

MATERIAALNUMMER 1.7707 · KLASSE 1.7

30CrMoV9

Materiaalnummer 1.7707

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID 7.73 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 19 in 7 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--------------------------------	---	------------------------------------

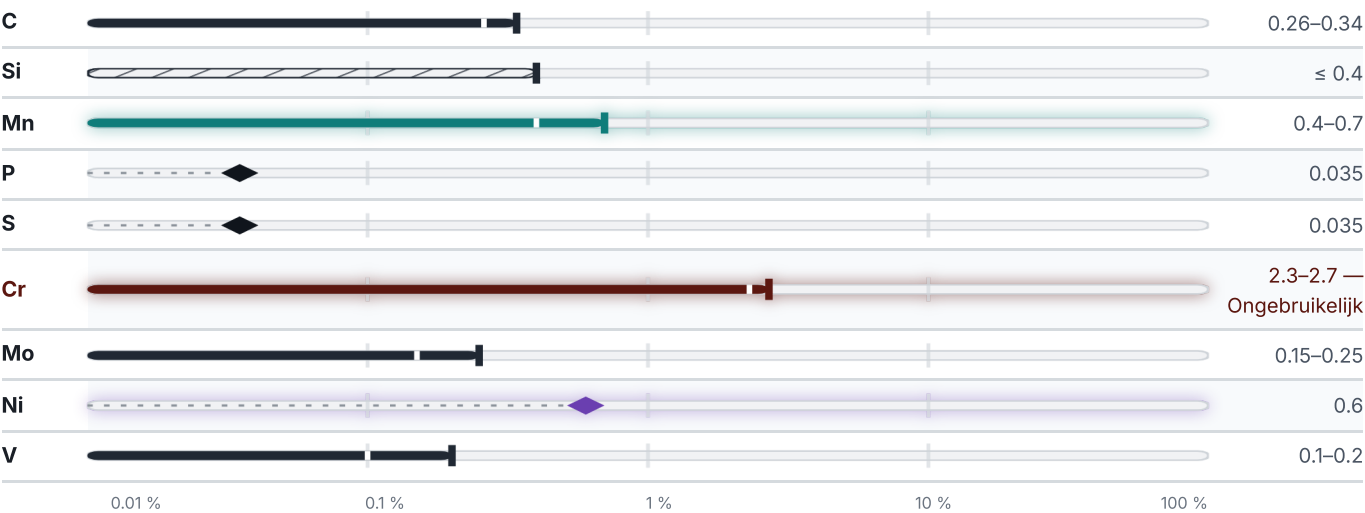
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 786 °C	VOORSPELDE AE1 776 °C	VOORSPELDE ACM 610 °C	VOORSPELDE BS 482 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 3 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²		A %	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.73	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatsbroosheid	predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Rusland / GOS		3
G43406	uns		30Ch3MF		gost
4340	aisi-sae		30KH3MF		gost
E4340	aisi-sae		30X3MΦ		gost
A322	astm		Tsjechië		2
A331	astm		15241		csn
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		5	15330		csn
6359	ams		Polen		2
6409	ams		30H2MF		pn
6414	ams		33H3MF		pn
6415	ams		Europa		1
6484	ams		30CrMoV9	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
				Servië	1
				Č.4734	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 30CrMoV9

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7707

UITGEGEVEN

3 sep 2026