



38 TIG

En super TIG legering til rustfrie og syrefaste stål

BESKRIVELSE:

Magna 38 TIG er en super korrosjonsbestandig legering for sveising av rustfritt stål med **TIG**. **Magna 38 TIG** har følgende egenskaper:

Magna 38 TIG har en ekstrem overlegen krympebestandighet ved høye temperaturer. **Magna 38 TIG** er en legering som gir positiv krympemotstand.

Magna 38 TIG gir en enestående motstand mot gropdannende korrosjoner. **Magna 38 TIG** kan motstå kokende svovelsyre og andre sterke syrer uten tæring, gropdannelser og pitting. **Magna 38 TIG** er i munn mot saltvann og motstår eddik, eddiksyrer og en lang rekke andre korroderende kjemikalier. **Magna 38 TIG** fremstilles med et ultralavt karboninnhold (**maks 0,03 %**), noe som reduserer muligheten for karbidutfelling.

Magna 38 TIG har mye bedre korrosjonsbestandighet slik som **316 ELC** rustfrie stål ettersom at det nærmest er dobbelt så mye molybden som **316 ELC** i tillegg til de innebygde passiveringsmidlene.

FYSISKE EGENSKAPER:

Strekfasthet:	Opp til 100.000 p.s.i. (750 N/mm ²)
Flyteevne:	Opp til 87.000 p.s.i. (6.100 kg/sq.cm)
Forlengelse:	Opp til 45 %
Hardhet (HB)	Omtrent 180 Brinell

BRUKSOMRÅDER:

1. Områder med høye temperaturer slik som eksosrør på fly.
2. Olje industrien.
3. Medisinsk industri.
4. Reparasjon av rustfritt stål innen næringsmiddelindustrien.
5. Belegge rustfritt stål av dårlig kvalitet for å kunne forbedre dette.
6. Sveise rustfritt stål innen korrosiv industri slik som papirfabrikker, cellulose, gjødselindustri og kjemisk industri.
7. Saltvannsrør, tanker med mer.

KORROSJONSBESTANDIGHET:

Magna 38 TIG motstår de fleste sterke syretyper slik som saltsyre, fosforsyre, nitrogensyre, hypokloritt, svovelsyre og organiske syrer. Ettersom **Magna 38 TIG** har mye bedre korrosjonsbestandighet enn praktisk talt alle andre legeringer av tilsvarende typer til syrefaste stål overlegen, er den en fellesnevner som kan brukes for sveising av syrefaste stål. Som en vedlikeholdssveiser sa: "**Er du i tvil, bruk Magna 38 TIG, den passer til alt**".

Magna 38 TIG går under navnet **Magna 711 AC-DC** som elektrode.

TILGJENGELIGE DIMMENSJONER:

DIMMENSJON

1.6-m.m. TIG