

1.4306 / X2CrNi19-11 / 304L / S30404

Korrózióknak ellenálló ausztenites króm-nikkel rozsdamentes acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.4306-os acél lényegében az 1.4307-es verzió erősebb változata. A kissé magasabb krómtartalma és magasabb nikkeltartalma miatt sokkal ellenállóbb a korrózióval szemben, mint az 1.4307-es verzió. Az alacsonyabb széntartalom miatt, gyakorlatilag nincs esély a króm-karbidok képződésére. A szemcseközi korrózióval szembeni ellenállása jóval magasabb, mint az 1.4307-es verzióé. A legtöbb természetes vízben (városi és vidéki környezetben) ellenáll a korrózióknak, feltéve, ha mérsékelt klór- és sótartalmú környezetben üzemel. Az 1.4306-os minőségű acél nem ellenáll a tengervízzel szemben és nem alkalmas úszómedencés alkalmazásoknál.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,90 kg/dm ³
Olvasási tartomány	1450°C
Hegeszthetőség	kiváló
Megmunkálhatóság	gyenge
Polírozhatóság	jó
Korróziós osztály	jó
Mágnesezhetőség	nem

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.4306-os számjelzésű acél főbb alkalmazási területei: autóipar, gépgyártás, vegyipar (különösen a salétromsav gyártására és raktározására), elektronikai berendezések gyártása, élelmiszeripar, petrokémia és dekorációs áruk gyártására. Ez az acéltípus nem ajánlott bőrrel való közvetlen és tartós érintkezés esetén.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max0,03	-	-	-	-	18,0-20,0	-	10,0-12,0	-

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK (20°C-on)

HŐVEZETŐ KÉPESSÉG W/m·K	FAJLAGOS HŐKAPACITÁS J/kg·K	ELEKTROMOS ELLENÁLLÁS Ω·mm ² /m
15	500	0,73

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

1.4306 / X2CrNi19-11 / 304L / S30404

Korrózióknak ellenálló ausztenites króm-nikkel rozsdamentes acél

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.