

MATERIAALNUMMER 1.6310 · KLASSE 1.6

1.6310

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6 normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

6 in 2 regio's

KENWAARDEN

17 vastgelegd

Chemische samenstelling

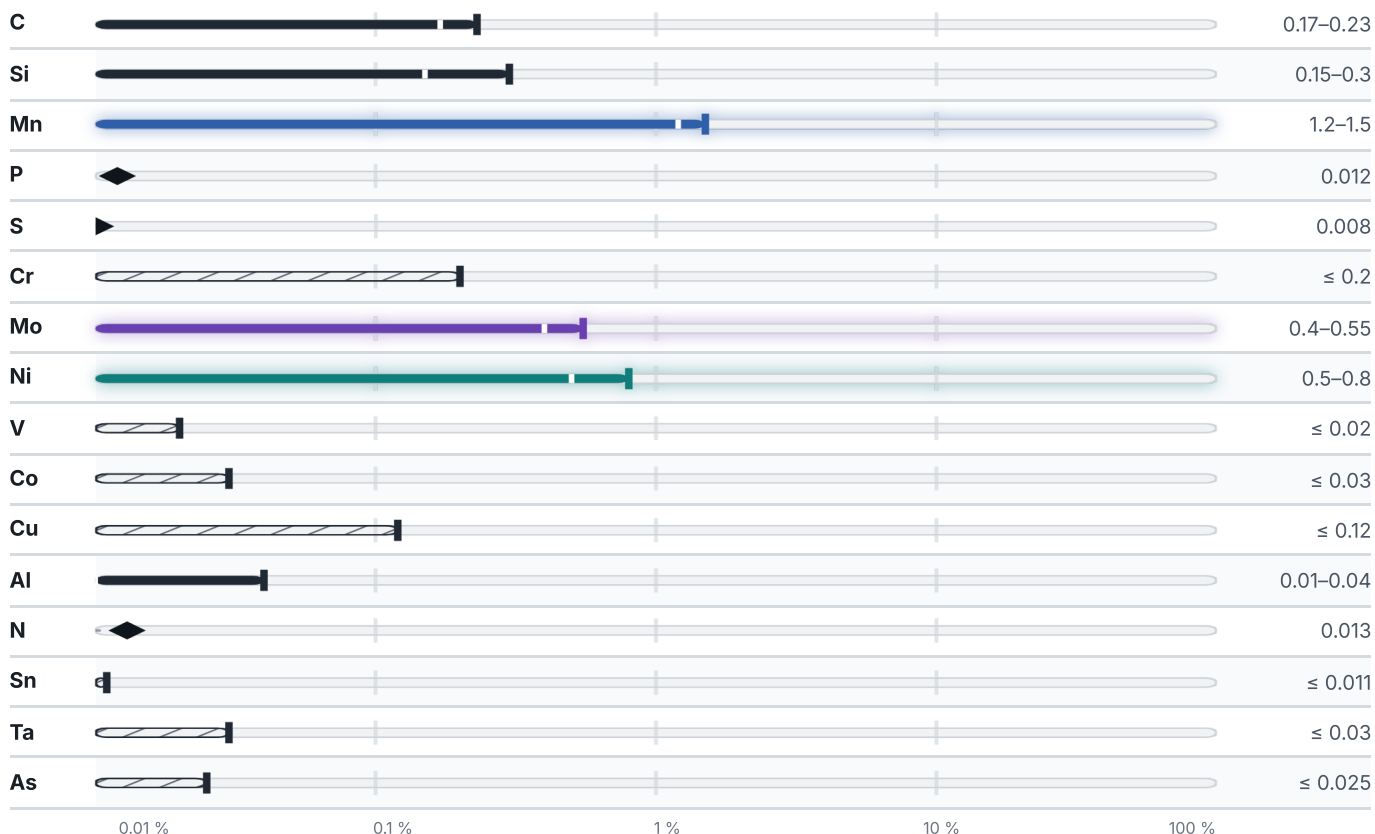
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.6 % ■ Mn — 1.4 % ■ Ni — 0.7 % ■ Mo — 0.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.9 %

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 791 °C	VOORSPELDE AE1 702 °C	VOORSPELDE ACM 454 °C	VOORSPELDE BS 530 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Europa	1
K12042	uns	20MnMoNi5-5	Eigen naam van de kwaliteit din-en
K12054	Eigen naam van de kwaliteit uns		
K12529	uns		
K12539	uns		
K12554	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 1.6310

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.6310	9 sep 2026