



thyssenkrupp

perdur[®]

Chapas resistentes ao
desgaste cortadas à medida



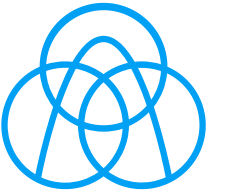
Os aços perdur® da thyssenkrupp são aços resistentes ao desgaste com óptima maquinabilidade e dureza particularmente elevada.

perdur® é sinónimo de “performance” e “durability”.

O perdur® 400 e o perdur® 450 oferecem folhas versáteis cortadas à medida que combinam uma elevada resistência ao desgaste com excelentes propriedades de conformação, oferecendo uma dureza garantida e todas as vantagens do aço da thyssenkrupp num só produto.

As nossas chapas perdur® cortadas à medida estão inicialmente disponíveis numa gama de espessuras de 4,00 mm a 8,00 mm.





As vantagens do nosso aço perdur®:

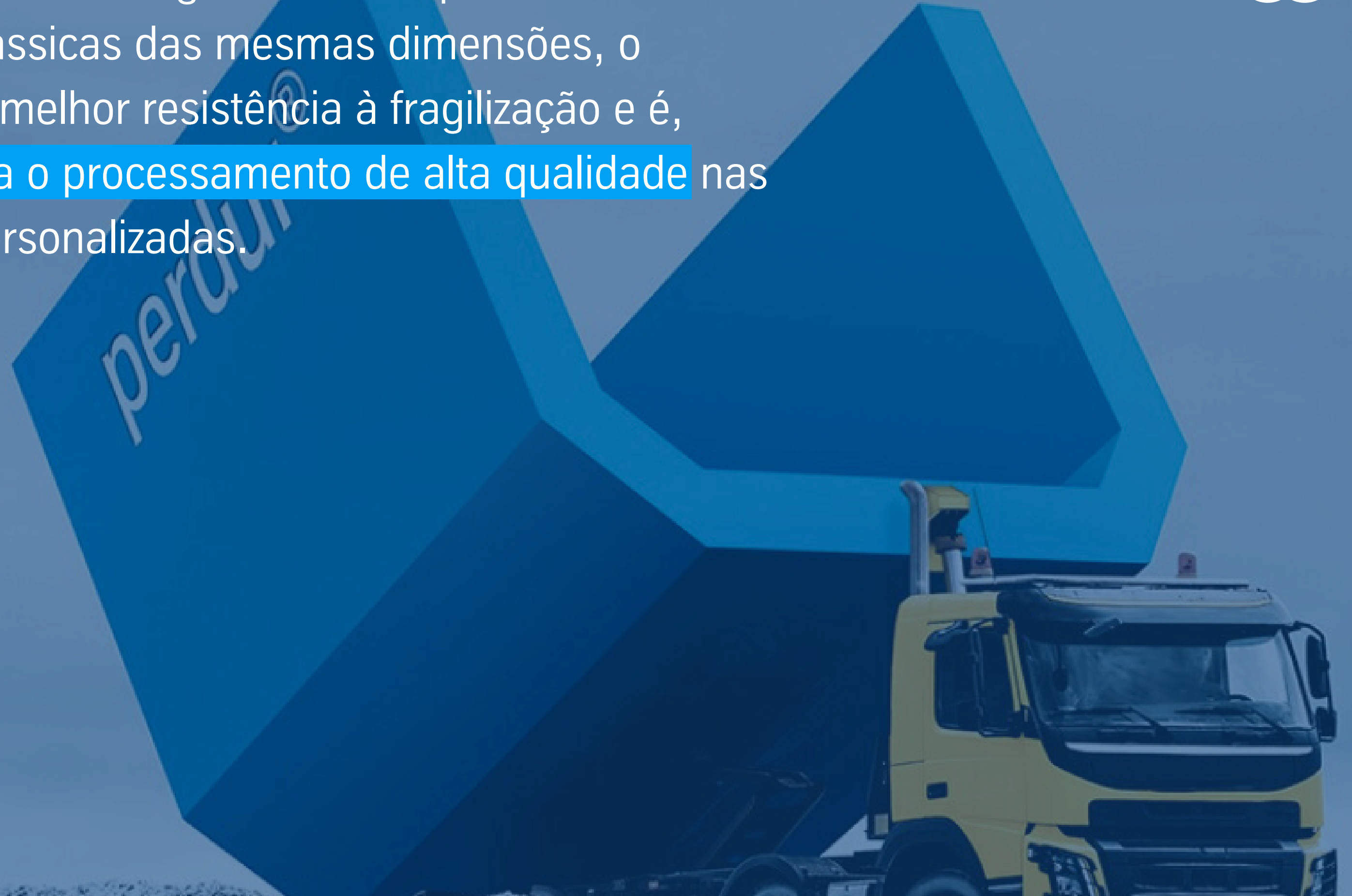
- ✓ Maior resistência ao desgaste
- ✓ Melhor conformabilidade em comparação com o aço estrutural convencional

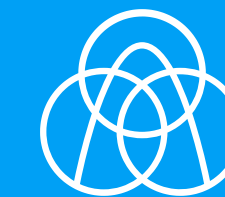
- ✓ Boas propriedades de corte e soldadura
- ✓ Qualidade de superfície e uniformidade superiores





Uma propriedade única e inigualável: comparado com as chapas grossas clássicas das mesmas dimensões, o perdur® tem uma melhor resistência à fragilização e é, portanto, ideal para o processamento de alta qualidade nas suas aplicações personalizadas.





Menos CO2, maior carga e maior vida útil



perdur® para maior rentabilidade
e sustentabilidade



Qualidade de marca para uma elevada estabilidade
e uma óptima transmissão de potência

Construir juntos um futuro sustentável

A nossa marca perdur® garante a combinação de dureza e resistência, permitindo assim a construção de camiões basculantes e carregadores de contentores mais leves, mais duráveis e sustentáveis.

Pretende alargar a sua gama de produtos? Apoiamo-lo com a nossa experiência em aplicações de construção e seleção de materiais. Por favor, contacte-nos.



Uma melhoria da eficácia e da ecologia dos seus produtos:

Menor peso líquido total

Aumento significativo da carga

Poupança substancial de combustível

Melhor pegada ecológica e de CO₂ durante a utilização

Redução de custos devido a uma vida útil mais longa das peças de desgaste

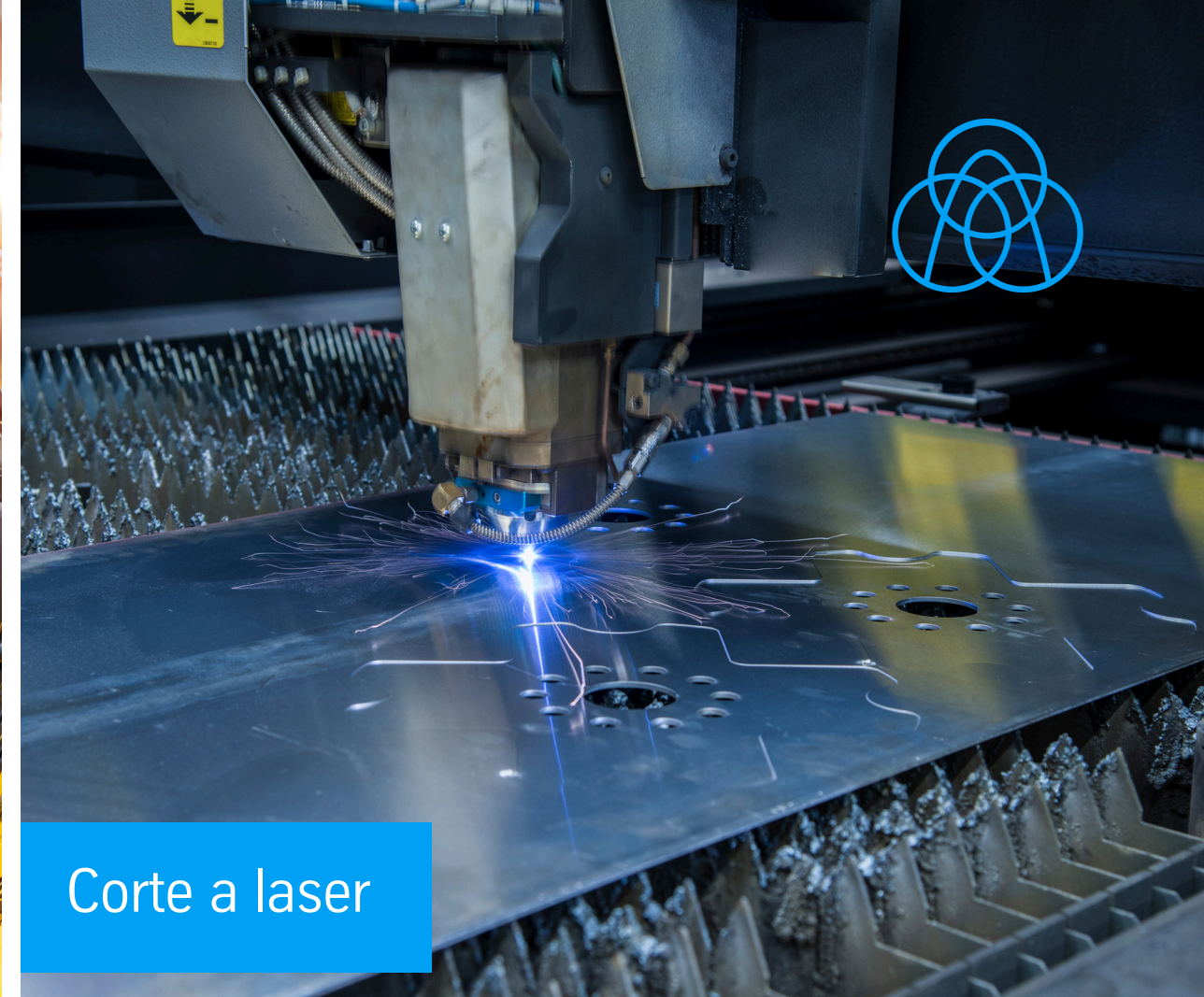
Onde pode encontrar o perdur[®]?



Caixas basculantes



Máquinas agrícolas



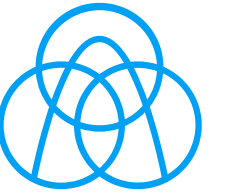
Corte a laser



Camiões do lixo



Lâminas para limpa-neves



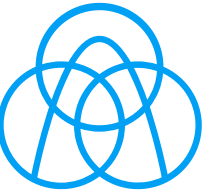
Dimensões disponíveis

Folhas cortadas à medida

Qualidade do aço	Espessura de_até (mm)	Largura do material	Nº de material	Particularidade	Método de entrega
perdur [®] 400	$4,0 \leq t \leq 8,0$	1.500	1.8714	Resistência garantida	Folhas cortadas à medida
perdur [®] 450	$4,0 \leq t \leq 6,0$	1.500	1.8722	Resistência garantida	Folhas cortadas à medida
	$6,0 \leq t \leq 8,0$	1.600			

Longitud: Mín. 2.000 mm, máx. 16.000 mm.

Otras dimensiones bajo demanda.



Características técnicas

Propriedades mecânicas - Ensaio da direção longitudinal no sentido do trilha, condição de entrega: laminado termomecanicamente, para todas as espessuras

	Limite elástico	Resistência à tração	Alongamento na rutura	Resiliência	Energia de impacto	Dureza Brinell
	R _{p0,2} tip.[MPa]	R _m [MPa]	A tip. [%]	KV [J] a uma temperatura de -20°C	KV min. [J] a -20°C	[HBW]
Qualidade do aço						
perdur [®] 400	1.100	1.300	12	45	27	370 - 430
perdur [®] 450	1.200	1.450	10	40	27	420 - 480

Estado de entrega: com laminação termo-mecânica e arrefecimento acelerado

Contacte os nossos especialistas

Espanha

Sede, administração e centro de serviços

Pol. Ind. Martorelles
C/ Sant Martí, 55-63
08107 Martorelles (Barcelona)
Tel. + 34 935 717 400
E-Mail: materials.iberica@thyssenkrupp-materials.com

Centro de serviço em aço inoxidável

Pol. Ind. de la Zona Franca
C/ 62, nº 3
08040 Barcelona
Tel:+ 34 932 983 101

Portugal

Sede, Armazém Central

thyssenkrupp Materials Ibérica - Sucursal em Portugal
Apartado 32
Quinta do Peixoto
2584-908 Carregado
Tel. + 351 263 850 100
E-Mail: geral.carregado@thyssenkrupp-materials.com

Tratamentos térmicos e de superfície

Rua da Norça, nº 300
Zona Industrial da Marinha Pequena
2430-350 Marinha Grande
Tel. + 351 244 573 460
E-Mail: geral.ttermicos@thyssenkrupp-materials.com

Armazém de metais não ferrosos/alumínio

Apartado 445
Rua 1 da Zona Industrial de Rio Meão Nº. 265
4524-905 Rio Meão
Tel. + 351 256 780 650
E-Mail: geral.naoferrosos@thyssenkrupp-materials.com

