

MATERIAALNUMMER 1.1149 · KLASSE 1.1

1.1149

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 11 in 7 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

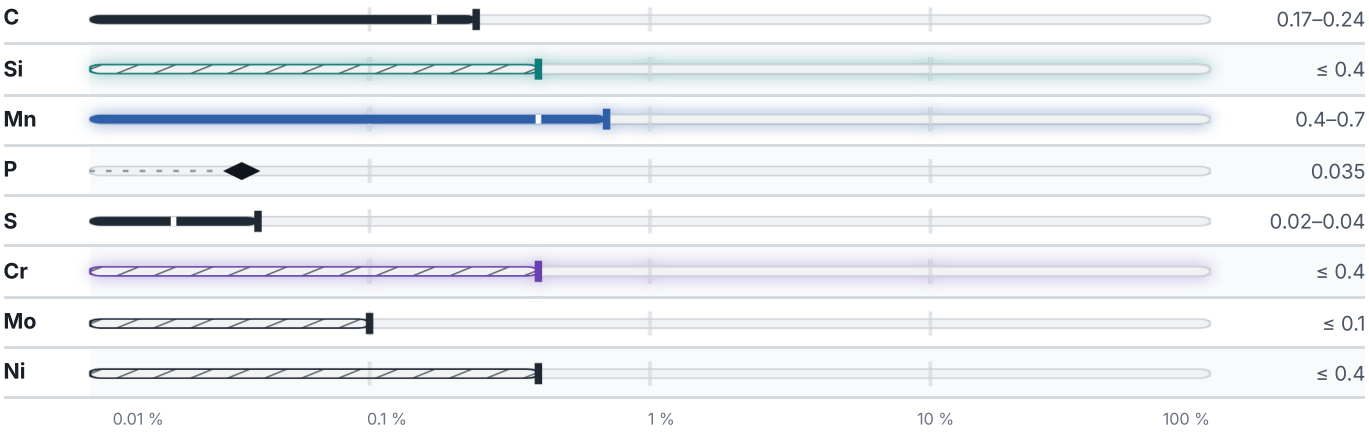
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.9 % ■ Mn — 0.6 % ■ Si — 0.4 % ■ Cr — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.8%

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 812 °C	VOORSPELDE AE1 725 °C	VOORSPELDE ACM 465 °C	VOORSPELDE BS 575 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	430	24
16 – 100	410	25

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Frankrijk	3	Rusland / GOS	1
XC18	afnor	st 20	gost
XC18u	afnor		
XC25	afnor	Italië	1
		C25	uni
Europa	2		
C22R Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Polen	1
Cm 22 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	20	pn
Verenigde Staten	2	Hongarije	1
G10200 Eigen naam van de kwaliteit	uns	C 25	msz
1020 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		

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 1.1149

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1149

UITGEGEVEN

8 sep 2026