

1.2312 / 40CrMnMoS8-6 / P20+S / 1.2312

Előnemesített és kiválósan keményített króm-mangán-molibdén ötvözésű műanyag-alakító szerszámacél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2312-es minőség egy előnemesített, króm-mangán-molibdén ötvözésű műanyag-alakító szerszámacél. Kén adalékot is tartalmaz, ami lehetővé teszi a kiváló forgácsolhatóságot, viszont a szívóssági értéke csökken. Jobb a megmunkálhatósága, mint az 1.2311-es minőségű szerszámacélé.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes
Forgácsolhatóság	kiváló
Polírozhatóság	nem
Korrózióállóság	gyenge

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2312-es minőségű szerszámacélt olyan alkatrészekhez használják, ahol fontos a jó forgácsolhatóság, ellenben csekély a mechanikai és szívóssági igénybevétel és a felületi minőségi követelmények (nagy szakítószilárdságú gépalkatrészek, szerszámkeretek műanyag-alakító öntőszerszámokhoz, általános gépészeti alkatrészek, műanyag öntőformák).

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,35-0,45	-	1,40-1,60	-	0,05-0,10	1,40-2,00	0,15-0,25	-	-

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.

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