

MATERIAALNUMMER 1.2346 · KLASSE 1.2

1.2346

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6
normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 6 in 5 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--------------------------------	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

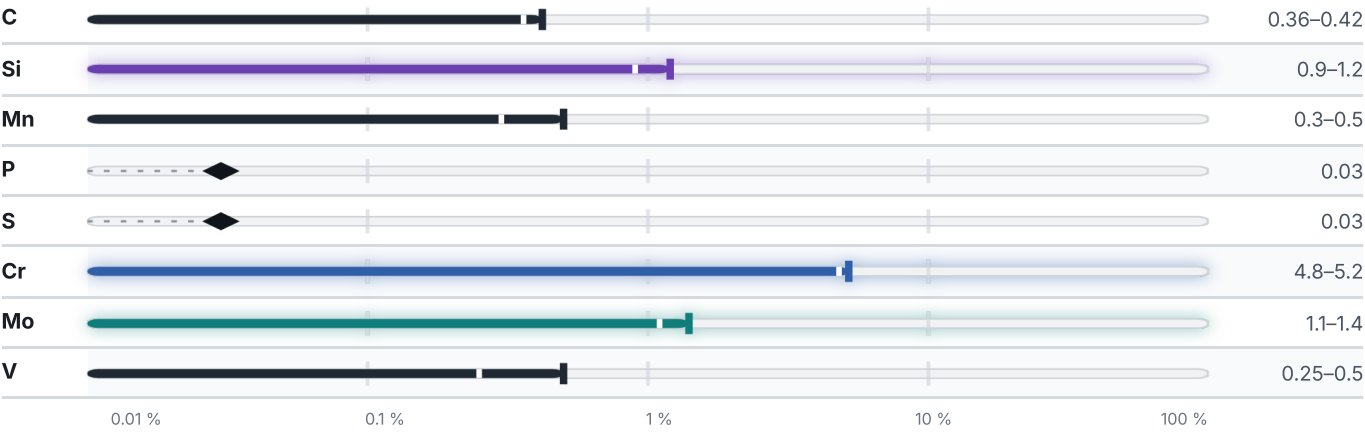
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 91.5 % ● Cr — 5 % ● Mo — 1.3 % ● Si — 1.1 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.2%

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.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing)	255

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingpunt Ac1	815	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	2	Verenigde Staten	1
KH12VM	gost	D4	aisi-sae
X12BM	gost		
Europa	1	Spanje	1
GX38CrMoV5-1	Eigen naam van de kwaliteit din-en	X210CrW12	une
		Japan	1
		SKD-2	jis

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 1.2346

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2346

UITGEGEVEN

9 sep 2026