

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7733 · TŘÍDA 1.7

ст.25Х1МΦ

Číslo materiálu 1.7733

uváděno také jako 24CrMoV5-5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 31 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	--	---

Chemické složení

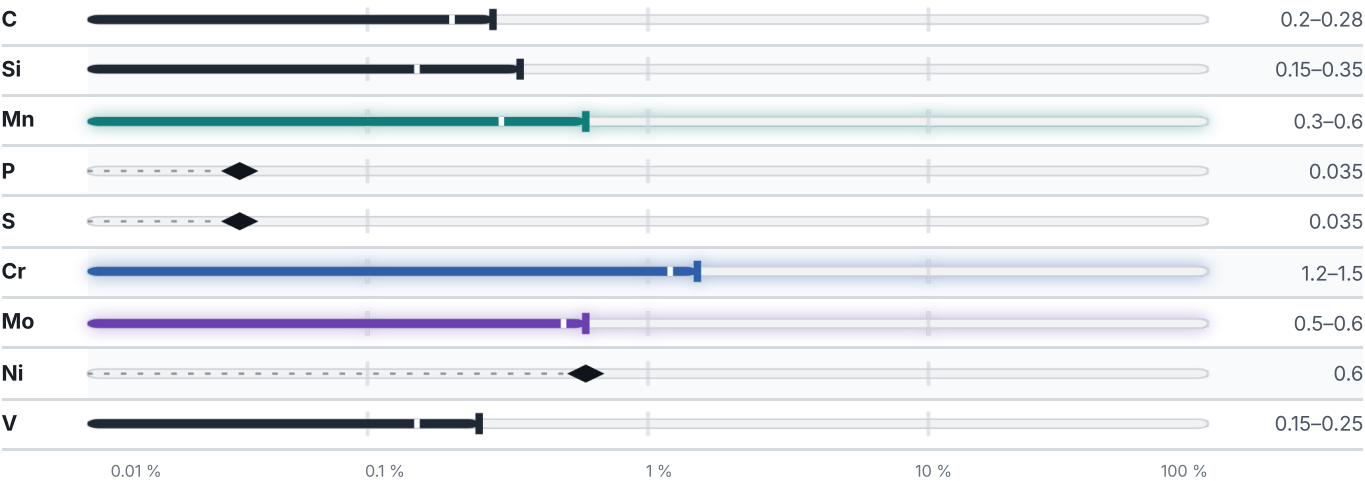
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.3 % ● Cr — 1.4 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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



Měřítko 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 798 °C	PREDIKOVANÁ AE1 749 °C	PREDIKOVANÁ ACM 535 °C	PREDIKOVANÁ BS 515 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Tepelné zpracování

1 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 2 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	4	Čína	3
20KHMFL	gost	25Cr2Mo1VA	gb
20XМΦЛ	gost	25Cr2MoVA	gb
25X1MΦ	gost	25CrMoVA	gb
ст.25Х1МΦ	gost		
		Spojené království	2
Česko	4	621	bs
15236	csn	671-850	bs
15320	csn		
415320	csn	Francie	2
422744	csn	15CD5-05M	afnor
		28CDV5	afnor
Polsko	4		
23H2MF	pn	Itálie	2
24H2MF	pn	24CrMoV5-5	uni
26H2MF	pn	G15CrMo55	uni
L18HM	pn		
		Rakousko	2
Spojené státy	3	24CrMoV5-5	onorm
K11572	uns	GS17CrMo55	onorm
Gr.WC6	aisi-sae		
A 182 F 11	astm	Evropa	1
Vlastní název jakosti		24CrMoV5-5	Vlastní název jakosti
			din-en
		Japonsko	1
		SCPH21	jis

Slovensko	1	Maďarsko	1
415320	stn	MCrMoV	msz
Srbsko	1		
Č.7432	srps		

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 CT.25X1MΦ

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

1.7733

VYDÁNO

21. 8. 2026