

MATERIAALNUMMER 1.0736 · KLASSE 1.0

Y13

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

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 Y13

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