

1.4429 / X2CrNiMoN17-13-3 / 316L / S31653

Korróziónak ellenálló ausztenites króm-nikkel-molibdén acél nitrogén adalékkal

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.4429-es minőség egy ausztenites króm-nikkel-molibdén acél, nitrogén hozzáadásával. Hegeszthető, jó mechanikai tulajdonságokkal, és nagyon jó korrózióállósággal rendelkezik. A megnövekedett molibdén- és nitrogéntartalmaknak köszönhetően, jó az ellenállóképessége a szemcseközi korrózióval szemben és a réskorrózióval szemben. Az 1.4401-es acélhoz képest, sokkal **jobb alkalmazható a tengervizes környezetben és jobb a kloridokkal, savakkal és az üzemelés során** fellépő termékfáradással szembeni ellenállóképessége. A feljavított kémiai összetétele lehetővé teszi az anyag magas hőmérsékleten és sokkal agresszívebb környezetben történő felhasználást, mint a szokásos 1.4401-es minőségű acél.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	8,00 kg/dm ³
Hegeszthetőség	kiváló
Megmunkálhatóság	közepes
Korrózióállóság	nagyon jó
Forgácsolhatóság	jó
Mechanikai tulajdonságok	jó
Mágnesezhetőség	nem

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ez az acél alkalmas olyan termékek gyártására, mint a karimák, szelepek, csavarok, szivattyú tengelyek, orvosi műszerek, nyomástartó edények és számos vegyi folyamathoz használt termékek előállítására (enyhe és mérsékelten maró környezetben). Használja az élelmiszeripar, a vegyipar, a petrokémia, a gyógyszeripar, a textilipar, a cellulóz- és papíripar.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _m ax	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max 0,03	1,00	2,00	0,045	0,020	16,5-18,5	2,0- 3,0	11,0-14,0	N: (0,12-0,22)

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

1.4429 / X2CrNiMoN17-13-3 / 316L / S31653

Korróziónak ellenálló ausztenites króm-nikkel-molibdén acél nitrogén adalékkal

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK (on 20°C)

HŐVEZETŐ KÉPESSÉG W/m·K	FAJLAGOS HŐKAPACITÁS J/kg·K	ELEKTROMOS ELLENÁLLÁS Ω·mm ² /m
15	500	0,75

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 érdeklődjenek, 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.