


<b>Wire Rope Inspection ChecksÜberprüfung Drahtseile</b>	
<b>Anweisungs-Nr.:</b> HR28_CI05_DE	<b>Produkt:</b> HR28
<b>Vorgang:</b> Durchführung der Sicherheitsüberprüfung der Drahtseile	
<b>Arbeitsschutzerwägungen:</b>	 Nur Standardverfahren
<b>Erforderliche Werkzeuge:</b> Messschieber, Bandmaß, Taschenlampe mit Magnethalterung, Zange, Videokamera	
<b>Erforderliche Verbrauchsmaterialien:</b> Keine	
<b>Erforderliche Teile:</b> P32552 - Halterung mit Magnetfuß	
<b>Anmerkungen/Andere Referenzen:</b> HR28 Handbuch Drahtseilinspektion & -wartung	

### Haftungsausschluss

Alle Aktualisierungsaktivitäten müssen von kompetenten MEWP-Servicetechnikern durchgeführt werden, die die Standard-Arbeitsschutzpraktiken befolgen.

Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, alle Informationen und Einzelheiten, die zur Durchführung der oben genannten Updates erforderlich sind, müssen Sie sich bei jeglichen Fragen an die Niftylift-Serviceabteilung unter [service@niftylift.com](mailto:service@niftylift.com) wenden.

## 1. Teleskoparm ausfahren.

Mit der Bodensteuerung (Abb. 1) den Teleskoparm etwa 1 m ausfahren (Abb. 2), um das Drahtseil-Zugangsfenster auf beiden Seiten des mittleren Teleskoparm-Abschnitts zugänglich zu machen (Abb. 3).



## 2. Durchmesser der Drahtseile messen.

Mit dem Messschieber den Durchmesser beider Drahtseile auf gegenüberliegenden Litzen messen (Abb. 1 & Abb. 2).

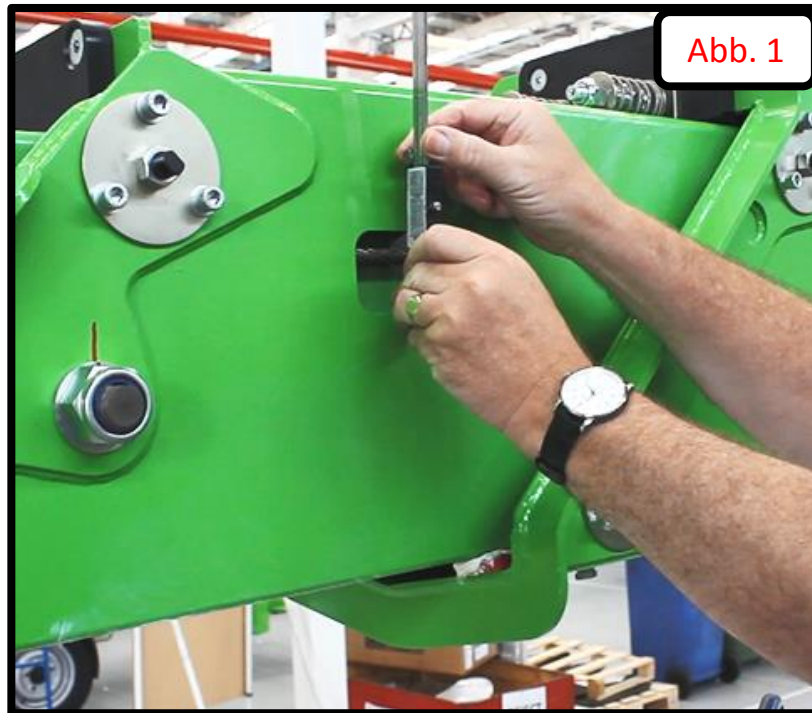


Abb. 1

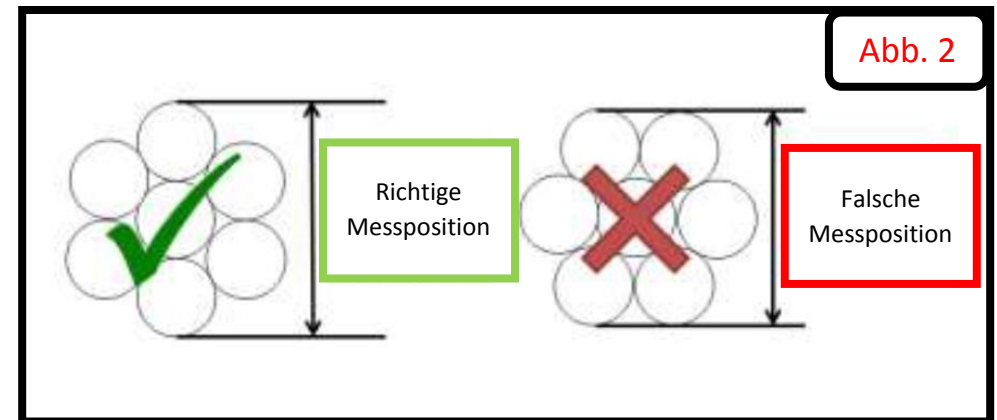
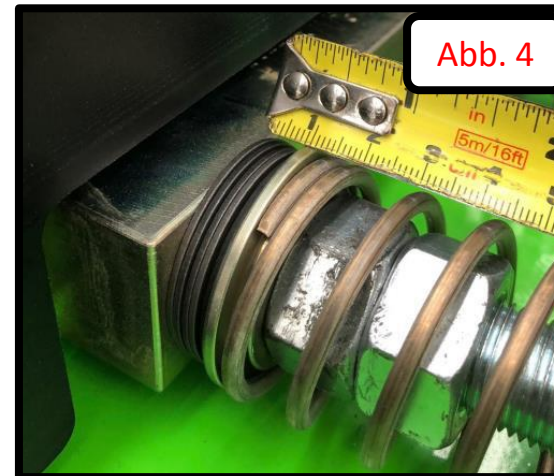


Abb. 2

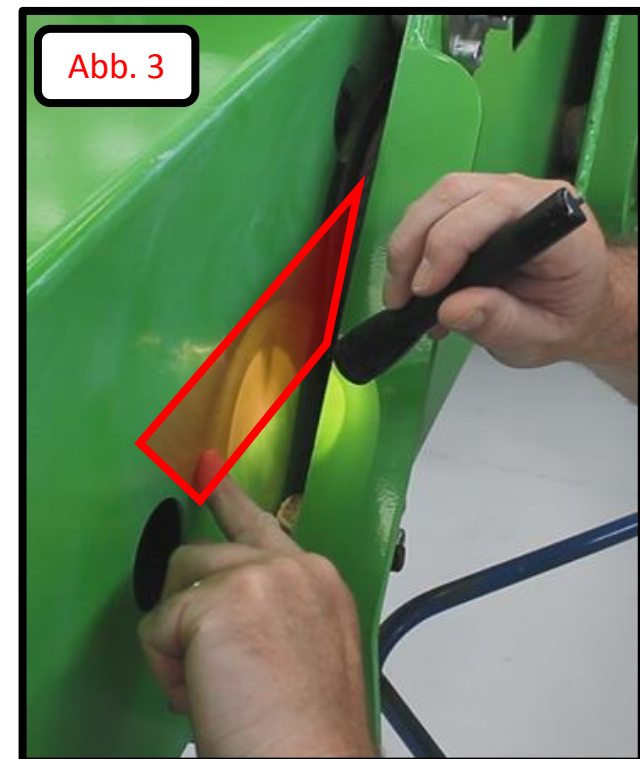
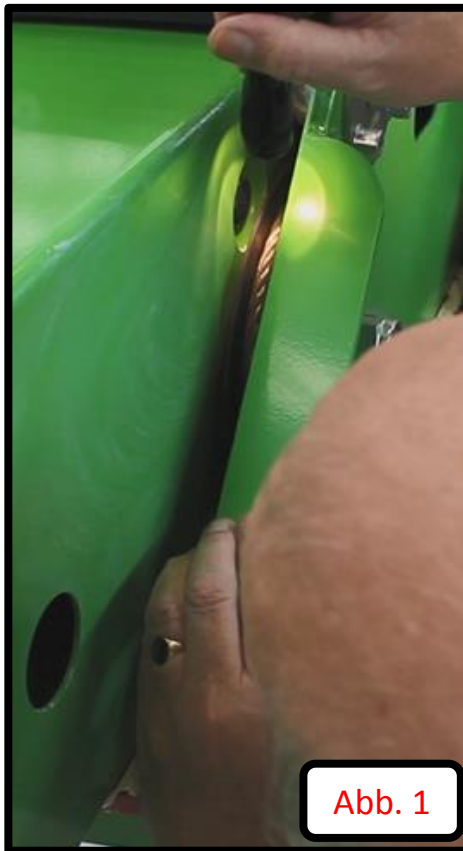
### 3. Äußeren Drahtseil-Befestigungspunkte überprüfen.

Mit dem Bandmaß überprüfen, dass 6 Gewindegänge,  $\approx 10$  mm, aus den Kontermuttern hervorstehen (Abb. 1), beide Einsteller etwa gleich sind (Abb. 2) und dass beide Tellerfedergruppen vollständig zusammengedrückt sind ( $\approx 7.5$  - 8 mm Gesamtlänge) (Abb. 3 & Abb. 4).



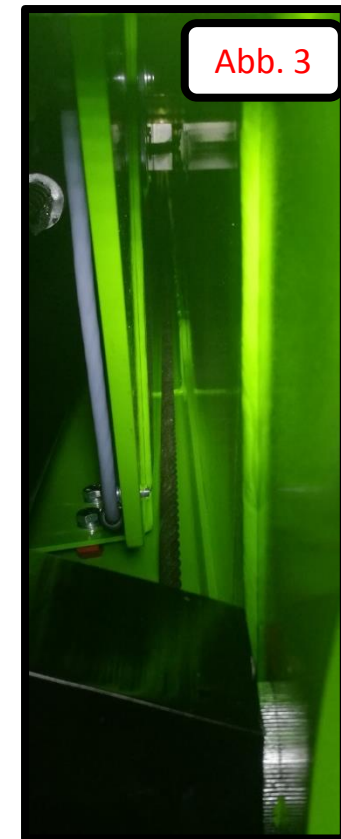
#### 4. Freiraum der Seilscheiben überprüfen.

Mit Hilfe der Taschenlampe überprüfen, dass auf beiden Seiten der Seilscheiben ausreichend Freiraum vorhanden ist (Abb. 1 & Abb. 2), und dass keiner der Teleskoparm-Abschnitte Beschädigungen aufweist, die auf Anschläge zurückzuführen sind (Abb. 3).



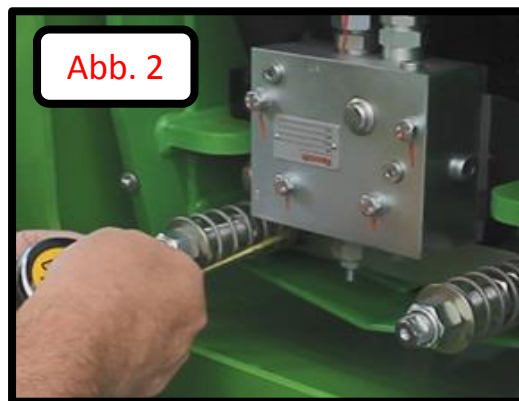
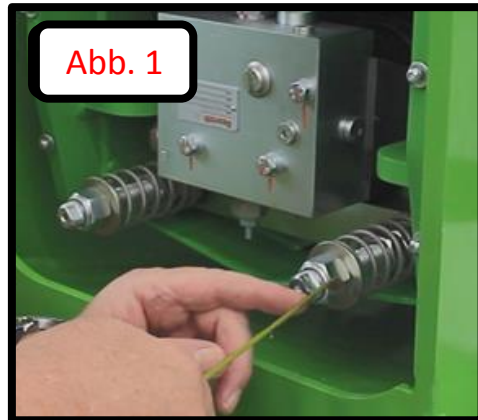
## 5. Durchmesser der vorderen Drahtseile messen.

Mit dem Messschieber den Durchmesser beider Drahtseile auf gegenüberliegenden Litzen messen (Abb. 1). Sicherstellen, dass beide Seile gerade und parallel entlang des Bodens des äußeren Teleskoparm-Abschnitts laufen (Abb. 2 & Abb. 3).



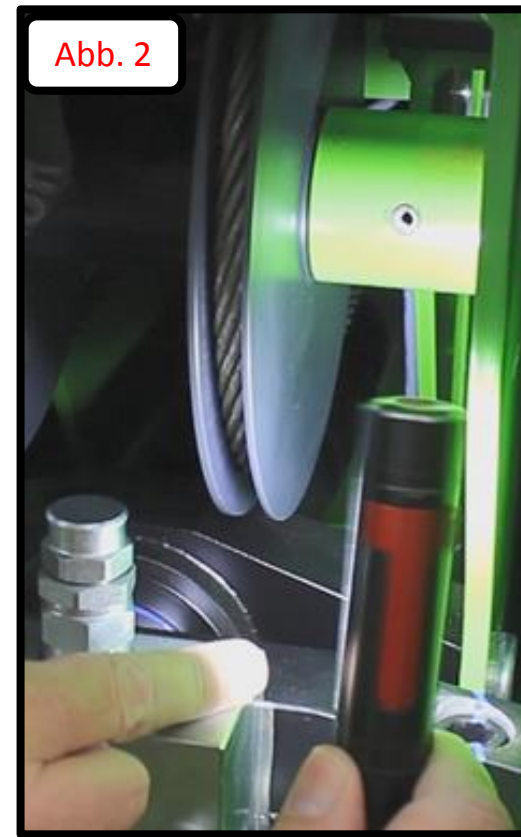
## 6. Vorderen Drahtseil-Befestigungspunkte überprüfen.

Mit der Bodensteuerung die Teleskoparme vollständig einfahren und dann mit dem Bandmaß überprüfen, dass 6 Gewindegänge,  $\approx 10$  mm, aus den Kontermuttern hervorstehen (Abb. 1), beide Einsteller etwa gleich sind (Abb. 2) und dass beide Tellerfedergruppen vollständig zusammengedrückt sind ( $\approx 7,5$  - 8 mm Gesamtlänge) (Abb. 3).



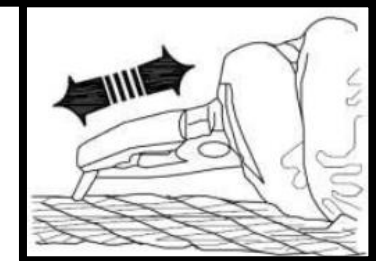
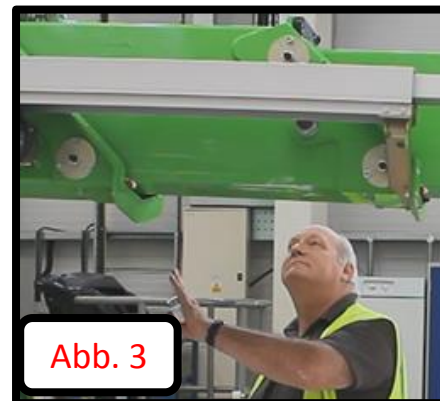
## 7. Freiraum der vorderen Seilscheiben überprüfen.

Mit Hilfe der Taschenlampe überprüfen, dass auf beiden Seiten der Seilscheiben ausreichend Freiraum vorhanden ist (Abb. 1), und dass keiner der Teleskoparm-Abschnitte Beschädigungen aufweist, die auf Anschläge zurückzuführen sind. Wiederum sicherstellen, dass beide Seile gerade und parallel im Teleskoparm-Abschnitt laufen (Abb. 2).



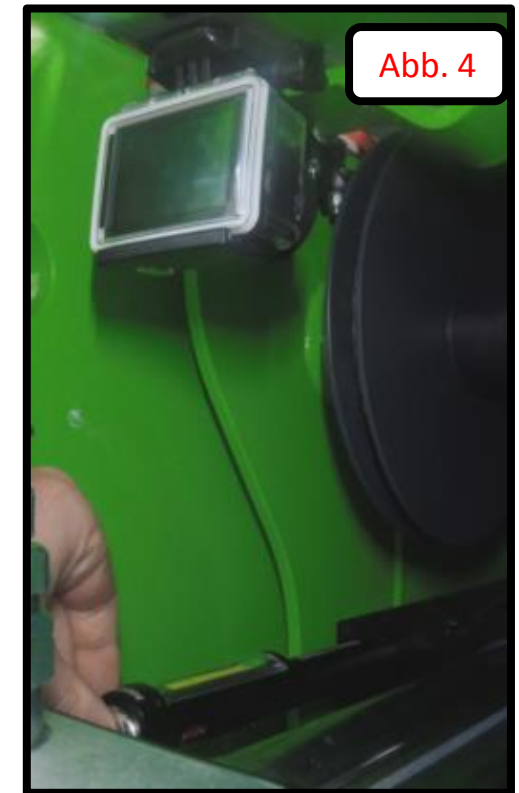
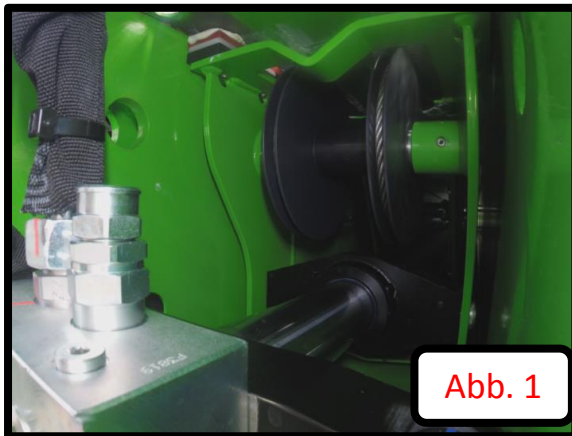
## 8. Drahtseile auf gebrochene Drähte überprüfen (2 Personen erforderlich).

Während ein Bediener die Teleskoparme langsam ausfährt (Abb. 1), überprüft der andere die Drahtseile durch die Drahtseil-Zugangsfenster auf lose Drähte (Abb. 2 & Abb. 3). Wenn lose Drähte gefunden werden, dürfen diese nicht abgeschnitten werden, sondern müssen durch wiederholtes Biegen abgebrochen werden (Abb. 4).



## 9. Remote-Kamera am Teleskoparm-Abschnitt befestigen.

Den Teleskoparm  $\approx 300$  mm ausfahren, um Zugang zum mittleren Teleskoparm-Abschnitt zu haben (Abb. 1). Mit Hilfe von P32552 die Videokamera so im Ausleger befestigen, dass sie sich in einer Linie mit einer der Seilscheiben befindet (Abb. 2 & Abb. 3). Zusätzlich die Taschenlampe mit Magnetbefestigung im Ausleger positionieren, um die Sichtbarkeit zu verbessern (Abb. 4).



## 10. Ausfahren des Auslegers aufzeichnen.

Das Drahtseil während des vollständigen Ausfahrens des Teleskopauslegers aufzeichnen (Abb. 1 & Abb. 2 & Abb. 3). Nach Aufzeichnung Video ansehen und Beschädigungen aufzeichnen. Den Teleskoparm wieder in die Position „300 mm ausgefahren“ bringen, um Ihr Gerät nicht zu beschädigen, und den Vorgang für das zweite Drahtseil und die zweite Seilscheibe zu wiederholen.

