

Q390E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 1
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
1 in 1 regio's	14 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.9 % Mn — 1.7 % Si — 0.5 % Ni — 0.5 % Sporen & onzuiverheden · 1.4%

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 808 °C	VOORSPELDE AE1 710 °C	VOORSPELDE ACM 438 °C	VOORSPELDE BS 544 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

19 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	490-650	≥ 390	≥ 20
16 – 40	490-650	≥ 370	≥ 20
40 – 63	490-650	≥ 350	≥ 19
63 – 80	490-650	≥ 330	≥ 19
80 – 100	490-650	≥ 330	≥ 19
100 – 150	470-620	≥ 310	≥ 18
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²		
≤ 40	490-650		

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
Q390E Eigen naam van de kwaliteit	gb

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 Q390E

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER —	UITGEGEVEN 18 aug 2026
---	--	-----------------------------	----------------------------------