

MATERIAALNUMMER 1.7030 · KLASSE 1.7

1.7030

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

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

28 in 12 regio's

KENWAARDEN

7 vastgelegd

Chemische samenstelling

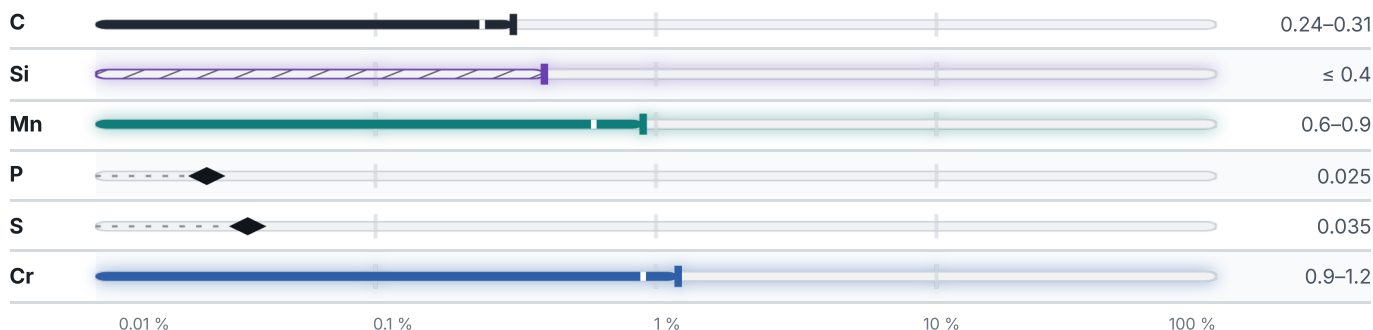
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.5 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.3%

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

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
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		
CT.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 1.7030

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7030

UITGEGEVEN

5 sep 2026