

MATERIAALNUMMER 1.0718 · KLASSE 1.0

12L13

Materiaalnummer 1.0718

ook vermeld als 11 SMnPb 30

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 11 regio's	7 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/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Zuid-Korea	2
G12134 Eigen naam van de kwaliteit	uns	SUM22L Eigen naam van de kwaliteit	ks
G12144 Eigen naam van de kwaliteit	uns	SUM24L Eigen naam van de kwaliteit	ks
12L13 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Frankrijk	1
12L14 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	S250Pb	afnor
Europa	3	Internationaal	1
1.0718	din-en	11MnPb28	iso
11 SMnPb 30 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	China	1
9 SMnPb 28 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Y15Pb	gb
Spanje	3	Italië	1
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
F.2112	une	Zweden	1
F.2112-11SMnPb28	une	1914	ss
Japan	3	Polen	1
11SMnPb28 Eigen naam van de kwaliteit	jis	A10X	pn
SUM22L	jis		
SUM24L	jis		

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 12L13

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0718

UITGEGEVEN

5 sep 2026