

MATERIAALNUMMER 1.1730 · KLASSE 1.1

C45U

Materiaalnummer 1.1730

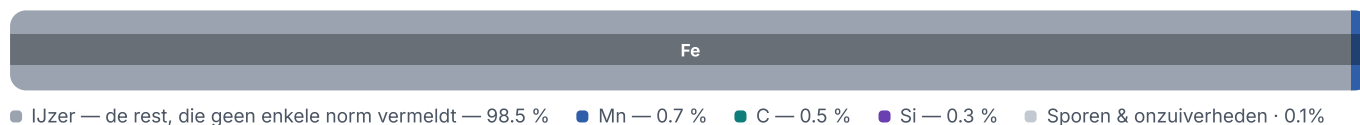
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19 normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	19 in 13 regio's	6 vastgelegd

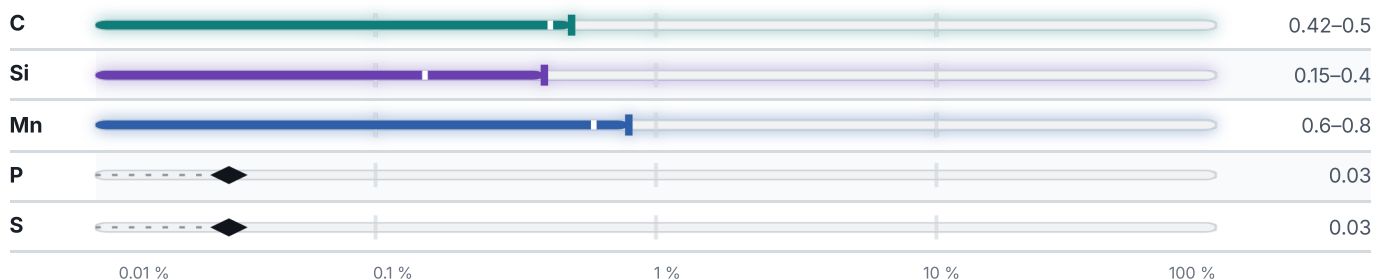
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Frankrijk		1
G10450	Eigen naam van de kwaliteit	uns	XC48 / C45E		afnor
1045	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Spanje		1
W1045 przybliż		aisi-sae			une
A830		astm	F.114		une
Europa		2	Japan		1
C45U	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	S45C przybliż.		jis
C45W	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	China		1
Tsjechië		2			45
19065		csn	Rusland / GOS		1
19083		csn	45		gost
Polen		2	Italië		1
N7E		pn	C45		uni
stal narzędziowa węglowa		pn	Zweden		1
Verenigd Koninkrijk		1	1672		ss
O80M46		bs	Slowakije		1
			19 083		stn

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over C45U

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalspagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalspagina	Alle materialen doorzoeken	1.1730	25 aug 2026