

MATERIAALNUMMER 1.0225 · KLASSE 1.0

1.0225

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 3 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

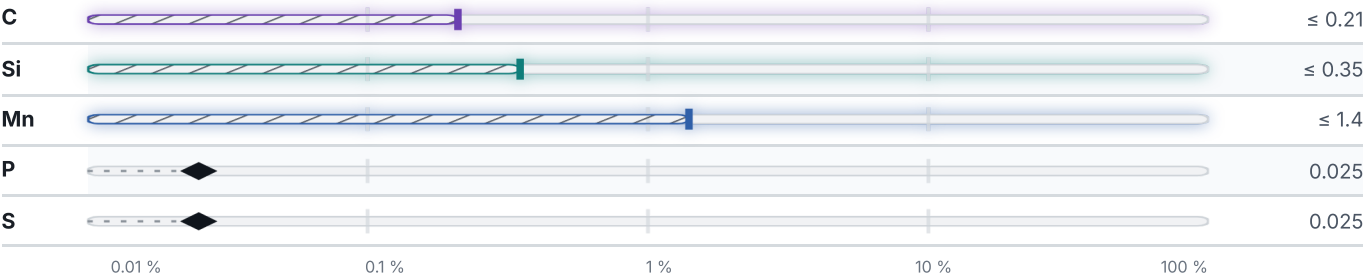
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98 % Mn — 1.4 % Si — 0.4 % C — 0.2 % 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: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 1 toestanden

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	410
16 – 40	265	410

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
40 – 65	255	410
65 – 100	–	380
65 – 80	245	–
80 – 100	235	–

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk	3	Europa	2
CEW4	bs	E275	Eigen naam van de kwaliteit din-en
ERW3	bs	St 44-2	Eigen naam van de kwaliteit din-en
ERW4	bs	Frankrijk	2
		ES275	afnor
		TS-42a	afnor

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 1.0225

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0225	6 sep 2026