

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4511 · TŘÍDA 1.4

1.4511

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 24 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
-----------------------------	--	--

Chemické složení

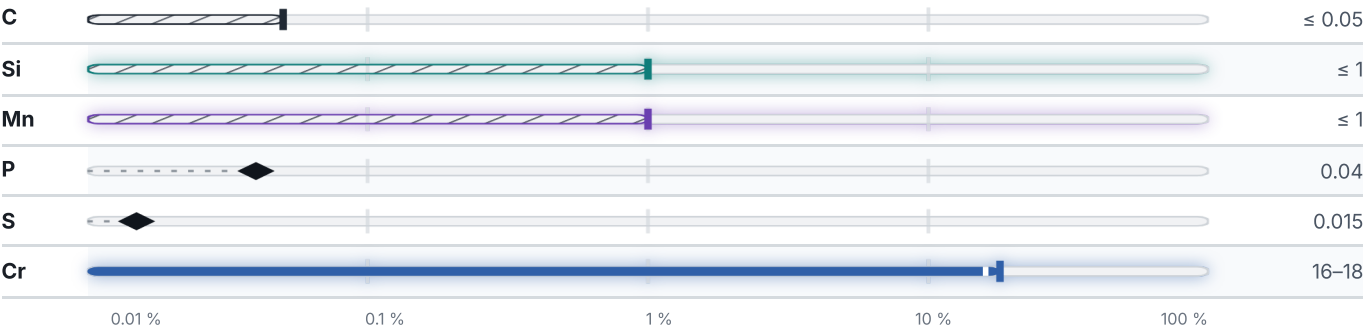
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	—	—	—
Hot-rolled	—	—	—	183	88	200

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		5	Francie		2
S43035	uns		Z4CNb17	afnor	
S43900	uns		Z4CT17	afnor	
430Ti	aisi-sae		Čína		2
439	aisi-sae		00Cr17		gb
S43036	aisi-sae		022Cr18Ti		gb
Španělsko		3	Rusko / SNS		2
F.3122	une		08Ch17T	gost	
X 5 CrNb 17	une		08X17T	gost	
X5CrTi17	une		Itálie		2
Japonsko		3	X6CrNb17	uni	
SUS 430LXTB	jis		X6CrTi17	uni	
SUS430J1L	jis		Mezinárodní		1
SUS430LX	Vlastní název jakosti	jis	FP18B	iso	
Evropa		2	Polsko		1
X3CrNb17	Vlastní název jakosti	din-en	0H17T	pn	
X6CrNb17	Vlastní název jakosti	din-en	Rumunsko		1
			8TiCr170	stas	

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 1.4511

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	1.4511	21. 8. 2026