
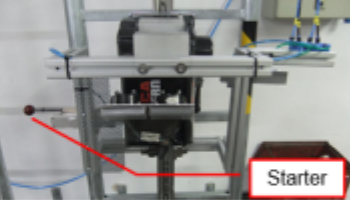




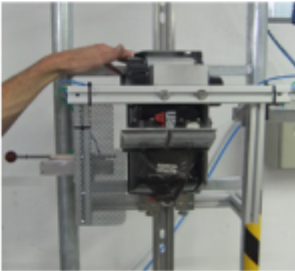
Management-System Handbuch	VA = Verfahrensanweisung	
	AA = Arbeitsanweisung	
	FB = Formblatt	
	✓ PA = Prüfanweisung	
<b>Titel: Endabnahme für Clifter Typ 7030.01</b>		Nr.: HACA 4.2-PA-27
<b>1. Zweck / Ziel:</b>		
Diese PA soll dabei helfen, die Funktionsüberprüfung des Clifter im Rahmen der Endabnahme durchzuführen, um eventuelle Fehlfunktionen rechtzeitig zu erkennen und ggf. zu korrigieren.		
<b>2. Geltungsbereich:</b>		
WZB, TB, QS		
<b>3. Beschreibung der Inhalte:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messen der Leistungsaufnahme mit und ohne Last</li> <li>- Klettertest</li> <li>- Anmerkungen</li> </ul>		
<b>4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MA 5985 X Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanweisung für Typ 7030.01 HACA Clifter</li> <li>• HACA 4.2-FB-09-X Erstabnahmen, Rekla., Rep., und Retouren</li> </ul>		
<b>5. Sonstige:</b>		
Der Prüfbereich ist mit den vorgesehenen Mitteln zu sperren		

### Messen der Leistungsaufnahme mit und ohne Last

<b>Clifter aufsetzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den Clifter in Höhe der Markierung auf die VA-Schiene aufsetzen</li> </ul>	 <p>Abbildung 1: Clifter in Höhe der Markierung auf der VA-Schiene</p>
<b>Test-Akkumulator aufsetzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den Test-Akkumulator auf den Clifter aufsetzen</li> </ul>	 <p>Abbildung 2: Test-Akkumulator</p>

<p><b>Fernausschö-Vorrichtung aufsetzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Fernausschö-Vorrichtung auf den Clifter aufsetzen</li> </ul>	 <p>Abbildung 3: Fernausschö-Vorrichtung</p>  <p>Abbildung 4: Fernausschö-Vorrichtung auf dem Clifter angebracht</p>
---	--

<p><b>Erklärung zur Schaltbox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knopf Gelb (links): Zu betätigen, wenn eine Abwärtsfahrt <b>mit Last</b> durchgeführt wird</li> <li>Knopf Rot (rechts): Zu betätigen, wenn eine Abwärtsfahrt <b>ohne Last</b> durchgeführt wird</li> </ul>	 <p>Abbildung 5: Schaltbox</p>
---	---

<p><b>Testfahrt durchführen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Um zu testen, ob die Fernausschö-Vorrichtung fehlerfrei angebracht ist, wird eine Testfahrt durchgeführt.</li> <li>Den Clifter über den <b>Starter</b> starten und nach kurzer Fahrtstrecke durch Betätigung des oberen Abschaltbleches stoppen.</li> </ul> 	 <p>Abbildung 6: Betätigung des Starter</p>  <p>Abbildung 7: Betätigung des oberen Abschaltbleches</p>
--	--

<p><b>Aufwärtsfahrt ohne Last durchführen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clifter starten</li> <li>Messwerte aufnehmen (Zeit, Stromstärke und Spannung)</li> </ul>
---

**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

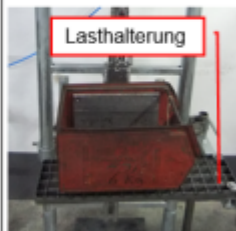


Abbildung 9: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last


**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

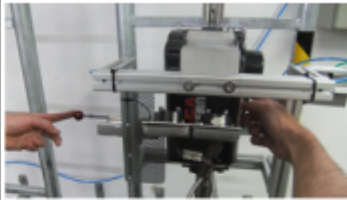


Abbildung 11: Zum Starten Starter und Taster-Sonder betätigen

### 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"> <li>• Allgemein               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hauptschalter ausstellen, Not-Aus-Schalter betätigen, Entriegelungshebel schließen und den Clifter in dem Aluminiumkoffer verstauen</li> <li>○ MA 5985 Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanleitung sind vom Prüfer auszufüllen</li> </ul> </li> <li>• Erstabnahmen               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prüfen, ob der Aluminiumkoffer, der Clifter und beide Akkumulatoren die identische Seriennummer aufweisen</li> <li>○ Prüfen, ob sich beide Original-Akkumulatoren fehlerfrei auf den Clifter anbringen lassen</li> </ul> </li> <li>• Reparaturen und Wartungen               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ MA 5985 Prüfheft / Montage- und Gebrauchsanweisung mit <b>Index g und älter</b> sind mit dem vorgesehen Stempel für ungültig zu erklären</li> </ul> </li> </ul>

### Freigabe:

Erstellt:	Freigegeben
Name: <input type="checkbox"/> Freigabe offen	Name: <input type="checkbox"/> 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=1644401727>

Last update: 2025/08/28 12:40

