

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1730 · TŘÍDA 1.1

XC48 / C45E

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

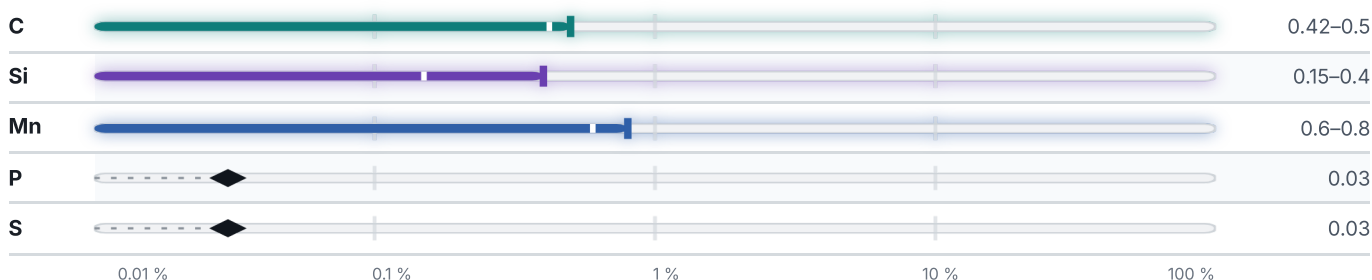
Hmotnostní podíl v %

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 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

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	Japonsko		1
Evropa		2	S45C przybliż.		jis
C45U	Vlastní název jakosti	din-en	Čína		1
C45W	Vlastní název jakosti	din-en	45		gb
Česko		2	Rusko / SNS		1
19065		csn	45		gost
19083		csn	Itálie		1
Polsko		2	C45		uni
N7E		pn	Švédsko		1
stal narzędziowa węglowa		pn	1672		ss
Spojené království		1	Slovensko		1
080M46		bs	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 XC48 / C45E

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	22. 8. 2026