

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Management-System Handbuch | VA = Verfahrensanweisung |  |
| | AA = Arbeitsanweisung | |
| | FB = Formblatt | |
| | ✓ PA = Prüfanweisung | |
| 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: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Messen der Leistungsaufnahme mit und ohne Last - Klettertest - Anmerkungen | | |
| 4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Den Test-Akkumulator auf den Clifter aufsetzen | |
| Abbildung 2: Test-Akkumulator | |

Fernauslöse-Vorrichtung aufsetzen

- Die Fernauslöse-Vorrichtung auf den Clifter aufsetzen

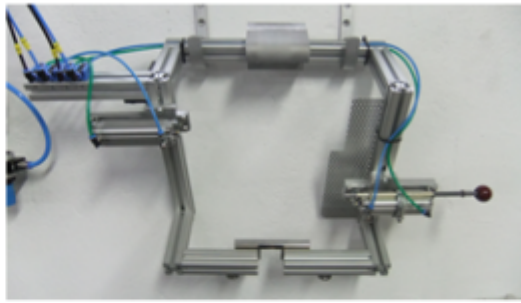


Abbildung 3: Fernauslöse-Vorrichtung

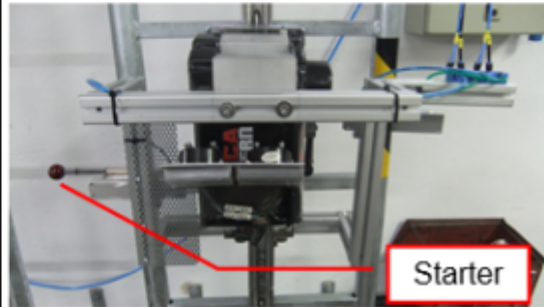


Abbildung 4: Fernauslöse-Vorrichtung auf dem Clifter angebracht

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

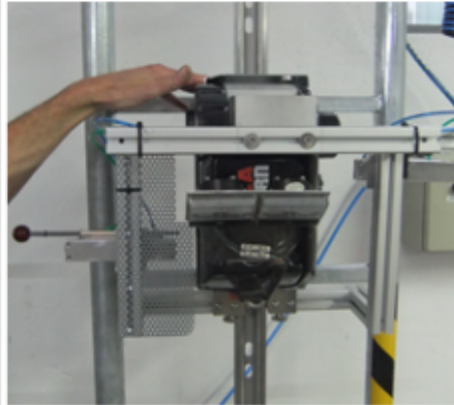


Abbildung 7: Betätigung des oberen Abschaltbleches

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

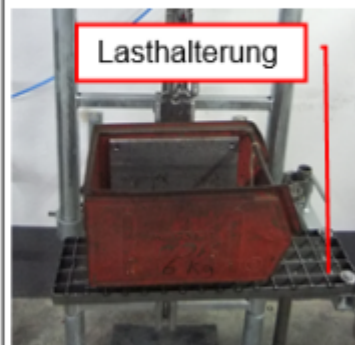


Abbildung 9: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last

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

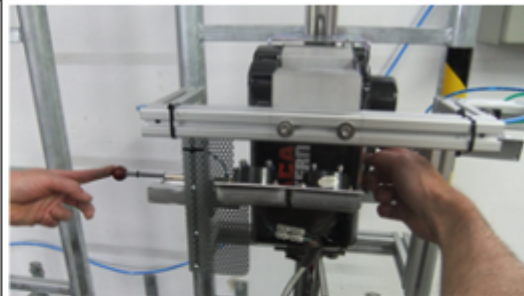


Abbildung 11: Zum Starten Starter und Taster-Sonder betätigen

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 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Allgemein <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ MA 5985 Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanweisung mit Index g und älter sind mit dem vorgesehen Stempel für ungültig zu erklären |

| Freigabe: | |
|---|---|
| Erstellt: | Freigegeben |
| Name: <input checked="" type="checkbox"/> [✓ noll, 2022-07-14]-Freigabe offen | Name: <input checked="" type="checkbox"/> [✓ helwig, 2022-10-27]-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://www.test-it.gdl-solutions.de/> -

Permanent link: <https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/haca:fachbereiche:qualitaetssicherung:handbuch:pruefanweisungen:4.2-pa-27?rev=1666861113>

Last update: 2025/08/28 12:40

