

MATERIAALNUMMER 1.0727 · KLASSE 1.0

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

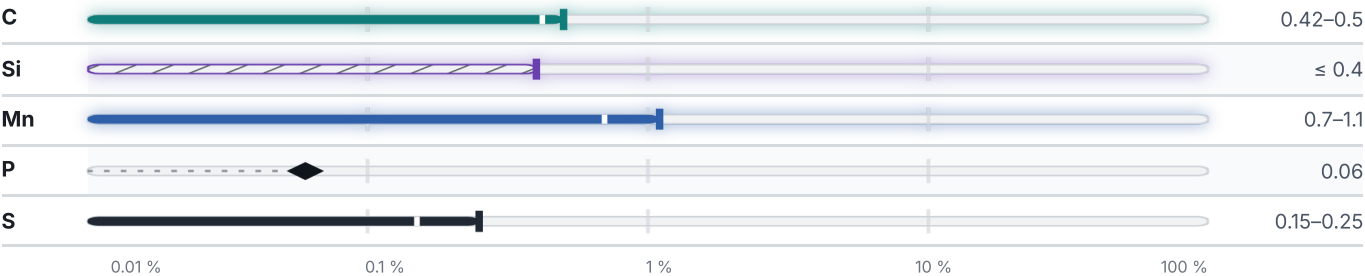
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98 % ■ Mn — 0.9 % ■ C — 0.5 % ■ Si — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.3%

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: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	740–980	5
10 – 16	690–930	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
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/cm³

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	1
1139 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	46S20	iso
1146 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan	1
Europa	2	46S20 Eigen naam van de kwaliteit	jis
45 S 20 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Zweden	1
46 S 20 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	1973	ss
Verenigd Koninkrijk	1	Polen	1
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 1.0727

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0727

UITGEGEVEN

9 sep 2026