

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0487 · TŘÍDA 1.0

WStE 285

Číslo materiálu 1.0487

uváděno také jako P275NH

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 10 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 10 v 3 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 15 evidováno
--	---	---

Chemické složení

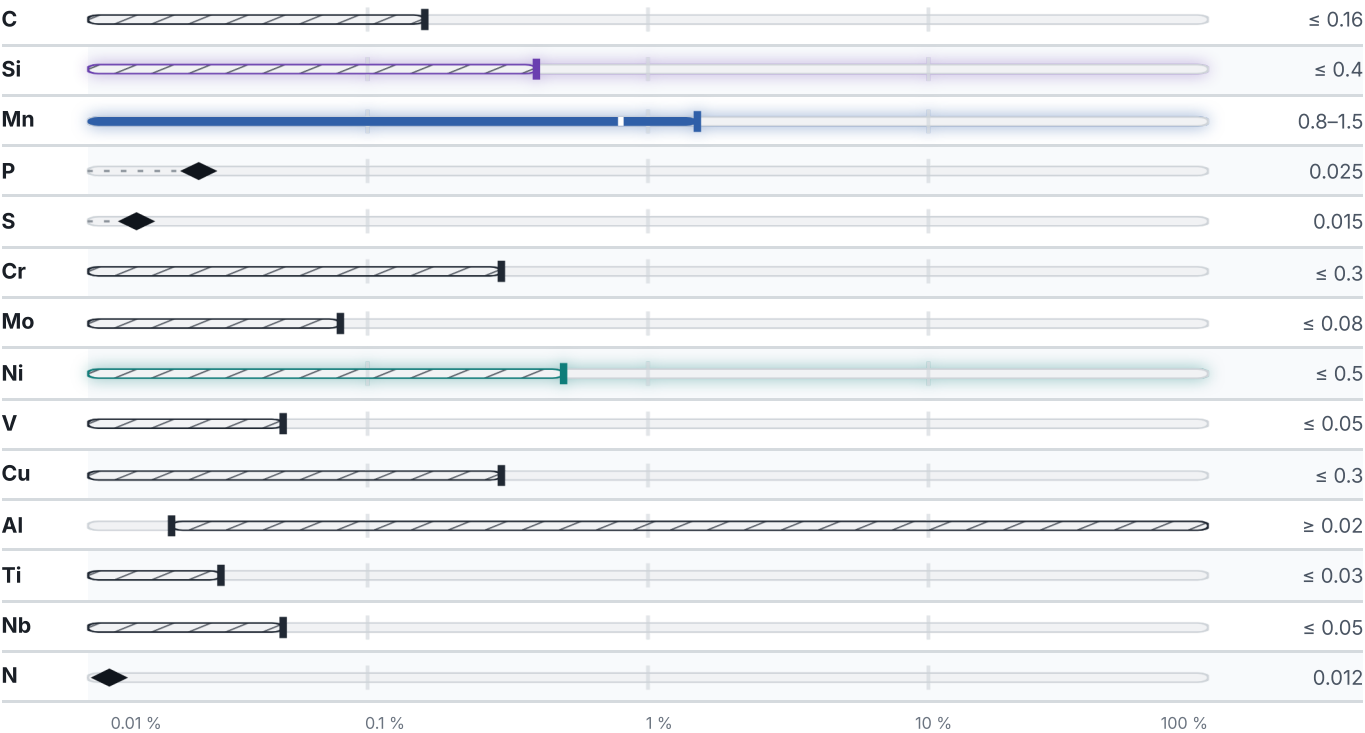
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.9 % ● Mn — 1.2 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 813 °C	PREDIKOVANÁ AE1 711 °C	PREDIKOVANÁ ACM 401 °C	PREDIKOVANÁ BS 554 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 60	255	—	—
≤ 60	—	390–510	24
60 – 100	235	370–490	—
60 – 250	—	—	23
100 – 150	225	360–480	—
150 – 250	215	350–470	—

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Normalizační žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

10 označení · 8 doloženo jako shodné

Spojené státy	7	Evropa	2
K01701	Vlastní název jakosti uns	P275NH	Vlastní název jakosti din-en
K01802	Vlastní název jakosti uns	WStE 285	Vlastní název jakosti din-en
K02100	Vlastní název jakosti uns	Spojené království	1
K02402	Vlastní název jakosti uns	224Gr.430	bs
K02403	Vlastní název jakosti uns		
K02703	Vlastní název jakosti uns		
A516Gr.60	aisi-sae		

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 WStE 285

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

1.0487

VYDÁNO

21. 8. 2026