

MATERIAALNUMMER 1.0335 · KLASSE 1.0

1.0335

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 20 in 12 regio's	KENWAARDEN 5 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

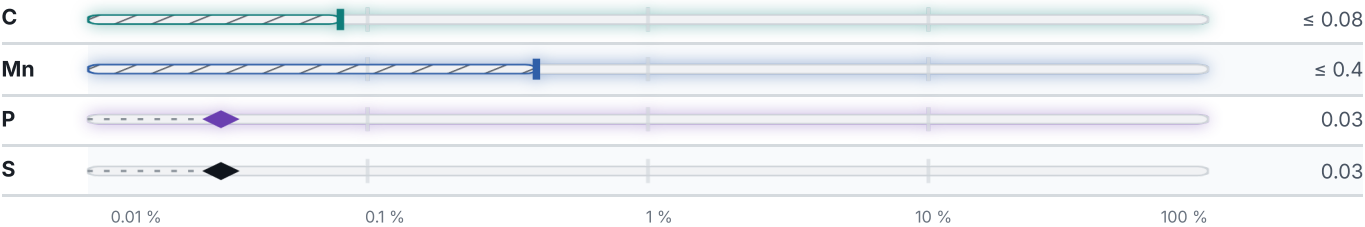
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 99.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ P — 0 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0%

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

15 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–330	–	–
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Frankrijk	1
G10060 Eigen naam van de kwaliteit	uns	3C	afnor
1006 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
A622DQ	aisi-sae	Spanje	1
DS	aisi-sae	AP13	une
Europa	3	Internationaal	1
DD 13 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	HR4	iso
DS	din-en		
StW 24 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Rusland / GOS	1
		08kp	gost
Tsjechië	3	Italië	1
11304	csn	FeP13	uni
11305	csn		
11330	csn	Australië / Nieuw-Zeeland	1
Japan	2	1006	as-nzs
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis	Zuid-Korea	1
		SPHE Eigen naam van de kwaliteit	ks
Verenigd Koninkrijk	1		
HR1	bs		

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 1.0335

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0335

UITGEGEVEN

9 sep 2026