

MATERIAALNUMMER 1.5092 · KLASSE 1.5

1.5092

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 9 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

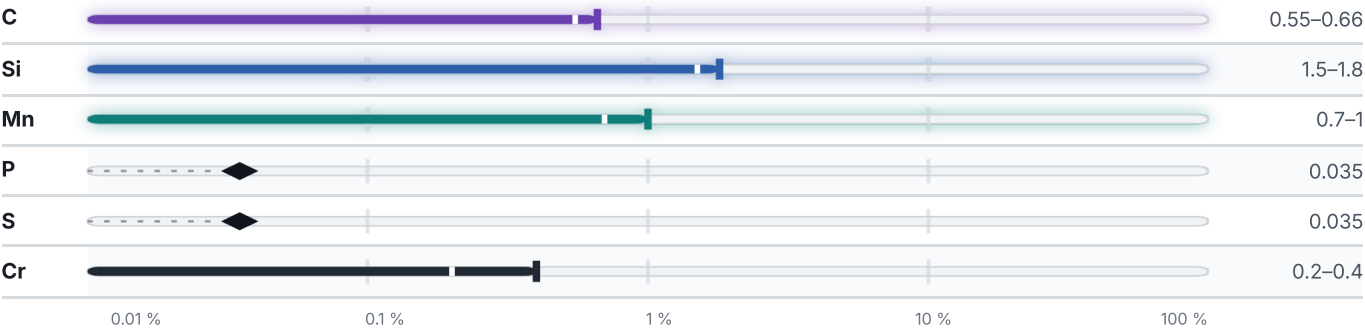
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.5 % ■ Si — 1.7 % ■ Mn — 0.9 % ■ C — 0.6 % ■ 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

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	321

TOESTAND · AFMETING				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 470°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to Ø 80	1471	1324	6	25

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		2	Europa		1
9260	aisi-sae		60SiCr7	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
G92620	aisi-sae		Frankrijk		
Verenigd Koninkrijk		2	61SC7		
250A58	bs		Japan		
250A61	bs		SUP7		
Rusland / GOS		2	Italië		
60S2G	gost		60SiCr8		
60C2F	gost		Bulgarije		
Polen		2	60S2G		
60S2	pn				
60S2A	pn				

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 1.5092

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.5092

UITGEGEVEN

9 sep 2026