

MATERIAALNUMMER 1.0736 · KLASSE 1.0

11 SMn 37

Materiaalnummer 1.0736

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

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 23 in 11 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

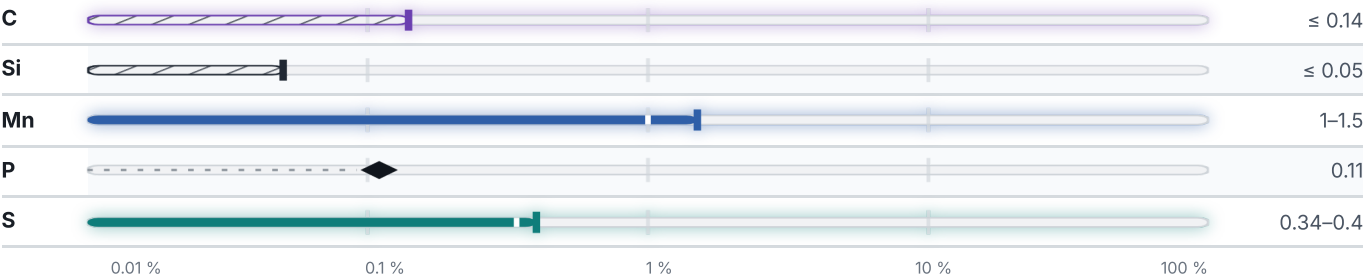
Chemische samenstelling

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	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	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/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 11 SMn 37

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

4 sep 2026