

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3255 · TŘÍDA 1.3

S305

Číslo materiálu 1.3255

uváděno také jako HS18-1-2-5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 25 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 8.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 25 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 11 evidováno
---	--	---

Chemické složení

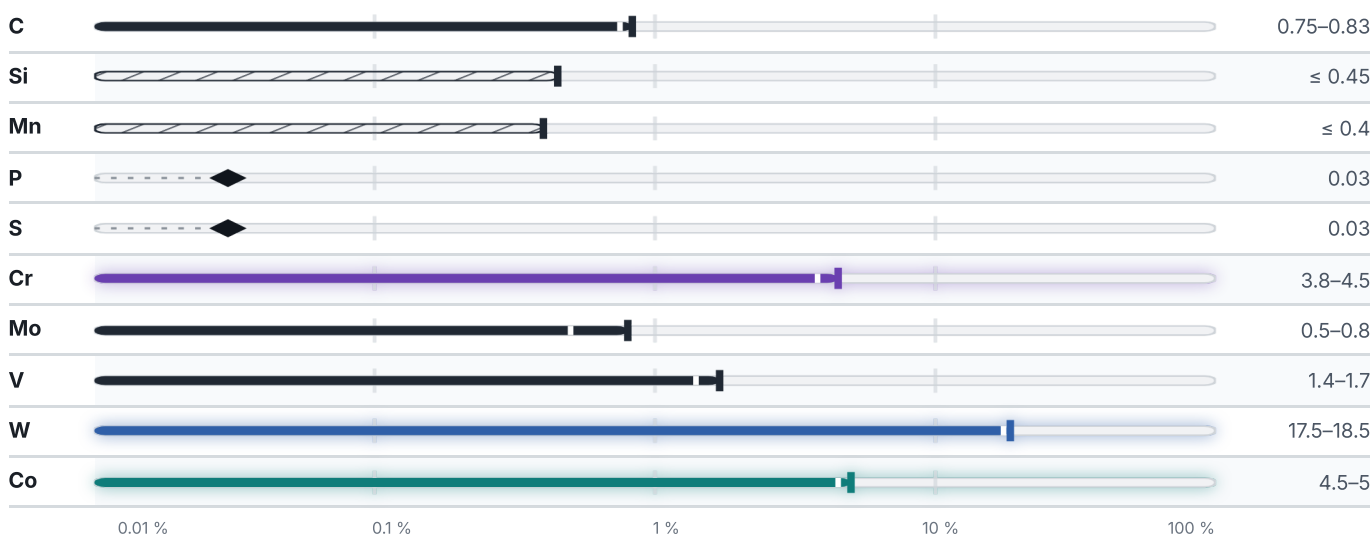
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Stopy a nečistoty · 3.9 %

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

1 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	HB
Annealed	269

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8.7	g/cm³

Tepelné zpracování

2 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

25 označení · 5 doloženo jako shodné

Evropa		3	Rusko / SNS		2
1.3255	din-en		R18K5F2		gost
HS18-1-2-5	din-en	Vlastní název jakosti	P18K5Φ2		gost
S18-1-2-5	din-en	Vlastní název jakosti			
Spojené státy		3	Itálie		2
T12004	uns	Vlastní název jakosti	HS18-1-1-5		uni
T12004	aisi-sae		X78WCo1805KU		uni
T4	aisi-sae	Vlastní název jakosti	Spojené království		
Francie		3	BT4		bs
18-05-04-01	afnor		Japonsko		1
Z80WKCV	afnor		SKH3		jis
Z80WKCV18-05-04-01	afnor		Česko		
Španělsko		3	19 855		csn
18-1-1-5	une		Srbsko		
F.5530	une		Č.6980		srps
HS18-1-1-5	une		Bulharsko		
Čína		2	R18K5F2		bds
W18Cr4VCo4	gb		Rakousko		
W18Cr4VCo5	gb		S305		onorm

Jižní Korea	1
SKH3 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 S305

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 1.3255	VYDÁNO 21. 8. 2026
--	---	----------------------------------	------------------------------