

MATERIAALNUMMER 1.1730 · KLASSE 1.1

XC48 / C45E

Materiaalnummer 1.1730

ook vermeld als C45U

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

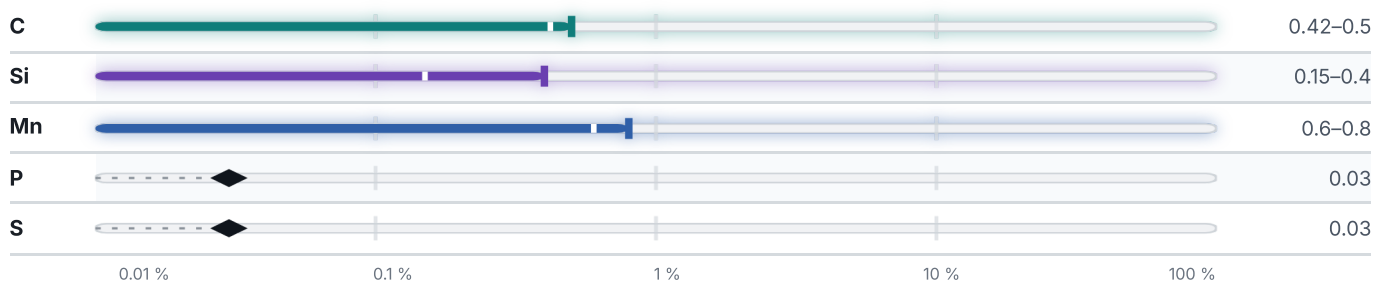
Chemische samenstelling

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	F.114	une
A830	astm	Japan	1
Europa	2	S45C przybliż.	jis
C45U Eigen naam van de kwaliteit	din-en	China	1
C45W Eigen naam van de kwaliteit	din-en	45	gb
Tsjechië	2	Rusland / GOS	1
19065	csn	45	gost
19083	csn	Italië	1
Polen	2	C45	uni
N7E	pn	Zweden	1
stal narzędziowa węglowa	pn	1672	ss
Verenigd Koninkrijk	1	Slowakije	1
080M46	bs	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 XC48 / C45E

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1730

UITGEGEVEN

8 sep 2026