SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5919 · TŘÍDA 1.5

G46170

Číslo materiálu 1.5919

uváděno také jako 15CrNi6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	29 v 11 regionech	11 evidováno

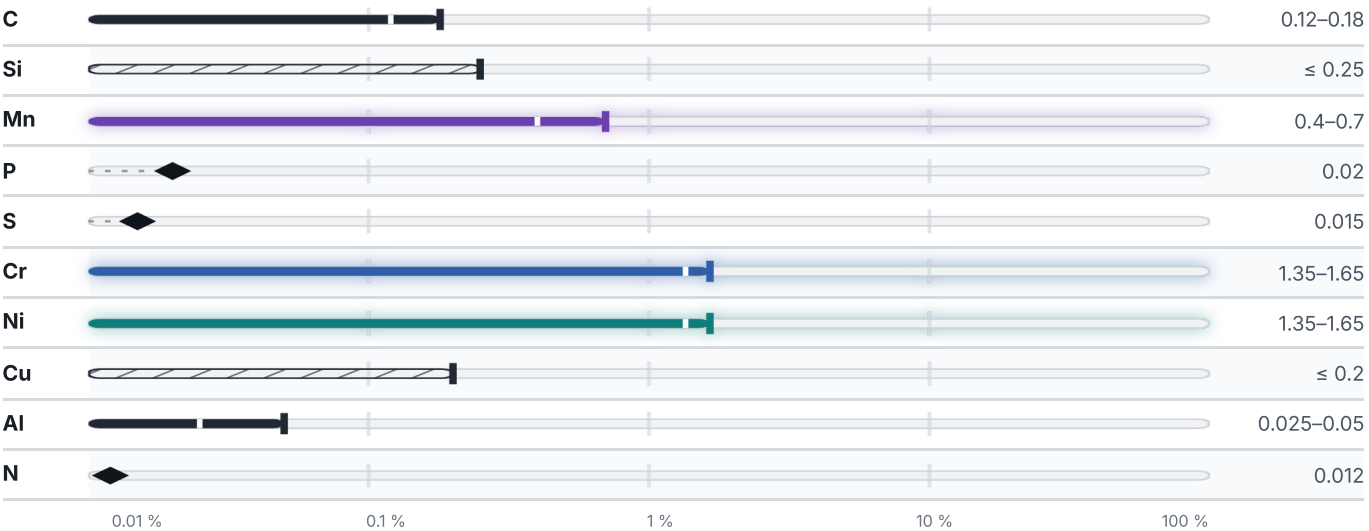
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.8 % · Cr — 1.5 % · Ni — 1.5 % · Mn — 0.6 % · Stopy a nečistoty · 0.7 %

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



Měřítko 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: Mo.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Tepelné zpracování

3 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy 9

4320	uns
G43200 Vlastní název jakosti	uns
G46170 Vlastní název jakosti	uns
H43200 Vlastní název jakosti	uns
3115	aisi-sae
4320 Vlastní název jakosti	aisi-sae
4320H Vlastní název jakosti	aisi-sae
4320RH Vlastní název jakosti	aisi-sae
4617 Vlastní název jakosti	aisi-sae

Čína 4

20CrNi3	gb
20CrNi3A	gb
A42202	gb
A42203	gb

Česko 3

16220	csn
16321	csn
16321 PH	csn

Evropa 2

15CrNi6 Vlastní název jakosti	din-en
17CrNi6-6 Vlastní název jakosti	din-en

Japonsko 2

SNCM420	jis
SNCM420H	jis

Rusko / SNS 2

20ChN3A	gost
20KhN3A	gost

Polsko 2

15HN	pn
20HN3A	pn

Bulharsko 2

20ChN3A	bds
20KhN3A	bds

Francie 1

16NC6	afnor

Latinská Amerika 1

4320	copant

Srbsko 1

Č.5420	srps

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 G46170

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	1.5919	21. 8. 2026