

MATERIAALNUMMER 1.6773 · KLASSE 1.6

35CND16

Materiaalnummer 1.6773

ook vermeld als 36NiCrMo16

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	17 in 6 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

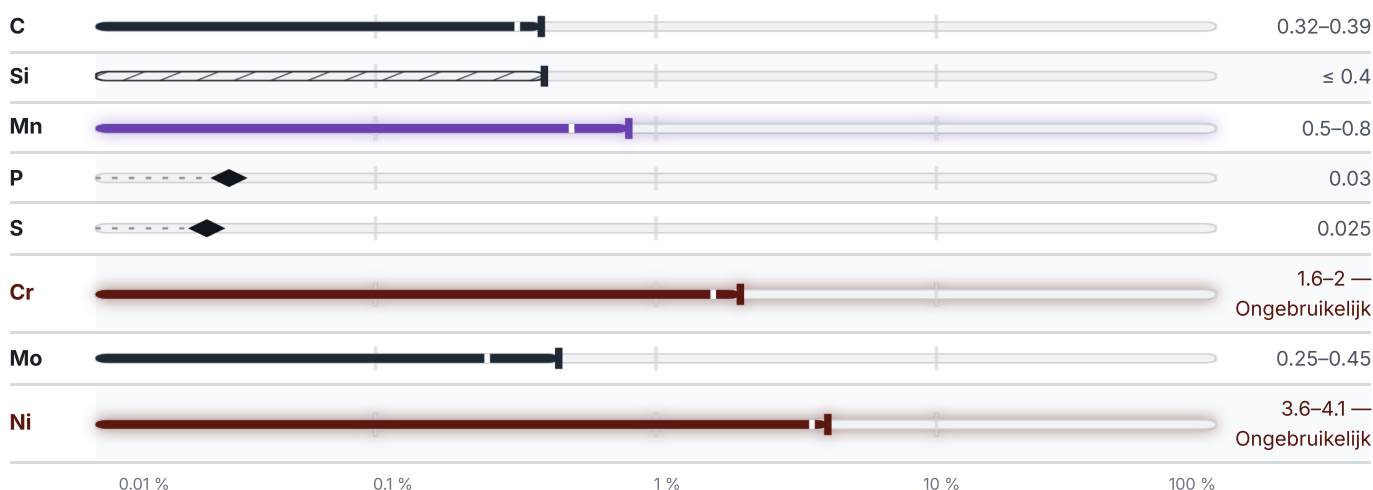
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 92.5 % ● Ni — 3.8 % ● Cr — 1.8 % ● Mn — 0.7 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.2%

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.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		9
40 – 100		10
100 – 160		11
160 – 250		11
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		269

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Frankrijk	7	Polen	3
30NCD16	afnor	32HN3M	pn
35CND16	afnor	34HN3M	pn
35NCD14	afnor	36HNM	pn
35NCD16	afnor		
35NiCrMo14	afnor	Europa	2
35NiCrMo16	afnor	35NCD16	din-en
E30NCD16	afnor	36NiCrMo16	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Rusland / GOS	3	Verenigd Koninkrijk	1
36Ch2N4MA	gost	835M30	bs
36H2N4MA	gost		
36Kh2N4MA	gost	Italië	1
		35NiCrMo15	uni

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 35CND16

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6773

UITGEGEVEN

9 sep 2026