

1.6565 / 40NiCrMo6 / 4340

Hőkezelhető alacsonyan ötvözött acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.6565-ös minőség egy nagy szilárdsággal és különösen nagy keményedési tulajdonságokkal rendelkező szerkezeti ötvözött acél. A nagy igénybevételnek, ütésnek, rezgésnek és súrlódásnak kitett gépalkatrészek gyártására használják.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

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

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.6565-ös acélból készült alkatrészeket elsősorban turbinák részegységei számára terveztek, amelyek 450°C körüli hőmérsékleten üzemelnek. Használják továbbá nagy teherbírású repülőgép alkatrészek, tengelyek, valamint belső égésű motorok alkatrészeinek gyártására. Általános felhasználásuk a forgattyústengelyek, hajtórudak, vezérlő alkatrészek, kompresszor alkatrészek, propelleragyak, egytárcsás és többtárcsás rotorok, szivattyú alkatrészek, gőzturbina dobok, tengelyek és lapátok és nagy keresztmetszetű csavarok gyártására is alkalmas.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

| C | Si _{max} | Mn _{max} | P _{max} | S _{max} | Cr | Mo | Ni | EGYÉB |
|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 0,35-0,45 | 0,15-0,35 | 0,5-0,7 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,04 | 0,20-0,30 | 1,40-1,70 | - |

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.