

## 1.2083 / X40Cr14 / 420 / 1.2083

Korrózióálló martenzites krómacél műanyag-alakító formákhoz

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2083-as minőségű ötvözet egy korrózióálló martenzites krómacél műanyag-alakító formákhoz. A vegyi összetétel optimalizálása révén, és az edzést követően, jó korrózióállósággal, nagy kopásállósággal, kiváló polírozhatósággal és jó forgácsolhatósággal rendelkezik.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,80 kg/dm <sup>3</sup>
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes
Polírozhatóság	kiváló
Korrózióállóság	közepes

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2083-as minőségű szerszámacélt széles körben alkalmazzák az olajiparban, autóiparban és az élelmiszeriparban (szelepek, tömörítők, nyomástartó alkatrészek, öntőformák, gépalkatrészek). Kiváló polírozhatósága által nagyon jól alkalmazható orvosi műszerek, optikai lencsék, szemüvegek és kamerák alkatrészeinek formáihoz.

### KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si <sub>max</sub>	Mn <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,36-0,42	1,00	1,00	-	-	12,5-14,5	-	-	-

### 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](http://www.inoxservice.hu), [info@inoxservice.hu](mailto:info@inoxservice.hu)  
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974