

MATERIAALNUMMER 1.1730 · KLASSE 1.1

C45W

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

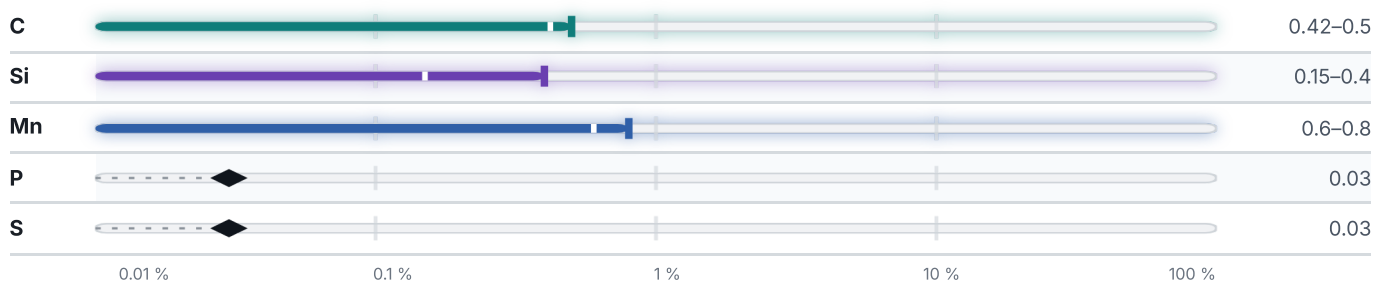
Chemische samenstelling

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		
W1045 przybliż	aisi-sae	Spanje	1
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		
Tsjechië	2	China	1
19065	csn	45	gb
19083	csn	Rusland / GOS	1
		45	gost
Polen	2		
N7E	pn	Italië	1
stal narzędziowa węglowa	pn	C45	uni
Verenigd Koninkrijk	1	Zweden	1
080M46	bs	1672	ss
		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 C45W

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