio de impressoras.

800 x 600 x 465 mm, 183 litros
 (760 x 560 x 450 mm no interior)
 altura dobrada: 120 mm



art.º n.º	descrição
VBE-86465-0111-5	○ fundo e laterais fechados, 2 pegas

800 x 600 x 465 mm, 183 litros
 (760 x 560 x 450 mm no interior)
 altura dobrada: 120 mm



tampa de acesso com fecho: 480 x 325 mm

art.º n.º	descrição
VB-86465-U011-5	○ fundo e laterais fechados, 2 pegas com tampa de acesso

800 x 600 x 465 mm, 183 litros
 (760 x 560 x 450 mm no interior)
 altura dobrada: 120 mm



divisória

art.º n.º	descrição
SR-86465-11-5	○ divisória dobrável sem pegas



Legenda

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



Exemplo de uma embalagem de envio dobrável multiusos. Estrutura aqui colocada numa caixa E-line com altura de 220 mm. Em conjunto com as tampas e as faixas de amarração forma uma embalagem dobrável resistente a impactos. A caixa mais baixa oferece espaço para um compartimento, espuma tamponáveis ou faixas.

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

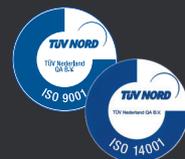


A Engels Logística e Ambiente Lda é uma empresa Portuguesa faz parte do Grupo Engels, um grupo familiar a operar no mercado desde 1960 e que tem vindo a garantir um crescimento estável de geração para geração.



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