

MATERIAALNUMMER 1.7729 · KLASSE 1.7

20HMFTB

Materiaalnummer 1.7729

ook vermeld als 20CrMoVTiB4-10

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 6 in 4 regio's	KENWAARDEN 16 vastgelegd
--	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

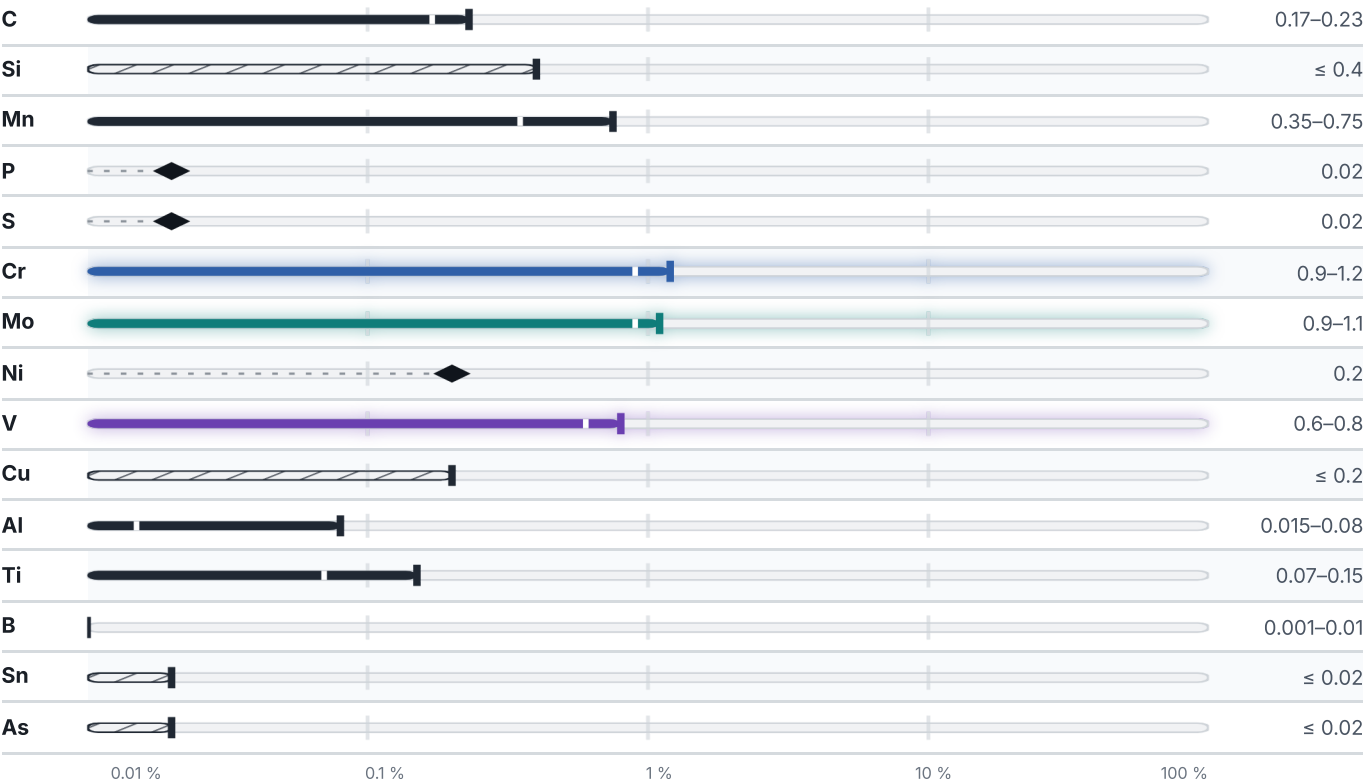
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mo — 1 % ● V — 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 815 °C	VOORSPELDE AE1 746 °C	VOORSPELDE ACM 493 °C	VOORSPELDE BS 509 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3	Verenigd Koninkrijk	1
20Ch1M1F1TR	gost	681-820	bs
20Kh1M1F1TR	gost		
EP182	gost	Polen	1
Europa	1	20HMFTB	pn
20CrMoVTiB4-10	Eigen naam van de kwaliteit din-en		

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 20HMFTB

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7729	9 sep 2026