

MATERIAALNUMMER 1.4532 · KLASSE 1.4

1.4532

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	10 in 4 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

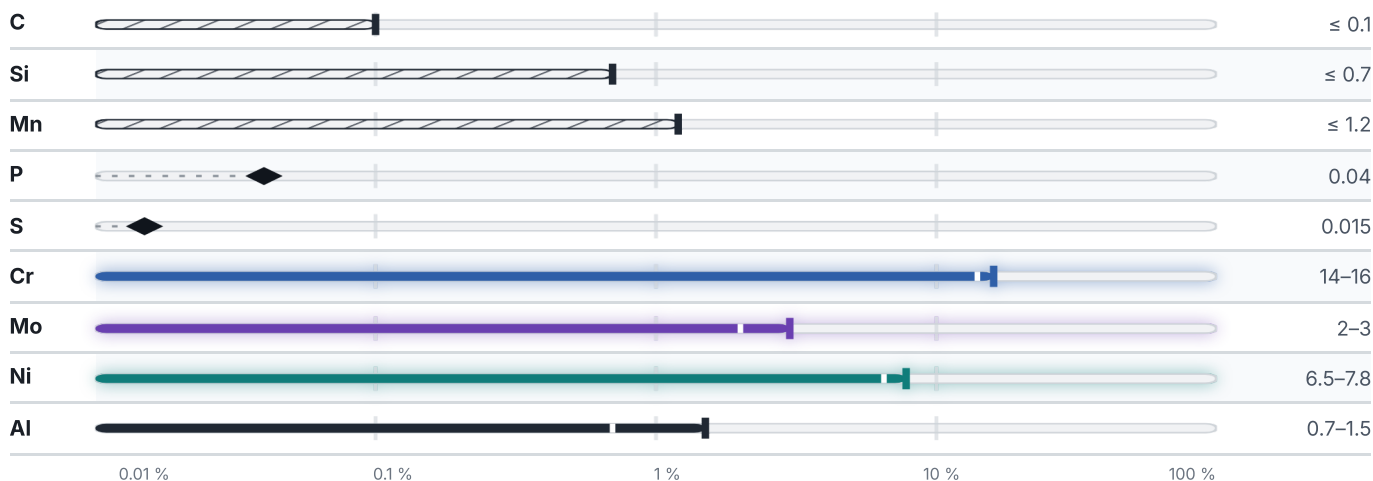
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 72.2 % ■ Cr — 15 % ■ Ni — 7.2 % ■ Mo — 2.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 3.2%

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	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

10 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Europa		2
S15700	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X 7 CrNiMoAl 15 7	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
632	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	X8CrNiMoAl15-7-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
15-7PH		astm	Frankrijk		2
A693 Grade 632		astm	Z10CND A15-07		afnor
PH15-7Mo		astm	Z9CND A15-07		afnor
			Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		1
			5520		ams

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 1.4532

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4532

UITGEGEVEN

9 sep 2026