

MATERIAALNUMMER 1.0112 · KLASSE 1.0

1.0112

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 9 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 9 in 6 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--------------------------------	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

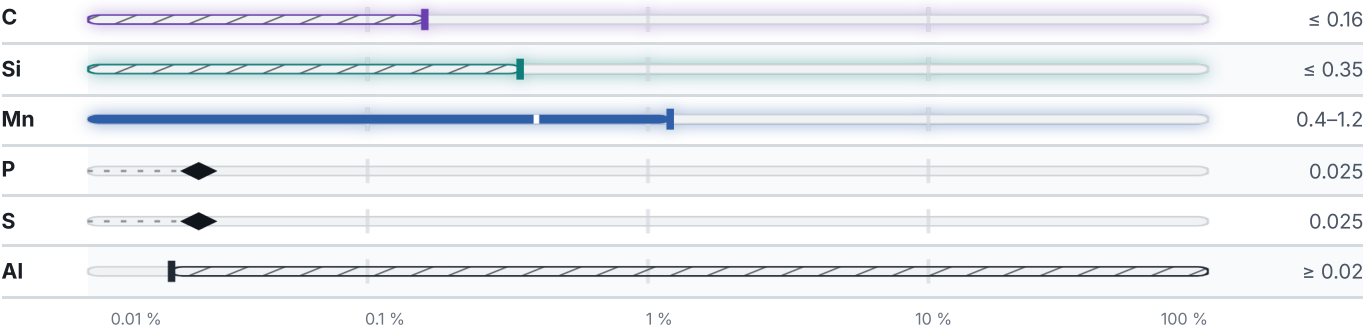
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.6 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm²	A %
2 – 2.5	–	20

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2.5 – 3	–	21
3 – 40	–	26
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	25

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

9 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Verenigd Koninkrijk	1
K01700 Eigen naam van de kwaliteit	uns	164-360B-LT20	bs
K02200 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
K02801 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk	1
		A37AP	afnor
Europa	2	Spanje	1
P235S Eigen naam van de kwaliteit	din-en	AE235C	une
SPH 235 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
		Italië	1
		Fe360-2KW	uni

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 1.0112

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0112	5 sep 2026