

Management- System Handbuch	VA = Verfahrensanweisung	 <b>HACA</b> <b>LEITERN</b>
	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

Clifter aufsetzen	
<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>

Test-Akkumulator aufsetzen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den Test-Akkumulator auf den Clifter aufsetzen</li> </ul>	 <p>Abbildung 2: Test-Akkumulator</p>

## Fernauslöse-Vorrichtung aufsetzen

- Die Fernauslöse-Vorrichtung auf den Clifter aufsetzen

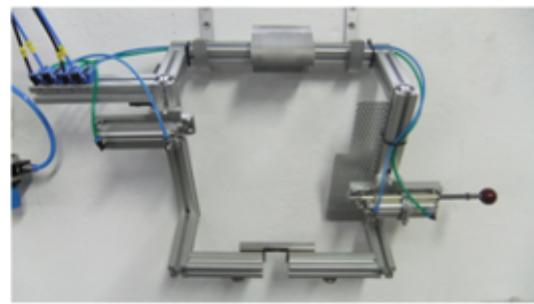


Abbildung 3: Fernauslöse-Vorrichtung

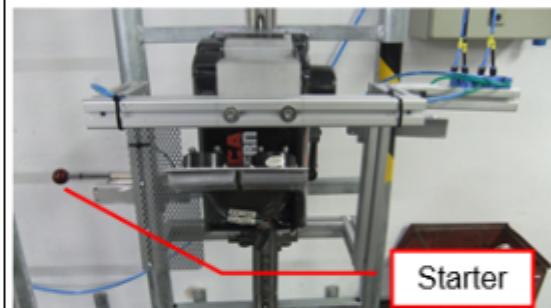


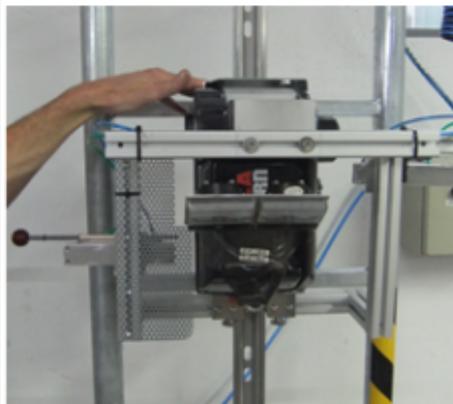
Abbildung 4: Fernauslöse-Vorrichtung auf dem Clifter angebracht

## 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	
<ul style="list-style-type: none"><li>Um zu testen, ob die Fernauslöse-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>

Aufwärtsfahrt ohne Last durchführen
<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 Verbindungsmitte zusammenführen



Abbildung 8: Lastvorrichtung

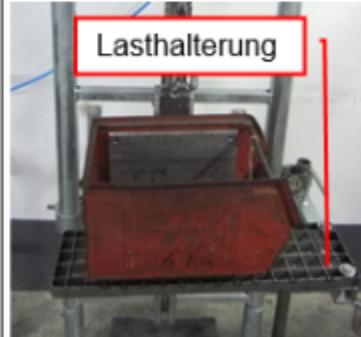


Abbildung 9: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last

Aufwärtsfahrt mit Last (40 kg) durchführen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Last anpassen (insgesamt 40 kg) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Kleines Vierkantprisma</li> <li>◦ Großes Rundgewicht</li> <li>◦ Kleines Rundgewicht</li> </ul> </li> <li>• Starter betätigen</li> <li>• Messwerte aufnehmen (Zeit, Stromstärke und Spannung)</li> <li>• Für die Abwärtsfahrt Knopf <b>Gelb</b> betätigen, nachdem der Clifter gegen den Anschlag gefahren und gestoppt ist</li> </ul>	 <p>Abbildung 10: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last</p>

Aufwärtsfahrt mit Last (60 kg) durchführen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Last anpassen (insgesamt 60 kg) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Kleines Vierkantprisma</li> <li>◦ Großes Rundgewicht</li> <li>◦ 2x großes Vierkantprisma (silberfarbig)</li> </ul> </li> <li>• <b>Starter und Taster-Sonder</b> betätigen</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messwerte aufnehmen (Zeit, Stromstärke und Spannung)</li> <li>• Für die Abwärtsfahrt Knopf <b>Gelb</b> betätigen, nachdem der Clifter gegen den Anschlag gefahren und gestoppt ist</li> </ul>	 <p>Abbildung 11: Zum Starten Starter und Taster-Sonder betätigen</p>

## Klettertest

Klettertest durchführen	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• Den Clifter auf die Stahl-Schiene aufsetzen</li><li>• Den Original-Akkumulator auf den Clifter aufsetzen</li><li>• Den Fallschutzläufer <b>entgegen der Laufrichtung</b> anbringen, damit der Stillstandeffekt erzielt wird</li><li>• Fallschutzläufer und Clifter über das Verbindungsmittel zusammenführen</li><li>• Aufwärtsfahrt Stufe 1 über Richtungsteller starten und automatisches Abschalten prüfen ggf. die Vorspannung über die Stellschrauben erhöhen (in <math>\frac{1}{4}</math>-Umdrehung-Schritten)</li></ul>	

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 vorgesehenen Stempel für ungültig zu erklären</li> </ul> </li> </ul>	

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://test-it.gdl-solutions.de/> -

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

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

