

MATERIAALNUMMER 1.4922 · KLASSE 1.4

20Ch11MNF

Materiaalnummer 1.4922

ook vermeld als X20CrMoV11-1

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16
normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 16 in 8 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

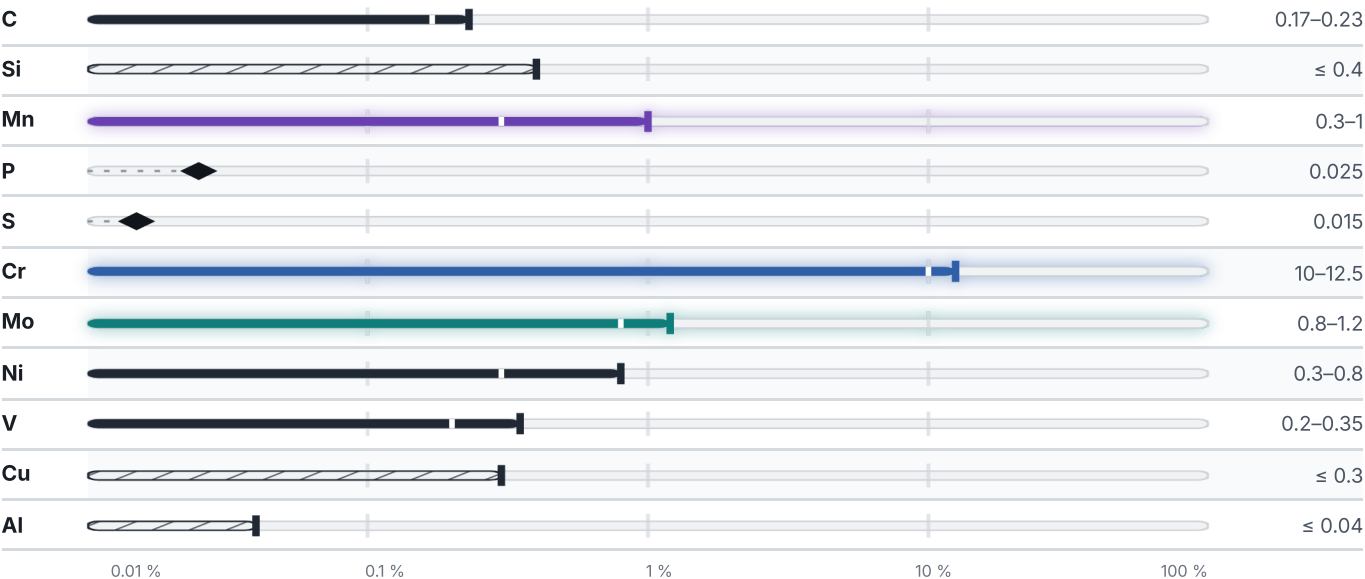
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.8%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

16 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa	4	Polen	2
1.4922	din-en	20H12M1F	pn
X20CrMoV11-1	Eigen naam van de kwaliteit din-en	X20CrMoV121	pn
X20CrMoV12-1	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Internationaal	1
X22CrMoV12-1	din-en	X20CrMoNV11-1-1	iso
Rusland / GOS	4	China	1
20Ch11MNF	gost	1Cr11MoV	gb
20Ch12MNF-Sh	gost	Italië	1
20X11MHΦ	gost	X20CrMoNi1201	uni
20X12MHΦ-Ш	gost	Zweden	1
Tsjechië	2	2317	ss
17 134	csn		
422 916	csn		

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 20Ch11MNF

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4922	9 sep 2026