

## 1.0571 / P355 QH1 / ASTM A-694 Gr. F-52 / 1.0571

Hegeszthető finomszemcsés szerkezeti acél nyomástartó berendezésekhez

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.0571-es minőségű ötvözet a finomszemcsés szerkezeti acélok csoportjába tartozik. Főleg gőzkazánok és nyomástartó edények építésénél használják. Jó hegeszthetőséggel és jó szívóssággal rendelkezik. Az 1.0571-es minőséget akkor ajánljuk, ha magas követelményeket támasztunk az ütvehajlító és az öregedési ellenállással szemben.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

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

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Jó mechanikai tulajdonságai miatt, az 1.0571-es finomszemcsés szerkezeti acélt főleg a gépiparban, vegyiparban, energetikában és készülékgyártásban használják. Gyártanak belőle nyomástartó edényeket, gőzkazán alkatrészeket, sűrítettgáz tartályokat és töltőkészülékeket.

### 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
max0,18	0,50	0,90-1,65	0,025	0,020	max0,30	max0,10	max0,50	Al: (min0,02); Cu: (max0,55); V: (max0,12); N: (max0,015); Nb: (max0,05); Ti: (max0,05)

### 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 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