

1.2343 / X37CrMoV5-1 / H11

Melegalakító szerszámacél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2343-as minőség egy melegalakító szerszámacél, kiváló termikus stabilitással, nagy hőállósággal, jó hővezető képességgel, jó hőingadozás- és hőrepedésállósággal, nagyon jó szívóssággal és melegszilárdsággal. Ellenben korlátozott a vízhűtése, alacsony az ütésállósága és a rázkódással szembeni gyenge ellenállása.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,80 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2343-as egy általánosan alkalmazható melegalakító szerszámacél. Használják erős igénybevételnek kitett melegalakító szerszámok megmunkálásához, nagynyomású présöntésnél, sajtolásnál, kovácsolásnál, gravitációs öntésnél, műanyag öntésnél, ipari kések, szerszámok gyártására (csavar, anya, szegecs és csapszeggyártó szerszámok) valamint erős abrazív kopásnak kitett és nagy nyomószilárdságú műanyag-alakító formákhoz.

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,33-0,41	0,80-1,20	0,25-0,50	-	-	4,80-5,50	0,80-1,30	-	V: (0,30-0,50)

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, Közösségi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974