

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3247 · TŘÍDA 1.3

M42

Číslo materiálu 1.3247

uváděno také jako HS2-9-1-8

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 28 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
8.01 g/cm ³	28 v 14 regionech	11 evidováno

Chemické složení

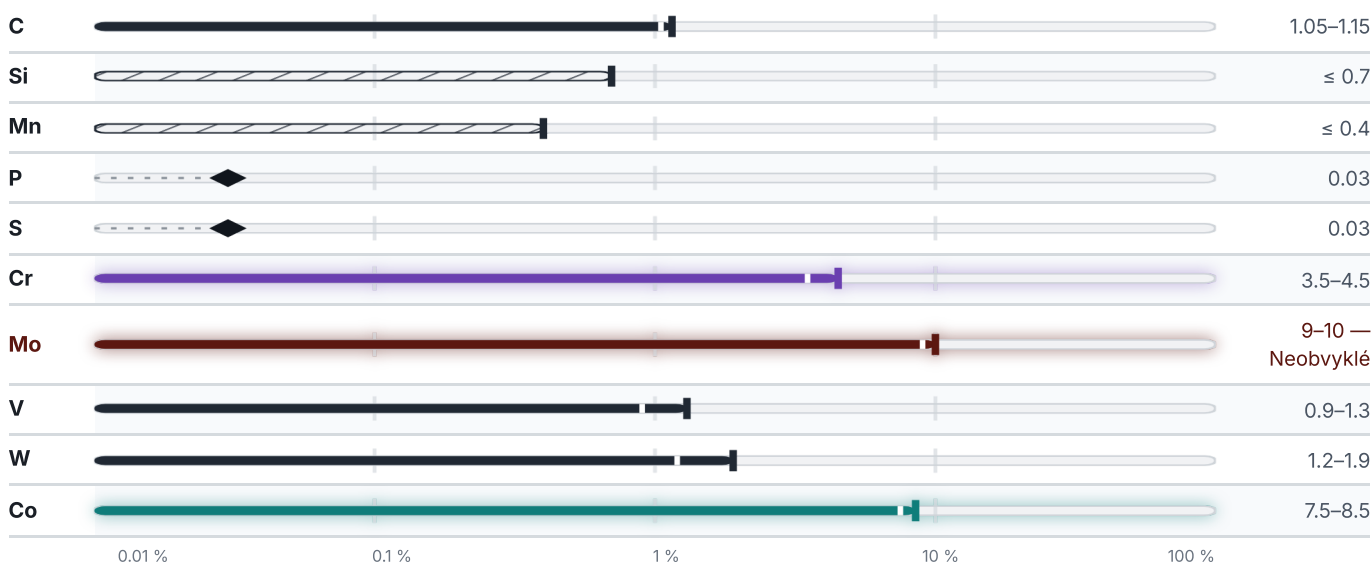
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● Stopy a nečistoty · 4.9 %

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 3 stavech

STAV · ROZMĚR	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
STAV · ROZMĚR	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8.01	g/cm³

Tepelné zpracování

4 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Předehřev	800–900 °C	—
Kalení	1170–1190 °C	—
Popouštění	550 °C	—
Žihání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

28 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		8	Španělsko		2
T11342	Vlastní název jakosti	uns	7-4-2-5		une
T11342 / T11842		uns	F.5615		une
M30		aisi-sae	Mezinárodní		
M42	Vlastní název jakosti	aisi-sae	1		
M47		aisi-sae	HS2-9-1-8		iso
T11330		aisi-sae	Japonsko		
T11342		aisi-sae	1		
T11347		aisi-sae	SKH59		jis
Rusko / SNS		4	Čína		1
R2AM9K		gost	W2Mo9Cr4VCo8		gb
R2M10K8		gost	Itálie		
R2AM9K5		gost	1		
P2AM9K5		gost	HS2-9-1-8		uni
Evropa		2	Polsko		1
HS2-9-1-8	Vlastní název jakosti	din-en	SK8M		pn
S 2-10-1-8	Vlastní název jakosti	din-en	Maďarsko		
Spojené království		2	1		
BM42		bs	R11		msz
BT42		bs	Bulharsko		
Francie		2	1		
HS2-9-1-8		afnor	R2M8K5F2		bds
Z110DKCWV09-08-04-02-01		afnor	Jižní Korea		
			1		
			SKH59	Vlastní název jakosti	ks

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 M42

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.3247	21. 8. 2026