

## 1.7335 / 13CrMo4-5

Melegszilárd szerkezeti acél

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.7335-ös ötvözet egy alacsony ötvözetű, melegszilárd szerkezeti acél, viszonylag alacsony szén-, króm- és molibdéntartalommal. A melegszilárd acélokat a szobahőmérsékletnél nagyobb üzemi hőmérséklet, a légköri nyomásnál gyakran nagyobb nyomás veszi igénybe, agresszív gázok vagy gőzök jelenlétében. Jellemző rá a jó hideg- és melegalakíthatóság, a kiváló megmunkálhatóság és a jó hegeszthetőség, miközben szobahőmérsékleten és magasabb hőmérsékleten is megtartja a nagy szilárdságát. Főleg kazán- és készülégyártásnál használják. Ez az anyag 550°C hőmérsékletig alkalmas a használatra.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,75 kg/dm <sup>3</sup>
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	jó

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.7335-ös minőségű acélt az energiaipar és a vegyipar használja olyan alkalmazások számára, amelyek 530°C-ig terjedő hőmérsékleten üzemelnek. Gyártanak belőle agresszív anyagokkal (gázokkal és gőzökkel) érintkező berendezések alkatrészeit (kazánok, turbinák, villamosenergia rendszerek alkatrészeit).

### 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
0,08-0,18	0,35	0,4-1,0	0,025	0,010	0,70-1,15	0,40-0,60	-	Cu: (max0,30); N: (max0,012)

### 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, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974