



DUPLEX 1.4462

MASSIMA POTENZA

IL SEGRETO PER IL TUO SUCCESSO

inox·Tirrenica

UN MATERIALE – MOLTE APPLICAZIONI

Il Duplex fa parte della **famiglia degli acciai** e si divide in 5 gruppi che vanno dal Lean Duplex all'Hyper Duplex. Oltretutto, questo materiale risulta estremamente **resistente agli acidi**. La caratteristica fondamentale degli acciai Duplex è l'equilibrata **struttura bifasica austenitico-ferritico** (con rapporto 50:50). Questo tipo di struttura, infatti, permette di combinare le proprietà positive sia dei ferritici che degli austenitici. Gli

acciai Duplex, alla pari con gli acciai strutturali più forti, hanno un'**elevata resistenza**. Grazie al loro alto contenuto di cromo, rispetto agli acciai austenitici puri e, allo stesso tempo, del basso contenuto di nichel, gli acciai Duplex risultano **più stabili**, soprattutto rispetto ai prodotti contenenti nichel; infatti, l'**ottima resistenza alla corrosione** e le **eccellenti proprietà meccaniche**, rendono possibile un elevato numero di applicazioni.

QUALI VANTAGGI?



ALTA RESISTENZA MECCANICA (Min. Classe 80)



RESISTENZA ALLO STRESS (Min. Classe 80)



ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE



RONDELLE ALTA DUREZZA E CAPACITA' DI CARICO
(da 200HV fino a 290HV)



GAMMA DUPLEX

DAL 03/2018 *

DIN 912	M6 to M16
DIN 931	M12 to M20
DIN 933	M6 to M24
DIN 934	M6 to M24
DIN 980	M6 to M24
DIN 976	M6 to M24
DIN 127	Ø6,1 to Ø24,5
DIN 125	Ø6,4 to Ø25,0
DIN 9021	Ø6,4 to Ø26,0

*Altre dimensioni su richiesta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ingegneria meccanica/Edilizia
- Industria chimica
- Industria petrolchimica (petrolio e gas)
- Industria alimentare
- Torri di raffreddamento
- Tecnologia nautica e offshore
- Cantieristica navale
- Piscine

Materiale	Classe di resistenza
Duplex	IV/strong

CONTATTATECI PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Tel. +39 06-65191201

info@inoxirrenica.it

www.inoxirrenica.it