

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2365 · TŘÍDA 1.2

3H3M3F

Číslo materiálu 1.2365

uváděno také jako 32CrMoV12-28

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 35 normovaných označení z 18 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.88 g/cm ³	35 v 18 regionech	9 evidováno

Chemické složení

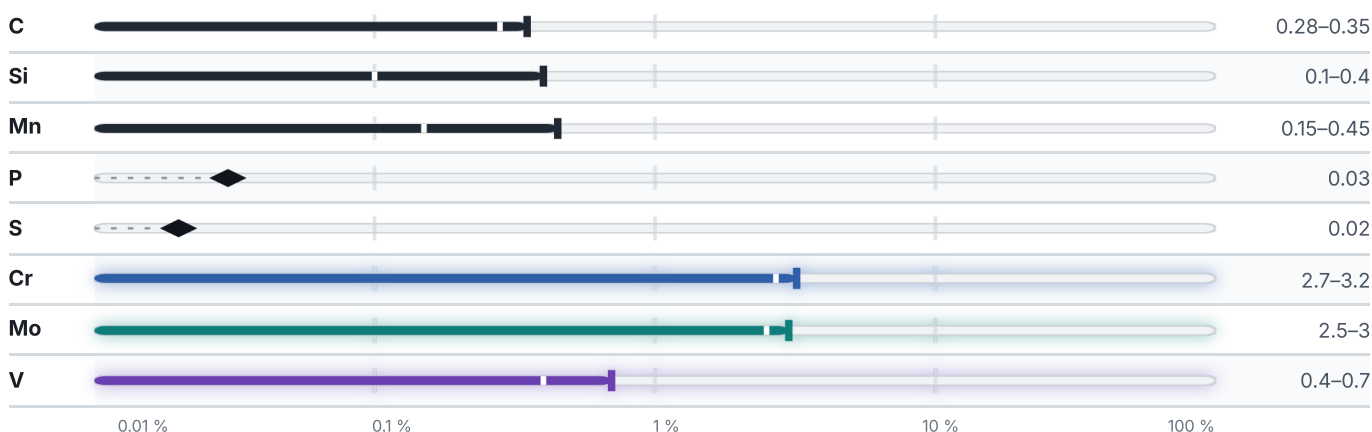
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.88	g/cm³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

35 označení · 4 doloženo jako shodné

Francie	5	Evropa	2
32CDV12-28	afnor	32CrMoV12-28	Vlastní název jakosti din-en
32CrMoV12-28	afnor	X 32 CrMoV 3 3	Vlastní název jakosti din-en
32DCV28	afnor	Španělsko	2
Z32CDV28	afnor	30CrMoV12	une
Z35CWDV5	afnor	F.5313CrMoV12	une
Spojené státy	4	Japonsko	2
T20810	Vlastní název jakosti uns	SKD62	jis
H10	Vlastní název jakosti aisi-sae	SKD7	jis
H12	aisi-sae	Maďarsko	2
T20810	aisi-sae	CMV40	msz
Rusko / SNS	4	K14	msz
3Ch3M3F	gost	Rakousko	2
3H3M3F	gost	BOHLERW320	onorm
3KH3M3F	gost	W320	onorm
3X3M3Φ	gost	Mezinárodní	1
Spojené království	3	32CrMoV12-28	iso
2365	bs		
BH10	bs		
BH12	bs		

Čína	1	Srbsko	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Itálie	1	Polsko	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Česko	1	Rumunsko	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Slovensko	1	Bulharsko	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 3H3M3F

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

1.2365

VYDÁNO

21. 8. 2026