

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0405 · TŘÍDA 1.0

St 45.8/III

Číslo materiálu 1.0405

uváděno také jako P255G1TH

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 3 regionů.

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

Chemické složení

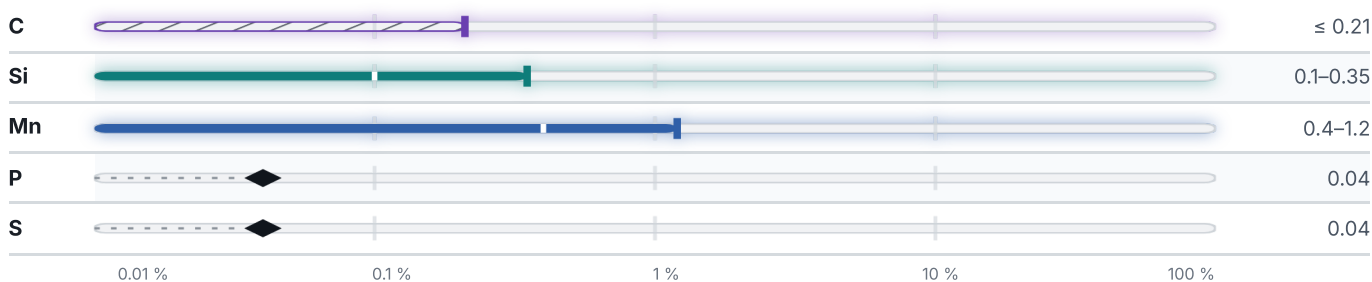
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.7 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● 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

9 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	265	—

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	255	–
40 – 60	245	–
60 – 100	215	–
≤ 100	–	410–530
100 – 150	200	400–530
150 – 250	185	390–530

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 5 doloženo jako shodné

Evropa	8	Spojené státy	4
1.0405	din-en	K02707 Vlastní název jakosti	uns
P255G1TH Vlastní název jakosti	din-en	K03006 Vlastní název jakosti	uns
P265GH Vlastní název jakosti	din-en	A 106 Grade B	astm
P265GH TC1	din-en	A 234 Grade WPB	astm
P265GH TC2	din-en	Česko	1
St 45.8 Vlastní název jakosti	din-en	12022	csn
St 45.8/I	din-en		
St 45.8/III	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 St 45.8/III
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 1.0405	VYDÁNO 21. 8. 2026
---	--	---------------------------	-----------------------