

1.8868 / P355 QL1 / ASTM A-694 Gr. F-52

Hegeszthető finomszemcsés szerkezeti acél nyomástartó berendezésekhez

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.8868-as minőségű ötvözet a finomszemcsés szerkezeti acélok csoportjába tartozik. Jó hegeszthetőséggel és jó szívóssággal rendelkezik. Főleg gőzkazánok és nyomástartó edények építésénél használják. Az 1.8868-as minőséget akkor ajánljuk, ha magas követelményeket támasztunk az ütvehajlító és az öregedési ellenállással szemben.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	nagyon jó
Machinability	jó
Toughness	jó
Korrózióállóság	alacsony

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.8868-as finomszemcsés szerkezeti acélt, a jó mechanikai tulajdonságai miatt, a gépiparban, a vegyiparban és az energetikában használják, üzemek építésénél és berendezések gyártásánál. Gyártanak belőle gőzkazán alkatrészeket, nyomástartó edényeket és sűrítettgáz tartályokat.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	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, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974