

MATERIAALNUMMER 1.7139 · KLASSE 1.7

16MnCrS5

Materiaalnummer 1.7139

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.76 g/cm ³	20 in 11 regio's	7 vastgelegd

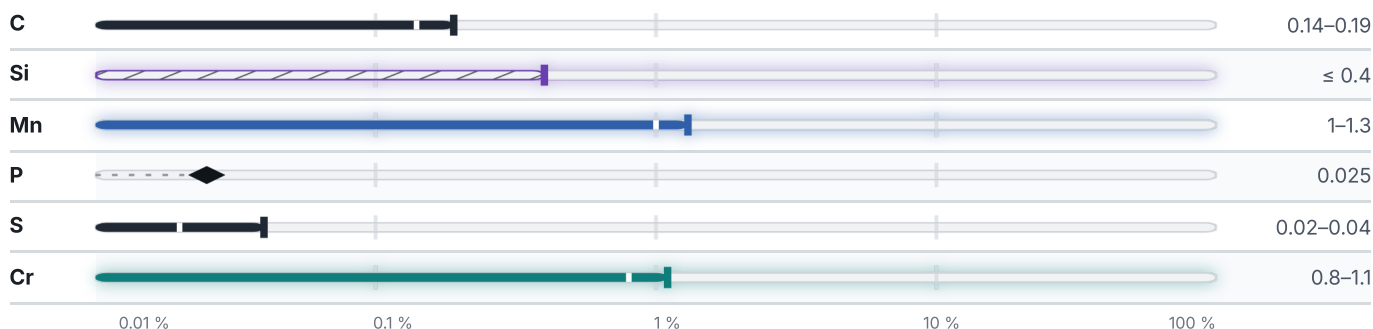
Chemische samenstelling

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 5 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
200	1000

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.76	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Internationaal	5	Polen	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Europa	1
21MnCr5	iso	16MnCrS5	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Verenigde Staten	4	Spanje	1
G51150	uns	16MnCr5-1	une
G51170	Eigen naam van de kwaliteit uns		
G51200	uns	Rusland / GOS	1
5117	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	18ChG	gost
Frankrijk	2	Italië	1
16MC5	afnor	16MnCr5	uni
20MC5	afnor	Zweden	1
		SS2127	ss

Tsjechië	1	Servië	1
14 220	csn	Č.4381	srps

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 16MnCrS5

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7139

UITGEGEVEN

3 sep 2026