

MATERIAALNUMMER 1.0614 · KLASSE 1.0

1.0614

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 8 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

8 in 5 regio's

KENWAARDEN

17 vastgelegd

Chemische samenstelling

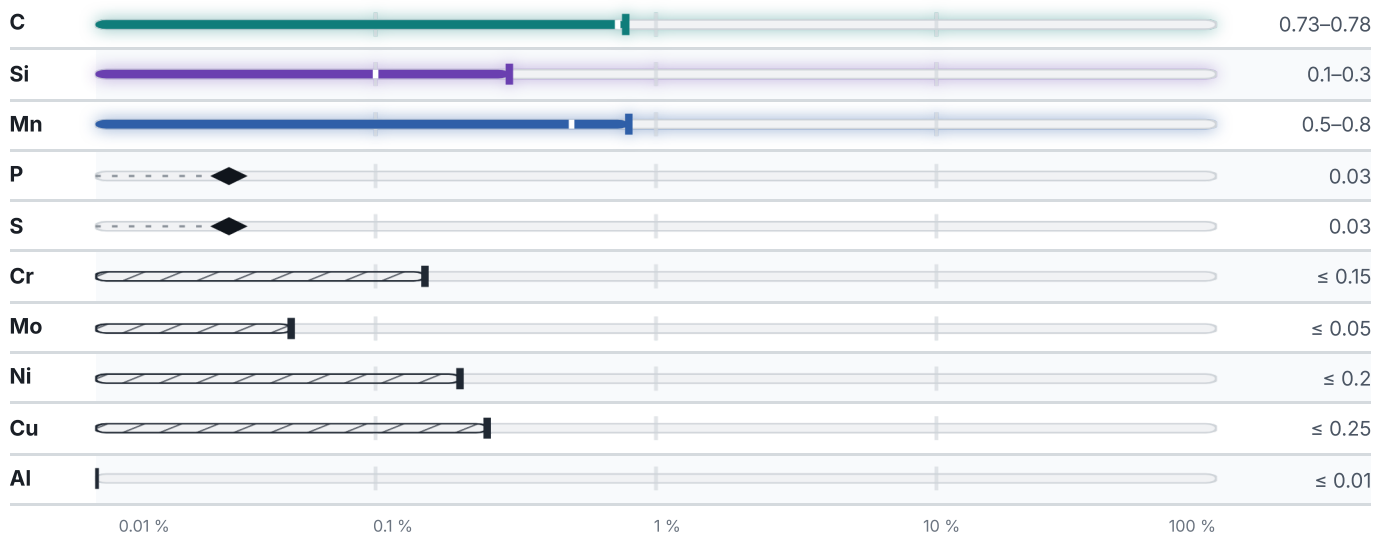
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.7%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Fysische eigenschappen

7 waarden

TOESTAND · AFMETING			E GPa
20			191
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID
Dichtheid		7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1		720	°C
Omzettingspunt Ac3		735	°C
Omzettingspunt Ar1		700	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Gevoeligheid voor vlokken	weakly predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

8 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	China	1
G10740	Eigen naam van de kwaliteit	uns	75	gb
G10750	Eigen naam van de kwaliteit	uns		
1074	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Rusland / GOS	1
1075	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	75	gost
Europa		1	Bulgarije	1
C76D	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	75	bds

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 1.0614

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0614

UITGEGEVEN

8 sep 2026