



thyssenkrupp

perdur[®]

Chapas resistentes al
desgaste cortadas a medida



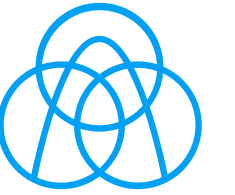
Los aceros perdur® de thyssenkrupp son aceros resistentes al desgaste con una óptima maquinabilidad y una tenacidad especialmente elevada.

perdur® hace referencia a “performace” y “durability”

perdur® 400 y perdur® 450 ofrecen chapas cortadas a medida versátiles que combinan una alta resistencia al desgaste con excelentes propiedades de conformado, ofreciendo una dureza garantizada y todas las ventajas del acero thyssenkrupp en un solo producto.

Nuestras chapas cortadas a medida perdur® están disponibles inicialmente en un rango de espesores de 4,00 mm a 8,00 mm.





Las ventajas de nuestro acero perdur®:

✓ Mayor resistencia al desgaste

✓ Buenas propiedades para corte y soldadura

✓ Mejor conformabilidad en comparación con el acero estructural convencional

✓ Calidad y uniformidad de superficie superiores





Una propiedad única que no tiene rival: en comparación con las chapas gruesas clásicas de las mismas dimensiones, perdur® posee una mejor resistencia a la fragilidad y, por lo tanto, es ideal para un procesamiento de alta calidad en sus aplicaciones personalizadas.





Menos CO₂, mayor carga y mayor vida útil



perdur® para una mayor rentabilidad y sostenibilidad



Calidad de marca para una alta estabilidad y una transmisión de potencia óptima

Forjando juntos un futuro sostenible

Nuestra marca perdur® garantiza la combinación de dureza y resistencia, y por lo tanto permite la construcción de volquetes y cargadores de contenedores más ligeros, duraderos y sostenibles.

¿Estás buscando ampliar tu gama de productos? Te apoyamos con nuestra experiencia en aplicaciones en construcción y selección de materiales. Contáctanos.



Una mejora de eficiencia y ecológica para tus productos:

Menor peso neto global

Aumento considerable de carga

Ahorro sustancial de combustible

Mejor huella ecológica y de CO₂ en uso

Reducción de costes gracias a la mayor durabilidad de las piezas de desgaste

Donde podemos encontrar perdur[®] ?



Cajas basculantes



Maquinaria agrícola



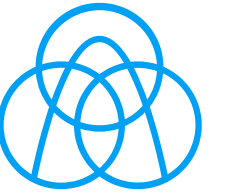
Camiones de basura



Corte por láser



Cuchillas para quitanieves



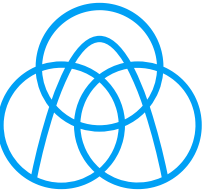
Dimensiones disponibles

Chapas cortadas a medida

Calidad del acero	Espesor desde_hasta (mm)	Ancho de material	Nº de material	Particularidad	Forma de entrega
perdur [®] 400	$4,0 \leq t \leq 8,0$	1.500	1.8714	Tenacidad garantizada	Chapas cortadas a medida
perdur [®] 450	$4,0 \leq t \leq 6,0$	1.500	1.8722	Tenacidad garantizada	Chapas cortadas a 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

Propiedades mecánicas - Ensayo de dirección longitudinal a la dirección de la guía, estado de suministro: laminado termomecánicamente, para todos los espesores

	Límite elástico	Fuerza de tracción	Alargamiento de rotura	Resiliencia	Energía de impacto	Dureza Brinell
	$R_{p0,2}$ tip.[MPa]	R_m [MPa]	A tip. [%]	KV [J] a una temperatura de -20°C	KV min. [J] a -20°C	[HBW]

Calidad del acero

perdur [®] 400	1.100	1.300	12	45	27	370 - 430
perdur [®] 450	1.200	1.450	10	40	27	420 - 480

Estado de suministro: con laminación termomecánica y enfriamiento acelerado

Contacta con nuestros especialistas

España

Sede social, Administración y Centro de servicio

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 servicio Acero Inoxidable

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

Portugal

Sede, Almacén 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

Tratamientos Térmicos y Superficiales

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

Almacén No Férricos/Aluminio

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

