


Management-System Handbuch	VA = Verfahrensanweisung		
	AA = Arbeitsanweisung		
	FB = Formblatt		
	PA = Prüfanweisung		
Titel:		Nr.:	
1. Zweck / Ziel: Sichere und fehlerfreie Montage des Clifler			
2. Geltungsbereich: WZB Montage Clifler			
3. Beschreibung der Inhalte: • Kurzbeschreibung der Montage des Clifler			
4. Mitgeltende Dokumente und Unterlagen: • Zeichnung 435.20.001 (x) • Zeichnung 435.20.066 (x) • Zeichnung 435.20.074 (x) • Zeichnung 435.20.071 (x) • Zeichnung 435.20.065 (x) • 4.2-9A-27 Endabnahmeprüfung für Clifler Typ 7030.01 • 4.1-4A-01 Bearbeitung von Retouren, Reparaturen, Rekl. • 4.2-FB-09 Erstabnahmen, Rekl., Rep., und Retouren. • 4.2-AA-20 Werkenselbstprüfung • 4.2-9A-28 Reparaturaufnahme für Fallschutzläufer und Clifler			

<p>5. Ablauf:</p> <p>5. Auftragsunterlagen - Prüfen</p> <p>6. Gehäuse Mittelteil - Vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Mittelsteg rausschneiden und abschleifenAlle Löcher entgratenGewinde M6 (je Prof.) formenGehäuse Mittelteil reinigen und entgraten <p>7. Griff - Vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Aufbohren auf 6,5 mm in der Vorrichtung <p>8. Unterteil - Vormontieren</p> <ul style="list-style-type: none">Zahniemenrad mit Achsen vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)(Achtung alle Schraube mit Lottite 243)Antriebsrad vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.) (Achtung alle Schraube mit Lottite 243)Zahniemenrollen vorbereiten, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)Seitenteil rechts vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)Seitenteil links mit Bremsen vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.) (Bei Montage auf das Anschlusskabel achten - nach oben legen)Bremsen einstellenAbstandshalter unten vormontierenBeide Abstandshalter an linkes Seitenteil anschraubenBaugruppen Seitenteile links/rechts, Zahnräder und Zahniemen verschraubenZahniemen spannen, Bremsseite auf Erdmaß 172,5 mm, andere Seite auf 170,0 mm EinstellenKlemmschrauben mit Klemmfadensicherung fixierenAugenschrauben auf beiden Seiten einstecken <p>9. Gehäuse Mittelteil, Griff, Unterteil - zusammen montieren</p> <ul style="list-style-type: none">Verschrauben (Achten auf richtige Position) <p>10. Schaltern - einbauen</p> <ul style="list-style-type: none">1 x Notschalter (auf Kerbung achten)1 x Ein / Aus Schalter einbauen (auf Position achten)2 x induktiven Näherungsschalter anschrauben und mit Kontermutter sichern (Auf Position achten, bündig)2 x Abstandhalter für Abschaltwippe anschrauben (sind mit Lottite 2701 zu versehen und auf Sauberkeit achten, und mit Aceton entfetten)Notschalter und ein / aus Schalter verdrahten, nach Aktueller Zeichnung 435.20.066 <p>5. Auftragsunterlagen - Prüfen</p> <p>6. Gehäuse Mittelteil - Vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Mittelsteg rausschneiden und abschleifenAlle Löcher entgratenGewinde M6 (je Prof.) formenGehäuse Mittelteil reinigen und entgraten <p>7. Griff - Vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Aufbohren auf 6,5 mm in der Vorrichtung <p>8. Unterteil - Vormontieren</p> <ul style="list-style-type: none">Zahniemenrad mit Achsen vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)(Achtung alle Schraube mit Lottite 243)Antriebsrad vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.) (Achtung alle Schraube mit Lottite 243)Zahniemenrollen vorbereiten, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)Seitenteil rechts vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)Seitenteil links mit Bremsen vormontieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.) (Bei Montage auf das Anschlusskabel achten - nach oben legen)Bremsen einstellenAbstandshalter unten vormontierenBeide Abstandshalter an linkes Seitenteil anschraubenBaugruppen Seitenteile links/rechts, Zahnräder und Zahniemen verschraubenZahniemen spannen, Bremsseite auf Erdmaß 172,5 mm, andere Seite auf 170,0 mm EinstellenKlemmschrauben mit Klemmfadensicherung fixierenAugenschrauben auf beiden Seiten einstecken <p>9. Gehäuse Mittelteil, Griff, Unterteil - zusammen montieren</p> <ul style="list-style-type: none">Verschrauben (Achten auf richtige Position) <p>10. Schaltern - einbauen</p> <ul style="list-style-type: none">1 x Notschalter (auf Kerbung achten)1 x Ein / Aus Schalter einbauen (auf Position achten)2 x induktiven Näherungsschalter anschrauben und mit Kontermutter sichern (Auf Position achten, bündig)2 x Abstandhalter für Abschaltwippe anschrauben (sind mit Lottite 2701 zu versehen und auf Sauberkeit achten, und mit Aceton entfetten)Notschalter und ein / aus Schalter verdrahten, nach Aktueller Zeichnung 435.20.066 <p>11. Planetengetriebemotor</p> <ul style="list-style-type: none">Die Funktion mit Test Platine vor dem Einbau prüfen. Verdrahten nach Aktueller Zeichnung 435.20.074 (.) <p>12. Planetengetriebemotor - einbauen</p> <ul style="list-style-type: none">Mit 4 Schrauben (Anschlusskabel auf Position achten) <p>13. Steuerung für Clifter - einbauen</p> <ul style="list-style-type: none">Verdrahten nach Zeichnung 435.20.074 (.)Einbauen und mit 4 x Senkkopfschrauben befestigen, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.) (Auf Steckverbindungen achten)Alle Verbindungskabel frei verlegen <p>14. Lichtleiter - Montieren</p> <ul style="list-style-type: none">5 Lichtleiter einbauen und Kleberschild 353 aufkleben <p>15. Steckverbindung für Akku - anschrauben</p> <ul style="list-style-type: none">Distanzstück anschraubenEinzelne Stecker zusammen stecken und aufbohren auf 4,1 mmStecker auf Distanzstück anschrauben (Position mit Akku Prüfen) und mit Kabel verdrahten, nach Aktueller Zeichnung 435.20.071(.) <p>16. Zahnräder - montieren nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)</p> <p>17. Seitenteil Rechts - vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Lüfter Funktion prüfen mit Testplatte. Verdrahten nach Aktueller Zeichnung 435.20.074 (.)Gewinde M4 im Lüfter schneiden 4 xLüfter einbauen mit 4 Schrauben befestigen (auf Kabel Position achten - oben rechts)Kleberschild (347) auf Clifter Seitenteil aufkleben (auf Sauberkeit achten)Drucktaster schwarz montieren <p>18. Seitenteil Links - vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Wippschalter 2 polig mit Kabelbaum verdrahten, nach Aktueller Zeichnung 435.20.065(.)Blindstopfe schwarz in Seitenteil einstecken.Kleberschild (349) auf Clifter Seitenteil aufkleben (auf Sauberkeit achten)Aufkleber Aufwärts und Abwärts aufkleben (auf Position achten)Wippschalter einbauen <p>19. Seitenteil Rechts - an den Clifter anschrauben</p> <ul style="list-style-type: none">Drucktaster und Lüfter mit Steuerung nach Aktueller Zeichnung 435.20.074(.) verbindenAkku Stecker mit Steuerung nach Aktueller Zeichnung 435.20.074(.) verbinden (Achten dass die Kabel nicht im Gehäuse eingeklemmt sind)Seitenteil mit 10 Schrauben anschrauben <p>20. Seitenteil Links - am Clifter anschrauben</p> <ul style="list-style-type: none">Wippschalter mit Steuerung nach Aktueller Zeichnung 435.20.074(.) verbindenSeitenteil mit 10 Schrauben anschrauben (Achtung 1 x mit Senkkopfschraube) <p>21. Aluguss Kufe Rechts - vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Messinghülse mit Vorrichtung einpressenGriff vorbereiten und Aufkleber am Griff aufklebenRollen zur Seitenführung montierenLinearführung anschraubenZugbolzen mit Feder, Kugellager und Griff auf Kufe montieren (Funktion Test - Spanntest) <p>22. Aluguss Kufe Links - vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Rollen für Seitenführung montierenLagebolzen montieren und mit Sicherungsring sichernKugellager auf Lagebolzen montieren und mit Sicherungsring sichernLinearführung anschrauben <p>23. Exzenter - vormontieren</p> <ul style="list-style-type: none">Griffstange mit Exzenter lang verschrauben (Schraube M6 x 30) und mit Lottite 243 versehenAchsen Vorspannung anschrauben <p>24. Die Kufen und Exzenter- am Clifter montieren, nach Aktueller Zeichnung 435.20.001(.)</p> <ul style="list-style-type: none">Exzenter montieren und fettenLinearführung einfetten und Kufe links an Clifter montierenFeder und Sondersicherungsmutter anschrauben, (Einstellmaß 7,15 mm)Linearführung einfetten und kufe rechts an Clifter montierenFeder und Sondersicherungsmutter anschrauben, (Einstellmaß 7,15 mm)Funktionsstest <p>25. Seriennummer - vergeben</p> <ul style="list-style-type: none">Laufende Nummer mit Stempel einschlagen <p>26. Abschaltblech unten - montieren</p> <ul style="list-style-type: none">Anschlag Näherungsschalter anschraubenKleberschild Nr. 351 aufklebenFeder in Position bringenAbschaltblech unten an Clifter anschrauben (Auf die Feder Positionierung achten)Federung prüfen mit Funktionstest <p>27. Abschaltblech oben - montieren</p> <ul style="list-style-type: none">Anschlag Näherungsschalter anschraubenKleberschild Nr. 351 aufklebenFeder in Position bringenAbschaltblech oben am Clifter anschrauben (Auf die Federpositionierung achten)Federung prüfen mit Funktionstest <p>28. Aluminiumkoffer für Clifter - nach Stückliste vorbereiten</p> <ul style="list-style-type: none">Kleberschilder mit Seriennummer aufkleben1 x Koffer 2 x Akku xxxxxx(, xxxxx2)Mont/Bedienungsanleitung MAS9854 DE mit Seriennummer und Baujahr stemplein <p>29. Erstabnahme Clifter - prüfen</p> <ul style="list-style-type: none">Clifter in der Vorrichtung festschraubenAnschließen und Prüfung durchführen nach 4.2-FB-09Alle Werte dokumentieren in 4.2-FB-09Clifter in Aluminiumkoffer einpacken und vorbereiten für Endprüfung <p>30. Endprüfung</p> <ul style="list-style-type: none">Endabnahmeprüfung durchführen nach 4.2-PA-27 durch Befähigte Person WZB / OSAlle Werte dokumentieren in 4.2-FB-09In Service Heft mit Datum und Unterschrift abzeichnen. <p>31. Verpacken</p> <ul style="list-style-type: none">Nach der Endprüfung Clifter in Aluminiumkoffer verpacken.Aluminiumkoffer in Karton einpacken (nicht zu kleben), auf Palette stellen und mit vorgesehene Etiketten kennzeichnen. <p>32. Auftrag zurückmelden</p>	
--	--

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

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

Permanent link:
<https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/haca:fachbereiche:qualitaetsicherung:handbuch:arbeitsanweisungen:4.2-aa-76?rev=1638183071>

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

