

MATERIAALNUMMER 1.0301 · KLASSE 1.0

1.0301

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 63
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 63 in 19 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

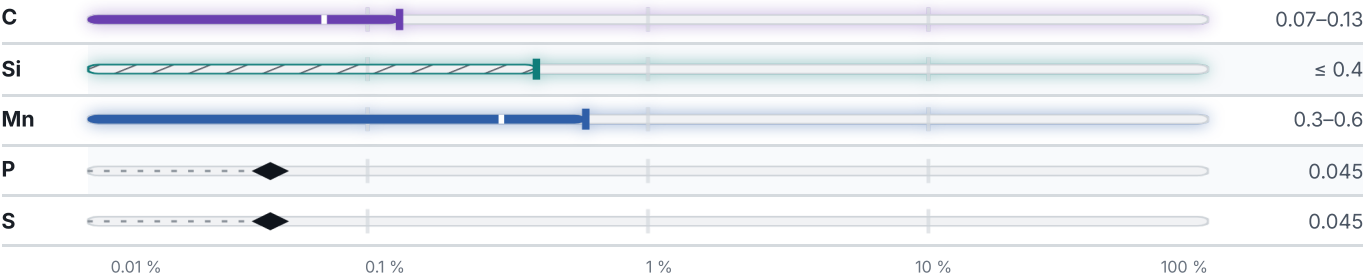
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 99 % Mn — 0.4 % Si — 0.4 % C — 0.1 % Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8
10 – 16	430–730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Gloeien	950 °C	—
Harden	1050 °C	—
Ontlaten	750 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

63 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		13	Verenigd Koninkrijk		10
G10100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	040A04		bs
1010		aisi-sae	040A10		bs
1011		aisi-sae	040A12		bs
1012		aisi-sae	045A10		bs
1110		aisi-sae	045M10		bs
C1010		aisi-sae	10CS		bs
Gr.A		aisi-sae	10HS		bs
M1010	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	1449-10CS		bs
M1012		aisi-sae	CFS3		bs
012		astm	CS10		bs
1006		astm			
1008		astm			
101		astm			

Japan	8
S09CK	jis
S10C	jis
S12C	jis
S9CK	jis
SASM1	jis
STB340	jis
STKM12A	jis
SWMR	jis
Frankrijk	5
AF34	afnor
AF34C10	afnor
C10	afnor
C10RR	afnor
XC10	afnor
Italië	5
1C10	uni
2C10	uni
C10	uni
C14	uni
Fe360	uni
Tsjechië	3
11353	csn
12010	csn
12021	csn
Polen	3
10	pn
K10	pn
R35	pn
Europa	2
C10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Ck10	din-en

China	2
08F	gb
10	gb
Rusland / GOS	2
08KП	gost
10	gost
Zweden	2
1233	ss
1265	ss
Spanje	1
F.1511	une
Latijns-Amerika	1
1010	copant
Servië	1
Č.1120	srps
Hongarije	1
C10	msz
Roemenië	1
OLC10	stas
Bulgarije	1
10	bds
Oostenrijk	1
RC12	onorm
Zwitserland	1
C10	snv

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 1.0301

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

Aanvraag
starten