

NÚMERO DE MATERIAL 1.1730 · CLASSE 1.1

stal narzędziowa węglowa

Nº do material 1.1730

também consta como C45U

Composição química, valores mecânicos e físicos e 19 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 19 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

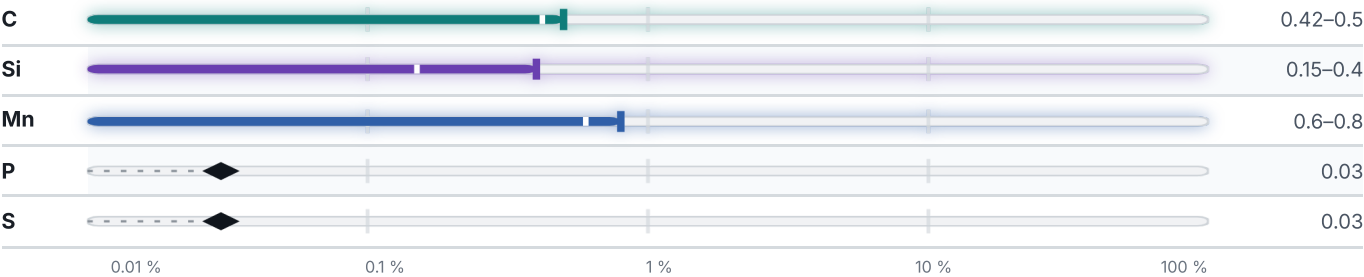
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Traços e impurezas · 0.1%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas		1 valores em 1 estados
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	207	

Propriedades físicas			1 valores
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE	
Densidade	7.85	g/cm³	

Designações nas diversas normas			19 designações · 4 documentadas como idênticas		
Estados Unidos			França		
G10450	Nome próprio da qualidade	uns	XC48 / C45E		
1045	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Espanha		
W1045 przybliż		aisi-sae	F.114		
A830		astm	Japão		
Europa			S45C przybliż.		
C45U	Nome próprio da qualidade	din-en	China		
C45W	Nome próprio da qualidade	din-en	45		
Tchéquia			Rússia / CEI		
19065		csn	45		
19083		csn	Itália		
Polônia			C45		
N7E		pn	Suécia		
stal narzędziowa węglowa		pn	1672		
Reino Unido			Eslováquia		
080M46		bs	19 083		

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre stal narzędziowa węglowa

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)