

MATERIAALNUMMER 1.0737 · KLASSE 1.0

1.0737

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 8 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

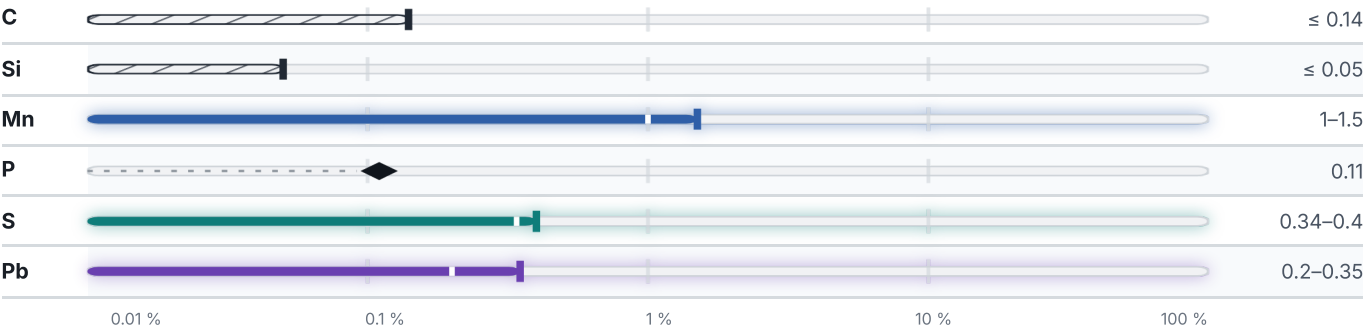
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.8 % ■ Mn — 1.3 % ■ S — 0.4 % ■ Pb — 0.3 % ■ 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	510-810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	3	Verenigd Koninkrijk	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37	din-en	Frankrijk	1
9 SMnPb 36	din-en	S300Pb	afnor
Spanje	3	Italië	1
12SMnP35	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114	une	Zweden	1
F.2114-12SMnPb35	une	1926	ss
Verenigde Staten	2	Latijns-Amerika	1
G12144	uns	12L14	copant
12L14	aisi-sae		

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 1.0737

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

Aanvraag starten