

MATERIAALNUMMER 1.2510 · KLASSE 1.2

T31501

Materiaalnummer 1.2510

ook vermeld als 100MnCrW4

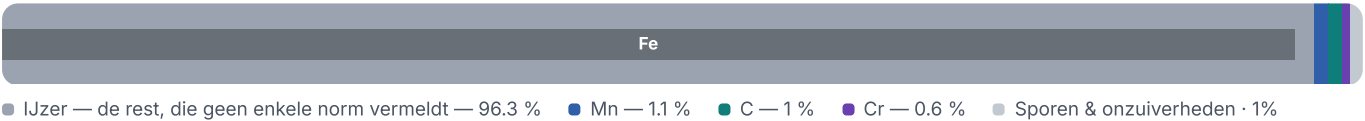
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 16 in 13 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

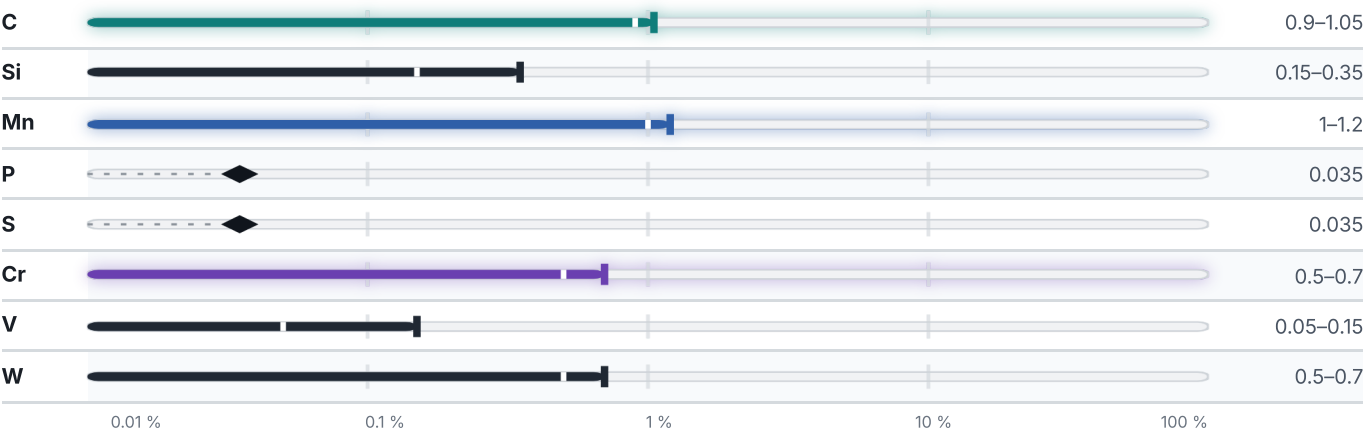
Chemische samenstelling

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: Ni, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	800–830 °C	Olie
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

16 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Frankrijk	3	Japan	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor		
90MWCV5	afnor	China	1
		9CrWMn	gb
Verenigde Staten	2	Rusland / GOS	1
T31501 Eigen naam van de kwaliteit	uns	9KhVG	gost
O1 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
Europa	1	Italië	1
100MnCrW4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	100MnCrW4KU	uni
Verenigd Koninkrijk	1	Zweden	1
BO1	bs	2140	ss
Spanje	1	Tsjechië	1
F.5220	une	19 314	csn
Internationaal	1	Polen	1
95MnWCr5	iso	NMWV	pn

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 T31501

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2510

UITGEGEVEN

8 sep 2026