

1.6526 / 20NiCrMoS2-2 / 8620

Betétben edzhető acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.6523-as minőségű acél egy edzhető, nikkelt, krómot és molibdént tartalmazó ötvözet. A műszaki szempontokat figyelembe véve, az 1.6526-os és az 1.6523-as minőségű acélok megegyeznek, csupán a kéntartalmuk tér el egymástól. A kéntartalom megkönnyíti a megmunkálási folyamatot. A hangsúly a kemény felületen és a szívós belső magban van, ami egyben jó kopásállóságot eredményez. Ezt az acélminőséget sok alkatrésznel használják a gépgyártásban, amelyek betétben edzettek.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,75 kg/dm ³
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	jó
Szívósság	nagyon jó
Korrózióállóság	alacsony

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.6526-os acélminőséget számos iparágban használják könnyű és közepes igénybevételnek kitett alkatrészek gyártásához. Ezek az alkalmazások megkövetelik a magas felületi kopásállóságot, jó magszilárdságot és ütésállóságot. Leggyakrabban vezérműtengelyeket, állványokat, vezetőcsapokat, hüvelyeket, csapágyakat és perselyeket gyártanak belőle.

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,17-0,23	0,40	0,65-0,95	0,025	0,020-0,040	0,35-0,70	0,15-0,25	0,40-0,70	-

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK (20°C-on)

HŐVEZETŐ KÉPESSÉG W/m·K	FAJLAGOS HŐKAPACITÁS J/kg·K	ELEKTROMOS ELLENÁLLÁS Ω·mm ² /m
46	430	0,12

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