

MATERIAALNUMMER 1.4864 · KLASSE 1.4

ZI2NCS37.18

Materiaalnummer 1.4864

ook vermeld als X12NiCrSi35-16

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID

8 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

26 in 13 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

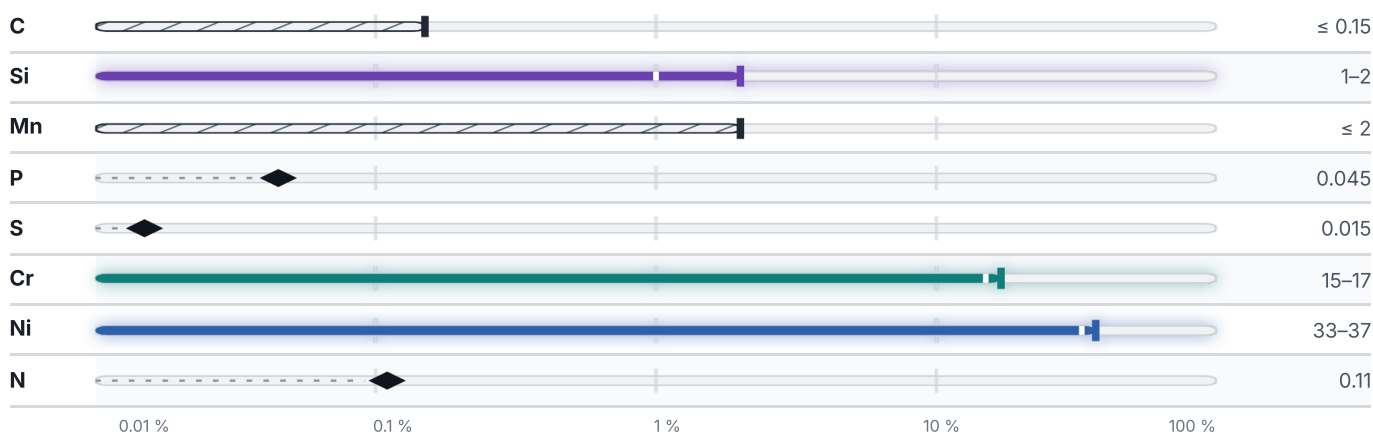
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.8%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	223

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Spanje	2
N08303	uns	F.3313	une
N08330	uns	F.3313-X 12 CrNi 36-16	une
330	aisi-sae		
N08330	aisi-sae	Internationaal	1
N08330	astm	H17	iso
Europa	4	Japan	1
1.4864	din-en	SUH330	jis
X12NiCrSi35-16	Eigen naam van de kwaliteit din-en		
X12NiCrSi36-16	Eigen naam van de kwaliteit din-en	China	1
X13NiCr35-16	Eigen naam van de kwaliteit din-en	1Cr16Ni35	gb
Frankrijk	4	Rusland / GOS	1
Z12NCS35.16	afnor	XH35BT	gost
Z12NCS37-18	afnor		
Z20NCS33-16	afnor	Tsjechië	1
Z12NCS37.18	afnor	17 253	csn
Verenigd Koninkrijk	3	voormalig Joegoslavië	1
3076 NA 17	bs	Č.4579	jus
INCOLOY alloy DS	bs		
NA17	bs	Polen	1
		H16N36S2	pn
		Roemenië	1
		12SiCrNi360	stas

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 ZI2NCS37.18

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4864

UITGEGEVEN

9 sep 2026