

MATERIAALNUMMER 1.0976 · KLASSE 1.0

A1011 Grade 50 Class 1

Materiaalnummer 1.0976

ook vermeld als QStE 360 TM

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	15 in 9 regio's	10 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

5 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	19	–
≥ 3	–	23

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Spanje	1
Gr.50	aisi-sae	AE390HC	une
A1008 Eigen naam van de kwaliteit	astm	Internationaal	1
A1011 Grade 50 Class 1 Eigen naam van de kwaliteit	astm	FeE355	iso
A1011 Grade 50 Class 2 Eigen naam van de kwaliteit	astm		
Europa	2	Japan	1
QStE 360 TM Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SPFH540	jis
S355MC Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië	1
Verenigd Koninkrijk	2	FeE355TM	uni
46F35	bs	Zweden	1
46F40	bs	2642	ss
Frankrijk	2		
E355D	afnor		
E390D	afnor		

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 A1011 Grade 50 Class 1

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0976

UITGEGEVEN

9 sep 2026