

1.4548 / X5CrNiCuNb17-4-4 / 630 / S17400

Korróziónak ellenálló kiválóan keményedő martenzites króm-nikkel-réz acél nióbbium adalékkal

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.4548-as minőségű acél egy martenzites rozsdamentes acél, nagy kopásállósággal és jó korrózióállósággal. A jó mechanikai tulajdonságai és korrózióállósága miatt tengeri környezetben is használható. Kiváló ütésállósággal rendelkezik mínusz hőmérsékleten is. Jobb ellenállást mutatnak a stresszkorróziós repedésekkel szemben, ha az öregedési hőmérséklet 550°C körül, vagy annál feljebb van.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,80 kg/dm ³
Olvadási pont	1410-1440°C
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	gyenge
Polírozhatóság	igen
Korrózióállóság	jó
Mágnesezhetőség	igen

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.4548-as acél alkalmazási területei: vegyipar, hajógyártás, gépgyártás, űrtechnika, faipar, papírgyártás, olajipar.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _m ax	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max 0,07	0,70	1,00	0,025	0,015	15,0-17,0	max 0,6	3,0-5,0	Cu: (3,0- 5,0); Ti: (5xC- 0,45)

MEGJEGYZÉS

A fent említett specifikációk kizárólag általános tájékoztatásként szolgálnak, melyeket a használat körülményeitől függően, minden esetben felül kell vizsgálni! Cégünk nem vállal felelősséget ezen információk helyességéért! Ezért javasoljuk, hogy minden egyes alkalommal érdeklődjének, vagy keressék fel irodánkat a pontosítás érdekében. Az itt megadott adatok csak akkor tekinthetők elfogadottnak, ha azt cégünk írásos nyilatkozatával elismerte.

Eltérő megjelölés hiányában, a kémiai összetétel, valamint a fizikai és kémiai tulajdonságok táblázataiban szereplő értékei minden esetben szobahőmérsékleten (20°C) végzett méréseken alapulnak.

INOX SERVICE HUNGARY KFT.

1121 Budapest, Eötvös út 23., Tel.: +36-1-790 2896, www.inoxservice.hu, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974