

MATERIAALNUMMER 1.0335 · KLASSE 1.0

SPHE-AK

Materiaalnummer 1.0335

ook vermeld als DD 13

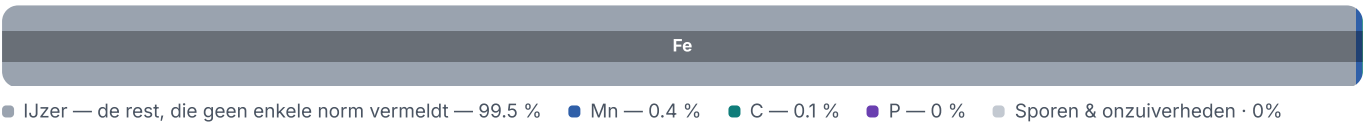
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20
normaanduidingen uit 12 regio's.

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

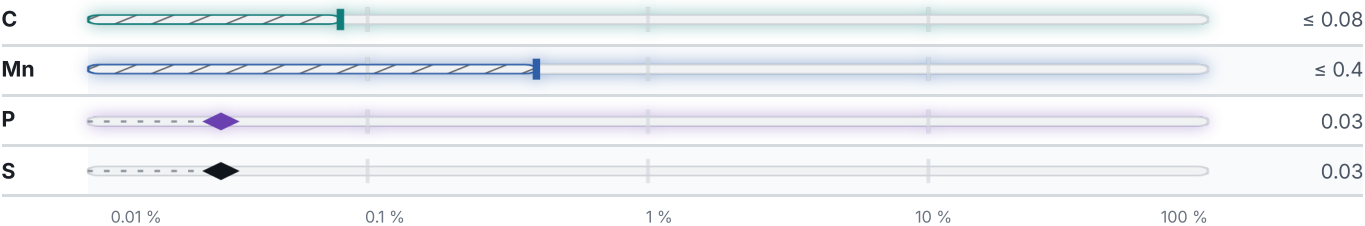
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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	—	—

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–
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 eigenschappen1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen20 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

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

Australië / Nieuw-Zeeland		1	Zuid-Korea		1
1006	as-nzs		SPHE	Eigen naam van de kwaliteit	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 SPHE-AK

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0335	31 aug 2026