

MATERIAALNUMMER 1.1520 · KLASSE 1.1

C70W1

Materiaalnummer 1.1520

ook vermeld als C70U

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 12 regio's	12 vastgelegd

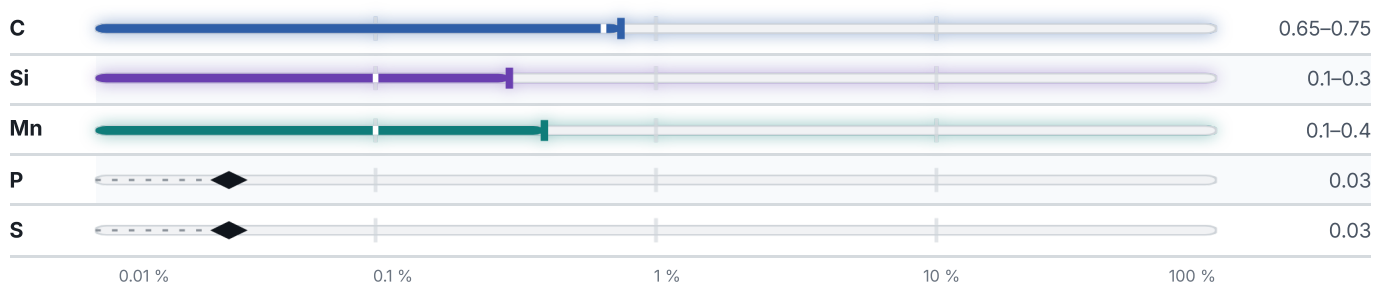
Chemische samenstelling

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

4 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		183
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 1	650	15
TOESTAND · AFMETING		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

Fysische eigenschappen

7 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID	
Dichtheid		7.85	g/cm³	
Omzettingspunt Ac1		730	°C	
Omzettingspunt Ac3		770	°C	
Omzettingspunt Ar1		700	°C	

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa	4	Slowakije	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19 133	stn
C70W1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
C70W2	din-en	Polen	2
		N7	pn
Internationaal	2	N7E	pn
C70U	iso		
C70W1	iso	Verenigde Staten	1
		W1-7	aisi-sae
Japan	2		
SK6	jis	Frankrijk	1
SK7	jis	C70E2U	afnor
Rusland / GOS	2	China	1
U7	gost	T7	gb
Y7A	gost		
		Italië	1
Tsjechië	2	C70KU	uni
19132	csn		
19133	csn	Oostenrijk	1
		K970	onorm

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 C70W1

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1520	6 sep 2026