

# 1.6580 / 30CrNiMo8 / 4340

Hőkezelhető alacsonyán ötvözött acél

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.6580-as minőség egy hőkezelhető, alacsonyán ötvözött acél, amely krómot, nikkelt és molibdént tartalmaz. Szívósságáról és a hőkezelt állapotban mutatott nagy szilárdságáról ismert, miközben megtartja a kifáradással szembeni ellenállóképességét. Nagy teherbírású alkatrészekre lett tervezve. Jellemző rá az ütésekkel szembeni ellenállása és a nagy rugalmassága. Az anyag nem alkalmas a hegesztésre. ha mégis hegesztik, akkor előmelegítés szükséges.

## ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

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

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.6580-as minőségű acélt tartós és változó terhelés mellett működő, nagy keresztmetszetű autó- és gépalkatrészek gyártására tervezték (hajtótengelyek, kormánytengelyek, csavarok).

## 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
0,26-0,34	0,40	0,3-0,6	0,035	0,040	1,80-2,20	0,30-0,50	1,80-2,20	-

## 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