

MATERIAALNUMMER 1.2767 · KLASSE 1.2

45NCD16

Materiaalnummer 1.2767

ook vermeld als 45NiCrMo16

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17 normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.84 g/cm ³	17 in 10 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

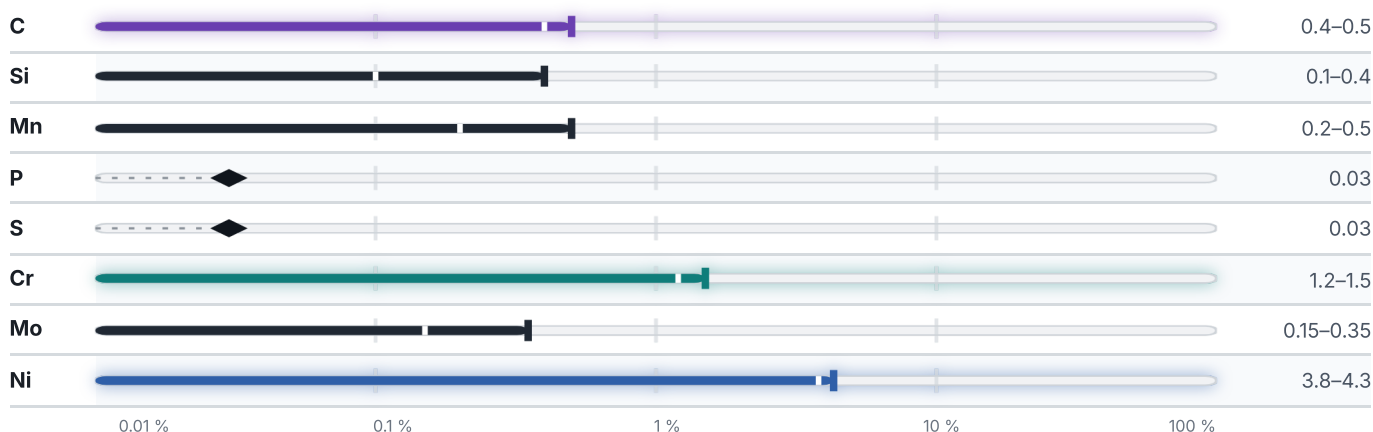
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 93.2 % ● Ni — 4.1 % ● Cr — 1.4 % ● C — 0.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.9%

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

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	285

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.84	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Frankrijk	5	Verenigd Koninkrijk	1
40NCD16	afnor	6F7	bs
40NCDV16	afnor	Internationaal	1
40NiCrMo16	afnor	45NiCrMo16	iso
40NiCrMoV16	afnor	Japan	1
45NCD16	afnor	SKT6	jis
Europa	2	Italië	1
45NiCrMo16	Eigen naam van de kwaliteit din-en	45NiCrMo16KU	uni
X45NiCrMo4	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Tsjechië	1
Verenigde Staten	2	19655	csn
6F3	aisi-sae	Slowakije	1
6F7	aisi-sae	19 655	stn
Polen	2		
NPW	pn		
stal niklowa	pn		

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 45NCD16

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.2767	14 sep 2026