

MATERIAALNUMMER 1.7016 · KLASSE 1.7

1.7016

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 36
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 36 in 11 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--	--	------------------------------------

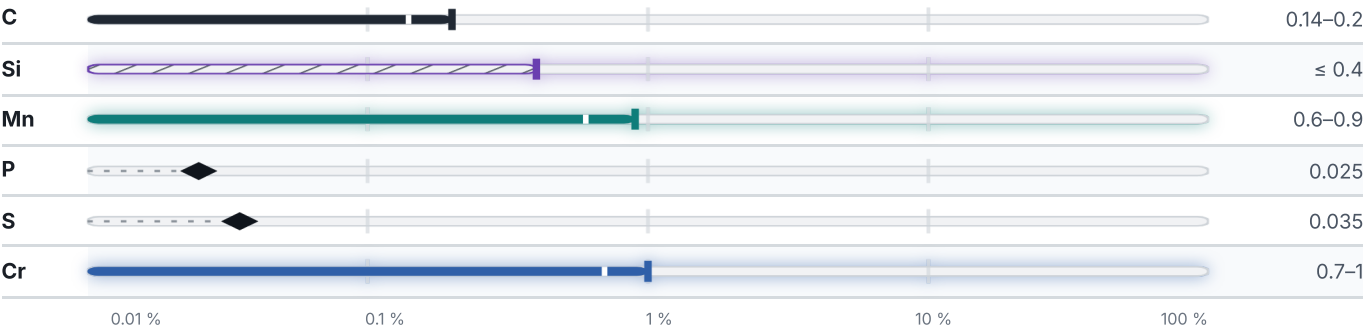
Chemische samenstelling

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

13 waarden in 5 toestanden

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE			HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range			140–187
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	720	°C
Omzettingspunt Ac3	850	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

36 aanduidingen · 12 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		14	Verenigde Staten		11
15Ch	gost		G46150	Eigen naam van de kwaliteit	uns
15G2SF	gost		G50150	Eigen naam van de kwaliteit	uns
15G2SFD	gost		G51150	Eigen naam van de kwaliteit	uns
15G2AFD	gost		G51170	Eigen naam van de kwaliteit	uns
15G2AFDps	gost		G61180	Eigen naam van de kwaliteit	uns
15HM	gost		H61180	Eigen naam van de kwaliteit	uns
15KH	gost		4615	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
15KHGN2TA	gost		5015	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
15N2M	gost		5117	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
15H2M	gost		6118	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
15HM	gost		6118H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
15XГHTA	gost		Verenigd Koninkrijk		2
ct.15HM	gost		17CrS3		bs
ct.15H2M	gost		527M17		bs

Japan	2
SCr415	jis
SCr415H	jis
Europa	1
17Cr3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Frankrijk	1
12C3	afnor
Spanje	1
F-1516	une

Tsjechië	1
14120	csn
Slowakije	1
14 120	stn
Polen	1
15H	pn
Servië	1
Č.4120	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 1.7016

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7016

UITGEGEVEN

9 sep 2026