

1.6957 / 26NiCrMoV14-5

Nemesíthető ötvözött acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Ötvözött szerkezeti acél, nagyobb folyáshatárral, szakítószilárdsággal és állóképességgel. Ez az acél kellően képlékeny és szívós. Az ötvözőelemek koncentrációja meglehetősen magas, emiatt kissé korrózióálló és hőálló is egyben. Az 1.6957-s minőségű acél előnyösebb mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, mint a szénacél minőség, különösen a hőkezelhetősége miatt.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.6957-es minőségű acélt az erősen igénybe vett alkatrészek gyártására használják, főként az általános gépgyártásban és az energia szektorban (turbinák és generátorok alkatrészének a gyártásához).

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max0,32	0,30	max0,31	-	-	max1,66	max0,42	max3,50	V: (max0,11)

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