

MATERIAALNUMMER 1.1620 · KLASSE 1.1

1.1620

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

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 26 in 15 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

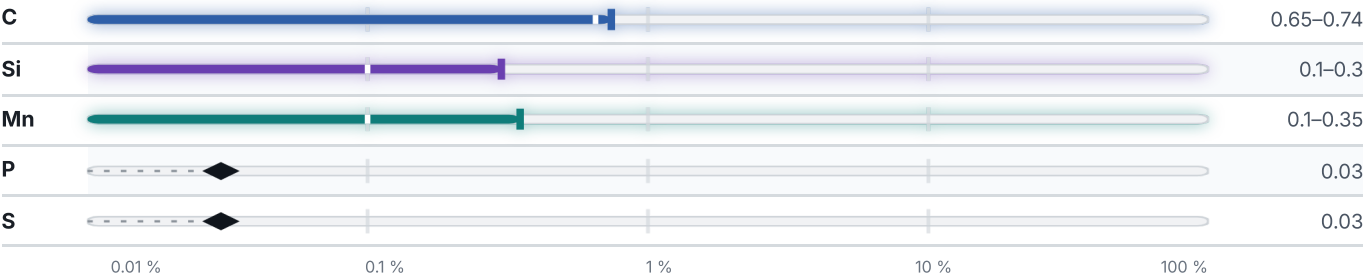
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.8 % ■ C — 0.7 % ■ Mn — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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	Europa	1
Rusland / GOS	3	C70W2	Eigen naam van de kwaliteit din-en
U7	gost	China	1
U7A	gost	T7	gb
Y7	gost	Italië	1
Verenigde Staten	2	C70KU	uni
C 0.70	aisi-sae	Servië	1
W 1	aisi-sae	Č.1740	srps
Internationaal	2	Roemenië	1
C70U	iso	OSC7	stas
C70W1	iso	Bulgarije	1
Tsjechië	2	U7	bds
19 132	csn	Oostenrijk	1
19133	csn	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 1.1620

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

9 sep 2026