

## 1.2344 ESR / X40CrMoV5-1 / H13

Melegalakító szerszámacél (elektrosalakosan átolvasztott)

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2344 ESR minőség egy általánosan alkalmazható melegalakító szerszámacél. Valamivel jobb melegszilárdsággal és kopásállósággal rendelkezik, mint az 1.2343-as minőségű szerszámacél. Jó a szívóssága, a hővezető képessége, valamint jó hőingadozás- és hőrepedésállósággal rendelkezik. Az ESR eljárás egy elektrosalakos átolvasztást jelent, amely következtében egy nagy tisztasági fokú, növelt homogenitású, egyenletes karbideloszlású, dúsulás mentes anyag jön létre. Akkor alkalmazzák, ha jobb anyagtisztaság, különösen nagy szakítószilárdság és nyomószilárdság szükséges.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,74 kg/dm <sup>3</sup>
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2344-es szerszámacélt erős igénybevételű melegalakító szerszámok, könnyűfém ötvözetek megmunkálásához, műanyag formákhoz, fröccsöntő szerszámokhoz, lyukasztókhoz, melevágó késekhez és nagyszilárdságú, kopásálló gépalkatrészek gyártásához használják.

### KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si <sub>max</sub>	Mn <sub>max</sub>	P <sub>ma</sub> x	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,35-0,42	0,80-1,20	0,25-0,50	-	-	4,80-5,50	1,20-1,50	-	V: (0,85-1,15)

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