

1.6523 / 20NiCrMo2 / 8620

Betétben edzhető acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.6523-as minőségű acél egy edzhető, nikkelt, krómot és molibdént tartalmazó ötvözet, melyet gyakran a betétben edzett rész széndúsításához használnak. A betétben edzés jó kopásállóságot, jó hegeszthetőséget, jó megmunkálhatóságot és jó képlékenységet eredményez.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

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

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.6523-as acélt elsősorban ütés- és kopásálló alkatrészek anyagaként használja az autóipar, a gépipar és a mezőgazdasági járműgyártás. Gyártanak belőle gépjármű csapágyakat, vezérműtengelyeket, lapátokat, fogaskerekeket, perselyeket, csapszegeket, csavarokat és tárcsakerék alkatrészeket.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (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	0,035	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 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