

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7030 · TŘÍDA 1.7

1.7030

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 28 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 28 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

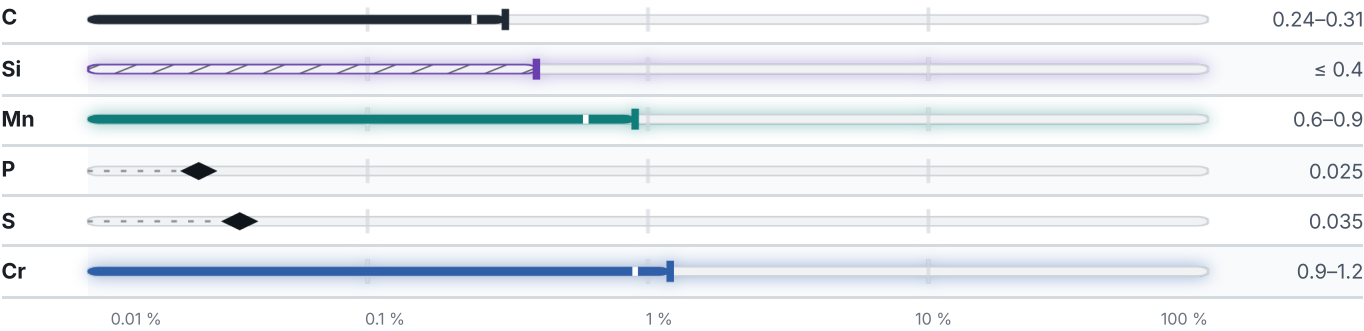
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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, Mo.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 4 stavech

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Tepelné zpracování

7 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání	Teplota neuvedena	—
Zušlechťování	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Žihání	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Normalizační žihání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Sferoidizační žihání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	860 °C	Olej
Popouštění	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Žihání	Teplota neuvedena	—

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

28 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy		8	Spojené království		2
G51300	Vlastní název jakosti	uns	28Cr4		bs
G51320		uns	530A30		bs
H51300	Vlastní název jakosti	uns	Evropa		
5130	Vlastní název jakosti	aisi-sae	1		
5130H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	28Cr4	Vlastní název jakosti	din-en
5130RH	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Španělsko		
5132		aisi-sae	1		
G51300		aisi-sae	28Cr4		une
Francie		4	Čína		1
28C4		afnor	30Cr		gb
32C4		afnor	Itálie		
32C4FF		afnor	1		
34Cr4		afnor	34Cr4		uni
Rusko / SNS		4	Polsko		1
30KH		gost	30H		pn
30X		gost	Latinská Amerika		
30X		gost	1		
ct.30X		gost	5130		copant
Japonsko		3	Bulharsko		1
SCr2		jis	30Ch		bds
SCr430		jis			
SCr430H		jis			

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 1.7030

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	1.7030	21. 8. 2026