

# 1.4028 / X30Cr13 / 420 / S30900

Korrózióknak ellenálló martenzites krómaccél

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.4028-as minőség egy korrózióknak ellenálló, martenzites szövetszerkezetű krómaccél. Magasabb széntartalma miatt, jobban edzhető, mint az 1.4021-es változat. Ezenkívül, jobb a szakítószilárdsága is. Előnye, hogy számos alakformáló folyamatnak vethető alá, így szabadon megmunkálható, hajlítható és formázható. Az 1.4028-as ötvözetet alacsony hőtágulás és magas olvadáspont jellemzi, ami befolyásolja a megmunkálás egyszerűségét és sebességét. Mérsékelt agresszív és klórmentes környezetben ellenáll a korrózióknak, szerves savaknak, sóoldatoknak, szappanos oldatoknak és híg salétromsav oldatoknak.

## ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,70 kg/dm <sup>3</sup>
Olvadási tartomány	1430-1500°C
Hegeszthetőség	nehézkés (nem javasolt)
Megmunkálhatóság	jó
Polírozhatóság	igen
Korróziós osztály	közepes
Mágnesezhetőség	igen

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.4028-as krómaccélt használják az autóiparban (tengelyek, dugattyúk, szelepek, csavarok, rugók), a műanyagfeldolgozó iparban (öntőformák), az építőiparban, az élelmiszeriparban, az orvostudományban (számos műszer, orvosi eszköz, diagnosztikai, fogászati, szemészeti és sebészeti eszközök) és a hidraulika területén (csatornarendszerek alkatrészeinek gyártására).

## KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si <sub>max</sub>	Mn <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
min 0,26 max 0,35	-	-	-	0,015	12,0-14,0	-	-	-

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK (20°C-on)

HŐVEZETŐ KÉPESSÉG W/m·K	FAJLAGOS HŐKAPACITÁS J/kg·K	ELEKTROMOS ELLENÁLLÁS Ω·mm <sup>2</sup> /m
30	460	0,70

### INOX SERVICE HUNGARY KFT.

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

## 1.4028 / X30Cr13 / 420 / S30900

Korrózióknak ellenálló martenzites krómaccél

### 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.*