

MATERIAALNUMMER 1.4522 · KLASSE 1.4

1.4522

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3
normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID 7.7 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 3 in 2 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
---	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

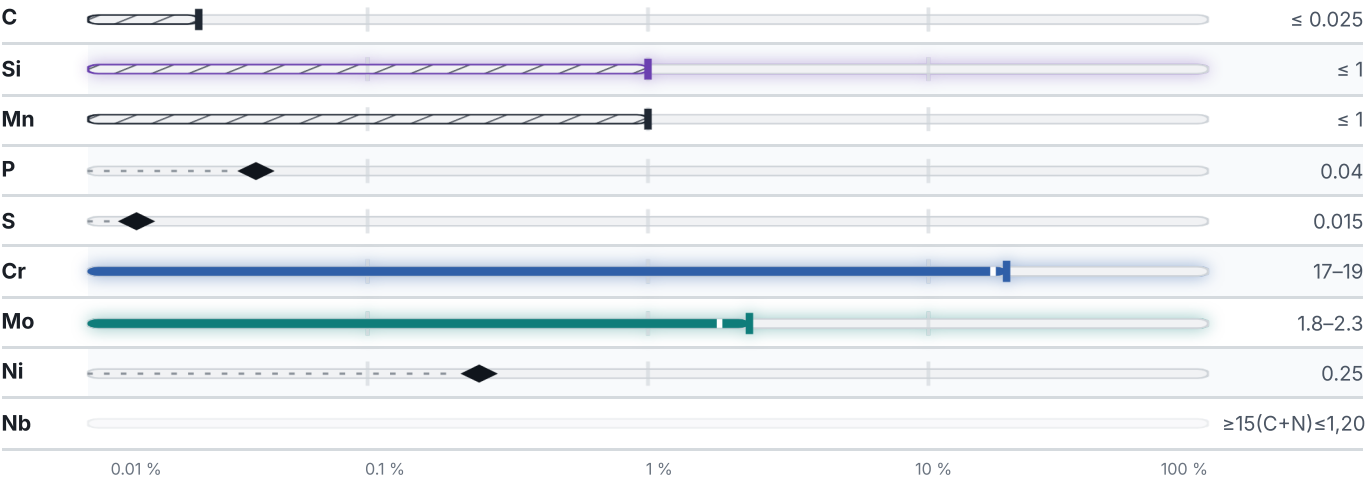
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 77.6 % ■ Cr — 18 % ■ Mo — 2.1 % ■ Si — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.3%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		2	Europa		1
S44300	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X2CrMoNb18-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
443	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae			

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 1.4522
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4522	UITGEGEVEN 22 aug 2026
---	--	----------------------------------	----------------------------------