

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1730 · TŘÍDA 1.1

19083

Číslo materiálu 1.1730

uváděno také jako C45U

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 19 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 19 v 13 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	--	--

Chemické složení

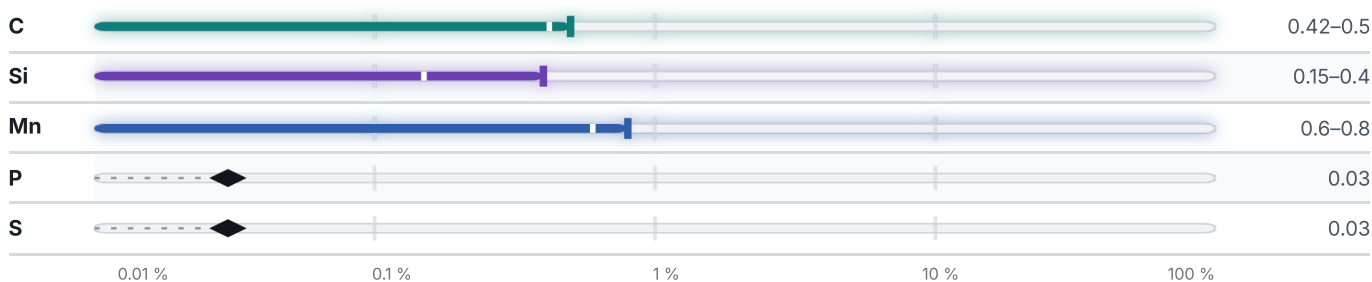
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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



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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

19 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	4	Francie	1
G10450 Vlastní název jakosti	uns	XC48 / C45E	afnor
1045 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Španělsko	1
W1045 przybliż	aisi-sae	F.114	une
A830	astm		
Evropa	2	Japonsko	1
C45U Vlastní název jakosti	din-en	S45C przybliż.	jis
C45W Vlastní název jakosti	din-en		
Česko	2	Čína	1
19065	csn	45	gb
19083	csn	Rusko / SNS	1
		45	gost
Polsko	2	Itálie	1
N7E	pn	C45	uni
stal narzędziowa węglowa	pn		
Spojené království	1	Švédsko	1
080M46	bs	1672	ss
		Slovensko	1
		19 083	stn

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 19083
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	1.1730	21. 8. 2026