

MATERIAALNUMMER 1.7733 · KLASSE 1.7

25Cr2Mo1VA

Materiaalnummer 1.7733

ook vermeld als 24CrMoV5-5

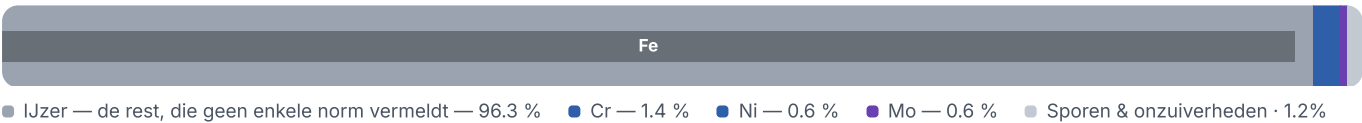
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 31 in 14 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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 798 °C	VOORSPELDE AE1 749 °C	VOORSPELDE ACM 535 °C	VOORSPELDE BS 515 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		4	China		3
20KHMFL	gost		25Cr2Mo1VA	gb	
20XМФЛ	gost		25Cr2MoVA	gb	
25X1MФ	gost		25CrMoVA	gb	
ст.25X1MФ	gost		Verenigd Koninkrijk		2
Tsjechië		4	621	bs	
15236	csn		671-850	bs	
15320	csn		Frankrijk		2
415320	csn		15CD5-05M	afnor	
422744	csn		28CDV5	afnor	
Polen		4	Italië		2
23H2MF	pn		24CrMoV5-5	uni	
24H2MF	pn		G15CrMo55	uni	
26H2MF	pn		Oostenrijk		2
L18HM	pn		24CrMoV5-5	onorm	
Verenigde Staten		3	GS17CrMo55	onorm	
K11572	uns		Europa		1
Gr.WC6	aisi-sae		24CrMoV5-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A 182 F 11	astm	Eigen naam van de kwaliteit	Japan		1
			SCPH21	jis	

Slowakije	1	Hongarije	1
415320	stn	MCrMoV	msz
Servië	1		
Č.7432	srps		

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 25Cr2Mo1VA

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7733

UITGEGEVEN

3 sep 2026