

**CAIXAS E
CAIXAS-PALETE
DE GRANDE
VOLUME**

Caixas de grande volume



Caixas-palete dobráveis



Caixas-palete

ENGELS
para mais volume

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS

INDÚSTRIA AUTOMÓVEL GLT "KLAPA"



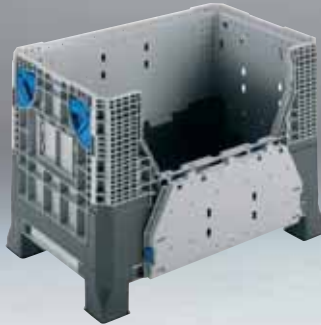
Caixas-palete dobráveis para a indústria automóvel, versão original e "light" (cinza escuro). Economia de volume: 7 caixas dobradas têm a mesma altura do que 3 empilhadas.

800 x 600 x 770 mm, 261 ltr.
(744 x 544 x 645 mm interior)



nº art.	modelo	peso
34-8677-0	4 pés e fundo reforçado com aço, lateral amovível num dos lados compridos	25 kg
200-8060-1	Tampa 1,8 kg 800 x 600 mm	

1000 x 600 x 700 mm, 263 ltr.
(920 x 520 x 550 mm interior)



nº art.	modelo	peso
34-1060-0	4 pés reforçados com aço e fundo reforçado com aço, lateral amovível num dos lados compridos	43 kg
34-1060-008	Tampa 1000 x 600 mm	4,1 kg

1200 x 800 x 950 mm, 603 ltr.
(1120 x 720 x 748 mm interior)



nº art.	modelo	peso
34-1208-0	2 patins e 3 pés, laterais amovíveis em todos os lados	45 kg
40-1208	Tampa 1200 x 800 mm	

1200 x 1000 x 950/975 mm, 715/790 ltr.
(1120 x 920 x 692/767 mm interior)

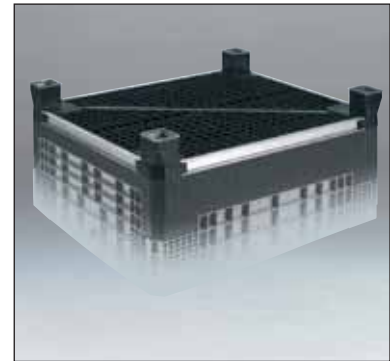


nº art.	modelo	peso
34-1210-1392	2 patins e 3 pés, laterais amovíveis em todos os lados	50 kg
34-1210-4392	2 patins e 3 pés laterais amovíveis em todos os lados	51 kg
200-1210	Tampa 1200 x 1000 mm	

A nova geração de GLT ("Gross Ladungs Träger", Transporte de cargas pesadas). Disponíveis em duas alturas, em conformidade com os protocolos da indústria automóvel Gália (França) e VDA (Alemanha).

Etiquetagem conforme as normas europeias "Odette".

O interior da caixa é liso. O exterior tem poucas barras de reforço: os cantos têm paredes duplas. Desta forma a Klapa suja-se menos facilmente, danifica-se mais lentamente e suporta uma carga até 4125 kg (factor de segurança 1,5). A versão "light" em material reciclado tem cantos de paredes simples.



Fornecidas de origem com fundo reforçado com aço, assim como outras medidas obtidas por soldadura.



Também disponível com maior comprimento e reforçada.



Porta-etiqueta, um do lado curto e outro do lado comprido, formato A5, em conformidade com as indicações Odette.

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS

"SMARTBOX™" HIGIÊNICA DE CARGA PESADA

Não há espaços vazios, um mínimo de ranhuras de reforço, não há lugares onde as impurezas possam ficar. Graças à sua forma têm um rendimento máximo (proporção volume/dimensões exteriores).

Uma vez dobradas, estas caixas-palete formam um conjunto rígido e liso, em que p. ex. a água não fica em cima.

Carregáveis por períodos longos até 1.000 kg por caixa e 5.000 kg em pilha (testada por um curto período de tempo até 10.000 kg). Altura adaptada a um carregamento optimal dos camiões standar ou às normas da indústria



Apresentação do fundo: 2 ou 3 patins, perfurados ou fechados.



Dobrada, perfeitamente lisa e empilhável. Economia de espaço de 805 mm em altura 3:1, de 978 mm em altura 7:3.



Porta-etiquetas inquebráveis semi-transparentes.

- As Smartbox dobráveis podem ser facilmente utilizadas com todas as caixas-palete rígidas com o mesmo tamanho de fundo.
- Relativamente ao tempo de vida, são comparáveis às caixas-palete fabricadas em uma peça.
- Partes inferiores danificadas (p. ex. colisão com um porta-paletes) substituem-se facilmente, sem ferramentas.
- Os conteúdos mencionados referem-se a medidas líquidas, quando empilhadas.



Smartbox compatíveis com Europaletes.

1200 x 800	805 alto, 515 ltr.		978 alto, 655 ltr.	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo e laterais sólidos	1387C2 40 kg	1387C3 43 kg	1389C2 45 kg	1389C3 48 kg
fundo e laterais perfurados	1387F2 38 kg	1387F3 41 kg	1389F2 43 kg	1389F3 46 kg



Smartbox compatíveis com Isopaletes.

1200 x 1000	805 alto, 668 ltr.		978 alto, 839 ltr.	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo e laterais sólidos	1307C2 45,5 kg	1307C3 48,5 kg	1309C2 54,5 kg	1309C3 57,5 kg
fundo e laterais perfurados	1307F2 44,5 kg	1307F3 47,5 kg	1309F2 53,5 kg	1309F3 56,5 kg

CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS

"SMARTBOX™" HIGIÊNICA DE CARGA PESADA

1200 x 1200 x 978 mm, 1041 ltr. (1120 x 1120 x 803 mm interior) **1200 x 1200 x 805 mm, 821 ltr.** (1120 x 1120 x 630 mm interior)



Smartbox de grande volume.



As tampas da nossa gama de caixas Maxi e Strongbox também se adaptam perfeitamente na Smartbox™ (ver p. L66). Eventualmente também se podem fechar, assim como as caixas rígidas.

1200 x 1200	805 alto, 821 ltr.		978 alto, 1041 ltr.	
	2 patins	3 patins	2 patins	3 patins
fundo e laterais sólidos	1327C2 51 kg	1327C3 54 kg	1329C2 60,5 kg	1329C3 63,5 kg
fundo e laterais perfurados	1327F2* 50 kg	1327F3* 53 kg	1329F2 59,5 kg	1329F3 62,5 kg

* = eventualmente também disponível em 1200 x 1100 mm, conteúdo de 645 litros.

Fornecemos para a gama Smartbox exactamente os mesmos serviços e acessórios da caixa-paleta em uma peça. Imprimimos o seu nome, eventualmente reparamo-las e guardamos peças em stock. Além disso soldamos duas peças numa caixa-paleta longa (ver também pag. L92), p. ex. para os para-choques ou para as lâmpadas fluorescentes.



Lateral amovível em um ou nos dois lados compridos; altura alternativa 280 ou 370 mm.



As Smartbox, que podem ser carregadas com cargas pesadas, são perfeitamente indicadas para o armazenamento e o transporte de peças a granel na indústria de subcontratação. Podem eventualmente ser utilizados intercalares que voltam com a caixa vazia. Estão previstos para as alturas industriais.



Abertura de inserção num dos lados compridos para 800 e 1000 mm versão longa, altura 375 mm.

Por exemplo para o transporte para os centros de reciclagem de lâmpadas fluorescente usadas, fabricamos caixas-paleta dobráveis extra longas, com até 2200 mm de comprimento (medida interior).



CAIXAS-PALETE DOBRÁVEIS

"BULKBOX" CARGAS PESADAS



Tampa amovível em "structural foam".

nº art.	dimensão
840-700	1229 x 1027 x 54 mm
845-700	1226 x 1149 x 57 mm



Peça de elevação 254 mm. É fixada entre o fundo da paleta e as paredes com dobradiças. Não é dobrável.



Fecha-se num virar de mão. Não é preciso ter em atenção a ordem. As pegas estão colocadas a uma altura ergonómica.

Caixas-palete dobráveis americanas clássicas, design sóbrio, extremamente forte. Paredes e nervuras de reforço espessas graças a uma produção em "structural foam" PEAD. Dobradiças em aço, reforço de patins em aço, protecções em metal nos cantos contra as colisões. Já fornecemos milhares de exemplares deste produto, p. ex. para o sector da distribuição de envios não dirigidos ou para a reciclagem de peças de carcaças de viaturas.

1200 x 1000 x 860 mm, 690 ltr. (1120 x 920 x 673 mm interior) **1200 x 1000 x 760 mm, 600 ltr.** (1120 x 920 x 572 mm interior)



1200 x 1000	760 de altura, 600 lt.		860 de altura, 690 lt.	
	3 patins	3 patins/1 abertura	3 patins	3 patins/1 abertura
fundo / paredes fechadas	722 64 kg	722-1K 64,5 kg	723 68 kg	723-1K 68,5 kg

Para o caso de grandes quantidades são fornecidas ambas as alturas com medida base de 816x762 mm. Ver foto da direita.

1210 x 1130 x 865 mm, 811 ltr. (1124 x 1030 x 689 mm interior) **1210 x 1130 x 760 mm, 684 ltr.** (1124 x 1048 x 581 mm interior)



Caixas extremamente robustas, entre outras utilizadas na indústria automóvel e da reciclagem.

Quando empilhadas podem suportar mais de 4 toneladas! Equipadas de série nos cantos com protecções contra as colisões com empilhadores. Com 3 patins em aço. Quando empilhadas, as paredes de 40 mm de espessura encaixam-se umas nas outras, não sendo necessários dispositivos plásticos de fecho.

1210 x 1130	760 de altura, 600 lt.		865 de altura, 811 lt.	
	3 patins	3 patins/1 abertura	3 patins	3 patins/1 abertura
fundo / paredes fechadas	732-113 68 kg	732-113-1K 68,5 kg	733-133 73 kg	733-133-1K 73,5 kg
Peça de elevação, aumenta 254 mm na altura. 12,5 kg.				845-0