

1.0566 / TSTE 355 / 1.0566

Hegeszthető finomszemcsés szerkezeti acél nyomástartó berendezésekhez

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.0566-os minőségű ötvözet a finomszemcsés szerkezeti acélok csoportjába tartozik. Főleg gőzkazánok és nyomástartó edények építésénél használják. Jó hegeszthetőséggel és jó szívóssággal rendelkezik. Az 1.0566-os minőséget akkor ajánljuk, ha magas követelményeket támasztunk az ütvehajlító és az öregedési ellenállással szemben. Normalizált állapotban ez az acél jó hidegen és melegen alakítható tulajdonságokat kínál, anélkül, hogy negatívan befolyásolná az anyag tulajdonságait. Ezért ez a minőség alkalmas hideghajlításra, peremszegélyezésre, hidegegyengetésre és hideghajtogatásra.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	nagyon jó
Megmunkálhatóság	jó
Szívósság	jó
Korrózióállóság	alacsony

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Jó mechanikai tulajdonságai miatt, az 1.0566-os finomszemcsés szerkezeti acélt főleg a gépiparban, vegyiparban, energetikában és készülékgyártásban használják. Gyártanak belőle nyomás alatt álló gáztartályokat (LPG, propán és bután tartályokat), nyomástartó edényeket, gőzkazán alkatrészeket, nyomócsöveket, kompresszoralkatrészeket.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
max0,18	0,50	0,09-1,65	0,025	0,020	mak0,30	max0,10	max0,50	Al: (min0,02); Cu: (max0,55); V: (max0,12); N: (max0,015); Nb: (max0,05); Ti: (max0,05)

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

1.0566 / TSTE 355 / 1.0566

Hegeszthető finomszemcsés szerkezeti acél nyomástartó berendezésekhez

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.