Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung AA = Arbeitsanweisung FB = Formblatt ✔ PA = Prüfanweisung	HACA LEITERN
Titel: Endabnahme für Clifter Typ 7030.01	** **	Nr.: HACA 4.2-PA-27	

1. Zweck / Ziel:

Diese PA soll dabei helfen, die Funktionsüberprüfung des Clifter im Rahmen der Endabnahme durchzuführen, um eventuelle Fehlfunktionen rechtzeitig zu erkennen und ggf. zu korrigieren.

2. Geltungsbereich:

WZB, TB, QS

3. Beschreibung der Inhalte:

- Messen der Leistungsaufnahme mit und ohne Last
- Klettertest
- Anmerkungen

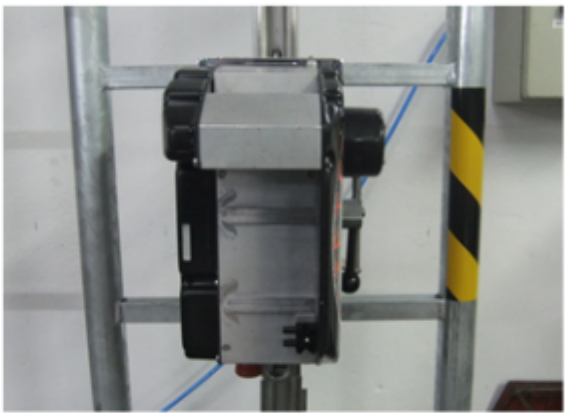
4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen:

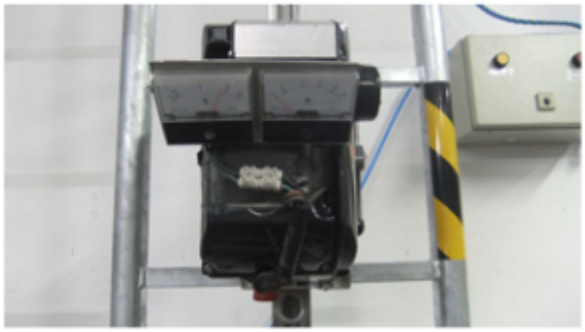
• MA 5985 X Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanweisung für Typ 7030.01 HACA Clifter
• HACA 4.2-FB-09-X Erstabnahmen, Rekla., Rep., und Retouren

5. Sonstige:

Der Prüfbereich ist mit den vorgesehenen Mitteln zu sperren

Messen der Leistungsaufnahme mit und ohne Last

Clifter aufsetzen	
• Den Clifter in Höhe der Markierung auf die VA-Schiene aufsetzen	 Abbildung 1: Clifter in Höhe der Markierung auf der VA-Schiene

Test-Akkumulator aufsetzen	
• Den Test-Akkumulator auf den Clifter aufsetzen	 Abbildung 2: Test-Akkumulator

Fernauslöse-Vorrichtung aufsetzen

- Die Fernauslöse-Vorrichtung auf den Clifter aufsetzen

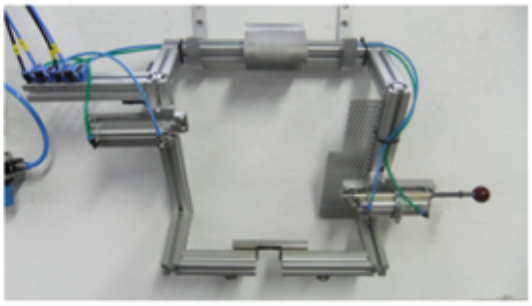


Abbildung 3: Fernauslöse-Vorrichtung

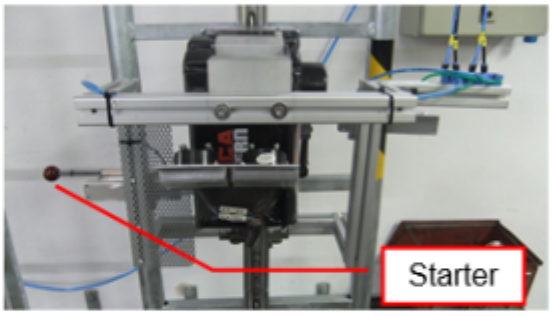


Abbildung 4: Fernauslöse-Vorrichtung auf dem Clifter angebracht

Erklärung zur Schaltbox

- Knopf Gelb (links): Zu betätigen, wenn eine Abwärtsfahrt **mit Last** durchgeführt wird
- Knopf Rot (rechts): Zu betätigen, wenn eine Abwärtsfahrt **ohne Last** durchgeführt wird



Abbildung 5: Schaltbox

Testfahrt durchführen

- Um zu testen, ob die Fernauslöse-Vorrichtung fehlerfrei angebracht ist, wird eine Testfahrt durchgeführt.
- Den Clifter über den **Starter** starten und nach kurzer Fahrtstrecke durch Betätigung des oberen Abschaltbleches stoppen.



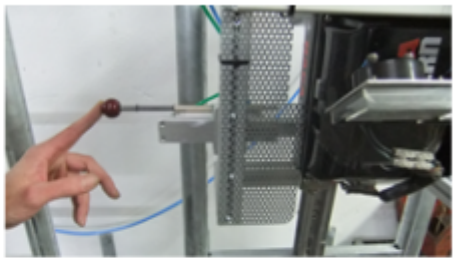


Abbildung 6: Betätigung des Starter

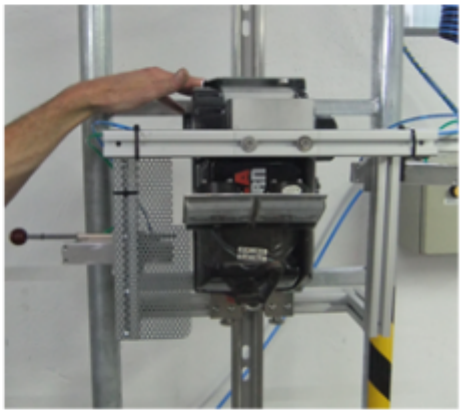


Abbildung 7: Betätigung des oberen Abschaltbleches

Aufwärtsfahrt ohne Last durchführen

- Clifter starten
- Messwerte aufnehmen
  (Zeit, Stromstärke und Spannung)

Abwärtsfahrt ohne Last durchführen

- Knopf **Rot** betätigen
- Messwerte aufnehmen
  (Zeit, Stromstärke und Spannung)
- Clifter über das obere Abschaltblech stoppen



Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last aufbauen

- Lastvorrichtung auf die VA-Schiene einfädeln
- Lasthalterung arretieren
- Lastvorrichtung und Clifter über das Verbindungsmittel zusammenführen



Abbildung 8: Lastvorrichtung

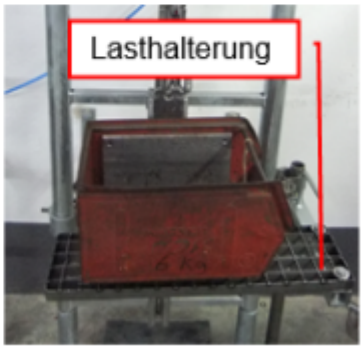


Abbildung 9: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last

Aufwärtsfahrt mit Last (40 kg) durchführen

- Last anpassen (insgesamt 40 kg)
  - Kleines Vierkantprisma
  - Großes Rundgewicht
  - Kleines Rundgewicht
- Starter betätigen
- Messwerte aufnehmen
  (Zeit, Stromstärke und Spannung)
- Für die Abwärtsfahrt Knopf **Gelb** betätigen, nachdem der Clifter gegen den Anschlag gefahren und gestoppt ist



Abbildung 10: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last

Aufwärtsfahrt mit Last (60 kg) durchführen

- Last anpassen (insgesamt 60 kg)
  - Kleines Vierkantprisma
  - Großes Rundgewicht
  - 2x großes Vierkantprisma
    (silberfarbig)
- **Starter und Taster-Sonder** betätigen



- Messwerte aufnehmen
  (Zeit, Stromstärke und Spannung)
- Für die Abwärtsfahrt Knopf **Gelb** betätigen, nachdem der Clifter gegen den Anschlag gefahren und gestoppt ist

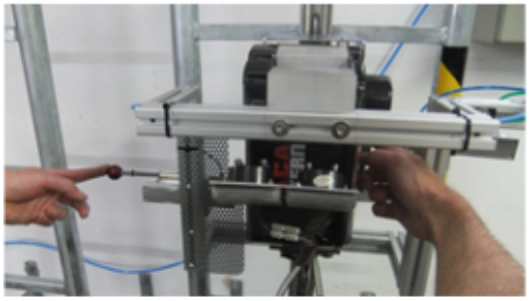


Abbildung 11: Zum Starten Starter und Taster-Sonder betätigen

Klettertest

Klettertest durchführen	
• Bleibt der Benutzer stehen, so bleibt ebenfalls der Clifter stehen, zieht aber weiterhin mit voller Kraft nach oben. Mit diesem Test wird überprüft, ob der Clifter nach 3 Sekunden Stillstand automatisch abschaltet • Den Clifter auf die Stahl-Schiene aufsetzen • Den Original-Akkumulator auf den Clifter aufsetzen • Den Fallschutzläufer **entgegen der Laufrichtung** anbringen, damit der Stillstandeffekt erzielt wird • Fallschutzläufer und Clifter über das Verbindungsmittel zusammenführen • Aufwärtsfahrt Stufe 1 über Richtungstaster starten und automatisches Abschalten prüfen ggfs. die Vorspannung über die Stellschrauben erhöhen (in ¼-Umdrehung-Schritten)	 Abbildung 12: Vorrichtung für Klettertest

Anmerkungen

Anmerkungen

• Allgemein
  ○ Hauptschalter ausstellen, Not-Aus-Schalter betätigen, Entriegelungshebel schließen und den Clifter in dem Aluminiumkoffer verstauen
  ○ MA 5985 Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanleitung sind vom Prüfer auszufüllen
• Erstabnahmen
  ○ Prüfen, ob der Aluminiumkoffer, der Clifter und beide Akkumulatoren die identische Seriennummer aufweisen
  ○ Prüfen, ob sich beide Original-Akkumulatoren fehlerfrei auf den Clifter anbringen lassen
• Reparaturen und Wartungen
  ○ MA 5985 Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanweisung mit **Index g und älter** sind mit dem vorgesehen Stempel für ungültig zu erklären

**Freigabe: **	
Erstellt:	Freigegeben
Name: ☐ Freigabe offen	Name: ☐ Freigabe offen
Datum:	Datum:

Page: haca:fachbereiche:qualitaetssicherung:handbuch:pruefanweisungen:4.2-pa-27 Creator: Lisa Noll Date: 09/02/2022 09:49

From:
https://test-it.gdl-solutions.de/ -

Permanent link:
https://test-it.gdl-solutions.de/doku.php/haca:fachbereiche:qualitaetssicherung:handbuch:pruefanweisungen:4.2-pa-27?rev=1644402062

Last update: **2025/08/28 12:40**