

MATERIAALNUMMER 1.0145 · KLASSE 1.0

1.0145

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 11 in 9 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

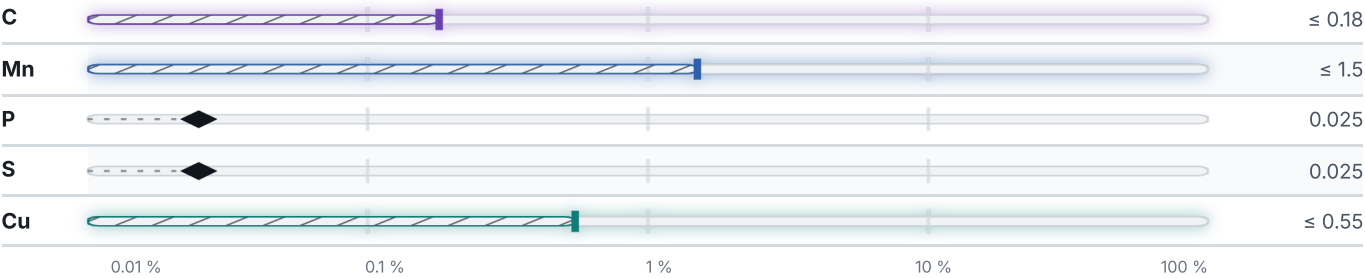
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	3	Zweden	1
Fe430D2	din-en	1414-01	ss
S275J2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Tsjechië	1
S275J2G4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	11448	csn
Verenigde Staten	1	Slowakije	1
A1011SS Grade40 Eigen naam van de kwaliteit	astm	11 448	stn
Verenigd Koninkrijk	1	Hongarije	1
43EE	bs	Fe 275 D	msz
China	1	België	1
Q275	gb	AE295DD	nbn

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 1.0145
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0145	UITGEGEVEN 5 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------