

MATERIAALNUMMER 1.8881 · KLASSE 1.8

1.8881

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10
normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 10 in 2 regio's	KENWAARDEN 16 vastgelegd
--	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

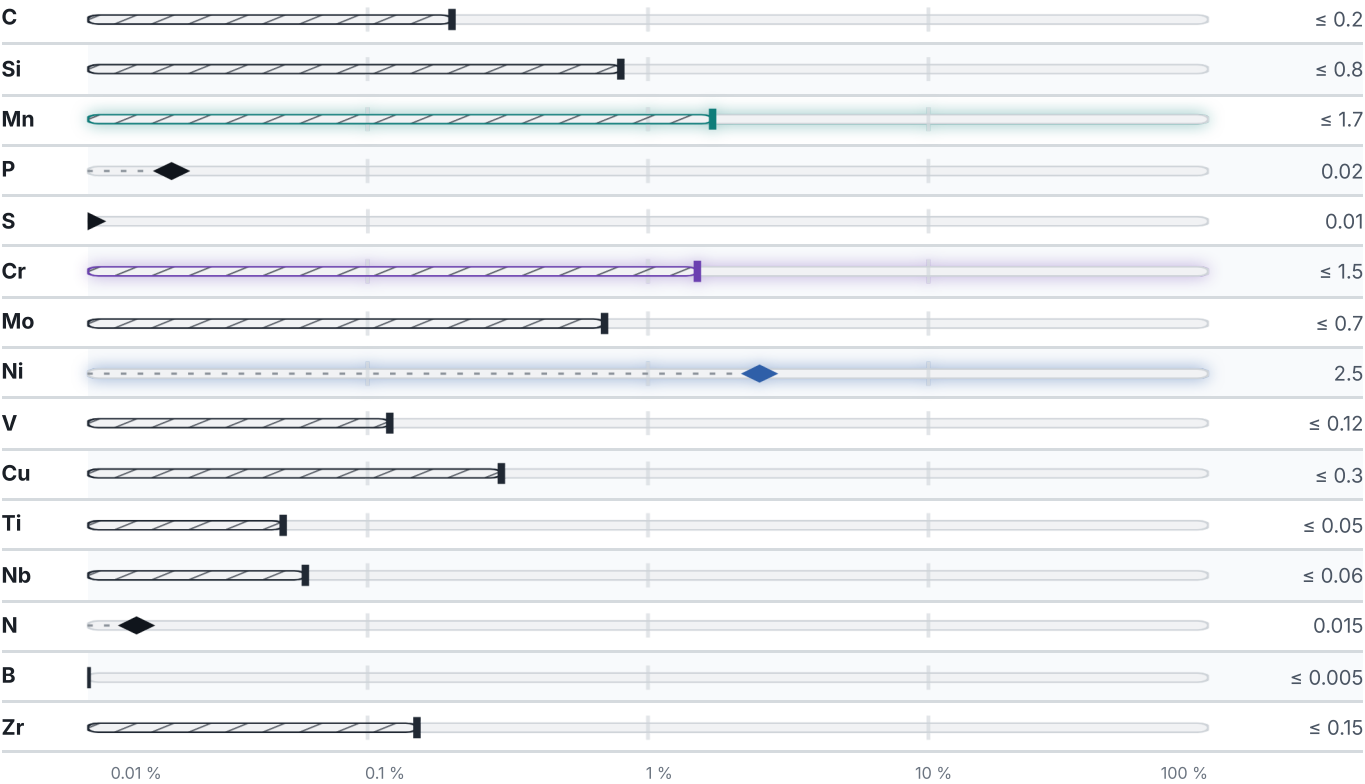
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 91.9 % ■ Ni — 2.5 % ■ Mn — 1.7 % ■ Cr — 1.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.4%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 1 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 50	690	–
50 – 100	670	–
≤ 100	–	770–940
100 – 150	630	720–900

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

10 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Europa		1
K11511	uns		P690QL1	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K11576	uns				
K11625	uns				
K11630	uns				
K11646	uns				
K11683	uns				
K11856	uns				
K21604	uns				
K21650	uns				

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 1.8881

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

Aanvraag starten