

# DO MEIO AMBIENTE

Transporte seguro



Contentores, enterrados e semi-enterrados



Recolha selectiva



Prevenção de fugas

**Menos resíduos, menos poluição, mais futuro**

## ENGELS

ao serviço da logística  
e de um ambiente melhor

## TRANSPORTE SEGURO

## CONTENTORES CERTIFICAÇÃO ONU

Por transporte seguro entende-se também a prevenção de derrapagem.

Por este motivo, convém colocar contentores de areia e sal junto das portas de carga e descarga, sobretudo quando se trata de substâncias perigosas!



**Opção: fechadura para cadeado em inox. Trancar no verão pode evitar as utilizações erradas.**



**fechadura para contentor de certificação ONU**



**serigrafia standard para contentor de certificação ONU**

Os nossos contentores foram certificados como "large packaging". Equipadas ou não com receptáculos interiores tais como caixas ou sacos, esta nova classe de embalagens é, por exemplo, obrigatória no transporte de substâncias perigosas para o ambiente com a referência UN 3970. Estamos ao seu dispor para o aconselhar acerca das substâncias admitidas ou proibidas de entrar nos nossos contentores.



contentores de recolha e transporte de resíduos hospitalares certificados pela ONU

Graças à sua construção e design, estes contentores são a resposta adequada para o uso no exterior. São fabricados em PEAD linear inflexível e resistente às intempéries. As tampas com paredes duplas são anti-condensação.

art. n.º	dimensões lxbxh	descrição
90329-6	1000x600x650 mm	contentor de areia-sal 170 l
90329-12	1260x700x760 mm	contentor de areia-sal 330 l
texto	altura 80 mm	letras autocolantes, preto, por palavra



contentores certificados pela ONU e admitidos no transporte de substâncias perigosas para o ambiente

Nem tudo pode entrar em qualquer contentor. Os nossos contentores foram submetidos com êxito a testes e admitidos oficialmente no transporte de diversas substâncias perigosas sólidas classe I e II, como por exemplo o amianto ou filtros de óleo. Dotados de serigrafia e fechadura triangular (modelo aberto/fechado ou apenas fechado)

art. n.º	dimensões lxbxh	descrição
MGB 240 UN	580x740x1070 mm	contentor de 2 rodas, certificação ONU
MGB 360 UN	600x890x1100 mm	contentor de 2 rodas, certificação ONU
MGB 660 UN	1210x765x120 mm	contentor de 4 rodas, certificação ONU
MGB 770 UN	120x765x1350 mm	contentor de 4 rodas, certificação ONU

## TRANSPORTE SEGURO

## RESÍDUOS HOSPITALARES



Contentores de recolha e transporte para resíduos hospitalares com homologação UN

art. n.º	dimensões lxbxh	descrição
MGB 240 ZHA	580x740x1079 mm	contentor 2 rodas, 240 l
MGB 360 ZHA	600x890x1100 mm	contentor 2 rodas, 360 l
MGB 660 ZHA	1210x765x1210 mm	contentor 4 rodas, 660 l
MGB 770 ZHA	1210x765x1350 mm	contentor 4 rodas, 770 l



sacos de lixo certificados

Os nossos contentores reforçados e com fecho de 240, 360, 660 e 770 litros foram testados e certificados em conformidade com as normas da ONU para o transporte de resíduos hospitalares como embalagem em combinação com os nossos sacos de lixo fortes e reconhecíveis (se estiverem devidamente fechados). Um requisito importante (e compreensível) é que um contentor que caiu não possa deixar escapar líquido. Por esta razão, as especificações da ONU relativas à embalagem prescrevem o uso de absorventes (veja página 35) no caso de os contentores conterem líquidos!

Embalagens para resíduos hospitalares de 'um só uso'

Os nossos recipientes para resíduos hospitalares podem ser selados hermeticamente graças à ponta adesiva na tampa. Podem ser facilmente levantados pelas pegas bem dimensionadas e são fornecidos com um código de barras único. Opcionalmente podem ser fornecidos com abertura para deposição. Os recipientes assim como as caixas têm obviamente a homologação UN até 25 quilos de capacidade.

art. N.º	dimensões (cxlxa)	descrição
PP30JJ	400x330x300 mm	Recipiente resíduos hospitalares, 30 L, tampa lisa
PP50JJ	400x330x500 mm	Recipiente resíduos hospitalares, 50 L, tampa lisa
PP60JJ	400x330x670 mm	Recipiente resíduos hospitalares, 60 L, tampa lisa
4GS50HEC	385x285x475 mm	Caixa resíduos hospitalares



a barra de engate isolada MGB 15-UN transforma os contentores ONU (4 rodas) em comboios



fundo reforçado para efeitos de certificação ONU



Suporte para sacos, abertura através de pedal, impressão opcional

## TRANSPORTE SEGURO

### CAIXAS-PALETE DE RECOLHA



modelo para a recolha de baterias

A caixa acima apresentada é utilizada por milhares de pessoas para esta finalidade. Carga e etiquetas em conformidade com a ADR. Dim. 1200x1000x780, n° de encomenda veja ao lado.



todas as caixas-palete podem ser equipadas com tampas e, como opção suplementar, com dobradiças em aço inoxidável e fechaduras triangulares



caixa de recolha para pequenas quantidades de lâmpadas fluorescentes, utilizada em veículos de recolha Dim Ø400 x1200  
art. no. SK-4001200-2R

Graças à sua construção sólida (carga acumulada de 4500 kg, por contentor até 1000 kg), as nossas caixas-palete são aplicadas como embalagem de transporte duradoura para a reciclagem de múltiplas matérias, nomeadamente nos casos em que os contentores não são suficientes. A maioria dos tamanhos também está disponível em plástico reciclado na cor cinza escuro, ligeiramente mais fraco mas mais económico.



caixas-palete em plástico, apropriadas tanto para a recolha de papel usado como para lâmpadas fluorescentes e baterias

art. n°.	dimensões c x l x a	descrição/peso/capacidade
1089/CT6	1200x800x780 mm	2 patins, 37,4 kg, 475 l
1089/CT6XL	1200x800x1120 mm	2 patins, 47 kg, 740 l
1089/CT6XXL	1200x800x1315 mm	2 patins, 51 kg, 900 l
1091/C3T	1200x1000x780 mm	3 patins, 43,9 kg, 610 l
1091/C3TXL	1200x1000x1120 mm	3 patins, 59,5 kg, 930 l
742U0N7	1200x1000x1200 mm	3 patins, 62,4 kg, 1100 l
1091/C3TXXL	1200x1000x1315 mm	3 patins, 64,5 kg, 1100 l



caixas de recolha de lâmpadas fluorescentes, standard e extra longos para lâmpadas de solário

Devido à selecção manual, as lâmpadas fluorescentes são cada vez mais recolhidas em posição deitada. As nossas caixas estão equipadas com tampas amovíveis com dobradiças. Fechaduras triangulares ou fechaduras anti-roubo são opcionais.

art. n°.	dimensões c x l x a	descrição
1091/C4-TLXL	1680x1000x820 mm	4 pés, 825 l, com tampa articulada
1091/C3T-TLXXL	2180x1000x820 mm	3 patins, 1085 l, com tampa articulada
TL 1610	1600x1000x780 mm	Paleta com painéis laterais desdobráveis e tampa

## TRANSPORTE SEGURO

### CAIXAS-PALETE DE RECOLHA

Respeitar o meio ambiente em que vivemos também implica a utilização de embalagens seguras e reutilizáveis. Assim, evita-se a criação de lixos e poluição!



caixas transportadoras tipo 4H2 certificadas pela ONU, para as classes de perigo 1, 2 e 3. Para os números de encomenda, veja ao lado



fechadura de tensão em aço inoxidável



dobradiça dupla em aço inoxidável



fechadura triangular



caixas-palete tipo 11H2 certificadas pela ONU, admitidas para a maioria das substâncias perigosas sólidas e pastosas classe 2 e 3 até um máximo de 400 quilos por unidade, capacidades entre 20 e 1100 litros

Todas as caixas-palete e caixas transportadoras apresentadas acima e ao lado devem a sua admissão às fortes fitas de segurança em poliéster e às fechaduras em aço inoxidável. São utilizadas, entre outras aplicações, como embalagem de amianto, resíduos hospitalares, latas de tinta, amostras de solo e de água (mas também de moldes de airbags)

400x300		235 mm altura	285 mm altura	340 mm altura
Modelo ONU com cintas de segurança	fundo plano	36-204-GGVS 2,2 kg	36-212-GGVS 2,5 kg	36-205-GGVS 3,0 kg
600x400		235 mm altura	285 mm altura	340 mm altura
Modelo ONU com cintas de segurança	fundo plano	36-201-GGVS 4,1 kg	36-202-GGVS 5,0 kg	36-209-GGVS 5,5 kg
1200x800		820 mm altura	1150 mm altura	1345 mm altura
Modelo ONU com cintas de segurança	em 2 patins	1089/CT6-GGVS 42,5 kg	1089/XL-GGVS 55 kg	1089/XXL-GGVS 59 kg
1200x1000		820 mm altura	1150 mm altura	1345 mm altura
Modelo ONU com cintas de segurança	em 3 patins	1091/C3T-GGVS 53 kg	1091/XL-GGVS 68,5 kg	1091/XXL-GGVS 73,5 kg



Caixas-palete com certificação da ONU com a mesma admissão que as acima referidas, mas com tampas amovíveis com dobradiças e fechaduras triangulares

1200x1000		820 mm altura	1150 mm altura	1345 mm altura
Modelo ONU dobradiças em aço inox, fechaduras triangulares	em 3 patins	1091/C3T-UN 54 kg 610 l	1091/XL-UN 69,5 kg 930 l	1091/XXL-UN 74,5 kg 1100 l