

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6546 · TŘÍDA 1.6

8640

Číslo materiálu 1.6546

uváděno také jako 40NiCrMo2-2

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

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

Chemické složení

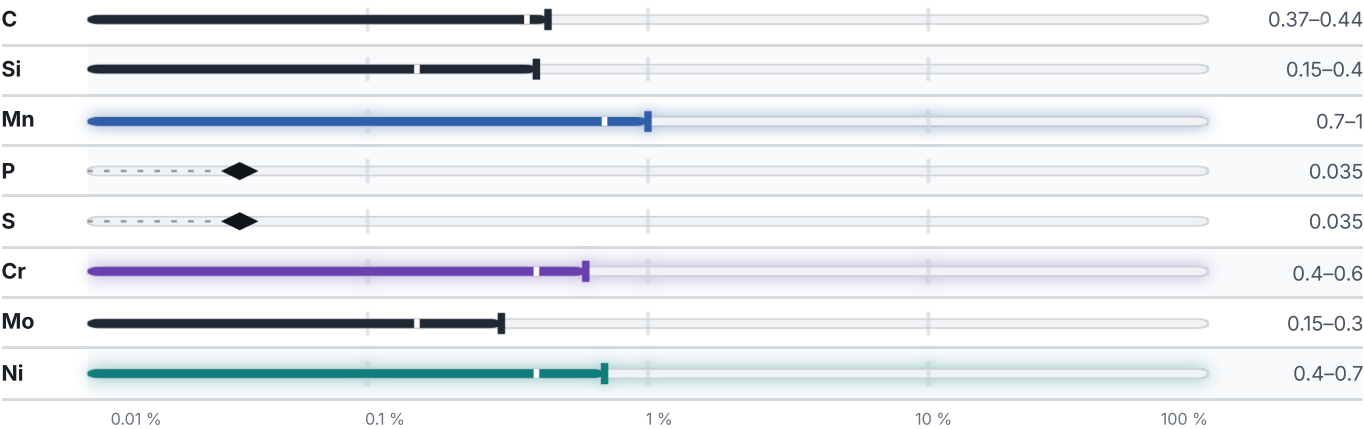
Hmotnostní podíl v %

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 766 °C	PREDIKOVANÁ AE1 722 °C	PREDIKOVANÁ ACM 613 °C	PREDIKOVANÁ BS 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		3
H87400	Vlastní název jakosti	uns	40NiCrMo2		uni
K11640		uns	40NiCrMo2(KB)		uni
K13049	Vlastní název jakosti	uns	KB		uni
8640	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Evropa		2
8640H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	1.6546		din-en
8740	Vlastní název jakosti	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Vlastní název jakosti	din-en
8740H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		2
8742	Vlastní název jakosti	aisi-sae	SNCM240		jis
9840		aisi-sae	SNCM439		jis
G86400		aisi-sae	Francie		1
G98400		aisi-sae	40NCD2		afnor
4340		astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		1
A331		astm	6322		ams
Španělsko		5	Čína		1
40NiCrMo2		une	40CrNiMoA		gb
40NiCrMo2DF		une	Polsko		1
F.1204		une	37HGNM		pn
F.1204-40NiCrMo2		une	Latinská Amerika		1
F.1205		une	8640		copant
Rusko / SNS		5	Belgie		1
38KHGNM		gost	40NiCrMo2		nbn
38XГHM		gost			
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost			
40XГHM		gost			

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 8640

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

1.6546

VYDÁNO

21. 8. 2026