

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3207 · TŘÍDA 1.3

S700

Číslo materiálu 1.3207

uváděno také jako HS10-4-3-10

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA 8.23 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 15 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 15 evidováno
--	--	---

Chemické složení

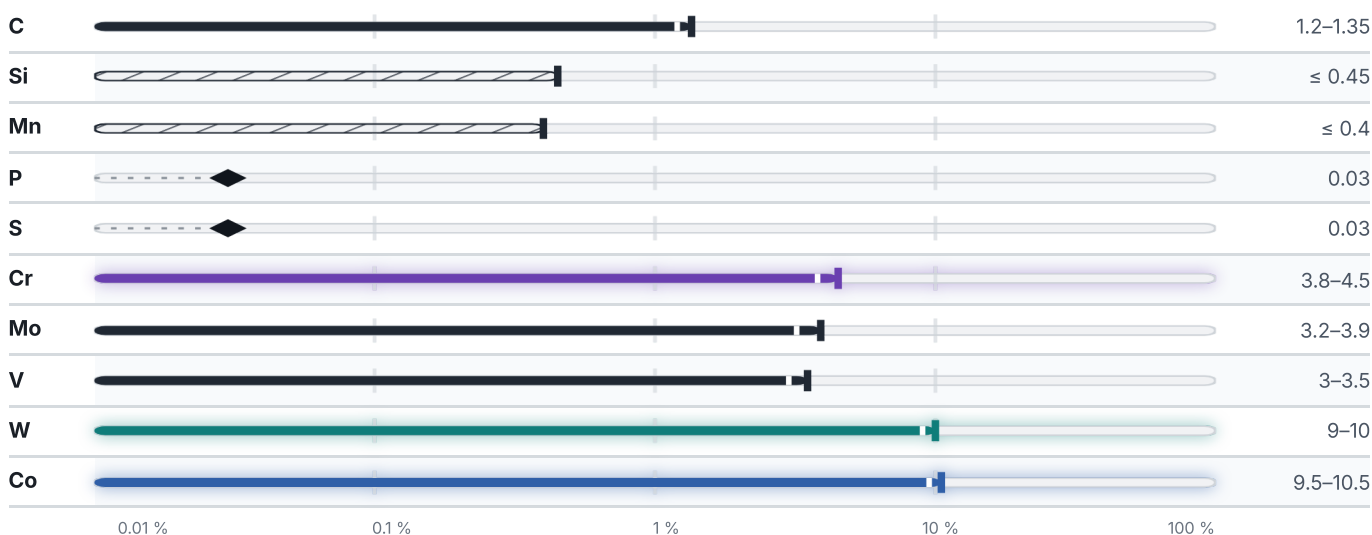
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● Stopy a nečistoty · 9 %

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



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

7 hodnot v 3 stavech

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	960	540	7	10	80
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
VLASTNOST	HODNOTA		JEDNOTKA
Hustota	8.23		g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	800		°C
Teplota přeměny Ac3	840		°C
Teplota přeměny Ar3	790		°C
Teplota přeměny Ar1	750		°C

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 2 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	4	Švédsko	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost	Česko	1
ДИ102-МП	gost	19861	csn
P9M4K8	gost	Slovensko	1
Evropa	2	19 861	stn
HS10-4-3-10	Vlastní název jakosti din-en	Srbsko	1
S10-4-3-10	Vlastní název jakosti din-en	Č.9683	srps
Francie	2	Polsko	1
HS10-4-3-10	afnor	SK10V	pn
Z130WKCDV	afnor	Maďarsko	1
Spojené státy	1	R14	msz
T11348	aisi-sae	Bulharsko	1
Spojené království	1	R9M4K8	bds
BT42	bs	Rakousko	1
Japonsko	1	S700	onorm
SKH57	jis		
Itálie	1		
HS10-4-3-10	uni		

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 S700
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	1.3207	22. 8. 2026