

MATERIAALNUMMER 1.7030 · KLASSE 1.7

30Ch

Materiaalnummer 1.7030

ook vermeld als 28Cr4

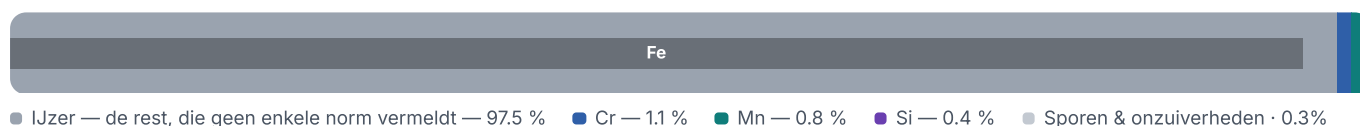
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 28 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	28 in 12 regio's	7 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

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

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 4 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

7 procedés

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

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	860 °C	Olie
Ontlaten	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

28 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		8	Verenigd Koninkrijk		2
G51300	Eigen naam van de kwaliteit	uns	28Cr4		bs
G51320		uns	530A30		bs
H51300	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Europa		1
5130	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	28Cr4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
5130H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Spanje		1
5130RH	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	China		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
Frankrijk		4	Italië		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	Polen		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	Latijns-Amerika		1
Rusland / GOS		4	5130		copant
30KH		gost	Bulgarije		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
cr.30X		gost			
Japan		3			
SCr2		jis			
SCr430		jis			
SCr430H		jis			

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 30Ch

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7030

UITGEGEVEN

4 sep 2026