

1.5752 / 15NiCr13/14NiCr14 / 3310

Betétben edzhető acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.5752-es minőség egy speciális acél termokémiai kezeléshez, alacsony edzhetőséggel, nagy intenzitású és változó terhelésnek kitett alkatrészek estén. A kémiai összetételében lévő magas nikkeltartalom miatt, jellemző rá a nagy szilárdság és a jó képlékenység. Elnevezték, többek között, a légi közlekedés acélminőségének, mivel széles körben használják a repülőgép hajtóművek alkatrészeihez és más repülési berendezésekhez. Gyakran használják olyan szerkezetek fontos alkatrészeihez, amelyek váltakozó terhelés mellett üzemelnek és nagy kopásállóságot igényelnek.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	közepes
Polírozhatóság	igen

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ezt az acélminőséget használják a szerszám- és gépipar erős terhelésnek kitett alkatrészei (vezérlő tengelyek, fogaskerekek, beállító csavarok, görgők), valamint az autóipar és hajtóműgyártás alkatrészeinek gyártásánál.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,14-0,20	0,40	0,4-0,7	0,035	0,040	0,6-0,9	-	3,0-3,5	-

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, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974