

## 1.7225 / 42CrMo4 / 4137

Nemesíthető melegszilárd és hidegszívós ötvözött acél

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.7225-ös egy hagyományos ötvözött acél minőség, amely nemesíthető és nagy ellenállóképességgel és nagy szívóssággal rendelkezik. Emellett nagy szilárdságú, jól edzhető és jó ütésállósággal rendelkezik hőkezelés után és alacsony hőmérsékleten.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Sűrűség          | 7,83 kg/dm <sup>3</sup> |
| Hegeszthetőség   | jó                      |
| Megmunkálhatóság | közepes                 |
| Korrózióállóság  | alacsony                |

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ez az acél alkalmas közepes és nagyméretű, bizonyos fokú szilárdságot és szívósságot igénylő műanyag öntőformák gyártására (sebességváltók, tengelyek, teherhordó rudak, rugós kapcsok). Széles körben használják statikusan és dinamikusan megterhelt járműalkatrészekhez (főtengelyekhez, fogaskerekekhez, nagyobb keresztmetszetű alkatrészekhez).

### KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

| C         | Si <sub>max</sub> | Mn <sub>max</sub> | P <sub>max</sub> | S <sub>max</sub> | Cr      | Mo        | Ni | EGYÉB |
|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------|-----------|----|-------|
| 0,38-0,45 | 0,40              | 0,6-0,9           | 0,025            | 0,035            | 0,9-1,2 | 0,15-0,30 | -  | -     |

### 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](http://www.inoxservice.hu), [info@inoxservice.hu](mailto:info@inoxservice.hu)  
Adószám: 14704477-2-43, Közösségi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974