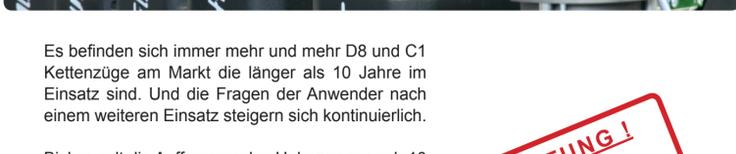


WORLD OF MOTION BY MOVECAT

ERWEITERTE NUTZUNGSDAUER FÜR ELEKTRO-KETTENZÜGE ÜBER 10 JAHRE!

SAFETY FIRST

... UVV ... VDE ... CE ... UVV ... VDE ... CE ... UVV ... VDE ... CE



Es befinden sich immer mehr und mehr D8 und C1 Kettenzüge am Markt die länger als 10 Jahre im Einsatz sind. Und die Fragen der Anwender nach einem weiteren Einsatz steigern sich kontinuierlich.

Bisher galt die Auffassung das Hebezeuge nach 10 Jahren außer Betrieb zu nehmen bzw. einer Generalüberholung beim Hersteller zu unterziehen sind, was meist Kosten in Höhe von Neuinvestitionen bedeutet.

Die Folge - große Unsicherheit bei den Anwendern - darf man die Züge denn nach 10 Jahren einfach weiterbenutzen oder nicht, was ist wenn die theoretische Nutzungsdauer des Zuges noch bei weitem nicht erreicht ist?

Das Movecat Team hat in Abstimmung mit der Berufsgenossenschaft eine praxisnahe Lösung erarbeitet.



GRUNDLAGEN:

Elektrokettenszüge (Serienprodukte) haben gemäß der Maschinenrichtlinie sowie der BG Verordnungen, zum Schutz vor Verschleiß und Alterung, basierend auf den FEM 9.755 Grundlagen eine Ihrer Triebwerksgruppe (FEM 9.511) entsprechende maximale Betriebsnutzungsdauer.

Diese beträgt bei den Movecat Riggingzügen:

- Triebwerksklasse*: 1Bm/M3 - max. 400 Betriebsstunden
- Triebwerksklasse*: 1Am/M4 - max. 800 Betriebsstunden
- Triebwerksklasse*: 2m/M5 - max. 1600 Betriebsstunden
- bei Vollast bzw. maximal 10 Jahre Betriebsnutzungsdauer
- (*siehe Typenschild bzw. Prüfbuch)

Für den Nachweis der Betriebsart- und -dauer sowie die Ermittlung der verbleibenden Restnutzungsdauer ist der Betreiber verantwortlich.

Sollte die maximale Betriebsnutzungsdauer (< 5%) erreicht sein, bzw. sollte keine durchgängige Dokumentation der Nutzung vorhanden sein, so sind die Züge nach Erreichen der maximalen Betriebsdauer, spätestens jedoch nach 10 Jahren außer Betrieb zu nehmen bzw. einer Generalüberholung beim Hersteller zu unterziehen.

GRUNDSÄTZLICHE BASIS FÜR EINE ERWEITERTE NUTZUNG VON ELEKTRO-KETTENZÜGEN:

- die maximale Nutzungsdauer gemäß Triebwerksklasse ist nicht erreicht (< 20 %)
- der allgemein ersichtliche Betriebszustand ist ohne nennenswerte Mängel und entspricht den Vorgaben des Herstellers sowie den relevanten Richtlinien und Normen
- durchgängige Einhaltung und Dokumentation der vorgeschriebenen Prüfungen und Prüfungsintervalle erfolgte (Prüfbuch)

MOVECAT EM-PACKAGE FÜR KETTENZÜGE

Zur Wahrung der arbeitssicheren Funktion bei einer erweiterten Nutzungsdauer (bis zu weiteren 10 Jahren) empfehlen wir in Abstimmung mit der Berufsgenossenschaft im Rahmen der jährlichen UVV-Prüfung/Wartung einen erweiterten Wartungs- und Prüfumfang sowie den Austausch diverser sicherheitsrelevanter Bauteile!

LEISTUNGSUMFANG WIE FOLGT:

Leistungsumfang UVV-Prüfung/Wartung:

- UVV Prüfung (siehe Auflistung unten)
- BGV A3 / GUV-V A3 (VDE 0701/0702) Prüfung
- Wartungsumfang (siehe Auflistung unten)

Leistungsumfang erweiterte Wartung/Prüfung:

- Öffnen des Elektrokettenszuges
- Zerlegen der Brems-/Kupplungs-Baugruppe
- Reinigen und überprüfen der Bauteile
- Tausch der Bremsbeläge
- Tausch der Bremsfedern
- Tausch der Kupplungsbeläge
- Tausch der Ölschraubendichtungen
- Tausch des Getriebeöls
- Prüfung der verschleißrelevanten Bauteile
- Prüfung der Verkabelung, Bremsgleichrichter und Bremsansteuerung
- Tausch der Deckeldichtungen
- Endmontage
- Dokumentation

Enthaltene Ersatzteile der erweiterten Wartung:

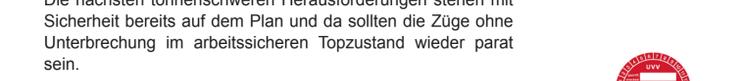
- Bremsbeläge
- Bremsfedern
- Kupplungsbeläge
- Ölschraubendichtung
- Getriebeöl
- Gehäusedeckeldichtungen



© Movecat 2014



© Movecat 2014



MOVECAT UVV/VDE - PRÜFUNG UND WARTUNG

Hebezeuge und vor allem Elektrokettenszüge sind die echten Arbeitspferde des Rigging-Equipments. Um den zuverlässigen und arbeitssicheren Einsatz zu gewährleisten sind jährliche Prüfungen und Wartungsleistungen daher unumgänglich. Die nächsten tonnenschweren Herausforderungen stehen mit Sicherheit bereits auf dem Plan und da sollten die Züge ohne Unterbrechung im arbeitssicheren Topzustand wieder parat sein.

DENKEN SIE DESHALB AN IHRE JÄHRLICHE UVV/VDE PRÜFUNG UND WARTUNG!

Machen Sie Ihre Kettenzüge für die anstehende Open Air Saison fit und planen Sie Ihre jährlichen UVV/VDE-Prüfungen/Wartungen.

Wir bieten attraktive Rahmenverträge für größere Stückzahlen und über mehrere Jahre.

ZUR BEACHTUNG:

Technische **Arbeits- und Betriebsmittel** dürfen den BGV A1 sowie BGV A3 ohne gültige, jährliche UVV/VDE-Prüfung nicht weiter betrieben und eingesetzt werden. Ohne gültige UVV/VDE Prüfung verliert der Betreiber im Schadensfall jeglichen Versicherungsschutz!

SOMMERAKTION*



INKLUSIVLEISTUNG SERVICE*



✉ Kontakt

➔ Interessante Staffel- und Sommerkonditionen

*Bei einer durchgehenden jährlichen Prüfung/Wartung im Werk ab dem Kauf, verlängern wir die übliche Gewährleistung um jeweils weitere 12 Monate bis zu einer Gewährleistungszeit von 60 Monaten (gemäß unseren AGB's).

Leistungsumfang der Movecat UVV-Prüfung BGV D8:

- Prüfung des Gesamtzustands und der Mechanik
- Prüfung der elektrischen Anschlüsse inkl. Zugentlastungen
- Prüfung nach BGV A 3 / GUV-V A 3 (VDE 0701 - 0702)
- Prüfung des Zustands und der Befestigung der Einlochöse oder des Motorhakens am Gehäuse
- Prüfung des Zustands und der Befestigung des KettenSpeichers inkl. Sekundärsicherung
- Prüfung von Verschleiß, Beschädigung oder Verschleiß der **gesamten** Lastkette und des Lasthakens
- Prüfung der Ketteneinführung, -nuss und -niederhalter
- Bremstest mit Nennlast 130 % (Echtgewicht)
- Lasttest mit 130 % der Nennlast (Hubkraft-/Überlastprüfung mit Echtgewicht)
- Detailliertes Prüf- und Wartungsprotokoll
- Prüfung der Ablegreife des Tragmittels
- Eintrag der Prüfdaten ins Prüfbuch
- Ermittlung des verbrauchten Anteils der theoretischen Nutzungsdauer nach Kundenangaben
- Prüfplakette

SOMMERAKTION¹

1 - 8 Stück 2 %

9 - 16 Stück 3 %

17 - 24 Stück 4 %

25 - 32 Stück 5 %

33 - 40 Stück 6 %

Rabatt bezogen auf Standard-Listenpreise

Zusatzprüfung D8 Plus Kettenzug:

- Unabhängiger Bremstest der Einzelbremsen mit 125 % Nennlast (Echtgewicht)
- Lasttest mit 120 % der Nennlast (Hubkraft-/Überlastprüfung mit Echtgewicht)

Zusatzprüfung BGV C1 Kettenzug:

- Unabhängiger Bremstest der Einzelbremsen mit 125 % Nennlast (Echtgewicht)
- Lasttest mit 120 % der Nennlast (Hubkraft-/Überlastprüfung mit Echtgewicht)
- Prüfung Getriebeendschalter
- Prüfung Unterlastabschaltung
- Prüfung aller Sicherheitseinrichtungen, wie z.B. LMS-Systeme, Inkremental- sowie Absolutwertgeber, Temperatur- und Bremsspalüberwachung etc.



Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne über Art und Umfang der Prüfungen

¹Rabatt gültig bei Beauftragung bis zum 15.07.2014 und Abwicklung bis zum 29.08.2014. Größere Mengen auf Anfrage.

✉ KONTAKT

INKLUSIV-SERVICE-LEISTUNGEN*:

- Reinigung des Kettenzuges (bei normalem Gebrauchszustand)
- Schmieren der Lastkette und aller mechanisch drehenden Teile
- Justage der Arbeits- und Sicherheitsbremse
- Justage der Überlasteinrichtung
- Detailliertes Prüf- und Wartungsprotokoll
- Movecat „Lifetime Warranty“, lebenslange Gewährleistungsverlängerung*!

MOVECAT „Lifetime Warranty“ auf alle Kettenzüge D8/D8 Plus

Wir gewähren bei allen ab April 2012 ausgelieferten MOVECAT D8 und D8 Plus Kettenzügen eine lebenslange* Funktionsgarantie.



Bei BGV C1 Zügen verlängern wir bei einer durchgehenden jährlichen Prüfung und Wartung im Werk ab dem Kauf, die Gewährleistung um jeweils weitere 12 Monate bis zu einer Gewährleistungslaufzeit von bis zu **60 Monaten**.

*Lebenszeit bezugsnehmend auf die maximale Betriebsstundenzahl gemäß Triebwerksgruppe bzw. max. 10 Jahre gemäß FEM 9.755 und einer durchgängigen jährlichen UVV-Prüfung/Wartung im Werk Nufringen, Laufzeit ab dem Lieferdatum. Verschleißteile wie z.B. Ketten sind ausgenommen.

IHR WEITERER VORTEIL:

Eventuell notwendige Reparaturen oder Instandsetzungen können direkt in Verbindung mit der UVV-Prüfung und Wartung im Werk Nufringen schnell und kostengünstig erledigt werden – kein Ausfall von nutzbarer Einsatzzeit!



VW Konzernabend auf der IAA © Ralph Larmann

Safety first!



Mitglied im VPLT e.V., DTHG e.V., OETHG und svbt-astt

THINK ABELE GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 23, 71154 Nufringen / Germany

Tel. + 49 (0) 70 32 98 51 - 0
Fax. + 49 (0) 70 32 98 51 - 99

contact@movecat.de
www.movecat.de

Sie erhalten diesen Newsletter als Kunde und Geschäftspartner oder weil wir Sie als Interessenten für unseren Newsletter führen. Sollten Sie keine weiteren Informationen per eMail wünschen, dann klicken Sie bitte auf den Link „Newsletter abbestellen“. Wir nehmen Sie sofort aus dem Verteiler.