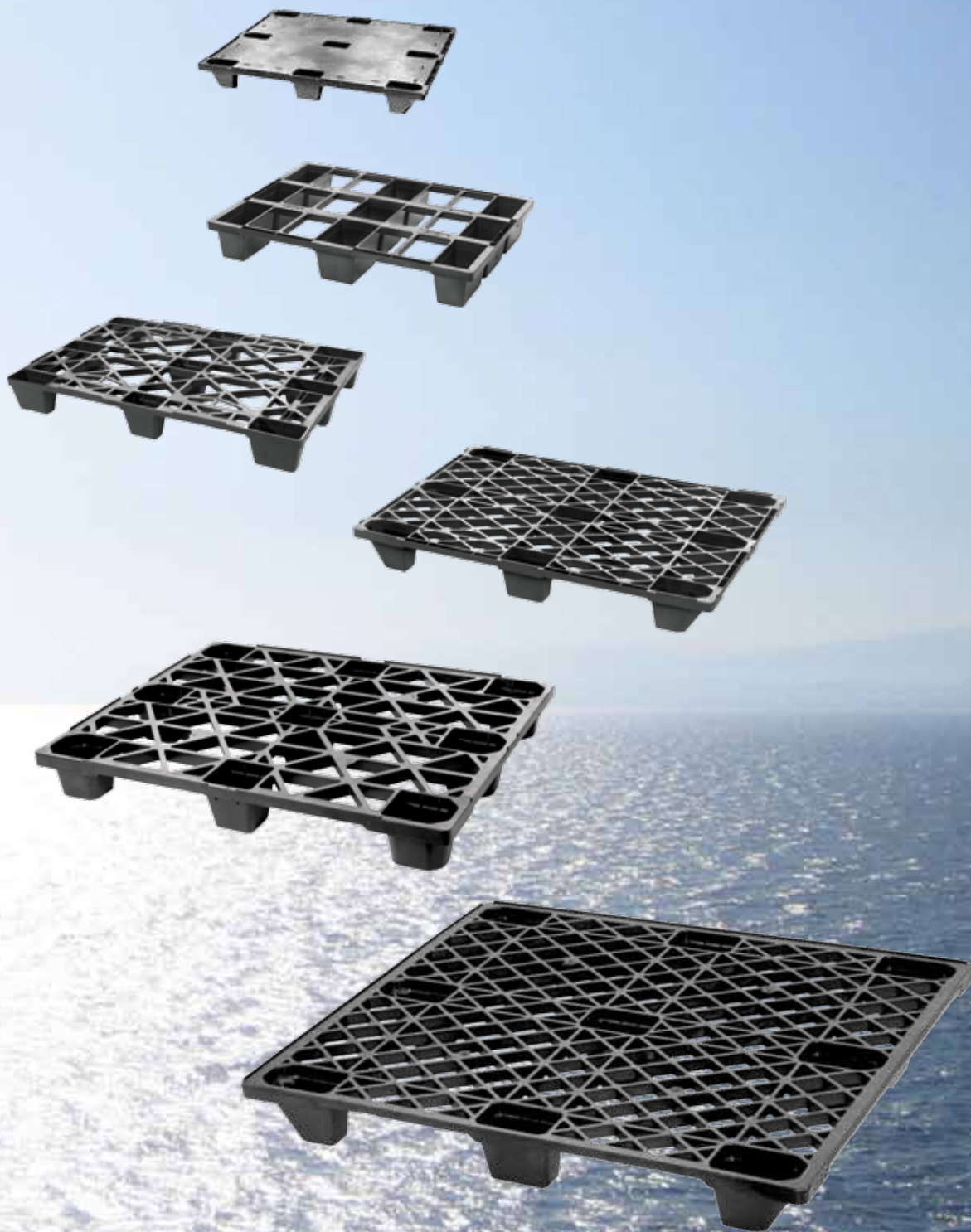


# PALETES DE EXPORTAÇÃO



**EXTREMAMENTE LEVES E FORTES**

**ENGELS**  
serving logistics and the environment

# PALETES DE EXPORTAÇÃO

## 15 LINHAS DIRECTRIZES DO ISPM



No transporte aéreo o peso tem o papel mais importante. Aqui recomendamos as paletes leves em polietileno reciclado ou ainda "PEAD-R". Concebido para as paredes menos espessas e um peso inferior por palete.



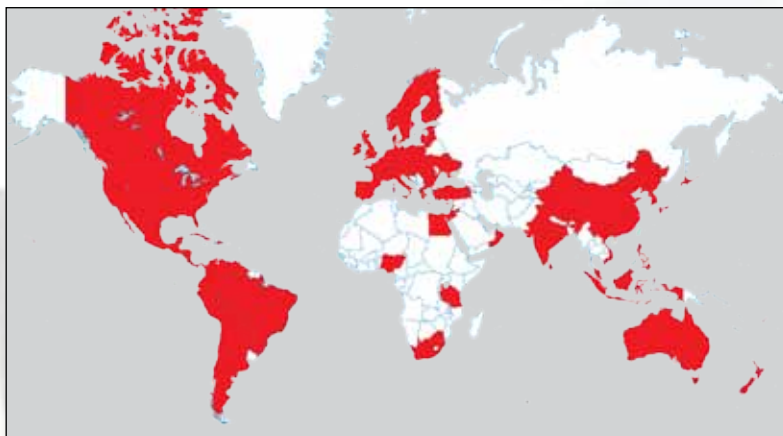
Nos transportes em contentores, o peso não tem quase nenhuma importância. Aconselhamos-lhe aqui um plástico reciclado e barato, uma mistura de polietileno e polipropileno, enchido com 20% de celulose. A nossa abreviatura: "PO". Este material duro e um pouco mais pesado necessita de paredes de espessura mais larga. Nós fabricamos paletes para transporte único muito baratas mas menos leves.



Selagem de contentor.

Além de paletes de exportação e caixas também fornecemos uma gama completa de selos certificados para contentores.

A directiva 15 do ISPM (International Standards for Phytosanitary Measures) do FAO (Organização das Nações Unidas para a alimentação e a agricultura) impõe a forma como as embalagens em madeira, especialmente as paletes, devem ser esterilizadas para evitar a propagação de epidemias e de parasitas no mundo inteiro (pode fazer o download desta directiva na nossa página [www.engels.eu](http://www.engels.eu)). Cada vez mais países aderem a esta directiva - ver mapa do mundo em baixo.



As regiões que aprovam a directiva ISPM estão marcadas a vermelho. Situação em Março 2010.



**Porquê tornar difícil com tratamentos de brometo de metilo, se pode simplesmente utilizar as paletes de exportação em plástico para um ou mais transportes?**

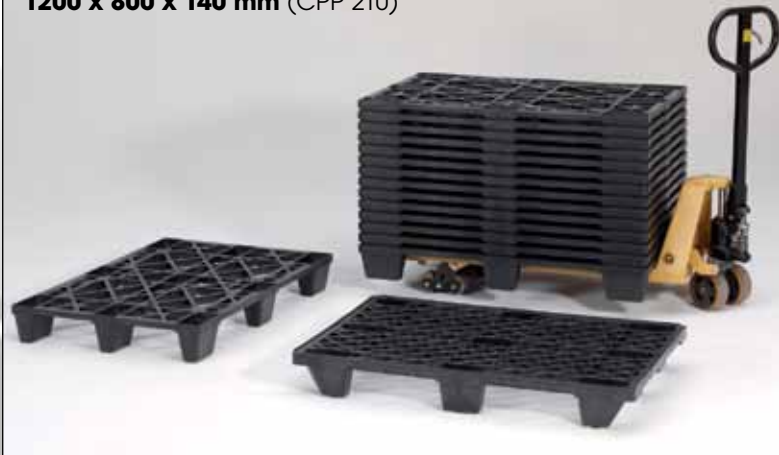
As paletes plásticas têm mais vantagens comparativamente com as paletes em madeira do que apenas utilidade para insectos e moldes.

- São mais ligeiras e não fazem farpas, daí serem mais agradáveis para trabalhar.
- São por norma fáceis de limpar, uma obrigação na produção conforme as directrizes HACCP.
- Empilham-se mais facilmente e as versões que se encaixam ocupam muito menos espaço.
- Não têm prazo de duração.

# PALETES DE EXPORTAÇÃO

## PISO ABERTO

**1200 x 800 x 130 mm** (CPP 790)  
**1200 x 800 x 140 mm** (CPP 210)



Paletes de exportação Euronorma standard.

n° art.	peso	capacidade de carga (em kg, distribuída)		material
		plataforma elevatória	empilhável	
<b>CPP 790 PO</b>	5,0 kg	1600 kg	400 - 700 kg	PO
<b>CPP 790 PE</b>	4,5 kg	1600 kg	400 - 700 kg	PEAD (rec.)
<b>CPP 210 PO</b>	9,0 kg	3200 kg	700 - 1200 kg	PO
<b>CPP 210 PE</b>	8,5 kg	3200 kg	700 - 1200 kg	PEAD (rec.)

As paletes de exportação são empilháveis, para um transporte económico e um armazenamento compacto. Deseja empilhá-las com carga ou utilizá-las em tapetes rolantes? Então podemos fornecê-las com patins fáceis de colocar com apenas um clic. Com patins temos as versões em PEAD da CPP 210 e a CPP 310, também utilizadas em prateleiras, até uma carga máxima de 500 kg.

**1200 x 1000 x 130 mm** (CPP 110)  
**1200 x 1000 x 140 mm** (CPP 300)



Paletes de exportação Isonorma, standard e ultra leves.

n° art.	peso	capacidade de carga (em kg, distribuída)		material
		plataforma elevatória	empilhável	
<b>CPP 110 PO</b>	6,5 kg	1600 kg	400 - 1000 kg	PO
<b>CPP 110 PE</b>	6,0 kg	1600 kg	400 - 1000 kg	PEAD (rec.)
<b>CPP 300 PO</b>	11,0 kg	4000 kg	750 - 1400 kg	PO
<b>CPP 300 PE</b>	9,5 kg	4000 kg	750 - 1400 kg	PEAD (rec.)



Os pés das nossas paletes ultra leves são feitos de forma a encaixarem perfeitamente nos contentores aéreos IATA standards. (Válido para os artigos CPP 105 e CPP 110).



Os patins fixam-se nos pés.

Por norma as paletes de exportação têm pés (empilhável, mais leves). Às vezes não é suficiente, por exemplo quando empilhadas em bloco nos porões dos contentores ou como apoio de componentes de máquinas. A nossa nova paleta CPP 300 pode ser equipada com uma moldura com 3 patins ao comprido e/ou ao redor para empilhar coisas.



A paleta para empilhar em bloco.

# PALETES DE EXPORTAÇÃO

## PISO FECHADO E CARGA PESADA HACPP PALETTE

Engels voert ook volkomen gladde pallets voor gebruik in food en farmacie branches en hoog belastbare pallets voor in hoogbouwstellingen en vriesruimtes.



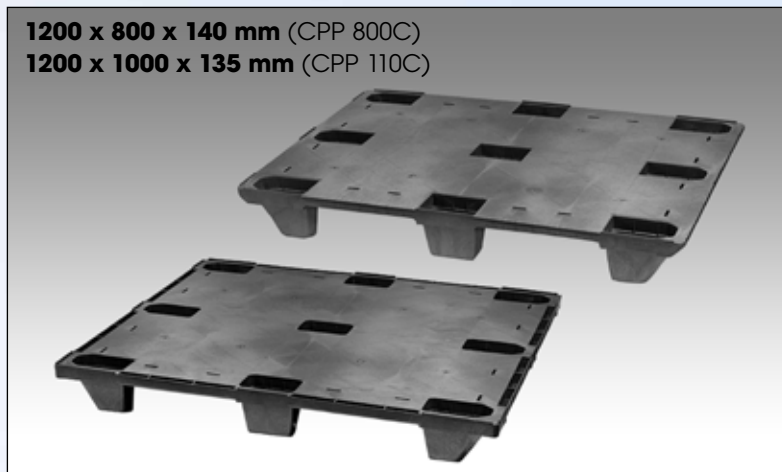
As "Smartpallets" foram entre outras desenhadas para a indústria automóvel, adicionalmente podem ter reforços em aço e/ou bandas anti-derrapante.

Além de paletes de exportação também fornecemos a caixas de armazenagem, caixas para transporte, caixas paletes, bacias de retenção, para a separação de resíduos e contentores.



Solicita a nossa extensa documentação sobre este tema.

1200 x 800 x 140 mm (CPP 800C)  
1200 x 1000 x 135 mm (CPP 110C)

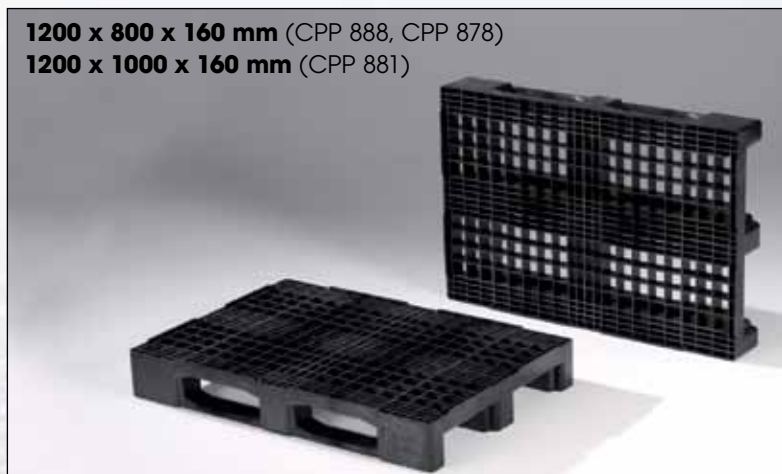


Paleta de exportação com piso fechado em polipropileno reciclado.

nº art.	peso	capacidade de carga (em kg, distribuída)		material
		plataforma elevatória	empilhável	
CPP 800C PO	9,5 kg	2800 kg	700 - 1200 kg	PO
CPP 800C PE	8,5 kg	2800 kg	700 - 1200 kg	PEAD (rec.)
CPP 110C PO	9,0 kg	1600 kg	400 - 1000 kg	PO
CPP 110C PE	8,0 kg	1600 kg	400 - 1000 kg	PEAD (rec.)

HACCP: o novo standard: limpa (não tem espaços nem pontos ocultos escondidos) é super forte (suporta até 1000 kg em prateleira).

1200 x 800 x 160 mm (CPP 888, CPP 878)  
1200 x 1000 x 160 mm (CPP 881)



Novo: a nossa paleta HACCP: o novo standard.

nº art.	peso	capacidade de carga (em kg, distribuída igualmente)			material
		solo	plataforma elev.	empilhável	
CPP - 878 PO	13,0 kg	8.000 kg	< 2500 kg	500 kg	PO
CPP - 888 PO	21,0 kg	14.000 kg	< 3500 kg	1000 kg	PO
CPP - 881 PO	23,5 kg	14.000 kg	< 3500 kg	1000 kg	PO

# ENGELS

serving logistics and the environment