

3M100

ook vermeld als 20KH13N4G9

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 4
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN

4 in 1 regio's

KENWAARDEN

7 vastgelegd

Chemische samenstelling

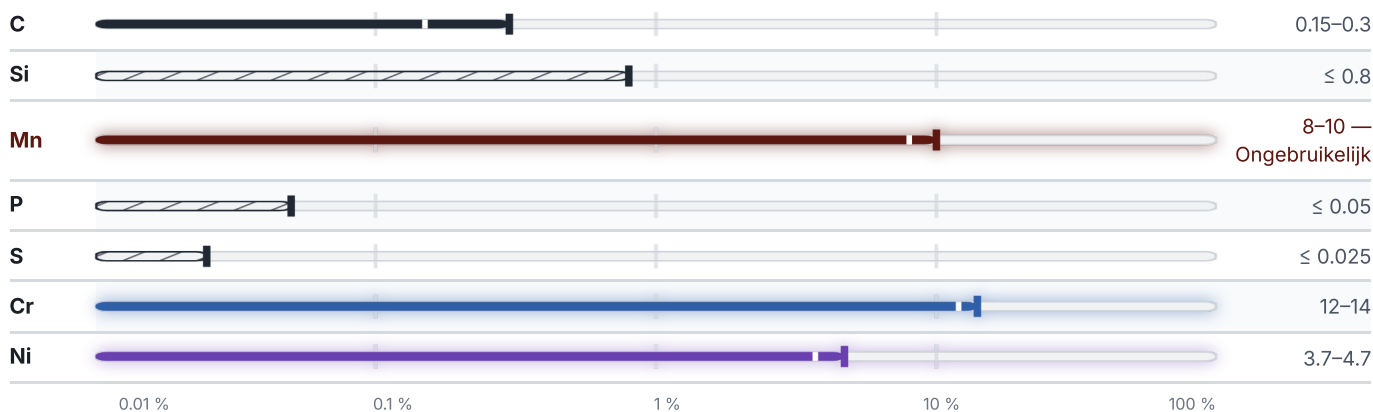
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 72.7 % ■ Cr — 13 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 4.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.1%

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: Mo.

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	245	35	55

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	590	18-35

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	640	40

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4
20KH13N4G9 Eigen naam van de kwaliteit	gost
20X13H4Г9	gost
2X13H4Г9	gost
ЭИ100	gost

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 ЭИ100

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

18 aug 2026