

MATERIAALNUMMER 1.0736 · KLASSE 1.0

12SMn35

Materiaalnummer 1.0736

ook vermeld als 11 SMn 37

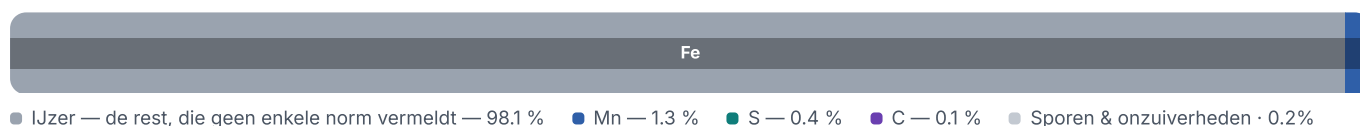
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 23
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	23 in 11 regio's	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/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

23 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk	6	Verenigde Staten	2
1B	bs	G12150 Eigen naam van de kwaliteit	uns
230M07	bs	1215 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
240M07	bs	Frankrijk	1
240M07EN	bs	S300	afnor
240M07EN 1B	bs	China	1
EN1B	bs	Y13	gb
Europa	3	Rusland / GOS	1
1.0736	din-en	A12	gost
11 SMn 37 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië	1
9 SMn 36 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	CF9SMn36	uni
Spanje	3	Latijns-Amerika	1
12SMn35	une	1215	copant
F.2113	une	Zuid-Korea	1
F.2113-12 SMn 35	une	SUM25 Eigen naam van de kwaliteit	ks
Japan	3		
12SMn35 Eigen naam van de kwaliteit	jis		
SUM23	jis		
SUM25	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 12SMn35

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0736

UITGEGEVEN

2 sep 2026