

Prüfbuch für GEBHARDT-Güteraufzug „ConVer“ 146

Anlagen-Benennung: GEBHARDT-Güteraufzug ConVer 146

Maschinen-Nr. : 2130003

Kunde: LBL Lager- und Betriebseinrichtungen

Betreiber: MULTIVAC Maschinenbau
Gesellschaft mbH & Co. KG
Sepp-Hagemüller-Str. 1
6600 Lechaschau
Österreich

Traglast: 500 kg

Baujahr: 2013

Grundsätze für die Prüfung von Güteraufzügen

Dieser Güteraufzug ist eine überwachungsbedürftige Anlage im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) mit wiederkehrenden Prüfungen.

Güteraufzüge sind gemäß der BetrSichV nach der ersten Inbetriebnahme und dann in Abständen von längstens 2 Jahren durch einen Sachkundigen (ein durch Fa. Gebhardt Fördertechnik GmbH Zertifizierten Sachkundigen) prüfen zu lassen. Diese Prüfung ist nicht mit einer Wartung gleichzusetzen.

Der Betreiber des Güteraufzugs ist dafür verantwortlich:

- ◆ dass der Güteraufzug nach einer Erstinbetriebnahme nur dann in Betrieb genommen wird, wenn die Sicherheitsprüfung von einem durch Fa. Gebhardt Fördertechnik GmbH zertifizierten Sachkundigen abgenommen und im Prüfbuch dokumentiert wurde und
- ◆ die wiederkehrenden Prüfungen innerhalb der vorgeschriebenen Fristen durchgeführt werden.

Sachkundige sind Personen, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse haben. Die mit den aktuellen Arbeitsschutzvorschriften, UVV, Maschinenrichtlinie und der Betriebssicherheitsverordnung soweit vertraut sind, dass sie den arbeitssicheren Zustand des Güteraufzuges beurteilen können.

Prüfbuch für GEBHARDT-Güteraufzug „ConVer“ 146

Prüfliste:

Die nachstehende Zusammenstellung der Teile und Funktionen, die der Prüfung zu unterziehen sind, ist als Hilfe für die Prüfung durch den Sachkundigen gedacht.

Sie wird im Einzelfall zu kürzen oder zu erweitern sein.

Im wesentlichen sind Sicht- und Funktionsprüfungen durchzuführen, bei denen Vollständigkeit Zustand und Wirksamkeit der Bauteile und Sicherheitseinrichtungen festgestellt werden.

Nr.	MECHANIK	Bauteile	Bemerkungen
1	Schachttüren	1.Türkontaktschalter 2.Verriegelung der Türriegelbolzen 3.Beschädigung der Türen	Funktionstest
2	Wartungsstützen	1.Funktion 2.Befestigung	Funktionstest
3	Haltegenauigkeit/ Positionierung	Hallschalter	Funktionstest
4	Fangvorrichtung	Rollen- Sperr- Fangvorrichtung	Bei 20% Überladung Praxistest
5	Geschwindigkeitsbegrenzer	Rollen- Sperr- Fangvorrichtung	Bei 20% Überladung Praxistest
6	Fahrkorblagerung	Führungsschuheinlage	Sichtkontrolle

Nr.	ANTRIEB	Bauteile	Bemerkungen
10	Befestigung	Drehmomentstütze	Sichtkontrolle
11	Hubmotor	1.Getriebedichtigkeit 2.Bremswirkung 3.Anschlussleitungen	Sichtkontrolle
12	Hubkette	1.Verschleiß 2.Befestigung 3.Schmierung	Sichtkontrolle
13	Hubwelle	1.Befestigung 2.Lager Spiel 3.Schmierung	Sichtkontrolle

Prüfbuch für GEBHARDT-Güteraufzug „ConVer“ 146

Nr.	STEUERUNG	Bauteile	Bemerkungen
20	Hol- und Sendetaster	Drucktaster	Funktionstest
21	Motorschutzschalter		Funktionstest
22	Hauptschalter		Funktionstest
23	Notendschalter oben	Rollenhebelschalter	Funktionstest
24	Notendschalter unten Schlaffketten- überwachung	Rollenhebelschalter	Funktionstest
25	Überlastsicherung Justierung	Scherkraftaufnehmer mit 3-fach Komperator- baugruppe	Funktionstest
26	Zustand der elektrischen Leitungen und Anschlüsse	Festen Sitz und Beschädigung bzw. Freigängigkeit von Flachkabel	Sichtkontrolle
27	Beleuchtung der Fahrkabine	Lampe	Funktionstest
28	Not-Aus-Schalter im Schacht	Not-Aus-Taster	Funktionstest
29	220V Watungs- Steckdose im Schacht	Schuko-Steckdose	Funktionstest
30	Geschwindigkeitskontr olle	Geschwindigkeitsbegrenzer	Funktionstest
31	Absinkverhinderung	Magnetspule am Geschwindigkeitsbegrenzer	Funktionstest
32	Überwachung der Seilspannung	Rollenhebelschalter im Bereich der Spannrolle für Geschwindigkeitsbegrenzer	Funktionstest
33	Freigabe für Türöffnung	Rollenhebelschalter	Funktionstest

Nr.	KENNZEICHNUNG	Bauteile	Bemerkungen
40	Typenschilder		Sichtkontrolle
41	Warnschilder	Im Bereich der Türen; Bereich Not-Aus-Schalter	Sichtkontrolle
42	Schalterbeschriftung		Sichtkontrolle

Prüfbuch für GEBHARDT-Güteraufzug „ConVer“ 146

Nr.	GESAMTFUNKTION	Bauteile	Bemerkungen
50	Fahrverhalten	Gesamter Güteraufzug	Geräuscentwicklung
51	Betriebsbedingungen	mit unbeladenem Fahrkorb	Belastungstest
52	Betriebsbedingungen	mit beladenem Fahrkorb	Belastungstest (maximale Zuladung)
53	Betriebsbedingungen	mit beladenem Fahrkorb	Belastungstest (20% Überladung)
55	Not-Aus-Einrichtungen	Alle auf Funktion prüfen	Funktionstest

