

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0481 · TŘÍDA 1.0

14KH2GMRL

Číslo materiálu 1.0481

uváděno také jako 17Mn4

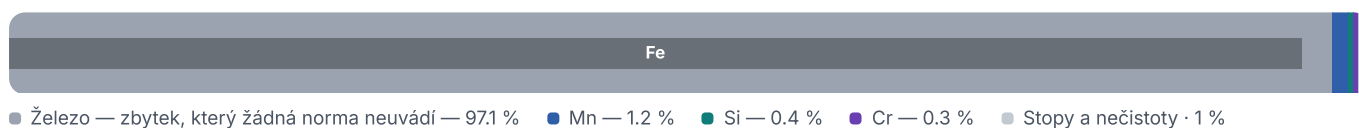
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 83 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	83 v 16 regionech	16 evidováno

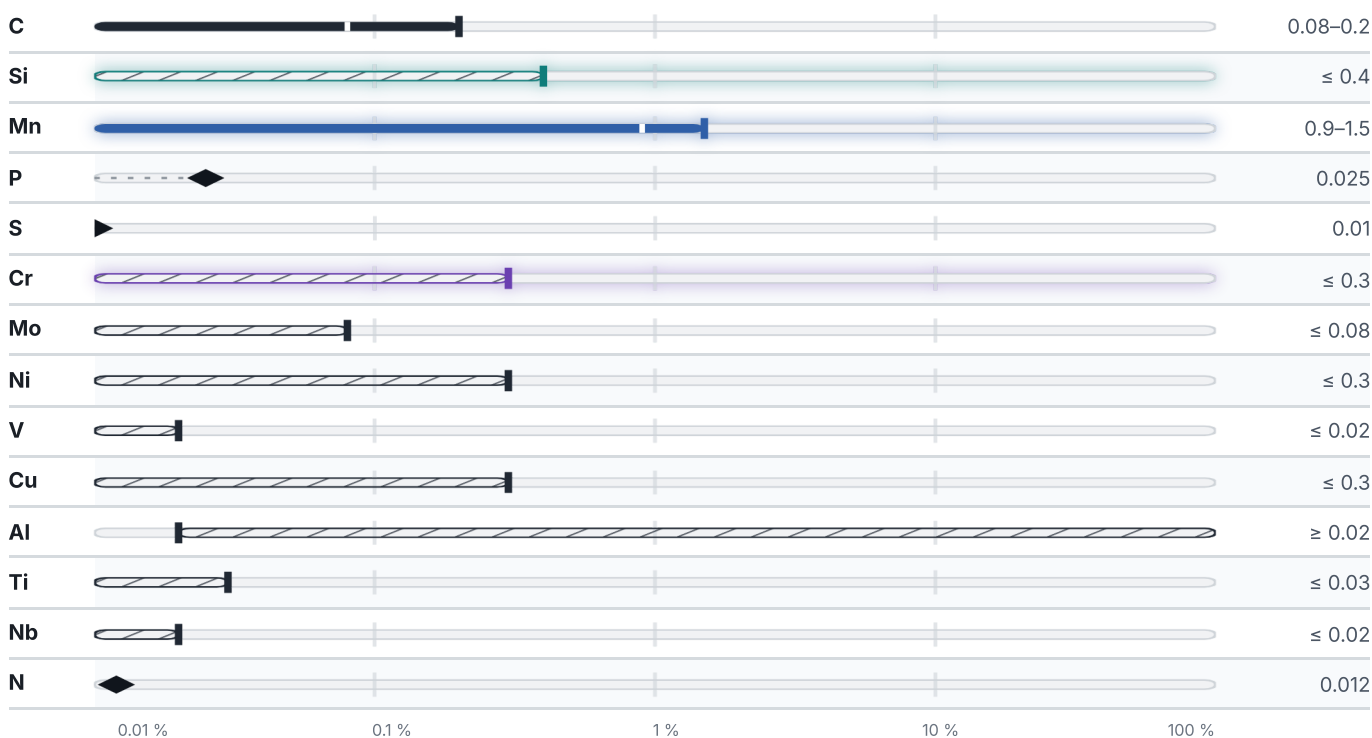
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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 810 °C	PREDIKOVANÁ AE1 714 °C	PREDIKOVANÁ ACM 436 °C	PREDIKOVANÁ BS 555 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

13 hodnot v 2 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Normalizační žíhání	Teplota neuvedena	—

83 označení · 9 doloženo jako shodné

Steel Equivalents · steelequivalents.com Bez záruky · nenahrazuje inspekční certifikát Strana 3 z 4

Švédsko	2	Maďarsko	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulharsko	2	Rumunsko	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds		
Slovensko	1	Rakousko	1
13 030	stn	17Mn4KW	onorm

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 14KH2GMRL
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 1.0481	VYDÁNO 21. 8. 2026
--	---	----------------------------------	------------------------------