

MATERIAALNUMMER 1.2162 · KLASSE 1.2

1.2162

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17
normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 17 in 8 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

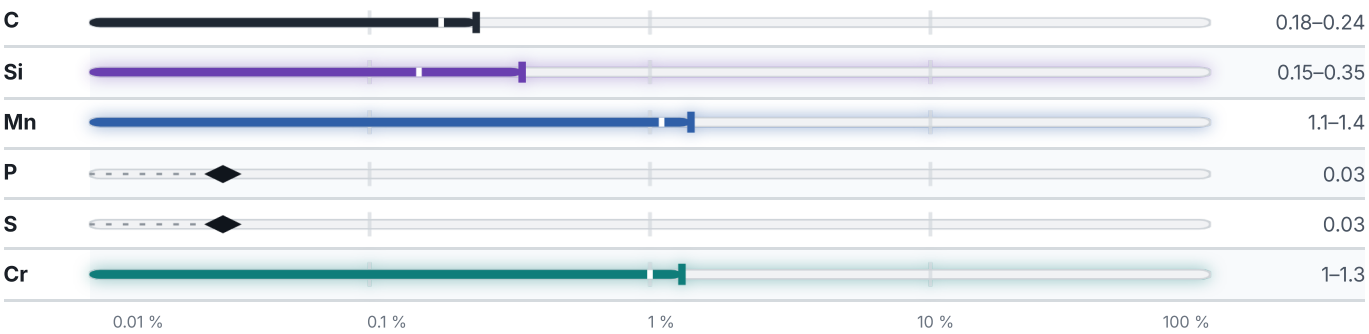
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.1 % Mn — 1.3 % Cr — 1.2 % Si — 0.3 % Sporen & onzuiverheden · 0.3 %

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Internationaal	5	Tsjechië	2
16MnCr5	iso	14221	csn
16MnCrS5	iso	19487	csn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Slowakije	2
21MnCr5	iso	14 221	stn
		19 487	stn
Verenigde Staten	2		
G51150	uns	Polen	2
G51200	uns	16HG	pn
		20HG	pn
Frankrijk	2		
16MC5	afnor	Europa	1
20MC5	afnor	21MnCr5 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
		Rusland / GOS	1
		18ChG	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 1.2162

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2162

UITGEGEVEN

24 aug 2026