

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4742 · TŘÍDA 1.4

1.4742

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 38 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA 7.56 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 38 v 16 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

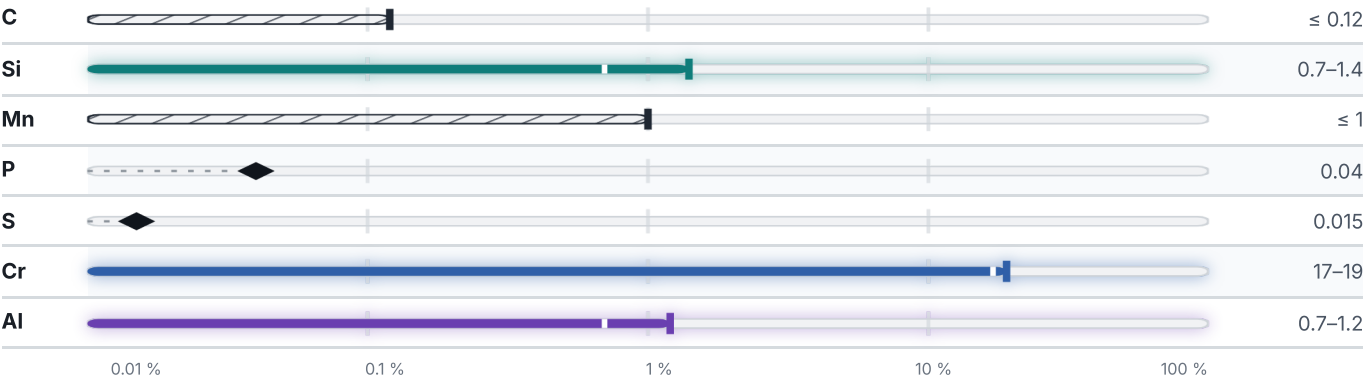
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 78.8 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopa a nečistoty · 1.1 %

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

8 hodnot v 3 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	440	245	15

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.56	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

38 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	6	Japonsko	3
15Ch18Ju	gost	SUH21 Vlastní název jakosti	jis
15Ch18SJ	gost	SUN21	jis
15KH18SYU	gost	SUS430	jis
15X18CЮ	gost		
X18CЮ	gost	Francie	2
ЭИ484	gost	Z10CAS18	afnor
		Z12CAS18	afnor
Spojené státy	5	Čína	2
S44200	uns	1Cr19Al3	gb
430	aisi-sae	Cr17	gb
442	aisi-sae		
51442	aisi-sae	Itálie	1
A176	astm	X8Cr17	uni
Španělsko	5	Švédsko	1
F.3113	une	SISI 442 Vlastní název jakosti	ss
F.3153	une		
F.3153-X10CrAl 18	une	Srbsko	1
X10CrAl18	une	Č.4973	srps
X10CrAlSi18	une		
Evropa	4	Polsko	1
1.4742	din-en	H18JS	pn
X10CrA118	din-en	Maďarsko	1
X10CrAl18 Vlastní název jakosti	din-en	H13	msz
X10CrAlSi18 Vlastní název jakosti	din-en		
Spojené království	3	Rumunsko	1
430S15	bs	10AlCr180	stas
EN60	bs		
X10CrAlSi18	bs	Bulharsko	1
		Ch18SJ	bds

Jižní Korea	1
STR21	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 1.4742

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

1.4742

VYDÁNO

21. 8. 2026