

## 1.8928 / S690 QL

Nagyszilárdságú finomszemcsés szerkezeti acél

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.8928-as minőség egy nagyszilárdságú finomszemcsés szerkezeti acél, megnövelt szilárdsági tulajdonsággal. Jó szívóssággal és képlékenységgel. Ez a minőség problémamentesen hegeszthető. Egy célirányos hőkezelésre van szükség a hidegrepedés elkerülésére. Alkalmas erős igénybevételnek kitett acélszerkezetek gyártására.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm <sup>3</sup>
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	jó
Szívósság	jó
Korrózióállóság	alacsony

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.8928-as finomszemcsés szerkezeti acélt darukhoz és emelőkhöz, valamint acélváz szerkezetekhez és bányai berendezésekhez használják. Ez az acél érzékeny a nagy terhelésű, hegesztett szerkezetű építményekre, berendezésekre (emelődaruk, hidak, épületek, tartályhajók, víztartályok) amelyek alacsony hőmérsékleten üzemelnek. Nagy szilárdságának köszönhetően, könnyebb, tartósabb és hatékonyabb szerkezetek tervezését teszi lehetővé.

### KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si <sub>max</sub>	Mn <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max0,20	0,80	1,70	0,020	0,010	max1,50	max0,70	max2,00	- Al: (min0,015); Cu: (max0,50); V: (max0,12); N: (max0,015); Nb: (max0,06); Ti: (max0,05); B<0,05; Zr<0,05

### 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.

### 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