

MATERIAALNUMMER 1.7037 · KLASSE 1.7

1.7037

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.72 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 8 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

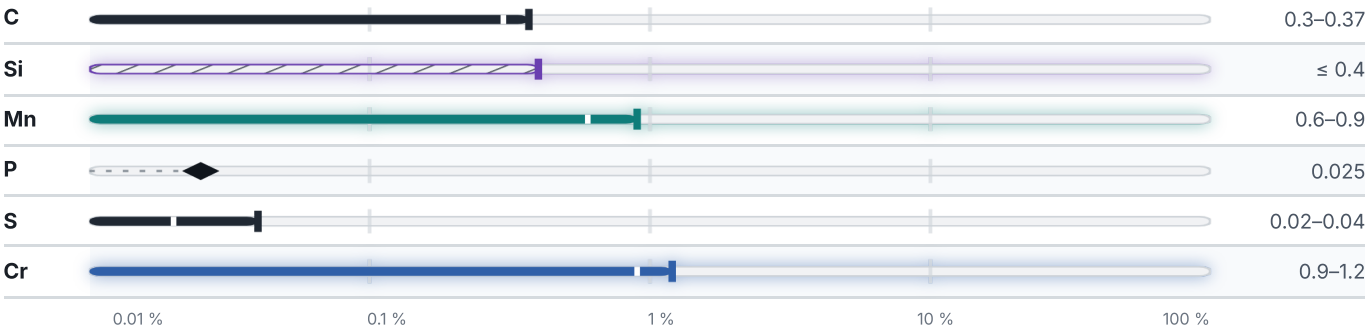
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.4 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.4%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 3 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	12

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.72	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 8 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Europa	1
G51320 Eigen naam van de kwaliteit	uns	34CrS4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
H51320 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk	1
5132 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	32C4u	afnor
5132H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Internationaal	1
Verenigd Koninkrijk	2	34CrS4	iso
530M32 Eigen naam van de kwaliteit	bs	Japan	1
EN18B Eigen naam van de kwaliteit	bs	SCR430H Eigen naam van de kwaliteit	jis
Hongarije	2	Servië	1
Cr 1 E	msz	Č.4180	srps
Cr 2 E	msz		

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 1.7037

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

Aanvraag
starten