



Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	✓	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01
			Seite 1 von 9


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. Inhalt Messen der Leistungsaufnahme mit und ohne Last2 Klettertest8 Anmerkungen9
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, Rekl., Rep., und Retouren
5. Sonstige: <ul style="list-style-type: none"> • Der Prüfbereich ist mit den vorgesehen Mitteln zu sperren

Freigabe HACA 4.2-PA-27-0:			
Geprüft:		Freigegeben:	
Name:	Herr Reimer	Name:	Herr Hotz
Datum:	03.12.2014	Datum:	03.12.2014

Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	√	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01 Seite 2 von 9

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

Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung	
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	√	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01 Seite 3 von 9

Fernausslöse-Vorrichtung aufsetzen

- Die Fernausslöse-Vorrichtung auf den Clifter aufsetzen

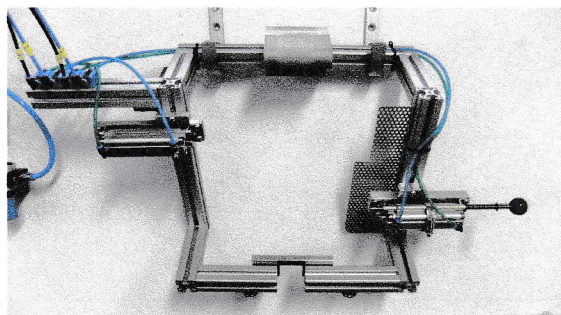


Abbildung 3: Fernausslöse-Vorrichtung

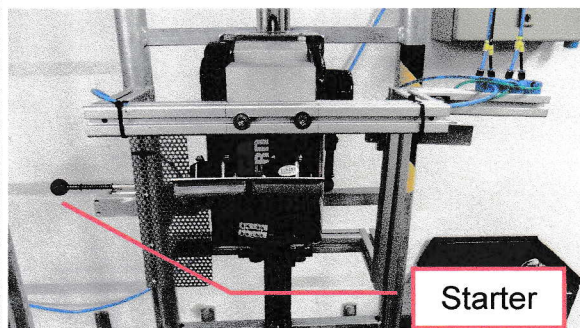



Abbildung 4: Fernausslöse-Vorrichtung auf dem Clifter angebracht

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

Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	✓	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01 Seite 4 von 9

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.

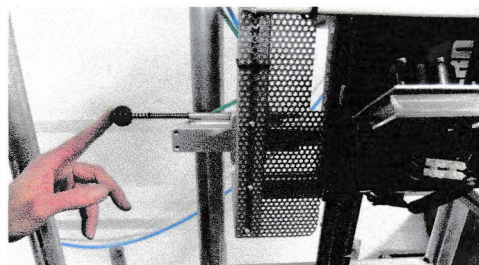


Abbildung 6: Betätigung des Starter

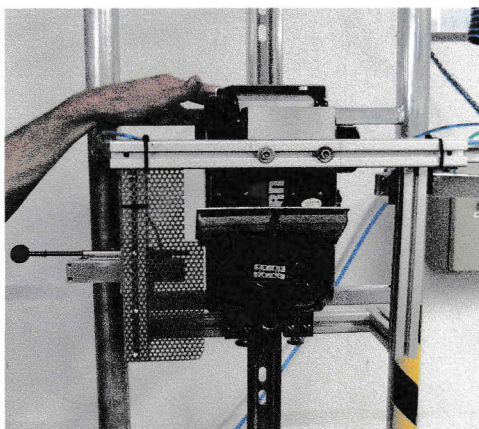




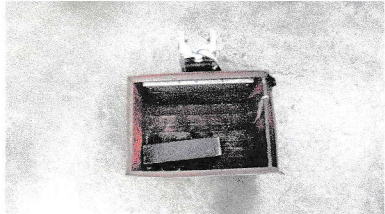
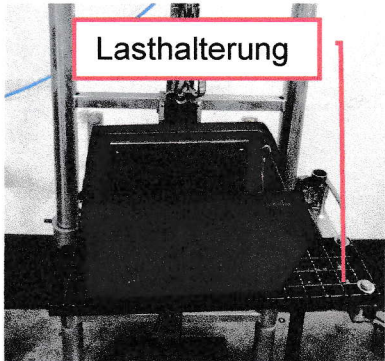
Abbildung 7: Betätigung des oberen Abschaltbleches


Aufwärtsfahrt ohne Last durchführen

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

Management-System		VA = Verfahrensanweisung	
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	✓	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01 Seite 5 von 9

Abwärtsfahrt ohne Last durchführen
<ul style="list-style-type: none"> • Knopf Rot betätigen • Messwerte aufnehmen (Zeit, Stromstärke und Spannung) • Clifter über das obere Abschaltblech stoppen 

Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last aufbauen	 <p>Abbildung 8: Lastvorrichtung</p>  <p>Abbildung 9: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lastvorrichtung auf die VA-Schiene einfädeln • Lasthalterung arretieren • Lastvorrichtung und Clifter über das Verbindungsmittel zusammenführen 	

Management-System		VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
Handbuch		FB = Formblatt	
	✓	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01 Seite 6 von 9

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

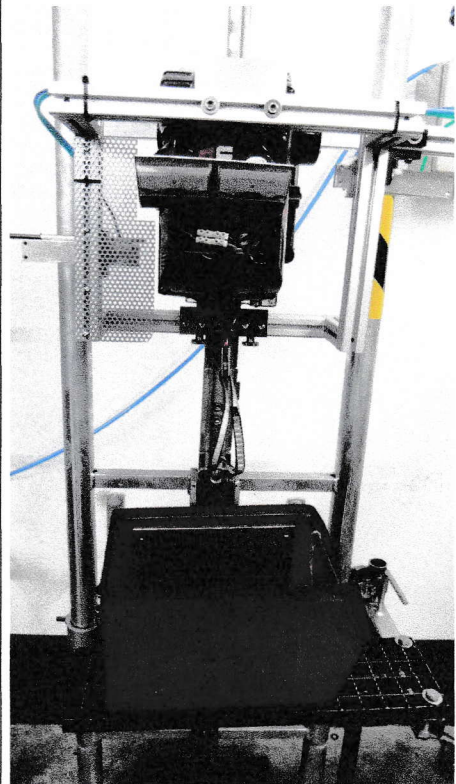



Abbildung 10: Vorrichtung für Aufwärtsfahrt mit Last

Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung	
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	✓	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01 Seite 7 von 9

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

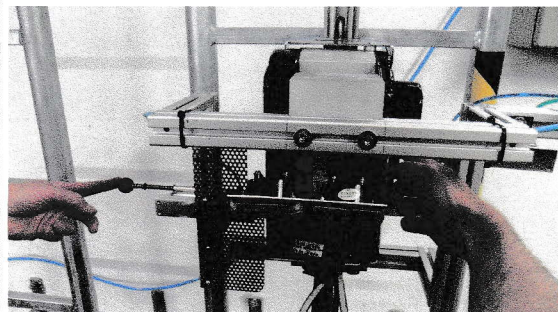



Abbildung 11: Zum Starten Starter und Taster-Sonder betätigen

Management-System		VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	✓	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Handbuch			
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01
			Seite 8 von 9

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)

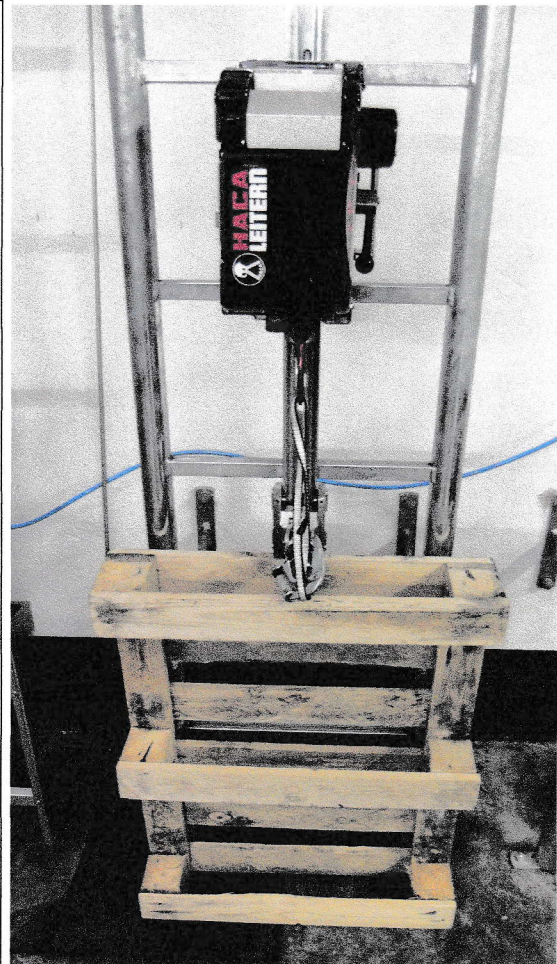



Abbildung 12: Vorrichtung für Klettertest

Management-System Handbuch		VA = Verfahrensanweisung	 HACA LEITERN
		AA = Arbeitsanweisung	
		FB = Formblatt	
	√	PA = Prüfanweisung	
		WP = Wartungsplan	
Titel: Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01			Nr.: HACA 4.2-PA-27-0 Endabnahmeprüfung für Clifter Typ 7030.01
			Seite 9 von 9

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