

Új Buhlmann cső anyagminőségek Duplex és W.Nr. 1.4550

1.) Anyagminőség, W.Nr. 1.4462 / TP318 LN / UNS 31803 / X2CrNiMoN 22-5-3 - Duplex

Ez az anyagminőség kb. dupla szilárdsági mutatókkal rendelkezik a szokásos ausztenites acélokhoz képest. Kiváló ellenállással rendelkezik interkristallin korrózióval szemben. Magas szilárdsági értékei miatt a duplex acélt sok esetben vékonyabb falvastagsággal is lehetséges alkalmazni. Alacsony nikkeltartalma és jó mechanikai tulajdonságai miatt többszörös költségmegtakarítás érhető el vele.

Szokásos alkalmazási területek:

- Vegyipar
- Vegyi készülékek gyártása
- Petrolkémiai ipar
- Cellulózipar
- Élelmiszergyártás
- Offshore
- Tengervíz-szállító vezetékek

Raktári mérettartományok:

- ½"-8" közötti külső átmérő
- SCH 10S, 40S, 80S falvastagság
- 5-7 méteres gyártási hossz

Bizonylatolás: minden méret VdTÜV – Werkstoffblatt 418, SEW 400, TC2 szerinti bizonylatokkal szállítható.

2.) Anyagminőség, W.Nr. 1.4550 / 1.4912 / TP 347/347H / UNS 34700 / X6CrNiNb 18-10

Ennek az anyagminőségnek nagyon nagy ellenállása van sok agresszív médiával szemben (pl. forró kőolajszármazékok). 400 °C-ig ellenáll az interkristallin korrózióknak. A Nb ötvöztetésével az interkristallin korrózióval szembeni ellenállása hegesztett állapotban is biztosított.

Szokásos alkalmazási területek:

- Vegyipar
- Atomerőmű és reaktorépítés
- Kőolajfeldolgozás
- Petrolkémia
- Zsír- és szappangyártás
- Élelmiszergyártás

Raktári mérettartományok:

- ½"-8" közötti külső átmérő
- SCH 10S, 40S, 80S falvastagság
- 5-7 méteres gyártási hossz

Bizonylatolás: minden méret WAZ 3.1/TC1 szerinti bizonylatokkal szállítható.

2010. március 12.