

MATERIAALNUMMER 1.7015 · KLASSE 1.7

523M15

Materiaalnummer 1.7015

ook vermeld als 15Cr3

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 36 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	36 in 14 regio's	8 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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Warmtebehandeling

9 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Carboneren	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Bolgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	860 °C	—
Harden	780 °C	Water
Ontlaten	200 °C	Lucht
source joins the operations with (or)		
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

36 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten8		Europa2	
G50150	Eigen naam van de kwaliteituns	1.7015	din-en
5015	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	15Cr3	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
5115	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk2	
G50150	aisi-sae	17Cr3bs	
G51150	aisi-sae	523M15bs	
G51170	aisi-sae	Japan2	
G61180	aisi-sae	SCr415jis	
5115	astm	SCr415Hjis	
Rusland / GOS6		Zuid-Korea2	
15Ch	gost	SCr415ks	
15KH	gost	SCr415Hks	
15KHA	gost	Spanje1	
15X	gost	17Cr3une	
15X	gost	Tsjechië1	
CT.15X	gost	14120csn	
Frankrijk5		Polen1	
12C3	afnor	15Hpn	
12C8	afnor	Roemenië1	
15Cr2RR	afnor	15Cr9qstas	
17Cr3	afnor	Bulgarije1	
18C3	afnor	15Chbds	
China3		België1	
15Cr	gb	15Cr2nbn	
15CrA	gb		
ML15Cr	gb		

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 523M15

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7015	5 sep 2026