

MATERIAALNUMMER 1.4871 · KLASSE 1.4

1.4871

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 37 normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID
7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN
37 in 17 regio's

KENWAARDEN
9 vastgelegd

Chemische samenstelling

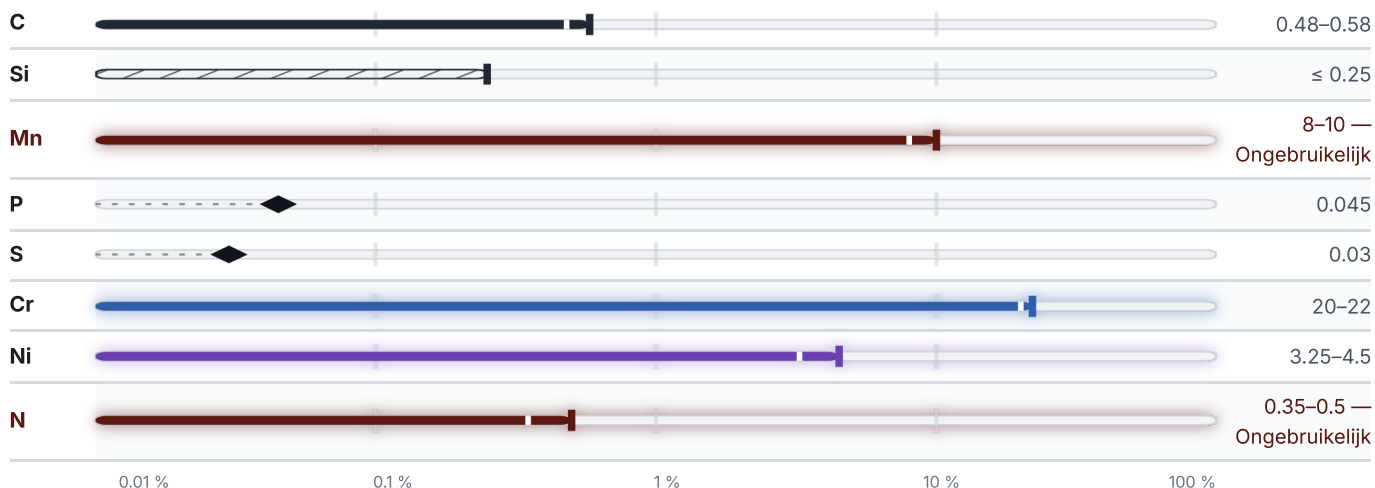
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 64.8 % ■ Cr — 21 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 3.9 % ■ 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

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

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

37 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	6	Japan	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost		
5X20H4AГ9	gost	Europa	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	din-en
Verenigde Staten	4		
S63008	Eigen naam van de kwaliteit uns	China	2
EV 8	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
S63008	aisi-sae		
Frankrijk	4	Zuid-Korea	2
Z52CMN21.09	afnor	STR35	ks
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36	ks
Z53CMNS21-09AZ	afnor	Internationaal	1
Z5CMN21.09	afnor	Type9	iso
Verenigd Koninkrijk	3	Italië	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Tsjechië	1
		17465	csn
Spanje	3		
F.3217	une	Polen	1
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	50H21G9N4	pn
X53CrMnNiN21-09	une		

Servië	1	Roemenië	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Hongarije	1	Bulgarije	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

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 1.4871

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4871

UITGEGEVEN

3 sep 2026