

# 1.6587 / 18CrNiMo7-6 / 4820

Betétben edzhető ötvözött acél

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.6587-es minőség egy betétben edzhető ötvözött acél. Erős igénybevételnek és nagy nyomásnak kitett, változó műveleti sebességgel működő, nagyméretű alkatrészek gyártásához használják.

## ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,88 kg/dm <sup>3</sup>
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	közepes

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.6587-es ötvözött acélt nagy igénybevételű és erősen megterhelt egységek alkatrészeinek a gyártásához használják a gépiparban, autóiparban, bányászatban, cementgyártásban, papírgyárban, malomiparban, energia szektorban: fogazott állványok, fogaskerekek, daruk, munkagépek, vasúti rendszerek, olajplatform, erőművek, hajtómű alkatrészek, bányászati gépek.

## 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
0,15-0,21	0,40	0,5-0,9	0,035	0,040	1,50-1,80	0,25-0,35	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 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