

Korrosion – der Feind auf und an der See und wie man ihn in Schach hält

Hallo ,

zum Jahresende möchten wir noch einmal ein Thema aufgreifen, das an Bord oft genauso gegenwärtig wie auch lästig ist: **Korrosion**.

Für Metalle, die dauerhaft Wasser und Sauerstoff ausgesetzt sind, ist Korrosion eine ständige Gefahr. Um dieser entgegenzuwirken, wird gewöhnlicher Stahl durch eine Legierung aus Eisen, Chrom und Nickel „veredelt“. **Bei dauerhaftem Einsatz in feuchter und salziger Umgebung kann jedoch auch Edelstahl korrodieren.** Dies betrifft Metallteile an Deck und unter Wasser gleichermaßen, denn bei salzhaltiger Luft und entsprechend hoher Feuchtigkeit ist das Ausmaß der Korrosion fast so stark, wie wenn der Stahl im Seewasser liegt.

Die richtige Pflege

Das ganze Schiff sollte regelmäßig von Salz befreit werden. Hierbei reicht es nicht, beim Waschen lediglich die Edelstahlteile zu entsalzen. Darüber hinaus hilft es, die **Edelstahlteile an Deck mit Filz zu polieren, um die Oberfläche zu versiegeln.** Auf raue Mittel oder Tücher sowie Microfasertücher sollte bei der Pflege verzichtet werden. Chamoisleder oder Baumwolllappen sind die Mittel der Wahl.

Die Passivschicht

Um die Korrosionsbildung zu unterbinden, ist eine intakte Passivschicht des Edelstahls erforderlich. Diese entsteht durch die Reaktion von Sauerstoff mit dem Chromanteil des Edelstahls und bildet sich von allein aus. Bei Beschädigung unterstützt 80-prozentige Phosphorsäure den Wiederaufbau.

Setzen Sie auf Duplex

Duplex-Stähle haben aufgrund des hohen Gehalts an Chrom eine ausgesprochen **gute Korrosionsbeständigkeit**, kombiniert mit hoher Festigkeit (doppelt so viel wie herkömmlicher austenitischer Edelstahl). **Der PRE-Wert** (Pitting Resistance Equivalent) ist ein Mass für die Lochfrassbeständigkeit eines nichtrostenden Edelstahls. Es gilt: **je höher der PRE-Wert, desto korrosionsbeständiger ist der Stahl. Ab einem Wert von 32 gilt ein Stahl als meerwasserbeständig.**

Weitere Möglichkeiten, um Korrosion zu verhindern:

- Öle, Fette und wasserdrängende Substanzen auftragen, um mit einem Schutzfilm den Kontakt von Wasser mit der Metalloberfläche zu verhindern
- Mittel, die dem Wasser beigemischt werden, um seine korrosionsfördernde Wirkung zu reduzieren, beispielsweise Frostschutz im inneren Kreislauf des Dieselmotors
- Mittel, die Luftfeuchtigkeit vermindern, beispielsweise Kieselerde oder Luftentfeuchter-Granulat
- Eine Opferanode oder Verzinkung, die sich dem edleren Metall opfert, um dieses zu schützen

*Unsere Produktempfehlungen



Rundstahlkette Kurzglied 831544

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6 (1 m), ähnl. ISO 4565

[Zum Shop](#)



Kausche schwere Ausführung 81505844

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6, MT-Serie

[Zum Shop](#)



Augschraube mit Rechtsgewinde 81510744

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6, MT-Serie

[Zum Shop](#)



Drahtseilklemme 81505944

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6, MT-Serie

[Zum Shop](#)



Spannschloss 81506044

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6, MT-Serie

[Zum Shop](#)



Spannschlossmutter 81510944

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6, ähnl. ISO 1480,
MT-Serie

[Zum Shop](#)



Edelstahldrahtseil mittelweich 7x7 81505544

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6, (250 m), MT-Serie

[Zum Shop](#)



Rundschäkel mit Splint 81511344

Duplex 1.4462,
PRE-Wert: 35
D6

[Zum Shop](#)



Wir feiern Geburtstag!

Im Jahr 2023 ist es soweit: Marinotech wird 30 Jahre alt und das wollen wir mit Ihnen feiern. **Die Geschenke kommen in diesem Fall von uns.**



Das ganze Jahr erhalten Sie 3 % auf alle Bestellungen in unserem Webshop.

[Zum Webshop](#)



Außerdem ist jeden Monat eine andere Produktgruppe bis zu 10% reduziert.

Seien Sie gespannt auf 2023!

Hohoho...



Ein turbulentes Jahr 2022 neigt sich dem Ende entgegen. Trotz großer Herausforderungen haben wir alles daran gesetzt Sie, unsere Kunden, aufs Beste zu unterstützen. **Dank unserer kompetenten Mitarbeiter, Ihrer Ausdauer und mit Hilfe unserer langjährigen Partner ist uns dies gut gelungen.** Das macht uns wirklich froh und wir bedanken uns von Herzen.

Wir wollen einen Moment innehalten (vom 24.12.22 bis zum 01.01.23) und **wünschen Ihnen und Ihrer Familie entspannte Feiertage und einen guten Start ins neue Jahr.** Ab dem 02.01.23 geht es bei Marinotech wieder wie gewohnt weiter. Wir freuen uns!

Das ganze Marinotech-Sortiment online

[% SALE](#)

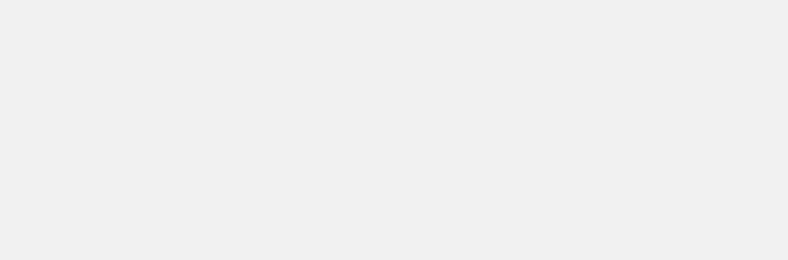
[Alle Produkte](#)

[Neuheiten](#)

Unsere Mitarbeiter sind für Sie da.

Sie haben es eilig? Sie suchen etwas und finden es nicht? Sie möchten ein individuell für Sie hergestelltes Teil? Oder Sie wollen nur schnell und einfach eine Bestellung aufgeben? Dann finden Sie hier Ihren persönlichen Ansprechpartner.

Folgen Sie uns auch auf



[Ansprechpartner finden](#)

Marinotech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG
Marschgehren 16
28779 Bremen
Deutschland

+49 421 – 69 05 6 - 0
info@marinotech.de

Sie erhalten diese E-Mail, da Sie sich mit der E-Mail-Adresse unknown@noemail.com dazu angemeldet haben. Wenn Sie keine E-Mails dieser Art mehr erhalten möchten, klicken Sie bitte hier: [Newsletter abbestellen](#)