

MATERIAALNUMMER 1.0511 · KLASSE 1.0

XC42HI

Materiaalnummer 1.0511

ook vermeld als C40

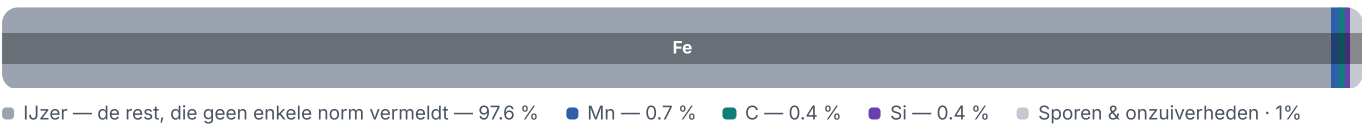
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 63
normaanduidingen uit 21 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 63 in 21 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

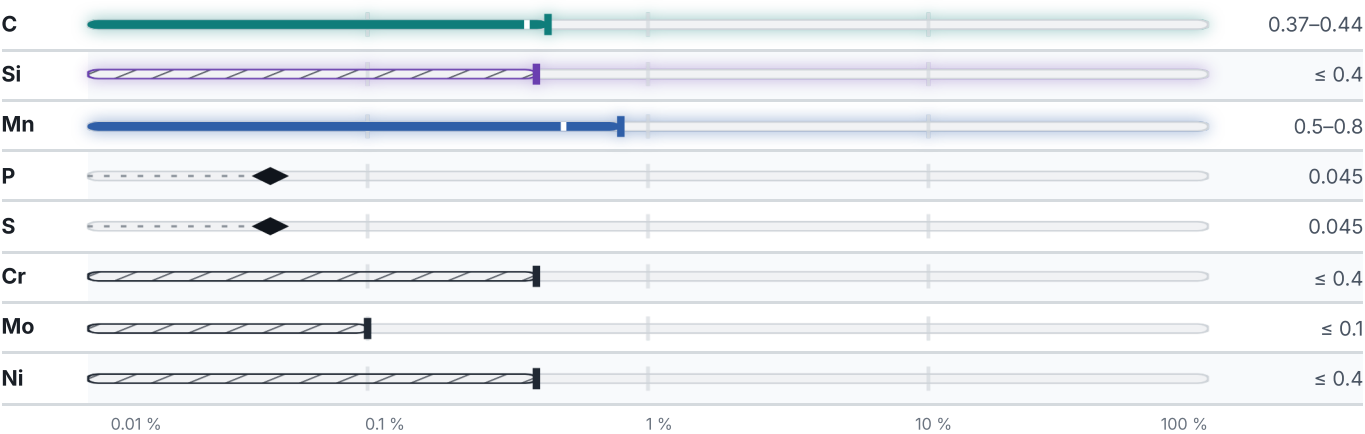
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 774 °C	VOORSPELDE AE1 724 °C	VOORSPELDE ACM 603 °C	VOORSPELDE BS 560 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

17 waarden in 3 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

63 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Frankrijk		12	Verenigd Koninkrijk		8
2C40	afnor		060A40		bs
AF60C40	afnor		070M40		bs
AF60C45	afnor		080A40		bs
C40E	afnor		080M40		bs
CC40	afnor		C40		bs
FR38	afnor		C40E		bs
XC 42	afnor		CS40		bs
XC3841	afnor		En8		bs
XC38H1	afnor				
XC42H1	afnor		Verenigde Staten		6
XC42HI	afnor		G10400	Eigen naam van de kwaliteit	uns
XP42HI	afnor		1038		aisi-sae
			1040	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
			1042		aisi-sae
			G10400		aisi-sae
			G10420		aisi-sae

Polen	5	Rusland / GOS	2
40	pn	40	gost
40A	pn	ст.40	gost
40rs	pn		
D40	pn	Zweden	2
P40	pn	1555	ss
		1650	ss
Japan	4		
S 40C	jis	Australië / Nieuw-Zeeland	2
S43C	jis	1040	as-nzs
SWRCH38K	jis	M1040	as-nzs
SWRCH40K	jis		
Europa	3	Roemenië	2
1.0511	din-en	OLC40	stas
C40	din-en	OLC40X	stas
Ck40	din-en		
Italië	3	Bulgarije	2
C40	uni	40	bds
C40E	uni	C40E	bds
C40R	uni	Tsjechië	1
		12041	csn
Spanje	2	Slowakije	1
C40E	une	12 041	stn
F.114.A	une		
Internationaal	2	Servië	1
C40	iso	Č.1540	srps
C40E4	iso		
China	2	Hongarije	1
40	gb	C40E	msz
ML40	gb	België	1
		C40-2	nbn
		Zuid-Korea	1
		SM40C	ks

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 XC42HI

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

[Aanvraag starten](#)