

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4436 · TŘÍDA 1.4

SUS 316F

Číslo materiálu 1.4436

uváděno také jako X3CrNiMo17-12-3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 118 normovaných označení z 18 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
8 g/cm ³	118 v 18 regionech	10 evidováno

Chemické složení

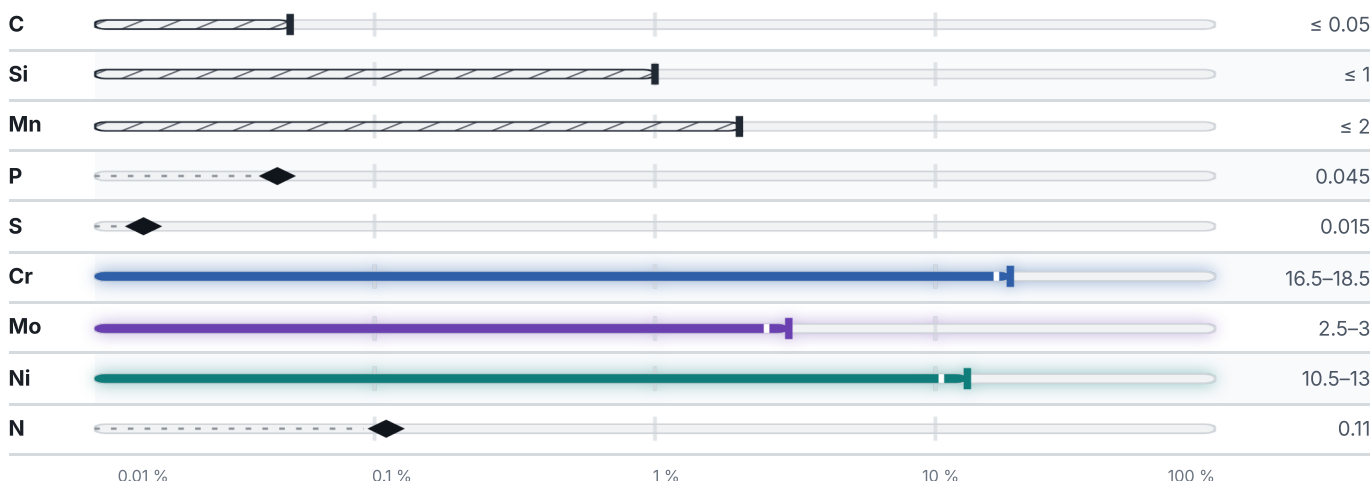
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● Stopy a nečistoty · 3.2 %

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



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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

118 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy	63	A943	astm
S31600	uns	A965	astm
S31603	uns	A988	astm
S31673	uns	F 138	astm
30316	aisi-sae	F1667	astm
316	aisi-sae	F2215	astm
316L	aisi-sae	F2281	astm
S31600	aisi-sae	F3184	astm
316LVM	astm	F593	astm
A 167	astm	F594	astm
A 182 Grade F316	astm	F738	astm
A 312 Grade TP316	astm	F836	astm
A 403 Grade WP316	astm	F837	astm
A 479	astm	F879	astm
A1012	astm	F899	astm
A1022	astm	F957	astm
A1049	astm		
A182	astm	Japonsko	10
A193	astm	SUS 316A	jis
A194	astm	SUS 316F	jis
A213	astm	SUS 316FB	jis
A240	astm	SUS 316TB	jis
A249	astm	SUS 316TBS	jis
A264	astm	SUS 316TKA	jis
A269	astm	SUS 316TKC	jis
A270	astm	SUS F 316	jis
A271	astm	SUS316	jis
A276	astm	SUS316L	jis
A312	astm		
A313	astm	Spojené království	9
A314	astm	316 S 19	bs
A320	astm	316 S 31	bs
A336	astm	316 S 40	bs
A358	astm	316 S 41	bs
A368	astm	316S13	bs
A376	astm	316S16	bs
A403	astm	316S33	bs
A409	astm	LW 23	bs
A430	astm	LWCF 23	bs
A580	astm		
A632	astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	7
A666	astm	5507	ams
A688	astm	5524	ams
A793	astm	5573	ams
A813	astm	5648	ams
A814	astm	5653	ams
A826	astm	5690	ams
A831	astm	5691	ams

Francie	6
Z6CND17.12	afnor
Z6CND18-12-03	afnor
Z6CND18-13	afnor
Z7CND17-12-02	afnor
Z7CND18-12-3	afnor
Z7CND18.12.03	afnor
Evropa	4
1.4436	din-en
X3CrNiMo17-12-3	Vlastní název jakosti din-en
X3CrNiMo17-13-3	Vlastní název jakosti din-en
X5CrNiMo17-13-3	Vlastní název jakosti din-en
Španělsko	4
F.3534	une
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une
F.3538	une
X5CrNiMo 17 13 3	une
Švédsko	3
2343	ss
2347	ss
SIS 2343	Vlastní název jakosti ss
Itálie	2
X5CrNiMo17-13	uni
X8CrNiMo1713	uni

Polsko	2
00H17N14M2	pn
H17N14M2	pn
Mezinárodní	1
Type20a	iso
Čína	1
0Cr17Ni12Mo2	gb
Česko	1
17352	csn
Slovensko	1
17 352	stn
Brazílie	1
316	abnt
bývalá Jugoslávie	1
Č.45706	jus
Rakousko	1
X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
Finsko	1
757	sfs

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 SUS 316F

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

1.4436

VYDÁNO

21. 8. 2026