

MATERIAALNUMMER 1.6565 · KLASSE 1.6

5ΦЛ

Materiaalnummer 1.6565

ook vermeld als 40NiCrMo6

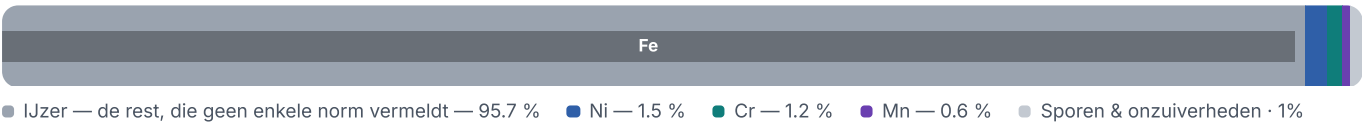
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 56
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 56 in 14 regio's	KENWAARDEN 14 vastgelegd
--	--	------------------------------------

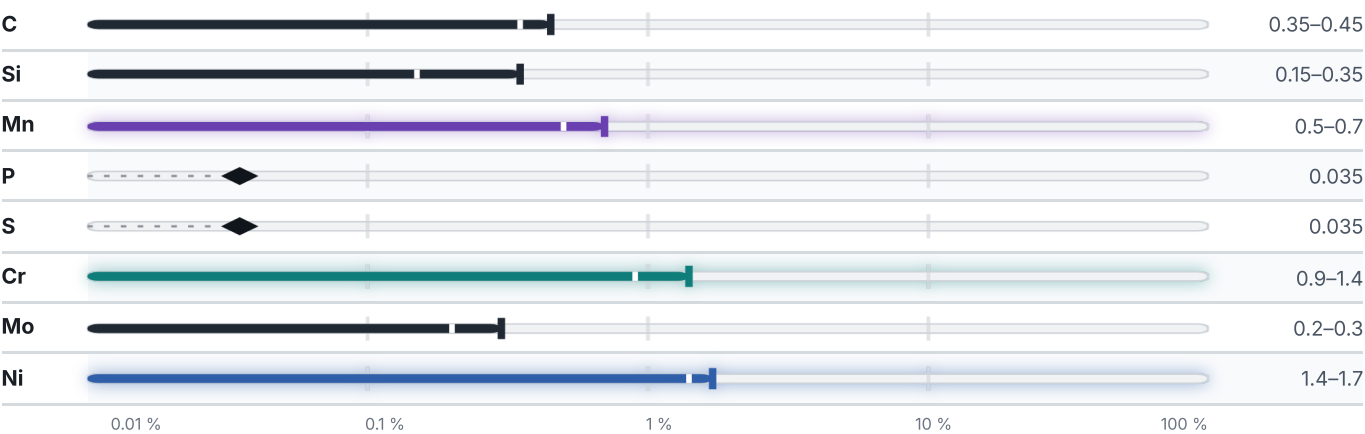
Chemische samenstelling

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 747 °C	VOORSPELDE AE1 729 °C	VOORSPELDE ACM 640 °C	VOORSPELDE BS 501 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
TOESTAND · AFMETING					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

Fysische eigenschappen

6 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	740	°C
Omzettingspunt Ac3	805	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	hard weldability.	
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Warmtebehandeling

2 procedés

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

Aanduidingen in de verschillende normen

56 aanduidingen · 8 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		17	Japan		5
40ChN2MA	gost		SNB24-1-5	jis	
40Kh2G2M	gost		SNCM 439 STPT 38	jis	
40KH2N2MA	gost		SNCM 8	jis	
40Kh2N2VA	gost		SNCM439	jis	
40KhN2MA	gost		STPT38	jis	
40Г1	gost		Verenigd Koninkrijk		2
40X1HBA	gost		817A37	bs	
40X2H2MA	gost		818 M 40	bs	
5ΦЛ	gost		Spanje		2
PK40N2D2	gost		40NiCrMo7	une	
PK40N2D2M	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-6.4	gost		China		2
ПК40Н2Д2-6.8	gost		40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		ML40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2М-6.8	gost		Italië		2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40 NiCrMo 7	uni	
ст.40X2H2MA	gost		NCM 4	uni	
Verenigde Staten		14	Australië / Nieuw-Zeeland		2
G43400	uns		4340	as-nzs	
G98500 Eigen naam van de kwaliteit	uns		4340H	as-nzs	
H43400 Eigen naam van de kwaliteit	uns		Europa		1
H43406 Eigen naam van de kwaliteit	uns		40NiCrMo6 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
K23028 Eigen naam van de kwaliteit	uns		Frankrijk		1
4340	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		Polen		1
9850 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		40HNMA	pn	
E4340H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		Latijns-Amerika		1
G43400	aisi-sae		4340	copant	
G98500	aisi-sae		Zuid-Korea		1
H43400	aisi-sae		SNCM439	ks	
4340 SA-29 Grade 4340	astm				
A829	astm				
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		5			
6359	ams				
6409	ams				
6414	ams				
6415	ams				
6454	ams				

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 5ΦЛ

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6565

UITGEGEVEN

5 sep 2026