

MATERIAALNUMMER 1.1178 · KLASSE 1.1

080M30

Materiaalnummer 1.1178

ook vermeld als C30E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	19 in 13 regio's	9 vastgelegd

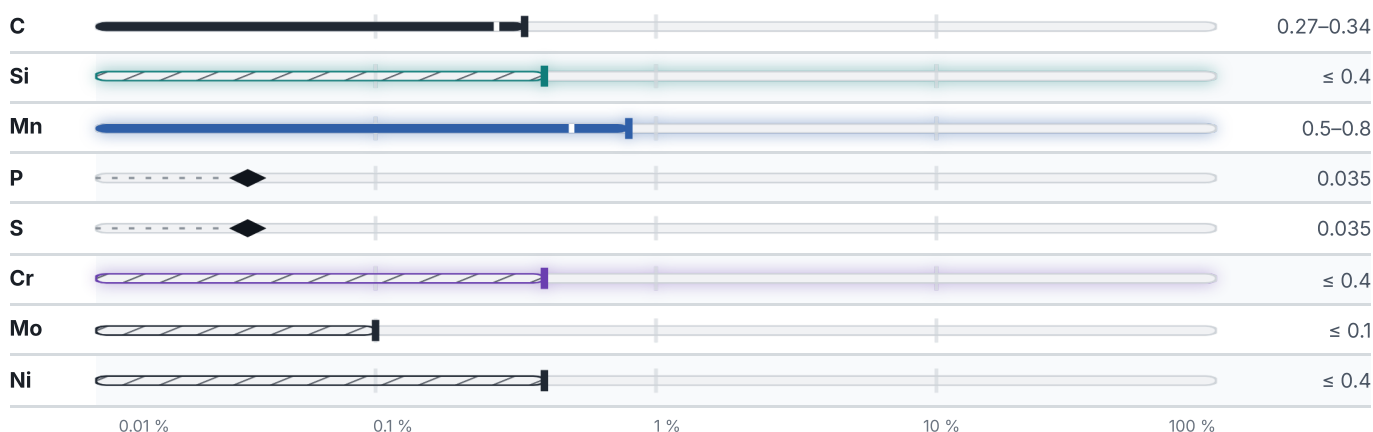
Chemische samenstelling

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	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
792 °C	724 °C	539 °C	566 °C

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 4 toestanden

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk	4	Spanje	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Japan	1
CS30	bs	S30C	jis
Europa	2	China	1
C30E Eigen naam van de kwaliteit	din-en	30	gb
Ck 30 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Verenigde Staten	2	Rusland / GOS	1
G10300 Eigen naam van de kwaliteit	uns	30	gost
1030 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
Internationaal	2	Tsjechië	1
		12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	Latijns-Amerika	1
C30E4	iso	1030	copant
Frankrijk	1		
XC32	afnor	Slowakije	1
		12 031	stn
		Hongarije	1
		C 30	msz

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 080M30

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1178

UITGEGEVEN

5 sep 2026