

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6546 · TŘÍDA 1.6

G86400

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

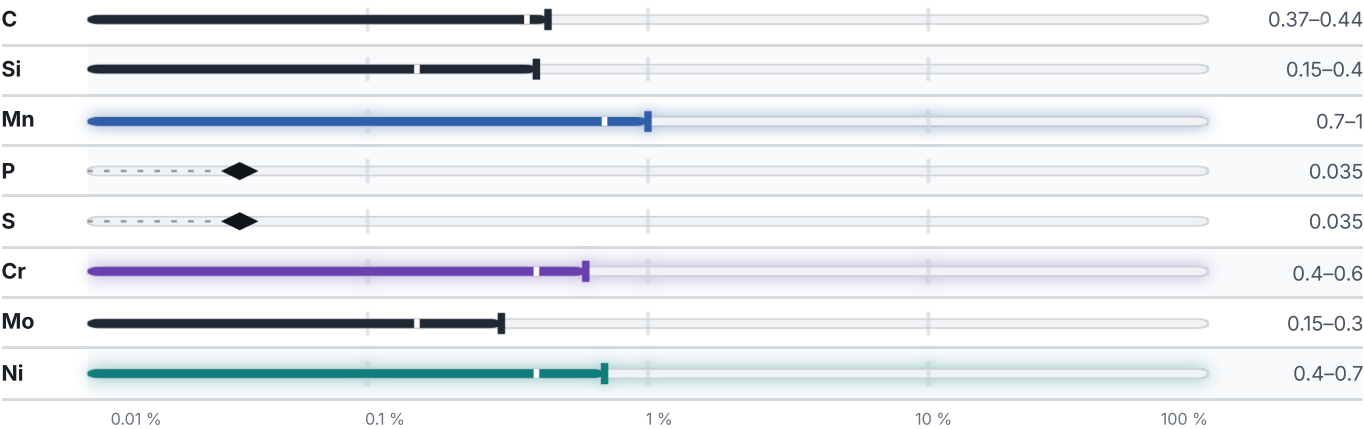
Hmotnostní podíl v %

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 státy17		Spojené království3	
G86400	Vlastní název jakostiuns	311-Type 7	bs
G87400	Vlastní název jakostiuns	3111-Type7	bs
G87420	Vlastní název jakostiuns	871M40	bs
H86400	Vlastní název jakostiuns	Itálie3	
H87400	Vlastní název jakostiuns	40NiCrMo2	uni
K11640	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
K13049	Vlastní název jakostiuns	KB	uni
8640	Vlastní název jakostiaisi-sae	Evropa2	
8640H	Vlastní název jakostiaisi-sae	1.6546	din-en
8740	Vlastní název jakostiaisi-sae	40NiCrMo2-2	Vlastní název jakostidin-en
8740H	Vlastní název jakostiaisi-sae	Japonsko2	
8742	Vlastní název jakostiaisi-sae	SNCM240	jis
9840	aisi-sae	SNCM439	jis
G86400	aisi-sae	Francie1	
G98400	aisi-sae	40NCD2	afnor
4340	astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika1	
A331	astm	6322	ams
Španělsko5		Čína1	
40NiCrMo2	une	40CrNiMoA	gb
40NiCrMo2DF	une	Polsko1	
F.1204	une	37HGNM	pn
F.1204-40NiCrMo2	une	Latinská Amerika1	
F.1205	une	8640	copant
Rusko / SNS5		Belgie1	
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 G86400

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