

ML42CrMo

ook vermeld als 42CrMo4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5
normaanduidingen uit 5 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
5 in 5 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

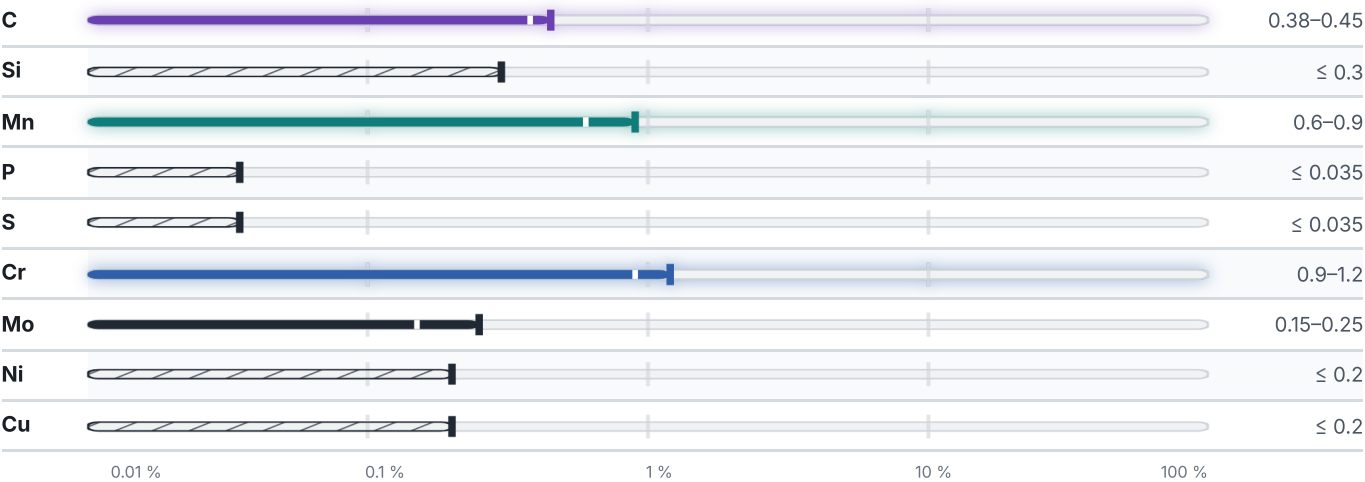
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.8 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 769 °C	VOORSPELDE AE1 742 °C	VOORSPELDE ACM 645 °C	VOORSPELDE BS 525 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	830–870 °C	Olie
Ontlaten	500–600 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	1	Japan	1
42CrMo4	din-en	SCM440	jis
Verenigde Staten	1	China	1
4140	aisi-sae	ML42CrMo Eigen naam van de kwaliteit	gb
Internationaal	1		
42CrMo4E	iso		

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 ML42CrMo

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