

MATERIAALNUMMER 1.2311 · KLASSE 1.2

1.2311

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	13 in 12 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

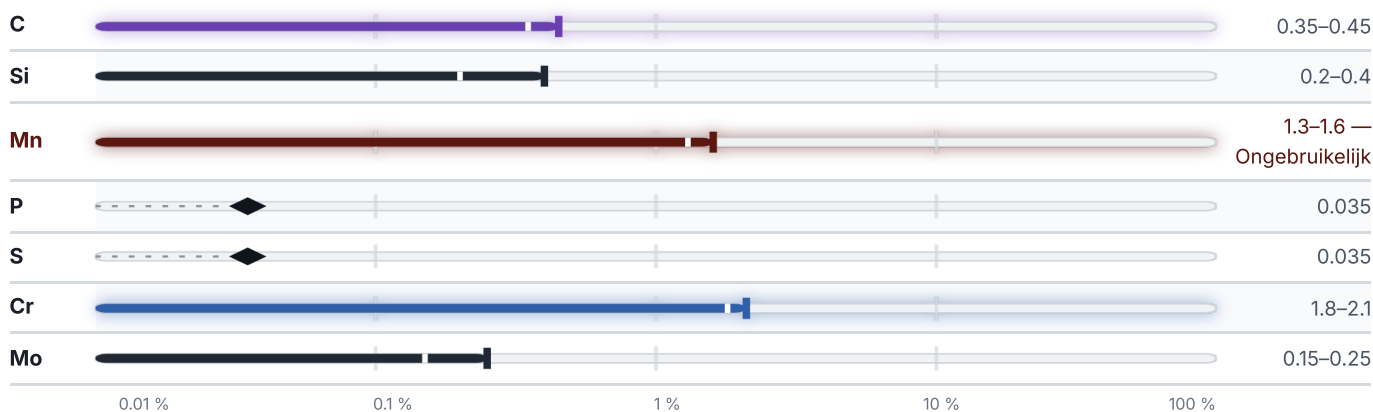
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.6 % ■ Cr — 2 % ■ Mn — 1.5 % ■ C — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.6%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	850–880 °C	Olie
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	2	China	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	Rusland / GOS	1
Europa	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Italië	1
Verenigd Koninkrijk	1	40CrMnMo7	uni
40CrMnMo8	bs	Zweden	1
Frankrijk	1	2311	ss
40CMD8	afnor	Tsjechië	1
Spanje	1	19520	csn
F.5318	une	Slowakije	1
Japan	1	19 520	stn
PDS3 / PX5 przybliż.	jis		

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 1.2311

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2311

UITGEGEVEN

8 sep 2026