

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6546 · TŘÍDA 1.6

8742

Číslo materiálu 1.6546

uváděno také jako 40NiCrMo2-2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 43 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	43 v 13 regionech	9 evidováno

Chemické složení

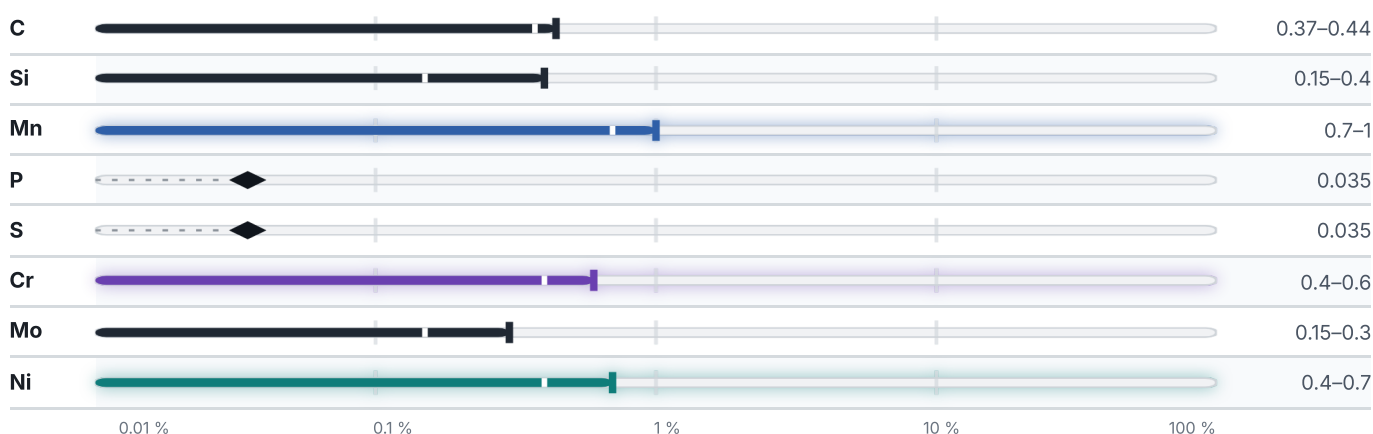
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.1 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● 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	PREDIKOVANÁ AE1	PREDIKOVANÁ ACM	PREDIKOVANÁ BS
766 °C	722 °C	613 °C	533 °C

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	880

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

43 označení · 12 doloženo jako shodné

Spojené státy		17	Spojené království		3
G86400	Vlastní název jakosti	uns	311-Type 7		bs
G87400	Vlastní název jakosti	uns	3111-Type7		bs
G87420	Vlastní název jakosti	uns	871M40		bs
H86400	Vlastní název jakosti	uns	Itálie		
H87400	Vlastní název jakosti	uns			
K11640		uns	40NiCrMo2		uni
K13049	Vlastní název jakosti	uns	40NiCrMo2(KB)		uni
8640	Vlastní název jakosti	aisi-sae	KB		uni
8640H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Evropa		
8740	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
8740H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	1.6546		din-en
8742	Vlastní název jakosti	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Vlastní název jakosti	din-en
9840		aisi-sae	Japonsko		
G86400		aisi-sae			
G98400		aisi-sae	SNCM240		jis
4340		astm	SNCM439		jis
A331		astm	Francie		
Španělsko		5	40NCD2		añnor
40NiCrMo2		une	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		
40NiCrMo2DF		une			
F.1204		une	6322		ams
F.1204-40NiCrMo2		une	Čína		
F.1205		une			
40CrNiMoA					gb
Rusko / SNS		5	Polsko		
38KHGNM		gost			
38XГHM		gost	37HGNM		pn
40KHGNM		gost	Latinská Amerika		
40XHMA		gost			
40XГHM		gost	8640		copant
			Belgie		
			40NiCrMo2		nbn

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 8742

[Odeslat poptávku](#)

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.6546

VYDÁNO

21. 8. 2026