

DIN EN ISO 5674:2009-06 (D)

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen - Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien (ISO 5674:2004); Deutsche Fassung EN ISO 5674:2009

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Prüfbedingungen | 5 |
| 4.1 Schutzeinrichtung | 5 |
| 4.2 Sonstiges | 6 |
| 5 Prüfeinrichtungen..... | 6 |
| 5.1 Allgemeines | 6 |
| 5.2 Prüfparameter..... | 6 |
| 5.2.1 Messgenauigkeit..... | 6 |
| 5.2.2 Trinkwasser und Salzwasser | 7 |
| 5.2.3 Prüfstaub..... | 7 |
| 6 Prüfungen..... | 7 |
| 6.1 Allgemeines | 7 |
| 6.2 Verschleißprüfung..... | 8 |
| 6.3 Korrosionsprüfung der Lager | 8 |
| 6.4 Festigkeitsprüfungen | 9 |
| 6.4.1 Dynamische Radialbelastungsprüfung bei definierten Temperaturgrenzen | 9 |
| 6.4.2 Prüfung der Schutzeinrichtungen der Gelenke..... | 9 |
| 6.4.3 Prüfung der Rohre..... | 9 |
| 6.4.4 Dynamische Schwenkprüfung | 9 |
| 6.4.5 Statische Axialbelastungsprüfung bei Umgebungstemperatur | 10 |
| 6.4.6 Dynamische Axialbelastungsprüfungen der Lager bei Umgebungstemperatur | 10 |
| 6.5 Prüfungen bei Kälte..... | 12 |
| 6.5.1 Schlagprüfung bei Kälte | 12 |
| 6.5.2 Statische Axialbelastungsprüfung bei Kälte | 13 |
| 6.6 Prüfungen der Rückhalteeinrichtungen bei Umgebungstemperatur..... | 14 |
| 6.6.1 Konventionelle Befestigungsmittel | 14 |
| 6.6.2 Andere Rückhalteeinrichtungen | 14 |
| 7 Abschließende Annahmekriterien | 16 |
| 8 Prüfbericht | 16 |
| Anhang A (normativ) Prüfablauf | 17 |
| Anhang B (normativ) UV-Prüfung für Kunststoff-Schutzeinrichtungen | 20 |
| Anhang C (informativ) Muster eines Prüfberichts | 21 |
| Anhang D (informativ) Prüfungen für neue Arten von Schutzeinrichtungen und Rückhaltesystemen..... | 24 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG | 29 |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG..... | 30 |