






| Management-System Handbuch  |  | VA = Verfahrensweisung  |  |  |      |        |
|---|--|---|--|---|------|--------|
|   |  | AA = Arbeitsanweisung   |  |   |      |        |
|   |  | ✓ FB = Formblatt  |  |   |      |        |
|   |  | PA = Prüfanweisung  |  |   |      |        |
| <b>Titel: Endabnahmeprotokoll, HACA-Clifter, Erstabnahmen, Reklamationen, Reparaturen und Retouren, Typ 7030.01</b> |  |   | Nr.: HACA 4.2-FB-09  |   |      |        |
| Index Nr. MA-Clifter:   |  | Erstabnahme <input type="checkbox"/> Reparatur <input type="checkbox"/> Reklamation <input type="checkbox"/> Retoure <input type="checkbox"/> |  |   |      |        |
| Software Version Nr.:   |  | Serien Nr. Clifter:   |  |   |      |        |
| Überprüfung nach aktueller StüLi, Akku  | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>  | Serien Nr. Akku 1:  |  |   |      |        |
| Überprüfung nach aktueller StüLi, Clifter   | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>  | Serien Nr. Akku 2   |  |   |      |        |
| Zubehör komplett:   | ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>  | Serien Nr. Alu Koffer:  |  |   |      |        |
| Lfd. Nr.  | Prüfmerkmal  | Prüfstelle  | Sollwert   | Istwert<br>Bemerkungen  | i.O. | n.i.O. |
| 1.  | Überprüfung, Ladezustand Akku 1  | WZB   | 29V im geladenen Zustand                                       |   |      |        |
|   | Überprüfung, Ladezustand Akku 2  |   |  |   |      |        |
| 2.  | Messen der Stromstärke im Leerlaufbetrieb. Voreinstellung des Voltkraft PS3620 auf 29,2V und 6A. | WZB   | Aufwärtslauf: 29,2V und 3-4A                                   |   |      |        |
|   |  |   | Abwärtslauf: 29,2V und 1,5-2,5A                                |   |      |        |
| 3.  | Messen der Drehzahl im Leerlauf über Antriebswelle   | WZB   | Aufwärtslauf: 230 U/min  |   |      |        |
|   |  |   | Abwärtslauf: 104 U/min   |   |      |        |
| 4.  | Funktionsüberprüfung des Lüfters am Motor  | WZB   | läuft ruhig  |   |      |        |
| 5.  | Funktion der Abschaltklappen überprüfen  | WZB<br>TB/QS  | Aufwärtslauf: Clifter hält, LEDs aufwärts und Störung leuchten |   |      |        |
|   |  |   | Abwärtslauf: Clifter hält, LEDs abwärts und Störung leuchten   |   |      |        |
| 6.  | Betriebsstunden, Laufzeit  | WZB   | Auslesen über PC   |   |      |        |
| 7.  | Funktionsprüfung Leuchtdioden  | WZB   | Alle Dioden müssen leuchten                                    |   |      |        |

| 1. Checkliste HACA- Clifter und Zubehör. Prüfstelle WZB   | I.O | N.I.O | Ersatz JA | Ersatz Nein |   |
|---|-----|-------|-----------|-------------|---|
| 1x Alu- Koffer  |     |       |           |             |    |
| Bemerkung durch WZB:  |     |       |           |             |   |
| Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:  |     |       |           |             |   |
| 1x Clifter  |     |       |           |             |    |
| Bemerkung durch WZB:  |     |       |           |             |   |
| Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:  |     |       |           |             |   |
| 2x Akku mit Stecker Art. Nr. 59/144   |     |       |           |             |    |
| Bemerkung durch QS: Es ist durch den WZB sicherzustellen, dass die richtigen Stecker an den Akku's montiert wurden. Siehe Blatt 5-5.  |     |       |           |             |   |
| Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:  |     |       |           |             |   |
| 1x Ladegerät + Kabel<br>Ladegerät mit Stecker Art.Nr. 59/145  |     |       |           |             |    |
| Bemerkung durch QS: Es ist durch den WZB sicherzustellen, dass der richtige Stecker an das Ladegerät montiert wurde. Siehe Blatt 5-5. |     |       |           |             |   |
| Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:  |     |       |           |             |   |
| 1x Karabinerhaken mit Bandschlaufe  |     |       |           |             |  |
| Bemerkung durch WZB:  |     |       |           |             |   |
| Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:  |     |       |           |             |   |

|  | I.O | N.I.O | Ersatz JA | Ersatz NEIN |  |
|--|-----|-------|-----------|-------------|--|
| 1x 5mm u.1x 17mm Maulschlüssel,<br>1x Inbusschlüssel- Set<br><b>Bemerkung durch WZB:</b> |     |       |           |             |   |
| <b>Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:</b>  |     |       |           |             |  |
| 1x Prüfheft / Montage- und<br>Gebrauchsanweisung<br>MA 5985 für Typ 7030.01              |     |       |           |             |   |
| 1x Bedienungsanleitung Ladergerät,<br>Hersteller Mascot                                  |     |       |           |             |  |
| <b>Bemerkung durch WZB:</b>  |     |       |           |             |  |
| <b>Ersatz/ Austausch, Klärung durch VK:</b>  |     |       |           |             |  |

|   |   |                  |   | Zeit [s] | Stromstärke [A] | Voltzahl [V] | I.O | N.I.O |
|---|---|------------------|---|----------|-----------------|--------------|-----|-------|
| 8 | Messen der Leistungsaufnahme bei Geschwindigkeitstest, mit und ohne Last. | <b>WZB TB/QS</b> | <b>Stufe 1</b><br>Laufzeit ca. 9sec. bei 29V und 14A, unter 40kg Last, auf einer Strecke von 3m.<br><b>Stufe 2</b><br>Laufzeit ca. 10sec. bei 29V und 18A, unter 60kg Last, auf einer Strecke von 3m.<br><b>Stufe 1</b><br>Laufzeit ca. 6sec. bei 29V und 6A, ohne Last, auf einer Strecke von 3m.<br><b>Alleine Abwärtsfahrt</b><br>Laufzeit ca. 10sec. bei 29V Und 1A, ohne Last, auf einer Strecke von 3m. |          |                 |              |     |       |
| 9 | Klettertest   | <b>WZB TB/QS</b> |   |          |                 |              |     |       |

|    |        |       |              |
|----|--------|-------|--------------|
| 10 | Prüfer | Datum | Unterschrift |
|----|--------|-------|--------------|

|            |            |
|------------|------------|
| Erklärung: | Bemerkung: |
| ...        | ...        |

| <b>Freigabe:</b>  |   |
|---|---|
| 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:formblaetter:4.2-fb-09 Creator: [Lisa Noll](#) Date: 19/04/2022 06:13

From: <https://www.test-it.gdl-solutions.de/> -

Permanent link: <https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/haca:fachbereiche:qualitaetssicherung:handbuch:formblaetter:4.2-fb-09?rev=1666861711>

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

