

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0511 · TŘÍDA 1.0

XC42HI

Číslo materiálu 1.0511

uváděno také jako C40

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 63 normovaných označení z 21 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	63 v 21 regionech	9 evidováno

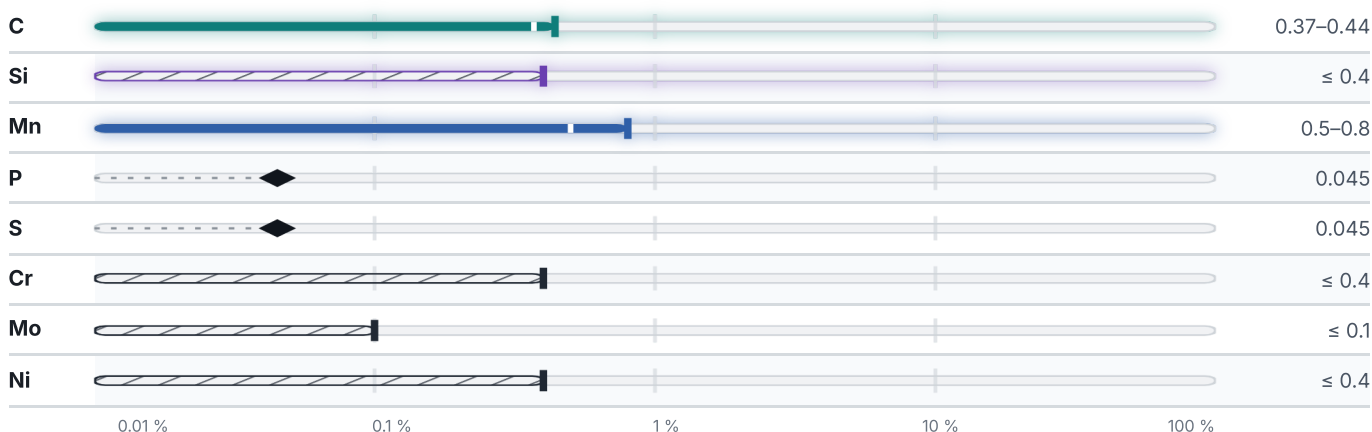
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3	PREDIKOVANÁ AE1	PREDIKOVANÁ ACM	PREDIKOVANÁ BS
774 °C	724 °C	603 °C	560 °C

Mechanické vlastnosti

17 hodnot v 3 stavech

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	

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

63 označení · 3 doloženo jako shodné

Francie	12	Spojené království	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	Spojené státy	6
XC42H1	afnor		
XC42HI	afnor		
XP42HI	afnor		
		G10400	Vlastní název jakosti uns
		1038	aisi-sae
		1040	Vlastní název jakosti aisi-sae
		1042	aisi-sae
		G10400	aisi-sae
		G10420	aisi-sae

Polsko		5	Rusko / SNS		2
40	pn		40		gost
40A	pn		ст.40		gost
40rs	pn		Švédsko		
D40	pn				
P40	pn		1555		ss
Japonsko		4	1650		ss
S 40C	jis		Austrálie / Nový Zéland		
S43C	jis				
SWRCH38K	jis		1040	as-nzs	
SWRCH40K	jis		M1040	as-nzs	
Evropa		3	Rumunsko		
1.0511	din-en		OLC40	stas	
C40	din-en		OLC40X	stas	
Ck40	din-en		Bulharsko		
Itálie		3			
C40	uni		40	bds	
C40E	uni		C40E	bds	
C40R	uni		Česko		
Španělsko		2			
C40E	une		12041	csn	
F.114.A	une		Slovensko		
Mezinárodní		2			
C40	iso		12 041	stn	
C40E4	iso		Srbsko		
Čína		2			
40	gb		Č.1540	srps	
ML40	gb		Maďarsko		
			C40E	msz	
			Belgie		
			C40-2	nbn	
			Jižní Korea		
			SM40C	ks	

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na XC42HI
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0511	21. 8. 2026