

MATERIAALNUMMER 1.9505 · KLASSE 1.9

SAE 1049

Materiaalnummer 1.9505

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	7 in 6 regio's	5 vastgelegd

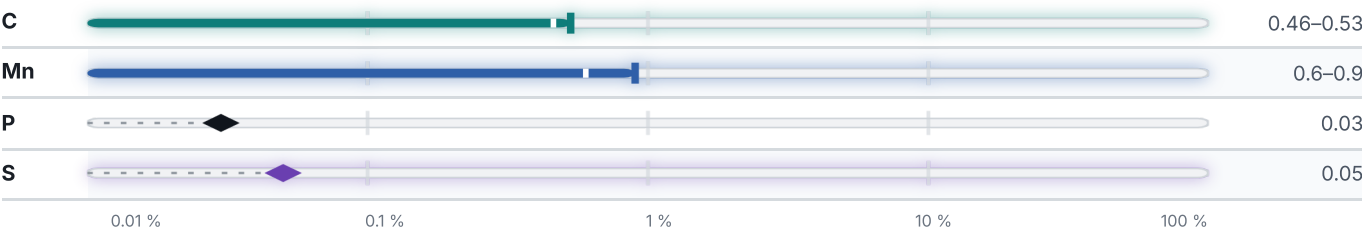
Chemische samenstelling

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	2	Internationaal	1
G10490 Eigen naam van de kwaliteit	uns	C50 C50E4 C50M2	iso
1049 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
Europa	1	Japan	1
SAE 1049 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	S50C	jis
Verenigd Koninkrijk	1	China	1
080M50 C50 C50E C50R	bs	50	gb

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 SAE 1049

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

[Aanvraag
starten](#)**DATABLAD ONLINE**

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.9505

UITGEGEVEN

9 sep 2026