

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6565 · TŘÍDA 1.6

5ΦЛ

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

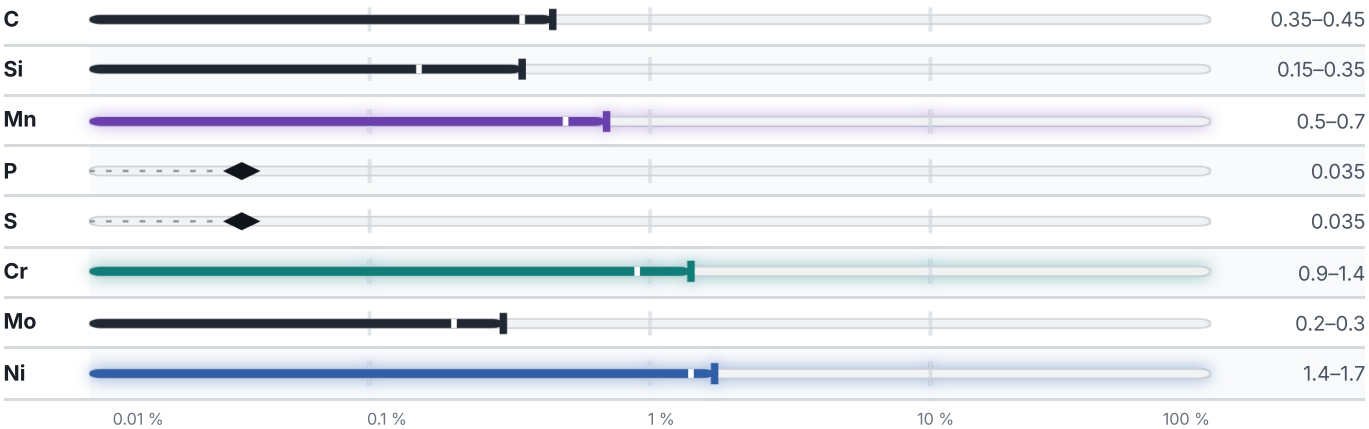
Hmotnostní podíl v %

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 5ΦЛ

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