



Ettergivende
deformasjonszoner
minimaliserer skader



Design
Sicherheit
Funktion

Graepel

Fordelen med Graepel Varmforsinking:
Stål og sink inngår i en integrert binding.
Resultatet er større slitestyrke og bedre sjokkabsorbasjon.

Internasjonalt anerkjent kvalitet: Graepel brukes av Caterpillar, MAN, Mercedes Benz...



 **TriaMarina**
Stilren og funksjonell design



Graepel Varmgalvanisering

Alle **TriaMarina** stålkomponenter er varmgalvanisert etter bearbeiding og sammenstilling

TriaMarina leverer åpne konstruksjoner som er optimal for varmgalvanisering. Varmgalvaniseringen gir like tykt sinkbeskyttelseslag på over- og under-side. Dette sikrer maksimal levetid på produktet.

Til sammenligning vil varmgalvanisering av lukkede konstruksjoner gi ulik oppholdstid for sinksmelten på utside og innside. Sinktykkelsen vil bli forskjellig og det vil lett bli problemer med slagg etc.

TriaMarina stålkomponenter produseres av **Graepel STUV GmbH** i Tyskland. Fabrikken har det første varmgalvaniseringsanlegget som fikk EN-ISO sertifikat i Tyskland.

Valg av konstruksjon, materialkvalitet og kjemisk sammensetning i sinkbadet er optimalisert i **TriaMarina** stålkomponenter for å oppnå best mulig korrosjonsbeskyttelse etter varmgalvanisering.

Levetiden på varmgalvaniserte deler er avhengig av at overnevnte forhold er ivarettatt. Sinkbeleggets tykkelse har også innvirkning på produktets levetid.

En vanlig oppfatning er at alt som er varmgalvanisert har samme korrosjonsbeskyttelse, men graden av beskyttelse vil variere mye da konstruksjoner og deler som blir varmgalvanisert utføres i henhold til forskjellige EN-ISO normer.

EN-ISO normene beskriver blant annet maksimale verdier for kjemiske sammensetninger i sinkbadet, og hvilke tykkelse og kvalitet sinkbelegget skal ha i forhold til stålqualität og konstruksjon.

Graepels moderne varmgalvaniseringsanlegg, omfattende Know-how og høyeste fokus i alle prosesser garanterer kvaliteten på produktet.

Graepels kvalitetsprodukter inngår også som komponenter til:

- Offshoreindustrien
- Fiskeoppdrettsanlegg
- Skinnegående kjøretøy
- Anleggsmaskiner
- Tungtransport kjøretøy, tankvogner etc.
- Bygg og anlegg

