

DIN CEN/TS 15730:2008-11 (D)

Erdbaumaschinen - Anleitung zur Beurteilung der Belastung durch Ganzkörper-Schwingungen bei Maschinen mit aufsitzendem Maschinenführer - Verwendung harmonisierter Messwerte von internationalen Instituten, Organisationen und Herstellern (ISO/TR 25398:2006); Deutsche Fassung CEN/TS 15730:2008

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Abschätzung des Schwingungswerts | 10 |
| 5 Abschätzung der täglichen Einwirkungsdauer | 11 |
| 6 Berücksichtigung von Unsicherheiten | 12 |
| 7 Ermittlung und Beurteilung der Schwingungsbelastung | 12 |
| 8 Dokumentation | 21 |
| Anhang A (informativ) Maschinenarten und ihre typischen Betriebsbedingungen | 23 |
| Anhang B (informativ) Äquivalente Schwingungswerte der Ganzkörper-Schwingungsemission von Erdbaumaschinen | 26 |
| Anhang C (informativ) Formblatt zur Berechnung der Punktwerte $P_{E\ tot}$ der Gesamt-Schwingungsbelastung (Gesamt-Expositionspunkte) | 28 |
| Anhang D (informativ) Beispiel für einen Vordruck zur Dokumentation der Belastung durch Ganzkörper-Schwingungen | 29 |
| Anhang E (informativ) Hinweise zur Benutzung und zu den Betriebsbedingungen von Erdbaumaschinen mit dem Ziel der Schwingungsreduzierung | 30 |
| Anhang F (informativ) Anleitung zur messtechnischen Ermittlung und Dokumentation einer Schwingungsminderung an einer Erdbaumaschine | 31 |
| Literaturhinweise | 33 |