

MATERIAALNUMMER 1.2842 · KLASSE 1.2

1.2842

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID
7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN
24 in 14 regio's

KENWAARDEN
8 vastgelegd

Chemische samenstelling

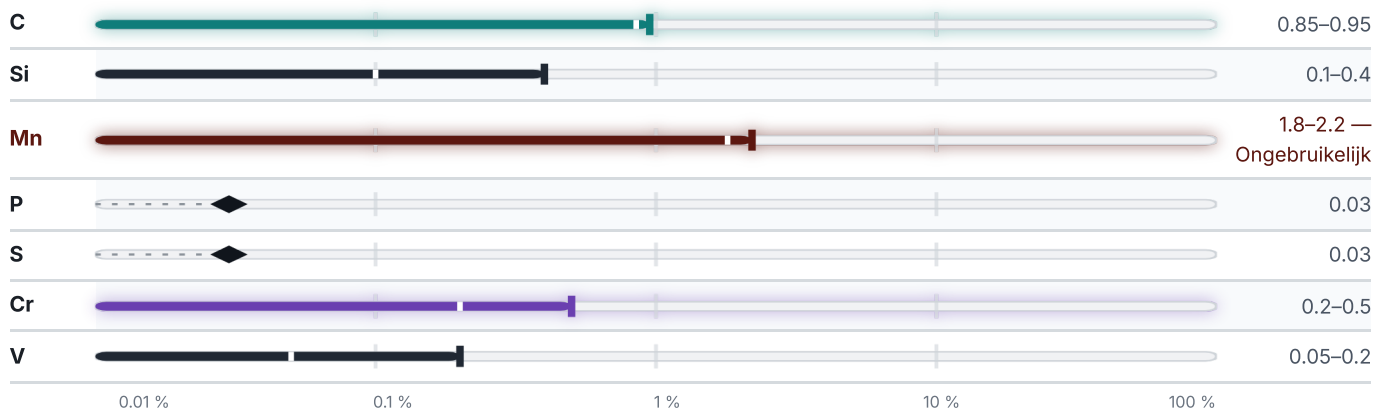
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.3 % ■ Mn — 2 % ■ C — 0.9 % ■ Cr — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.4%

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	229

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	780–810 °C	Olie
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Frankrijk	3	Tsjechië	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Rusland / GOS	3	Slowakije	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliž.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost		
Verenigde Staten	2	Europa	1
T31502 Eigen naam van de kwaliteit	uns	90MnCrV8 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
O 2 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan	1
		zblізony do SKS93	jis
Verenigd Koninkrijk	2	China	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
Internationaal	2	Kroatië	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Polen	1
Italië	2	NMV	pn
90MnCrV8KU	uni	Oostenrijk	1
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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 1.2842

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2842

UITGEGEVEN

9 sep 2026