

MATERIAALNUMMER 1.7016 · KLASSE 1.7

15G2AFD

Materiaalnummer 1.7016

ook vermeld als 17Cr3

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

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	36 in 11 regio's	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	Verenigd Koninkrijk	2
15Ch	gost	17CrS3	bs
15G2SF	gost	527M17	bs
15G2SFD	gost		
15G2AFD	gost	Japan	2
15G2AFDps	gost	SCr415	jis
15HM	gost	SCr415H	jis
15KH	gost		
15KHGN2TA	gost	Europa	1
15N2M	gost	17Cr3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
15H2M	gost		
15HM	gost	Frankrijk	1
15XГHTA	gost	12C3	afnor
СТ.15HM	gost	Spanje	1
СТ.15H2M	gost		
		F-1516	une
Verenigde Staten	11	Tsjechië	1
G46150 Eigen naam van de kwaliteit	uns	14120	csn
G50150 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
G51150 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Slowakije	1
G51170 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
G61180 Eigen naam van de kwaliteit	uns	14 120	stn
H61180 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
4615 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Polen	1
5015 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	15H	pn
5117 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
6118 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Servië	1
6118H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	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 15G2AFD

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7016	1 sep 2026