

Überprüfung von Winden, Seilen und Lastaufnahmemitteln im Forst

Factsheet

Seilwinden bergen ein erhebliches Unfallrisiko bei mangelnder Überprüfung sowie unzureichend dimensionierten Seilen und Lastaufnahmemitteln. Kritisch ist zudem, dass sich die Zugleistung einer Winde im Laufe der Nutzung unbemerkt verändern kann.

Die Zugkraft der Winde darf weder zu niedrig noch zu hoch sein.

Zugseil und Lastaufnahmemittel müssen den auftretenden Kräften jederzeit standhalten.

Das Wichtigste in Kürze

- Lassen Sie Winden, Seile und Lastaufnahmemittel für die bodengebundene Holzbringung regelmässig von einer sachkundigen Person überprüfen, wie dies in der EKAS-Richtlinie Forstarbeiten in Ziffer 6.2.6 gefordert wird: www.ekas.admin.ch/2134.d
- Für einen sicheren Betrieb muss die Winde die definierte Leistung zuverlässig erreichen und einhalten.
- Eine regelmässige Prüfung der Winde, Seile und Lastaufnahmemittel ist für die Sicherheit der Mitarbeitenden unerlässlich.

Regelmässige Inspektionen

Die regelmässige Inspektion von Winde, Seilen und Lastaufnahmemitteln richtet sich nach den betrieblichen Einsatzbedingungen und den Beanspruchungen durch den Gebrauch.

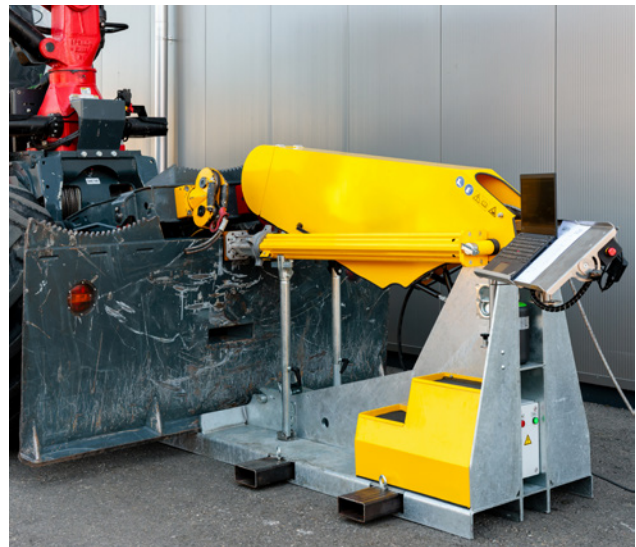
Die **Betriebsanleitungen** dieser Arbeitsmittel enthalten entsprechende Angaben zur Instandhaltung. Faktoren wie Einsatzhäufigkeit, Belastungsintensität, Witterungseinflüsse und Lagerungsbedingungen können die Inspektionsintervalle beeinflussen.

Erstellen Sie für die regelmässige Überprüfung einen Plan, in dem Art und Häufigkeit festgelegt sind.

- Eine Überprüfung ist auch nach aussergewöhnlichen Ereignissen wie einem unerwarteten Seilbruch durchzuführen.
- Die Ergebnisse der Überprüfung sind zu dokumentieren.
- Die Inspektion ist von einer sachkundigen Person durchzuführen.

Womit wird geprüft?

Für die Überprüfung der Zug- und Bremshaltekräfte ist in der Regel ein Windenprüfstand einzusetzen. Dieser gewährleistet eine zuverlässige Messung sowie eine umfassende Protokollierung der Werte.



1 Windenprüfstand zur Messung der Zug- und Bremshaltekräfte der Winde.

Wie wird geprüft?

Eine Überprüfung der Winde beinhaltet mindestens die folgenden Punkte:

- Sichtprüfung der Winde
- Messung der maximalen Zugkraft
- Messung der erforderlichen Bremshaltekraft
- Messung des Lastverhaltens beim Anziehen und Anhalten
- Sichtprüfung des abgewickelten Windenseils und der Seilendverbindung
- Sichtprüfung der Lastaufnahmemittel
- Sichtprüfung der Sicherheitsvorrichtungen
- Funktionsprüfung der Funkfernsteuerung

Ergebnisse der Inspektion

- Erstellen Sie ein Prüfprotokoll mit Mängelliste.
- Erfassen Sie die Vorschläge für die Instandsetzung.

Relevante Vorschriften und Normen

Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 1: Kraftgetriebene Winden	SN EN 14492-1+A1
Forstmaschinen – Sicherheitsanforderungen für Anschlagmittel und Umlenkrollen für die Holzurückung	SN EN 17822
Verordnung über die Verhütung von Berufsunfällen und Berufskrankheiten	VUV Art. 24 und 32b, SR 832.30



Weitere Informationen

- EKAS-Richtlinie Forstarbeiten, www.ekas.admin.ch/2134.d
- EKAS-Richtlinie Arbeitsmittel, www.ekas.admin.ch/6512.d

Suva, Bereich Gewerbe und Industrie,
Tel. 058 411 12 12
gewerbe.industrie@suva.ch

