

MATERIAALNUMMER 1.3401 · KLASSE 1.3

1.3401

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 57 normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	57 in 19 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

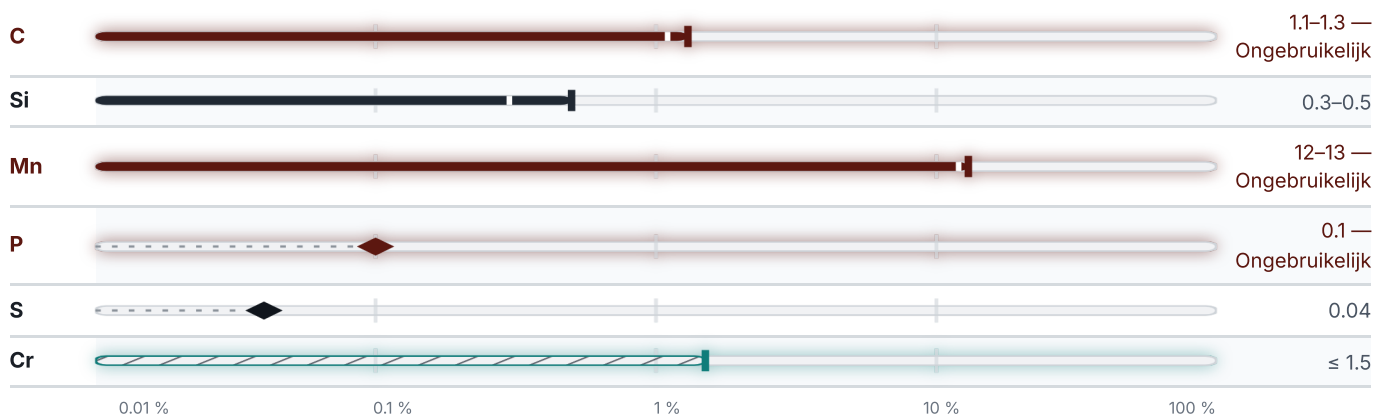
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.3 % ■ Mn — 12.5 % ■ Cr — 1.5 % ■ C — 1.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.5 %

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

4 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

57 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Japan		5
A128	aisi-sae		SCMnH		jis
A128(A)	aisi-sae		SCMnH1		jis
J91109	aisi-sae		SCMnH11		jis
J91119	aisi-sae		SCMnH2		jis
J91129	aisi-sae		SCMnH3		jis
J91139	aisi-sae				
J91149	aisi-sae		Rusland / GOS		5
A128	astm		110G13L		gost
A128(A)	astm		110Г13Л		gost
			120G13		gost
Spanje		7	EI256		gost
120	une		G13		gost
AM-X-120Mn12	une				
F.240	une		Frankrijk		4
F.8251	une		GD 233		afnor
F.82551-AM-X	une		Z120M12		afnor
Mn12	une		Z120M12M		afnor
X120Mn12	une		Z120Mn12		afnor
Verenigd Koninkrijk		6	China		4
BW10	bs		ZGMn13-1		gb
Ma2	bs		ZGMn13-1-4		gb
Ma3	bs		ZGMn13-2		gb
Ma5	bs		ZGMn13-3		gb
MaZ	bs				
Z120M12	bs				

Europa	2
1.3401	din-en
X120Mn12 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Italië	2
GX120Mn12	uni
XG120Mn12	uni
Tsjechië	2
17618	csn
422920	csn
Polen	2
C120G13	pn
L120G13	pn
Roemenië	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas

Zweden	1
2183	ss
Slowakije	1
17 618	stn
Servië	1
Č.3160	srps
Hongarije	1
X120Mn13	msz
Oostenrijk	1
BOHLERK700	onorm
Finland	1
G-X120Mn13	sfs
Zuid-Korea	1
SCMnH1	ks

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 1.3401

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.3401

UITGEGEVEN

2 sep 2026