

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6546 · TŘÍDA 1.6

40NCD2

Číslo materiálu 1.6546

uváděno také jako 40NiCrMo2-2

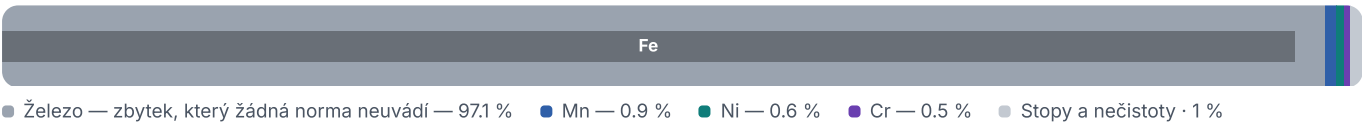
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 43 normovaných označení z 13 regionů.

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

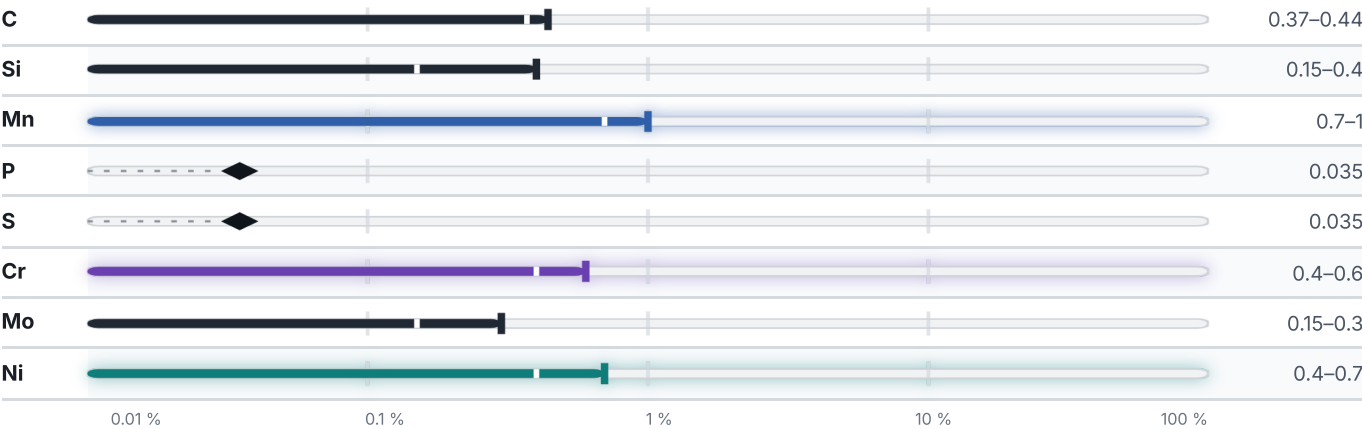
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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				
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			2
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			2
G86400		aisi-sae				
G98400		aisi-sae	SNCM240		jis	
4340		astm	SNCM439		jis	
A331		astm	Francie			1
Španělsko		5	40NCD2		afnor	
40NiCrMo2		une	Spojené státy / Letectví a kosmonautika			1
40NiCrMo2DF		une				
F.1204		une	6322		ams	
F.1204-40NiCrMo2		une	Čína			1
F.1205		une				
Rusko / SNS		5	40CrNiMoA		gb	
38KHGNM		gost	Polsko			1
38XГHM		gost				
40KHGNM		gost	37HGNM		pn	
40XHMA		gost	Latinská Amerika			1
40XГHM		gost				
			8640		copant	
			Belgie			1
			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 40NCD2

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