

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2419 · TŘÍDA 1.2

1.2419

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 32 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 32 v 16 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 14 evidováno
--	--	---

Chemické složení

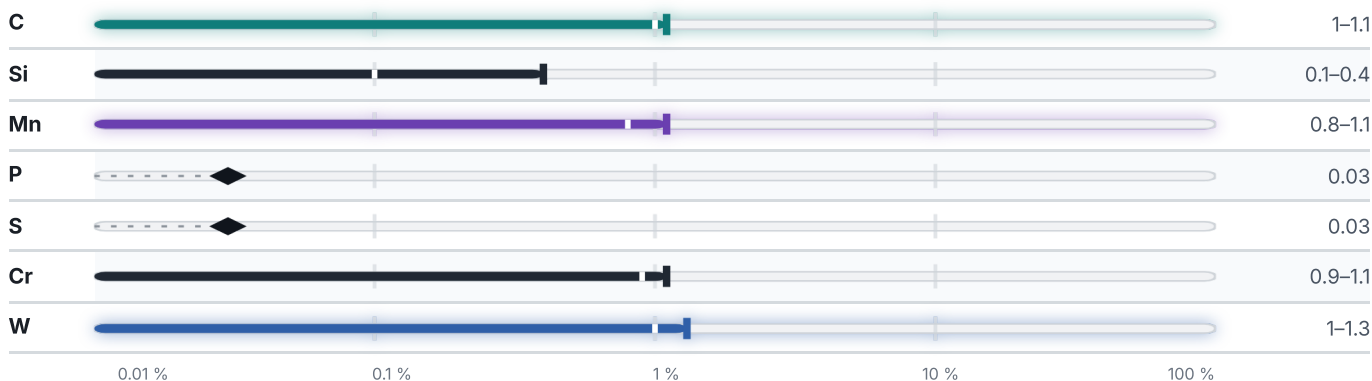
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.5 % ● W — 1.2 % ● C — 1.1 % ● Cr — 1 % ● Stopy a nečistoty — 1.3 %

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, Mo.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Annealed	217	—

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Quenched and tempered	–	61
STAV · ROZMĚR	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	–	380
100	7.83	11	–
200	–	12	–
300	7.76	13	–
400	–	13.5	–
500	–	14	–
600	7.66	14.5	–
VLASTNOST	HODNOTA		JEDNOTKA
Hustota	7.85		g/cm³
Teplota přeměny Ac1	750		°C
Teplota přeměny Ac3	940		°C
Teplota přeměny Ar1	710		°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	predisposed	
Popouštěcí křehkost	weakly predisposed	

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

32 označení · 1 doloženo jako shodné

Francie	4	Španělsko	2
105WC13	afnor	105WCr5	une
105WCr5	afnor	F.5233	une
106WCr6	afnor		
90MCW5	afnor	Čína	2
Japonsko	4	CrWMn	gb
SKS2	jis	CrWMo	gb
SKS3	jis	Itálie	2
SKS31	jis	100WCr6	uni
SKSA	jis	107WCr5KU	uni
Spojené státy	3	Mezinárodní	1
T31507	uns	105WCr1	iso
O7	aisi-sae	Švédsko	1
T31507	aisi-sae	2140	ss
Rusko / SNS	3	Srbsko	1
ChVG	gost	Č.6440	srps
HVG	gost	Polsko	1
KHVG	gost	NWC	pn
Jižní Korea	3	Maďarsko	1
STS2	ks	W9	msz
STS3	ks	Rumunsko	1
STS31	ks	105MnCrW11	stas
Evropa	2	Bulharsko	1
1.2419	din-en	ChWG	bds
105WCr6	din-en		
	Vlastní název jakosti		

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 1.2419
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	1.2419	20. 8. 2026