

ML10Al

ook vermeld als QSt36-3

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6
normaanduidingen uit 6 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
6 in 6 regio's	6 vastgelegd

Chemische samenstelling

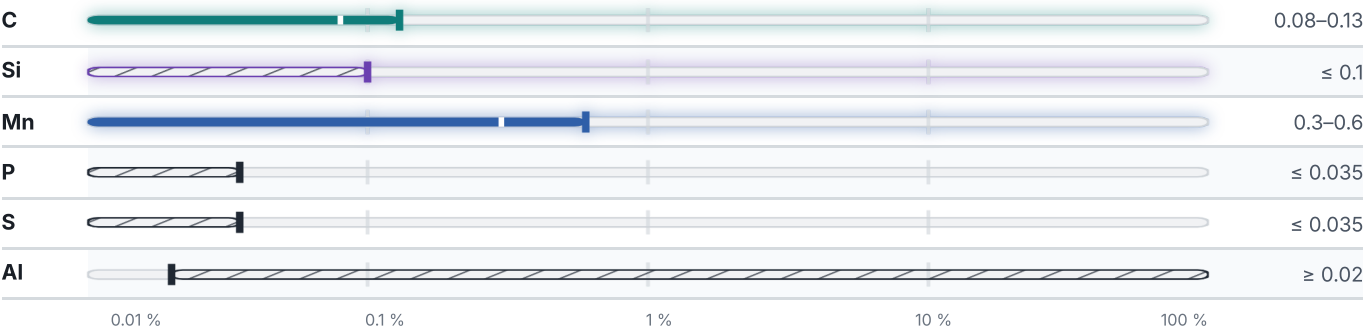
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 99.3 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ Si — 0.1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 430

TOESTAND · AFMETING			RM N/mm ²
≥ 12			≤ 430
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	400–700	≥ 250	≥ 15

Warmtebehandeling			1 procedés
STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM	
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—	

Aanduidingen in de verschillende normen				6 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek
Europa	1	Japan	1	
QSt36-3	din-en	SWRCH10A	jis	
Verenigde Staten	1	China	1	
1012	astm	ML10Al Eigen naam van de kwaliteit	gb	
Internationaal	1	Zuid-Korea	1	
CC8A	iso	SWCH10A	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 ML10Al

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalspagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER —	UITGEGEVEN 5 sep 2026
--	--	-----------------------------	---------------------------------