

ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

H500 - Žáruvzdorná ocel

Vlastnosti

Žáruvzdorná austenitická ocel. Vynikající vlastnosti při vysokých teplotách a výtečná houževnatost. Žáruvzdornost až do teploty vzduchu 1 100 °C. Dobrá odolnost v oxidačních plynech obsahujících dusík nebo s nízkým obsahem kyslíku. Střední odolnost v oxidačních plynech obsahujících síru, ale nízká odolnost proti redukčním sirným plynům. Ke křehnutí dochází pouze při trvalém provozu v teplotách o rozsahu 650 až 900 °C. Z tohoto důvodu se doporučuje pro trvalé použití provozní teplota vyšší než 950 °C.

Označení materiálu		
1.4876	SEL	
N08800		
N08810	UNS	
N08811		
X10NiCrAlTi32-21	EN	
NCF 800 HTF		
NCF 800 TF		
NCF 800	JIS	
NCF 800 TP		
NCF 800 TB		

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Al
0,07	0,35	0,75	20,80	32,00	0,30	0,30

Physical Properties at 20°C / 68°F

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	200	400	600	800	1000
Tepelná roztažnost (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15	16	17	17,5	18,5

V případě potřeby dalších informací viz <https://www.bohler.cz/cs>

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.