

MATERIAALNUMMER 1.0473 · KLASSE 1.0

A516Gr.70

Materiaalnummer 1.0473

ook vermeld als 19Mn6

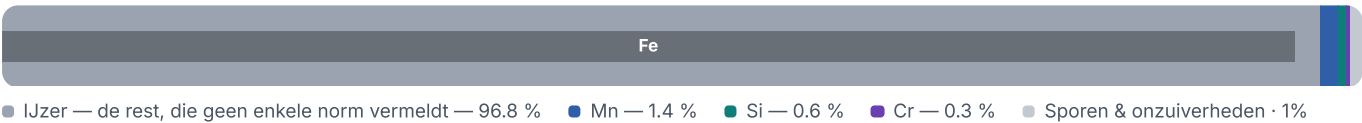
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 26 in 9 regio's	KENWAARDEN 15 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 812 °C	VOORSPELDE AE1 715 °C	VOORSPELDE ACM 457 °C	VOORSPELDE BS 547 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten10		Frankrijk3	
K02700	Eigen naam van de kwaliteituns	A52CP	afnor
K02803	Eigen naam van de kwaliteituns	AP	afnor
K03103	Eigen naam van de kwaliteituns	P335GH	afnor
K03300	Eigen naam van de kwaliteituns		
K12437	uns	Zweden3	
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae		
A537	astm	Spanje2	
		A 47 RB II	une
		A52RCI	une
Europa3			
19Mn6	Eigen naam van de kwaliteitdin-en		
A537CL1	din-en	Finland2	
P355GH	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Verenigd Koninkrijk	1	Italië	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japan	1		
SPV36	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 A516Gr.70
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0473	9 sep 2026