

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7729 · TŘÍDA 1.7

681-820

Číslo materiálu 1.7729

uváděno také jako 20CrMoVTiB4-10

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 6 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	6 v 4 regionech	16 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mo — 1 % ● V — 0.7 % ● Stopy a nečistoty — 1.8 %

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



Měřítko 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 815 °C	PREDIKOVANÁ AE1 746 °C	PREDIKOVANÁ ACM 493 °C	PREDIKOVANÁ BS 509 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

6 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS3	Spojené království1
20Ch1M1F1TRgost	681-820bs
20Kh1M1F1TRgost	
EP182gost	Polsko1
	20HMFTBpn
Evropa1	
20CrMoVTiB4-10Vlastní název jakosti	din-en

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 681-820

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE Zobrazit stránku materiálu	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ Prohledat všechny jakosti	ČÍSLO MATERIÁLU 1.7729	VYDÁNO 22. 8. 2026
---	--	---------------------------	-----------------------