

ЭП44

uváděno také jako 20Kh1M1F1BR

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 4 normovaných označení z 1 regionů.

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
4 v 1 regionech	13 evidováno

Chemické složení

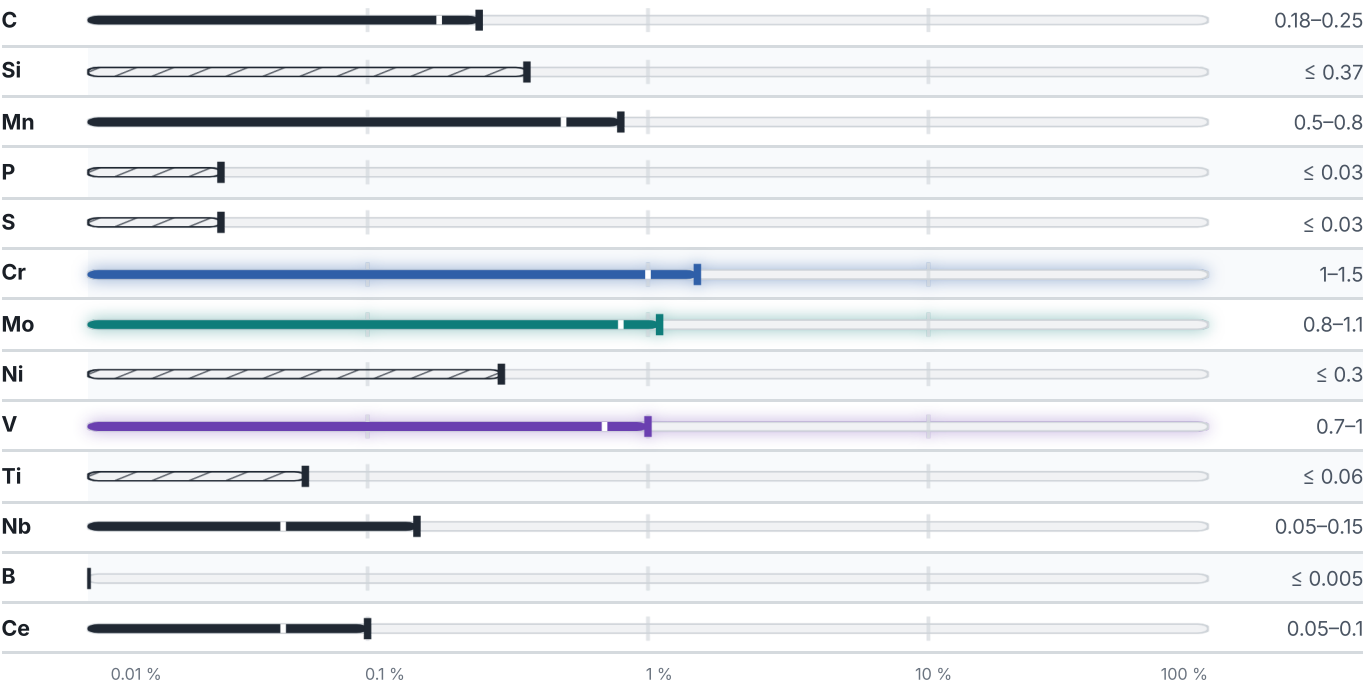
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.1 % Cr — 1.3 % Mo — 1 % V — 0.9 % Stopy a nečistoty — 1.8 %

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 807 °C	PREDIKOVANÁ AE1 751 °C	PREDIKOVANÁ ACM 516 °C	PREDIKOVANÁ BS 494 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 20072-74	780	665	14	50	590
STAV · ROZMĚR					HB
20Kh1M1F1BR (20X1M1Φ1БP) (hot-rolled) , GOST 20072-74					229

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	4
20Kh1M1F1BR Vlastní název jakosti	gost
20X1M1Φ1БP	gost
20XMΦБ	gost
ЭП44	gost

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 ЭП44

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 —	VYDÁNO 16. 8. 2026
---	--	----------------------	-----------------------