


TSTG Schienen Technik GmbH & Co. KG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg

Technische Liefervorschrift - Konservierung -

Dok.-Nr.: **INV/ZV/01**


Datum: **16.12.2010**

Rev.: **01**

	Technische Liefervorschrift	Dok.-Nr.:	INV/ZV/01
	Konservierung	Rev.:	01


Inhaltsverzeichnis

1	Änderungsindex.....	3
2	Allgemeines	4
2.1	Geltungsbereich	4
2.2	Abweichungen	4
2.3	Normen.....	4
2.4	Belastungsannahmen.....	4
2.5	Korrosionsschutzaufbau	4
2.6	Farbtöne	5

	Technische Liefervorschrift	Dok.-Nr.:	INV/ZV/01
	Konservierung	Rev.:	01

1 Änderungsindex

Version	Änderungsdatum	Kurzbeschreibung der wesentlichen Änderungen
00	August 2007	Neu erstellt.
01	Dezember 2010	Normvorgaben überarbeitet

	Technische Liefervorschrift	Dok.-Nr.:	INV/ZV/01
	Konservierung	Rev.:	01

2 Allgemeines

2.1 Geltungsbereich

Diese Zuliefervorschrift gilt für sämtliche Aggregate, Anlagen und Maschinen der TSTG. Sie ist bei der Neubeschaffung, bei Modernisierungen oder Änderungen als auch im Zuge von Reparaturen anzuwenden.

2.2 Abweichungen

Abweichende Lösungen zu dieser Zuliefervorschrift sind bereits in der Planung mit TSTG abzusprechen und bedürfen der schriftlichen Zustimmung von TSTG.

2.3 Normen

Anzuwendende allgemeine Normen und Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie in der jeweils gültigen Form
- BetrSichV, TRBS
- DIN 18800
- DIN EN ISO 12944

Des Weiteren sind die Fachnormen und Richtlinien für das jeweilige Gewerk anzuwenden.

2.4 Belastungsannahmen

Der Einsatzort ist ein Walzwerk mit entsprechender Beaufschlagung von Staub, Medien, Hitze und Erschütterungen. Die einzelnen Anlagen sind entweder i. d. R. in unbeheizten Hallen oder dem Freien aufgestellt.


Als Belastungsannahmen kann i. d. R. Folgendes unterstellt werden:

- Korrosivitätskategorie: C5-I
- Schutzdauer: H
- Umgebungstemperatur Halle: -15 bis +40°C
- Aufstellungshöhe: unter 1000 m über NN
- Relative Feuchte: 50% bei 40°C bis 90% bei 20°C
- Luftdruck: 795 bis 1080 hPa

Für das einzelne Gewerk sind diese Belastungsannahmen zu überprüfen und ggf. zu ergänzen, insbesondere im Heißbereich.


2.5 Korrosionsschutzaufbau

- Untergrundvorbereitung: Strahlentrostung Sa 2 1/2 gemäß DIN EN ISO 12944-4
- Grundanstrich: 1-fach, 40 ~µm Trockenschichtdicke
- Zwischenanstrich: 1-fach, 40 ~µm Trockenschichtdicke (Farbton wie Deckanstrich)
- Deckanstrich: 1-fach, 50 µm Trockenschichtdicke

	Technische Liefervorschrift	Dok.-Nr.:	INV/ZV/01
	Konservierung	Rev.:	01

2.6 Farbtöne

1	Heißbereich (Führungen, Abdeckungen)	Silber RAL 9006 RAL 9007
2	Geländer (gefährliche Stellen)	Verkehrsrot RAL 3020 Verkehrsgelb RAL 1023
3	Leitern, Schutzkorb (gefährliche Stellen)	Verkehrsrot RAL 3020 Verkehrsgelb RAL 1023
4	Schutzabdeckungen	Verkehrsrot RAL 3020
5	Langsam drehende Maschinenteile	Verkehrsrot RAL 3020
6	Getriebe	Verkehrsrot RAL 3020 oder Silbergrau RAL 7001 oder Eisengrau RAL 7011
7	Stahlkonstruktionen	Silbergrau RAL 7001 und / oder Eisengrau RAL 7011
8	Maschinengehäuse	Silbergrau RAL 7001 und / oder Eisengrau RAL 7011 und / oder Verkehrsrot RAL 3020
9	Rohrleitungen	Silbergrau RAL 7001 Eisengrau RAL 7011 mit Farbringen nach DIN
10	Getriebemotore	Verkehrsrot RAL 3020 oder Silbergrau RAL 7001 und / oder Eisengrau RAL 7011
11	Steuerpulte	Kieselgrau RAL 7032 (Industriestandard) oder nach Kundenangabe in Silbergrau RAL 7001 oder Eisengrau RAL 7011
12	Vorortsteuerpulte	Kieselgrau RAL 7032 (Industriestandard) oder nach Kundenangabe in Silbergrau RAL 7001 oder Eisengrau RAL 7011

	Technische Liefervorschrift	Dok.-Nr.:	INV/ZV/01
	Konservierung	Rev.:	01

- | | | |
|----|---|--|
| 13 | Schaltschränke | Kieselgrau RAL 7032 (Industriestandard)
oder nach Kundenangabe in
Silbergrau RAL 7001
oder Eisengrau RAL 7011 |
| 14 | Steuerstände

(gefährliche Stellen) | Silbergrau RAL 7001
oder Eisengrau RAL 7011
Verkehrsgelb RAL 1023
mit schwarzen schrägen Streifen |
| 15 | Türen | Verkehrsrot RAL 3020
oder Silbergrau RAL 7001
und / oder Eisengrau RAL 7011 |
| 16 | Türrahmen | Verkehrsrot RAL 3020
oder Silbergrau RAL 7001
und / oder Eisengrau RAL 7011 |
| 17 | Fensterrahmen | Industriestandard oder Verkehrsrot RAL 3020
oder Silbergrau RAL 7001
und / oder Eisengrau RAL 7011 |

Bemerkung zum Deckanstrich:

Nach der Auftragsvergabe und dem Vorliegen gültiger Werkzeichnungen wird die endgültige Farbtönung vom AG festgelegt.