

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7707 · TŘÍDA 1.7

Č.4734

Číslo materiálu 1.7707

uváděno také jako 30CrMoV9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 19 normovaných označení
z 7 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.73 g/cm ³	19 v 7 regionech	12 evidováno

Chemické složení

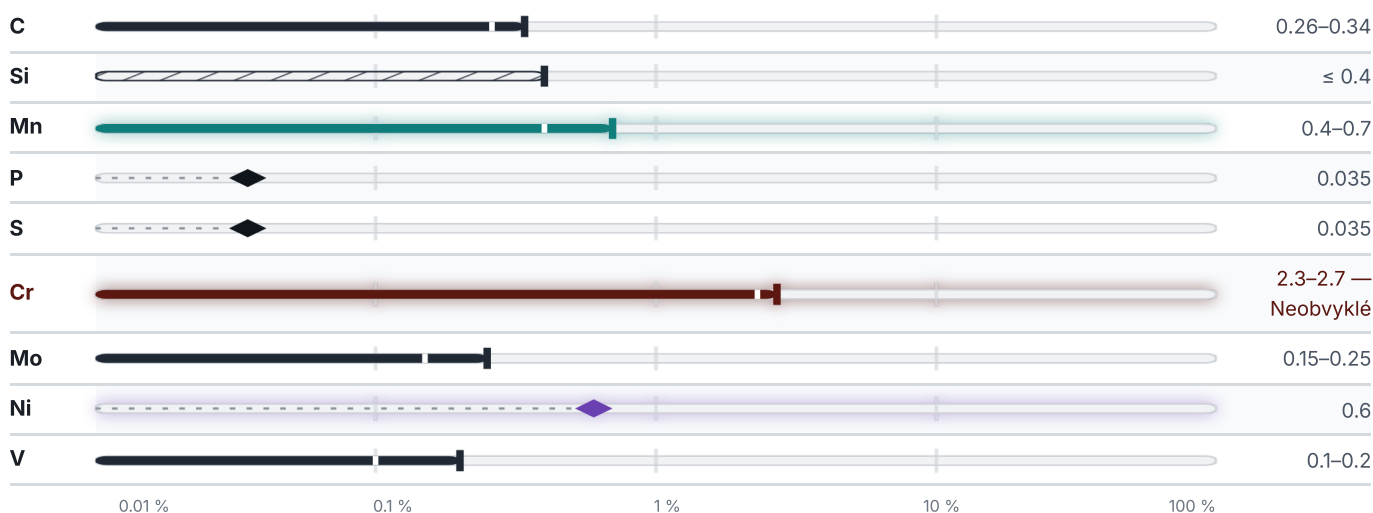
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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 786 °C	PREDIKOVANÁ AE1 776 °C	PREDIKOVANÁ ACM 610 °C	PREDIKOVANÁ BS 482 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

10 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm²		A %	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	835	12	55	980
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.73	g/cm³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Vločkovitost	predisposed	
Popouštěcí křehkost	predisposed	

Označení v jednotlivých normách

19 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy	5	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	5
G43406	uns	6359	ams
4340	aisi-sae	6409	ams
E4340	aisi-sae	6414	ams
A322	astm	6415	ams
A331	astm	6484	ams
		Rusko / SNS	3
		30Ch3MF	gost
		30KH3MF	gost
		30X3MΦ	gost

Česko	2	Evropa	1
15241	csn	30CrMoV9	Vlastní název jakosti din-en
15330	csn		
Polsko	2	Srbsko	1
30H2MF	pn	Č.4734	srps
33H3MF	pn		

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 Č.4734

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

1.7707

VYDÁNO

22. 8. 2026