

MATERIAALNUMMER 1.0727 · KLASSE 1.0

45 S 20

Materiaalnummer 1.0727

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 12 in 8 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

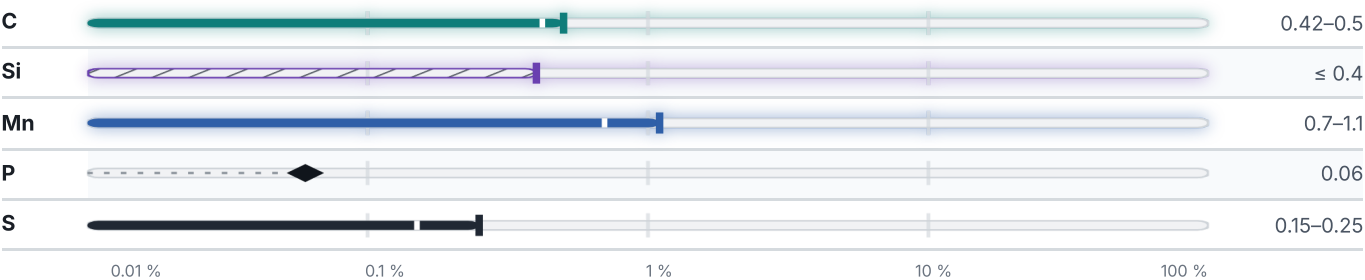
Chemische samenstelling

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	740–980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	690–930	6
16 – 40	640–880	7
40 – 63	610–850	8
63 – 100	580–820	8
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		166–225

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Frankrijk		1
G11390	Eigen naam van de kwaliteit	uns	45MF4		afnor
G11460	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Internationaal		
1139	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	46S20		iso
1146	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		
Europa		2	46S20	Eigen naam van de kwaliteit	jis
45 S 20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Zweden		
46 S 20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	1973		ss
Verenigd Koninkrijk		1	Polen		
212M44		bs	A45		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 45 S 20

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0727	7 sep 2026