



perform[®]

acero resistente pero moldeable



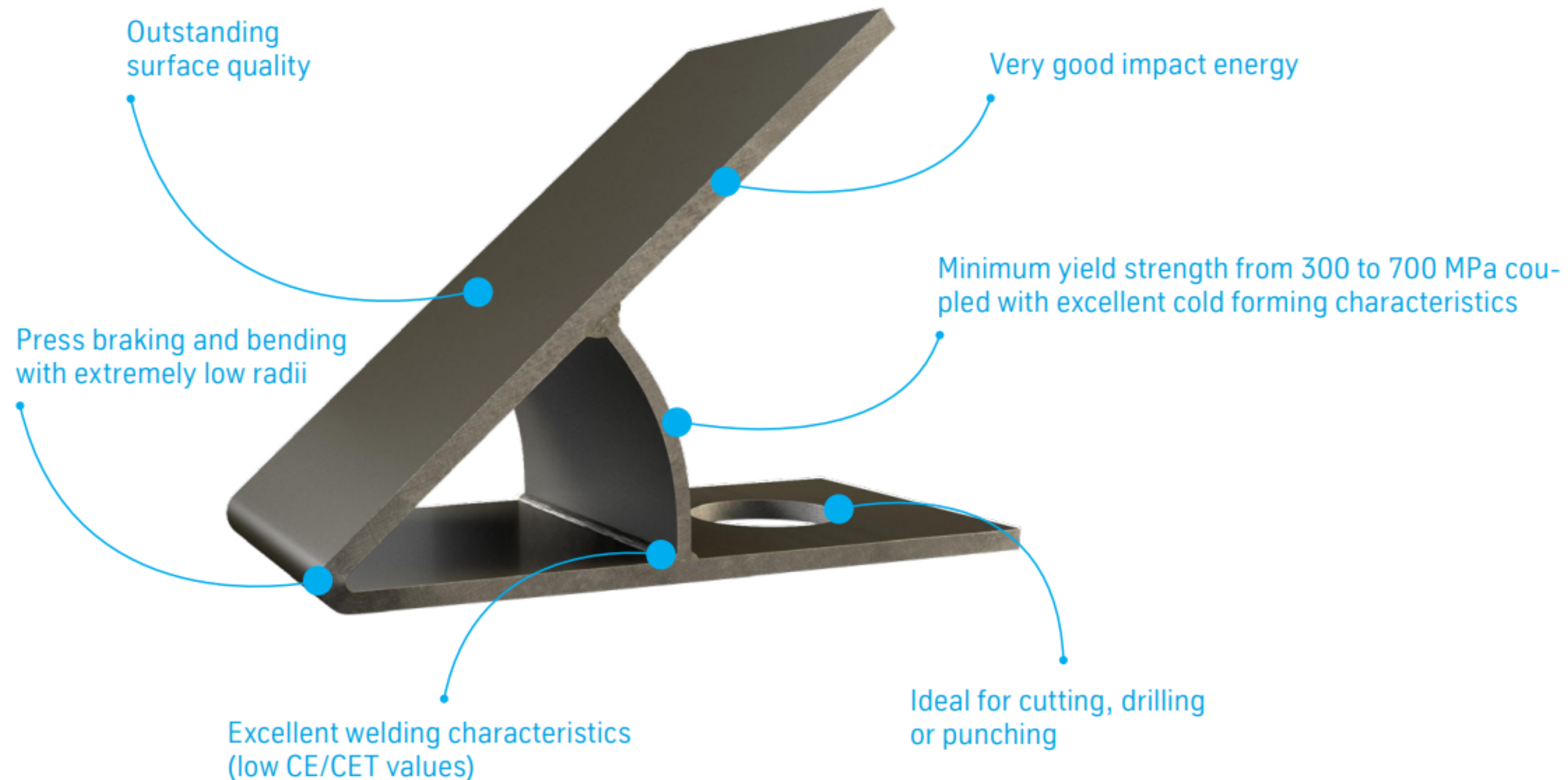
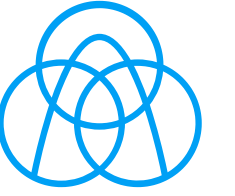


perform[®]: un producto sostenible de alto rendimiento.

Aprovecha hoy mismo las propiedades de los aceros perform de thyssenkrupp para reducir costes, el consumo de recursos y el impacto medioambiental en la construcción de vehículos especiales y camiones.

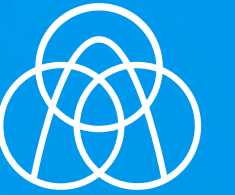
Los aceros de alto rendimiento combinan una gran resistencia con excelentes características de conformado en frío, lo que permite reducir el peso y ofrece excelentes perspectivas para el diseño de componentes con geometrías complejas.

Los polos opuestos se atraen: perform[®] lo demuestra cada día con sus propiedades.



La tecnología moderna requiere a menudo una combinación de propiedades contradictorias.

El desarrollo y el uso de aceros conformados en frío proporcionaron soluciones a numerosos problemas encontrados en muchas estructuras.



Donde podemos encontrar perform[®]?



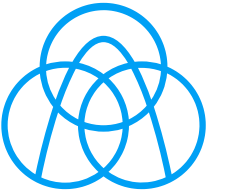
Plataformas elevadoras



Semi remolques



Grúas

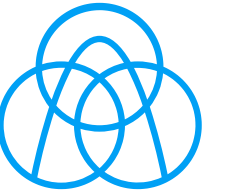


Calidades de acero disponibles

Designación del grado de acero y forma de entrega

				Forma de entrega	
				Laminado en caliente	Plancha de corte
Calidad del acero	Grado de referencia DIN EN 10149-2	Grado de referencia VDA 239-100	Nº de material		
perform [®] 500	S500MC	HR500LA	1.0984	●	●
perform [®] 700	S700MC	HR700LA	1.8974	●	●

● Disponible



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		Energía de impacto de la muesca		Prueba de flexión, diámetro del mandril
			A [%] min. L ₀ = 80 mm	L ₀ = 5.65 √S ₀			
	R _{eH} [MPa]	R _m [MPa]	Grosor nominal < 3.0 mm	≥ 3.0 mm	KV [J] a una temperatura de -20°C	KV [J] a una temperatura de -40°C	D [t = espesor de la muestra]

Calidad del acero

perform [®] 500	500 - 690	550 - 700	12	14	40	27	1.0 t
perform [®] 700	700 - 880	750 - 930	10	12	40	27	2.0 t

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.naoferosos@thyssenkrupp-materials.com

