

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6565 · TŘÍDA 1.6

G98500

Číslo materiálu 1.6565

uváděno také jako 40NiCrMo6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 56 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 56 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 14 evidováno
--	--	---

Chemické složení

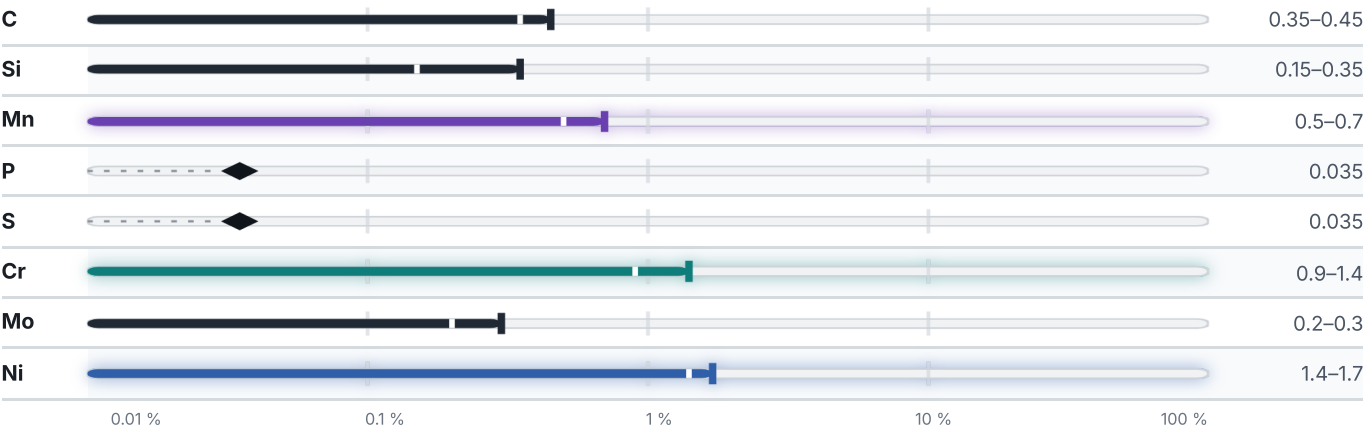
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● 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 747 °C	PREDIKOVANÁ AE1 729 °C	PREDIKOVANÁ ACM 640 °C	PREDIKOVANÁ BS 501 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
STAV · ROZMĚR					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

Fyzikální vlastnosti

6 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	740	°C
Teplota přeměny Ac3	805	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	hard weldability.	
Vločkovitost	predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

56 označení · 8 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		17	Japonsko		5
40ChN2MA	gost		SNB24-1-5	jis	
40Kh2G2M	gost		SNCM 439 STPT 38	jis	
40KH2N2MA	gost		SNCM 8	jis	
40Kh2N2VA	gost		SNCM439	jis	
40KhN2MA	gost		STPT38	jis	
40Г1	gost		Spojené království		2
40X1HBA	gost		817A37	bs	
40X2H2MA	gost		818 M 40	bs	
5ΦЛ	gost		Španělsko		2
PK40N2D2	gost		40NiCrMo7	une	
PK40N2D2M	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-6.4	gost		Čína		2
ПК40Н2Д2-6.8	gost		40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		ML40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2М-6.8	gost		Itálie		2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40 NiCrMo 7	uni	
ст.40Х2Н2МА	gost		NCM 4	uni	
Spojené státy		14	Austrálie / Nový Zéland		2
G43400	uns		4340	as-nzs	
G98500 Vlastní název jakosti	uns		4340H	as-nzs	
H43400 Vlastní název jakosti	uns		Evropa		1
H43406 Vlastní název jakosti	uns		40NiCrMo6 Vlastní název jakosti	din-en	
K23028 Vlastní název jakosti	uns		Francie		1
4340	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340H Vlastní název jakosti	aisi-sae		Polsko		1
9850 Vlastní název jakosti	aisi-sae		40HNMA	pn	
E4340H Vlastní název jakosti	aisi-sae		Latinská Amerika		1
G43400	aisi-sae		4340	copant	
G98500	aisi-sae		Jižní Korea		1
H43400	aisi-sae		SNCM439	ks	
4340 SA-29 Grade 4340	astm				
A829	astm				
Spojené státy / Letectví a kosmonautika		5			
6359	ams				
6409	ams				
6414	ams				
6415	ams				
6454	ams				

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 G98500

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

1.6565

VYDÁNO

21. 8. 2026