

Anhang 4

Hinweise für wiederkehrende Prüfungen an Turmdrehkranen

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkranen | | |
|--|---|--|
| Betreiber: | Bemerkungen: | |
| Seriennummer | | |
| 0. Prüfgegenstand mit Ausrüstung zum Zeitpunkt der Prüfung | SV-Prüfung gem. § 26 (3) + (4) BGV/GUV-V D6 ¹⁾ | |
| Hersteller: | | |
| Seriennummer: | | |
| Baujahr: | | |
| Typ: | | |
| Bauart: | | |
| Turmdrehkran (ortsfest) | | |
| Turmdrehkran (verfahrbar) | | |
| Kletterkran | | |
| Schnellmontagekran | | |
| Drehwerk: | | |
| Obendreher | | |
| Untendreher | | |
| Rüstzustand: | | |
| Ballast | | |
| Turmhöhe/Turmschüsse | | |
| Ausleger: | Länge: | |
| Ausleger (nicht teleskopierbar) | | |
| Laufkatzausleger | | |
| Nadelausleger (Verstellausleger) | | |
| Teleskopausleger | | |
| Klappausleger | | |
| Wippausleger | | |
| Winde: | | |
| Hubwerk | | |

Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen

Betreiber:

Bemerkungen:

Seriennummer

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Katzwinde | | |
| | Verstellwinde 1 | | |
| | Verstellwinde 2 | | |
| | | | |
| | Hakenflasche (Einsicherung) | | |
| | | | |
| | Sonderausrüstungen | | |
| | | | |
| | Steuerung: | | |
| | Führerhaus/Steuerstand (ortsfest/höhenverstellbar) | | |
| | Kabellos | | |
| | Kabelgebunden | | |
| | | | |
| | Kranführeraufzug ²⁾ | | |
| | | | |

Aufstellungs-/Prüfungsort (Anschrift)

1) § 26 BGV/GUV-V D6

(3) Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass

1. kraftbetriebene Turmdrehkrane,
2. kraftbetriebene Fahrzeugkrane,
3. ortsveränderliche kraftbetriebene Derrickkrane,
4. LKW-Anbaukrane

mindestens alle 4 Jahre durch einen Sachverständigen geprüft werden. Diese Sachverständigenprüfung ersetzt eine Sachkundigenprüfung nach Absatz 1.

(4) Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass zusätzlich zu Absatz 3

- kraftbetriebene Turmdrehkrane im 14. und 16. Betriebsjahr und danach jährlich,
 - kraftbetriebene Fahrzeugkrane im 13. Betriebsjahr und danach jährlich
- durch einen Sachverständigen geprüft werden. Diese Sachverständigenprüfung ersetzt eine Sachkundigenprüfung nach Absatz 1.

2) Beschaffenheitsanforderungen enthält EN 81-43

Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen | | Vorhanden | Vollständig | Nicht zutreffend | Bemerkungen | Geringer Mangel | Erheblicher Mangel |
|--|--|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Betreiber: | Seriennummer: | | | | | | |
| 1. Dokumentationsprüfung | | | | | | | |
| | Prüfbuch: | | | | | | |
| | Inhaltsverzeichnis | | | | | | |
| | Stammblatt | | | | | | |
| | Beiblatt Tragmittel (Seil/Haken) | | | | | | |
| | Zusatzstammblatt für Turmdrehkrane allgemein | | | | | | |
| | Prüfung vor der 1. Inbetriebnahme Vor-, Bau-, Abnahmeprüfung (bis 31.12.1994); ZUTK | | | | | | |
| | Prüfbericht über die letzte Wiederkehrende Prüfung | | | | | | |
| | Nachweis über den Austausch bzw. Instandset- zung von Bauteilen/ Baugruppen | | | | | | |
| | Angaben zur theoretischen Nutzungsdauer | | | | | | |
| | Konformitätserklärung (ab 01.01.1995) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Krankontrollbuch | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Betriebsanleitung: | | | | | | |
| | Schaltpläne für Elektrik, Hydraulik und/oder Pneumatik (ab 01.01.1995) | | | | | | |
| | Tragfähigkeitsangabe/-tabelle | | | | | | |
| | Hinweise zur Prüfung (z. B. ÜL) (ab 01.01.1995) | | | | | | |
| | Montage-/Demontageanleitung (ab 01.01.1995) | | | | | | |
| | Einsatzbedingungen/Einstufung (ab 01.01.1995) | | | | | | |
| | Hinweise auf Restgefahren (ab 01.01.1995) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Angabe zur Bodenbeschaffenheit (Eckdrücke/ Stützdrücke/Raddrücke) | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen | | Vorhanden | Vollständig | Nicht zutreffend | Bemerkungen | Geringer Mangel | Erheblicher Mangel |
|--|---------------|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Betreiber: | Seriennummer: | | | | | | |
| 2. Sichtprüfung | | | | | | | |
| Identität | | | | | | | |
| Fabrikschild: Kran (Hersteller bzw. Lieferant, Baujahr, Fabrik-Nr.; Typ); | | | | | | | |
| Weitere Beschilderung: | | | | | | | |
| Tragfähigkeitsangaben/Ausladungsanzeige | | | | | | | |
| Verbotsschild „Aufstieg durch Unbefugte verboten“ | | | | | | | |
| Kennzeichnung Gefahrenstellen | | | | | | | |
| CE - Kennzeichnung (ab 01.01.1995) | | | | | | | |
| Lärm-Kennzeichnung (ab 03.01.2002) | | | | | | | |
| Aufstellung und Ausrüstung | | | | | | | |
| Ballastierung/Rüstzustand/Abstützung | | | | | | | |
| Bodenbeschaffenheit | | | | | | | |
| Unterbau (z. B. Unterwagen, Fahrschemel, Spreiz- und Schwenkholme, Portale) | | | | | | | |
| Haken (z. B. Y-Maß 10%; h2 5%; Hakenmaulsicherung; Korrosion; Risse) | | | | | | | |
| Hakenflasche/Einsicherung (Eignung; Hakenbefestigung; Handgriffe) | | | | | | | |
| Sicherheitsabstände (z. B. zur Umgebung, bei Freileitungen, zur Böschung, zu anderen Kränen) | | | | | | | |
| Erdung (siehe Betriebsanleitung) | | | | | | | |
| Begehung des Kranes | | | | | | | |
| Zugang zum Steuerstand/Aufstiege (z. B. Treppen, Leitern, Rückenschutz, Podeste, Absturzsicherung) | | | | | | | |
| Podeste, Bühnen, Laufstege und deren Geländer (z. B. Handlauf, Zwischenstab, Fußleiste) | | | | | | | |

Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen | | Vorhanden | Vollständig | Nicht zutreffend | Bemerkungen | Geringer Mangel | Erheblicher Mangel |
|--|--|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Betreiber: | Seriennummer: | | | | | | |
| | Sicherheitseinrichtungen (Vorhandensein/Vollständigkeit soweit zugänglich und/oder sichtbar) | | | | | | |
| | Hubwerk Seil (Machart; 10% Verschleiß bzw. 15% vom D, Drahtbrüche; Befestigung) – Bordscheibe (1,5xd) – Seilrollen (Aussetzbügel-Spiel 1/3xd oder max. 10mm) | | | | | | |
| | Katzwinde einschl. Seil und Seiltrieb | | | | | | |
| | Verstellwinde einschl. Seil und Seiltrieb | | | | | | |
| | Bremseinrichtungen | | | | | | |
| | Drehkranz (Befestigung; Kippspiel (nach Herstellerangabe)) | | | | | | |
| | Puffer und Pufferanschlag | | | | | | |
| | Kontrolle des Kranes (Verschleiß; Beschädigung; Korrosion; Befestigung; Dichtheit) | | | | | | |
| | Elektrische/Hydraulische/Pneumatische Ausrüstung (Verlegung, Beschädigungen von z. B. Schleifleitung, Stromabnehmer, Leitungswagensystem, Leitungstrommel) | | | | | | |
| | Steuerstand/Führerhaus | | | | | | |
| | Kennzeichnung Stellteile | | | | | | |
| | Aushang Betriebsvorschriften | | | | | | |
| | Sitz, Stellteile, Türen, Fenster/Scheiben, Heizung, Lüftung, Schutzdach | | | | | | |
| 3. Funktionsprüfung ohne Last | | | | | | | |
| | Notbefehlseinrichtung (Not-Halt) | | | | | | |
| | Nullstellung der Stellteile | | | | | | |
| | Bremssprüfung (1. Loslassen Stellteil und 2. Not-Halt) | | | | | | |
| | Hubwerk | | | | | | |
| | Katzfahrt | | | | | | |
| | Kranfahrt | | | | | | |

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen | | Vorhanden | Vollständig | Nicht zutreffend | Bemerkungen | Geringer Mangel | Erheblicher Mangel |
|--|--|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Betreiber: | Seriennummer: | | | | | | |
| | Drehwerk | | | | | | |
| | Auslegerverstelleinrichtung | | | | | | |
| | Teleskopieren | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Verfahren des Kranes/Katze/Drehwerk/Hubwerk über den gesamten Weg in allen Stufen | | | | | | |
| | Geräusche/Schwingungen (auffällige) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Sicherheitsabstände (z. B. zur Umgebung, bei Freileitungen, zu anderen Kranen) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Anfahren aller vorhandener Sicherheitseinrichtungen (Funktion; Nachlaufwege) | | | | | | |
| | Hubbegrenzer | | | | | | |
| | Senkbegrenzer | | | | | | |
| | Kranfahrt | | | | | | |
| | Katzfahrt | | | | | | |
| | Drehwerk | | | | | | |
| | Auslegerverstelleinrichtung | | | | | | |
| | Teleskopieren | | | | | | |
| | Antikollisionseinrichtung | | | | | | |
| | Windfreistellung | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Weitere Sicherheitseinrichtungen: | | | | | | |
| | Drehkranzspiel (Hinweise in Betriebsanleitung beachten) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Elektrische Ausrüstung (Funktion, Vorlage der Prüfungen gem. BGV/GUV-V A3) | | | | | | |
| | | | | | | | |

Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen | | Vorhanden | Vollständig | Nicht zutreffend | Bemerkungen | Geringer Mangel | Erheblicher Mangel |
|--|---|-----------|-------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| Betreiber: | Seriennummer: | | | | | | |
| 4. Funktionsprüfung mit Last | | | | | | | |
| | Warneinrichtungen (bei 90-95% der Tragfähigkeit + bei Überschreitung gemäß EN 14 439) | | | | | | |
| | Höchstlastschalter (Einstellung + Bereichsbegrenzung) | | | | Last: t | | |
| | Lastmomentbegrenzung (kleine Last mit großer Ausladung) | | | | Last: t | | |
| | | | | | | | |
| | Bremsprüfung (1. Loslassen Stellteil und 2. Not-Halt) | | | | | | |
| | Hubwerk | | | | | | |
| | Katzfahrt | | | | | | |
| | Kranfahrt | | | | | | |
| | Drehwerk | | | | | | |
| | Auslegerverstelleinrichtung | | | | | | |
| | Teleskopieren | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Verfahren des Kranes mit kleiner Last (z. B. Kran-, Katzfahrt; Drehwerk; Auslegerverstellung, Teleskopieren, Hubwinde über gesamten Weg, Bewegungskombinationen und alle Stellungen) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Anfahren aller vorhandener Sicherheitseinrichtungen (Funktion; Nachlaufwege) | | | | | | |
| | Hubbegrenzer | | | | | | |
| | Senkbegrenzer | | | | | | |
| | Katzfahrt | | | | | | |
| | Kranfahrt | | | | | | |
| | Drehwerk | | | | | | |
| | Auslegerverstelleinrichtung | | | | | | |
| | Teleskopieren | | | | | | |
| | Antikollisionseinrichtung | | | | | | |

| Wiederkehrende Prüfung an Turmdrehkränen | | Vorhanden | Vollständig | Nicht zutreffend | Bemerkungen | Geringer Mangel | Erheblicher Mangel |
|---|---|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| Betreiber: | Seriennummer: | | | | | | |
| | Drehkranzspiel (Hinweise in Betriebsanleitung beachten) | | | | | | |
| 5. Bei Auffälligkeiten nachbesichtigen | | | | | | | |
| | Bemerkungen | | | | | | |

Prüfdatum

Unterschrift des Prüfers