

MATERIAALNUMMER 1.1165 · KLASSE 1.1

1.1165

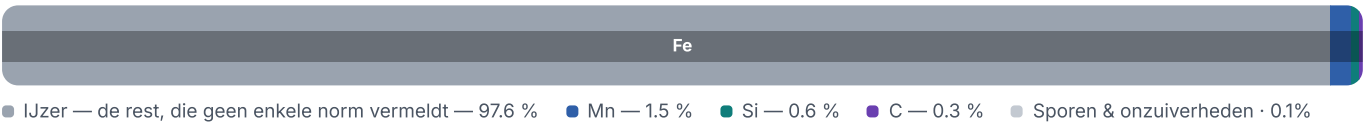
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 56
normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 56 in 16 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

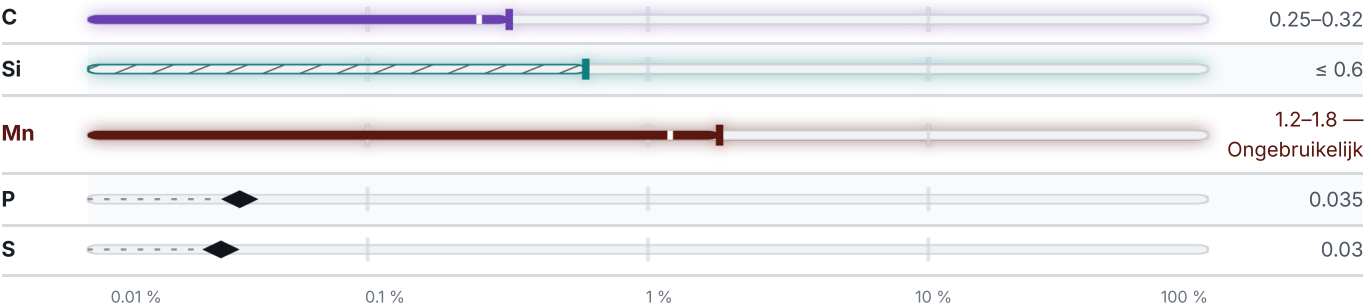
Chemische samenstelling

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

10 waarden in 2 toestanden

NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	343	14	25	294

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	hard weldability.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

56 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		10	Japan		6
D50500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SCMn2		jis
G13300		uns	SCSiMn2		jis
H1330		uns	SMn423H		jis
1036		aisi-sae	SMn433		jis
1132		aisi-sae	SMn433H		jis
1330		aisi-sae	SMn438		jis
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Rusland / GOS		4
G13300		aisi-sae	30G2		gost
H13300		aisi-sae	30GSL		gost
			30Г2		gost
			30ГЦЛ		gost
Verenigd Koninkrijk		8	Europa		3
120M36		bs	G28Mn6	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
150M28		bs	GS-30 Mn 5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
150M36		bs	GS-30Mn5V		din-en
38Cr2		bs			
A5		bs	Frankrijk		3
A6		bs	30Mn5		afnor
En15		bs	35M5		afnor
En15A		bs	40M5		afnor
Spanje		6	China		3
30Mn5		une	30Mn2		gb
AM30Mn5		une	80	Eigen naam van de kwaliteit	gb
F.1203		une	ZG35SiMn		gb
F.1203-36Mn5		une			
F.8211		une			
F.8311		une			

Bulgarije	3	Roemenië	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
Italië	2	Tsjechië	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni		
Hongarije	2	Polen	1
Ao30MnSi5	msz	30G2	pn
AO35MnSi5	msz	België	1
		28Mn6	nbn
		Zuid-Korea	1
		SCMn2	ks

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 1.1165
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1165	3 sep 2026