

MATERIAALNUMMER 1.7733 · KLASSE 1.7

25CrMoVA

Materiaalnummer 1.7733

ook vermeld als 24CrMoV5-5

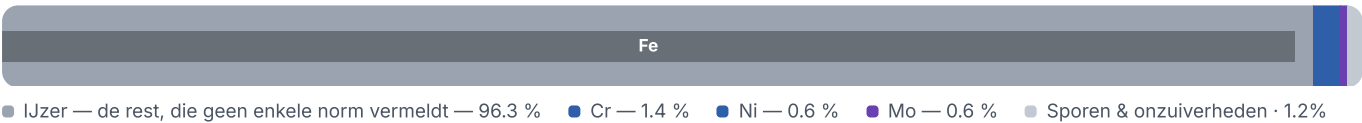
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31
normaanduidingen uit 14 regio's.

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
25X1MΦ	gost	25CrMoVA	gb
ст.25X1MΦ	gost		
Tsjechië	4	Verenigd Koninkrijk	2
15236	csn	621	bs
15320	csn	671-850	bs
415320	csn	Frankrijk	2
422744	csn	15CD5-05M	afnor
Polen	4	28CDV5	afnor
23H2MF	pn	Italië	2
24H2MF	pn	24CrMoV5-5	uni
26H2MF	pn	G15CrMo55	uni
L18HM	pn	Oostenrijk	2
Verenigde Staten	3	24CrMoV5-5	onorm
K11572	uns	GS17CrMo55	onorm
Gr.WC6	aisi-sae	Europa	1
A 182 F 11	Eigen naam van de kwaliteit astm	24CrMoV5-5	Eigen naam van de kwaliteit din-en
		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 25CrMoVA
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7733	6 sep 2026