

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0305 · TŘÍDA 1.0

A 106 Grade A

Číslo materiálu 1.0305

uváděno také jako P235G1TH

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 3 regionů.

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

Chemické složení

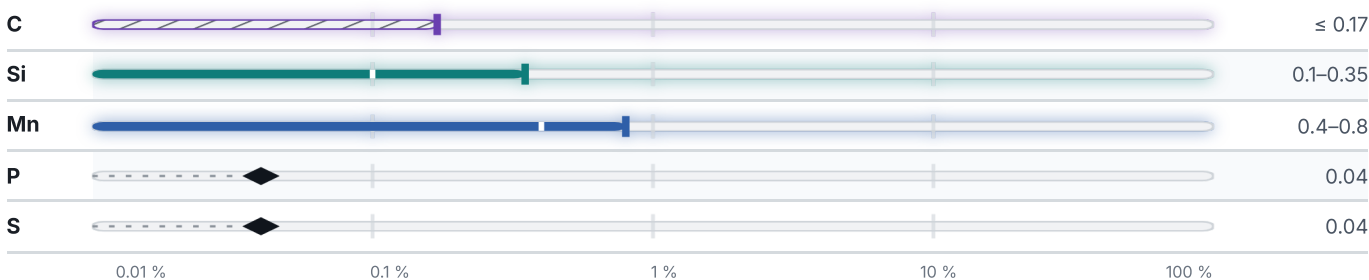
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.9 % ● Mn — 0.6 % ● 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	235	—

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
60 – 100	200	–
≤ 100	–	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 8 doloženo jako shodné

Evropa	8	Spojené státy	7
1.0305	din-en	K01200	Vlastní název jakosti uns
P235G1TH	din-en	K01201	Vlastní název jakosti uns
P235GH	din-en	K01807	Vlastní název jakosti uns
P235GH TC1	din-en	K02501	Vlastní název jakosti uns
P235GH TC2	din-en	K02504	Vlastní název jakosti uns
St 35.8	din-en	A 106 Grade A	astm
St 35.8/I	din-en	A 234 Grade WPA	astm
St 35.8/III	din-en	Česko	1
		12021	csn

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 A 106 Grade A

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	1.0305	21. 8. 2026