

MATERIAALNUMMER 1.1620 · KLASSE 1.1

OSC7

Materiaalnummer 1.1620

ook vermeld als C70W2

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26 normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 15 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

2 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–
(SK7) Quenched and tempered	–	56

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Frankrijk	3	Polen	2
C70E2U	afnor	N7	pn
XC65	afnor	N7E	pn
Y1-70	afnor		
Japan	3	Hongarije	2
SK6	jis	S71	msz
SK65	jis	S72	msz
SK7	jis		
Rusland / GOS	3	Europa	1
U7	gost	C70W2	Eigen naam van de kwaliteit din-en
U7A	gost	China	1
Y7	gost	T7	gb
Verenigde Staten	2	Italië	1
C 0.70	aisi-sae	C70KU	uni
W 1	aisi-sae	Servië	1
Internationaal	2	Č.1740	srps
C70U	iso	Roemenië	1
C70W1	iso	OSC7	stas
Tsjechië	2	Bulgarije	1
19 132	csn	U7	bds
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 OSC7

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1620

UITGEGEVEN

6 sep 2026