

MATERIAALNUMMER 1.8515 · KLASSE 1.8

F.1172

Materiaalnummer 1.8515

ook vermeld als 31CrMo12

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.73 g/cm ³	15 in 9 regio's	8 vastgelegd

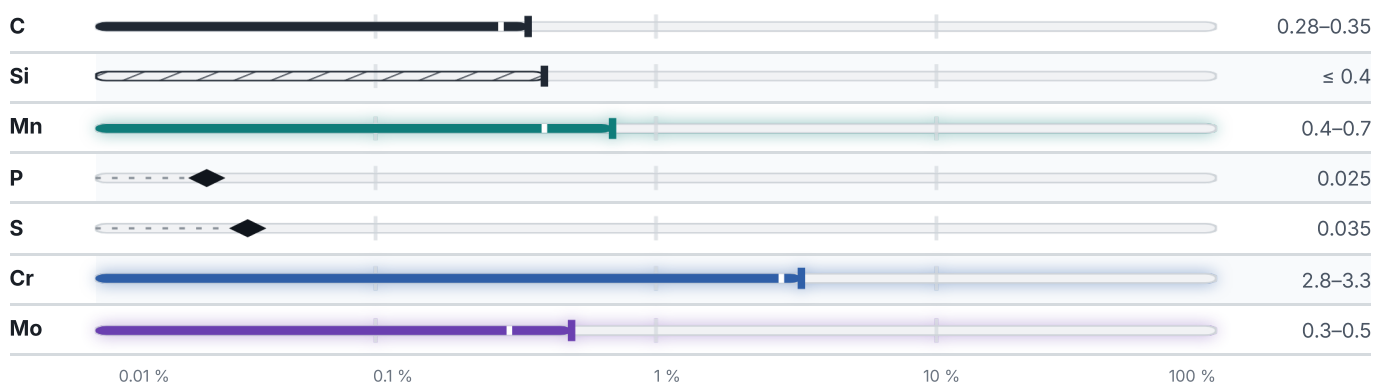
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030–1230	10
40 – 100	980–1180	11
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.73	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk	4	Frankrijk	1
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs		
EN40B	bs	Italië	1
HCM5	bs	31CrMo12	uni
Spanje	4	Zweden	1
CrMo12	une	2240 Eigen naam van de kwaliteit	ss
F.1172 Eigen naam van de kwaliteit	une		
F.1712	une	Tsjechië	1
F.1712-31	une	15432ŠN	csn
Europa	1	Polen	1
31CrMo12 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	25H3M	pn
		Servië	1
		Č.4738	srps

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 F.1172

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8515

UITGEGEVEN

5 sep 2026