

1.7707 / 30CrMoV9 / 4340

Nemesíthető ötvözött acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.7707-es minőség egy alacsony ötvözetű, kazánminőségű acél, melyet főként az energia szektorban használnak, 540°C alatti hőmérsékleten működő berendezések alkatrészeihez. Ez a minőség nem alkalmas a hegesztésre, ha azonban mégis hegesztik, akkor előmelegítés szükséges.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

| | |
|------------------|-------------------------|
| Sűrűség | 7,83 kg/dm ³ |
| Hegeszthetőség | rossz |
| Megmunkálhatóság | közepes |

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ezt a kazánminőséget gyakran használják csavarok, anyák, turbinák alkatrészeinek gyártásához, fogaskerekhez, perselyekhez, vezérműtengelyekhez, motoralkatrészekhez, szelepekhez, hengerekhez, dugattyúcsapokhoz.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

| C | Si _{max} | Mn _{max} | P _{max} | S _{max} | Cr | Mo | Ni | EGYÉB |
|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|-----------|---------|--------------|
| 0,27-0,34 | 0,40 | 0,4-0,7 | 0,035 | 0,040 | 2,3-2,7 | 0,15-0,25 | max0,60 | V: (0,1-0,2) |

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