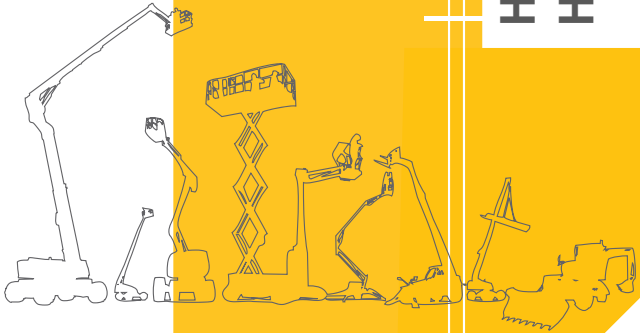


**HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW -
HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO**



Handbuch für die präventive Wartung

**HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW -
HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW -
HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO**

4001258530

E 01.23

DE

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

A - Verantwortlichkeiten und Verpflichtungen

3.3 - PRODUKTINFORMATION

Im Interesse einer kontinuierlichen Verbesserung der Zuverlässigkeit, Sicherheit seiner Maschinen, stellt HAULOTTE® über die Website www.e-technical-information.com die folgenden Unterlagen zur Verfügung :

- OI : Inventionspflicht, Sicherheitsinformation, die ein sofortiges Eingreifen erfordert (berücksichtigt von HAULOTTE®).
- NI : Technische Verbesserung, die ein sofortiges Eingreifen erfordert (berücksichtigt von HAULOTTE®).
- RI : Den Kunden vorgeschlagene Verbesserung, die bei den Wartungsarbeiten berücksichtigt werden muss.

3.3.1 - Einrichtung der Sicherheitskampagnen der Hersteller

Es ist zwingend vorgeschrieben, die vom Hersteller eingerichteten Sicherheitskampagnen durchzuführen. Alle diese Kampagnen können auf unserer Website eingesehen werden.

Melden Sie sich auf unserer Website an : www.haulotte.com









Niemals eine Maschine vermarkten (oder überlassen), bevor alle Sicherheitskampagnen abgeschlossen sind.

4 - Garantiebedingungen

Unsere Garantiebedingungen und Erweiterungsverträge stehen nun auf den Websites unseres Vertriebsnetzes zur Verfügung : www.haulotte.com

C - Bedeutungserklärung

Bedieneinheit und Anzeigen

Symbol	Bezeichnung	Funktion
	Auswahl oberes Steuerpult	Der Wahlschalter steht in der Position oberes Steuerpult
	Auswahl unteres Steuerpult	Der Wahlschalter steht in der Position unteres Steuerpult
	Neigung	Die Maschine ist ausgefahren und befindet sich in übermäßiger Neigung. Die Hebe- und Ausfahrtfunktionen der Maschine müssen entsprechend Maschinenkonfiguration verlangsamt oder ausgeschaltet werden.
	Überlast	Überlast auf der Plattform. Die übermäßige Last entfernen oder zur Nennlast zurückkehren, um die Bewegungen erneut zu ermöglichen. Im Notfall zur Rückholung einer auf der Plattform befindlichen Person das Overriding-System verwenden.
	Diagnose wird durchgeführt	Die HaulotteDiag Konsole ist an die Maschine angeschlossen
	Display-Software veraltet	Eine Aktualisierung der Display-Software ist unumgänglich Bitte setzen Sie sich mit HAULOTTE Services® in Verbindung

C - Bedeutungserklärung

3.3 - HYDRAULIKÖL

Die hydraulischen öle müssen den folgenden Forderungen entsprechen :

- Die Filtrierbarkeit des öls muss kompatibel mit 5 µ-Filtern sein absolut.
- Die Kompatibilität mit den Elastomeren (Polyurethan NBR, VITON usw.).
- Ein Eigentum haben :
 - Anti-Schäumen und der Entlüftung
 - Verschleißfest Anti-Zerschneiden und oxydationshemmend
 - Rostschutz anticorrosives (Kupfer)

Die biologisch abbaubaren öle können benutzt werden, wenn sie den folgenden Forderungen entsprechen :


- Biologisch abbaubares HEES-Standardöl ausschließlich gemäß den Normen ISO 15380 und VDMA 24568

Die Viskosität, die nach Umweltbedingungen befürwortet wurde, ist folgende :

ANMERKUNG : S. ABBILDUNG  - VERBRAUCHSTEILE









	Viskositätsgrad	HV46	HV46 Biologisch abbaubar	HV32	HV68
Umgebungstemperatur		Zwischen - 15° C (- 9° F) und + 40° C (+ 104° F)	Zwischen - 15° C (- 9° F) und + 40° C (+ 104° F)	Zwischen - 35° C (- 31° F) und + 35° C (+ 95° F)	Zwischen 0° C (+ 32° F) und + 45° C (+ 113° F)
Temperatur Hydrauliköl		Zwischen - 15° C (- 9° F) und + 80° C (+ 176° F)	Zwischen - 15° C (- 9° F) und + 80° C (+ 176° F)	Zwischen - 35° C (- 31° F) und + 80° C (+ 176° F)	Zwischen 0° C (+ 32° F) und + 85° C (+ 185° F)
	Normen				
+ 40° C (+ 104° F) viskosität	ISO 3104	46 +/- 3 cst	46 +/- 3 cst	32 +/- 3 cst	68 +/- 3 cst
+ 100° C (+ 260° F) viskosität	ISO 3104	> 8 cst	> 8 cst	> 8 cst	> 10,5 cst
Viskositätszahl	ISO 2909	> 150	> 160	> 250	> 150
Angebrochen von Blitz	ISO 2592	> 210° C (> 410° F)	> 220° C (> 428° F)	> 125° C (> 257° F)	> 220° C (> 428° F)
Angebrochen von Absatz	ISO 3016	< - 40 ° C (< - 40° F)	< - 40 ° C (< - 40° F)	< - 50 ° C (< - 58° F)	< - 35 ° C (< - 31° F)

D - Zeitplan für Kontrollen und Wartungsarbeiten

Alle 6 Monate oder 500H	Seite oder entsprechender Vorgang	Alle 6 Monate oder 500H	OK	NOK	Korrigiert	Kommentar
Korbarm						
Drehzylinder anziehen	MP0016					
Lastmesszelle anziehen	MP0015					
Korb						
Befestigungen des Korbs am Träger anziehen, Boden am Korb und Korbzugang	MP0017					

* Fristablauf von 6 nicht berücksichtigen, nur 500H.

Präventive Wartung Niveau 2 - Alle 1 Jahre oder 1000H

Alle 1 Jahre oder 1000H	Seite oder entsprechender Vorgang	Alle 1 Jahre oder 1000H	OK	NOK	Korrigiert	Kommentar
Baugruppe Gestell : Räder, Getriebe, Lenkung und Schwenklager						
Radgetriebe entleeren	MP0043					
Motor KUBOTA WG2503						
Kraftstofffilter auswechseln	MP0005					
Luftfilter auswechseln	MP0010					
Motor KUBOTA V2403M / V2403CR T4B / V2403CR T5B						
Luftfilter auswechseln	MP0010					
Motor KOHLER KDI 1903						
Luftfilter auswechseln	MP0010					
Motor PERKINS 404D-22						
Luftfilter auswechseln	MP0010					
Hydraulik: öl, Filter und Schläuche						
Hydraulikfilter auswechseln	MP0006					
Arm, Ausleger						
Gleitschuhe prüfen-Austausch erforderlich	MP0011					

1 - Betroffene Maschinen

- HA20 LE - HA20 LE PRO - HA61 LE - HA61 LE PRO
- HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO
- HT26 RT O - HT26 RT O SW - HT28 RTJ O - HT28 RTJ O SW - HT28 RTJ PRO - HT28 RTJ PRO SW - HT80 RT O - HT85 RTJ O - HT85 RTJ PRO

2 - Warnung






- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

3 - Risikoprävention

Schutzmittel, die während der gesamten Dauer der Herstellung der Modelle verwendet werden müssen

	Geeignete Arbeitskleidung		Handschuhe
	Sicherheitsschuhe		

4 - Voraussetzungen

	<ul style="list-style-type: none"> • Aufkleber "NICHT VERWENDEN" • Standardwerkzeug • Wagenheber 2000 kg(4409 lb) • Keile 4 m(13 ft2 in) • 1 Spritze zum Öleinfüllen • Ölauffanggefäß 		Kennzeichnung des Bereichs
	1 Person		

6 - Verfahren

- Die Maschine auf ebenem, festem und hindernisfreiem Boden positionieren (auf Stromleitungen achten).
- Die Maschine mit vollständig eingefahrenem Ausleger und Arm in die eingefahrene Position bringen.
- Schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
- Bringen Sie einen Aufkleber "bitte nicht verwenden" auf dem Ein-/Ausschalter an, um die anderen Mitarbeiter darüber zu informieren, dass derzeit Wartungsarbeiten an der Ausstattung stattfinden.



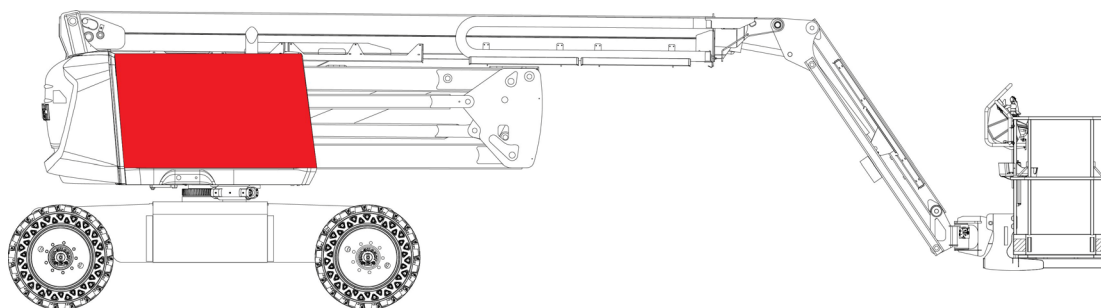
- Überprüfen Sie die Ölmenge vor dem Start oder mehr als 5 Minuten nach dem Ausschalten des Motors.
- Ziehen Sie den Ölstandmesser heraus, wischen Sie ihn ab und schieben Sie ihn wieder ein (4).
- Ölstandmesser wieder herausziehen :
- Wenn sich der Ölstand zwischen den Markierungen (1) und (2) befindet, ist der Ölstand korrekt.



1 - Betroffene Maschinen

- HA20 RTJ - HA20 RTJ O - HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ O - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO

2 - Betroffener Bereich



3 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.



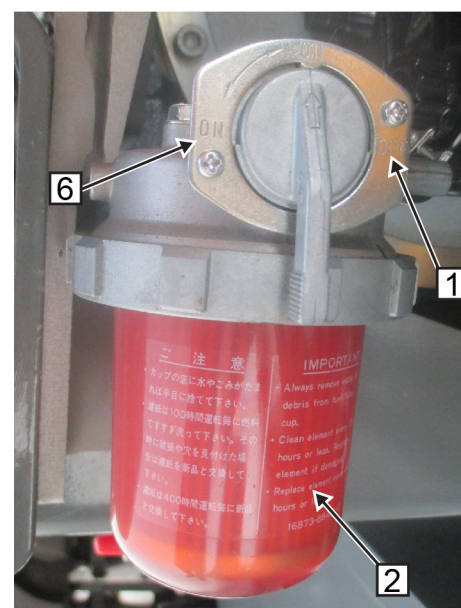
- Achtung, Verbrennungsrisiko! Die Hydraulikkreisläufe funktionieren unter sehr hohen Temperaturen.
- Das Hydrauliksystem steht unter sehr hohem Druck. Dies kann zu Unfällen führen. Den Druck vor jeglichem Eingriff abfallen lassen und niemals ein Leck von Hand suchen.
- Die Abgase der Maschine enthalten schädliche Verbrennungsprodukte. Stets den Motor starten und in einem gut belüfteten Bereich laufen lassen. In einem geschlossenen Bereich den Auspuff nach außen leiten.
- Schalten Sie den Motor vor der Überprüfung und dem Austausch des Motoröls und der Ölfilterkartusche aus.
- Berühren Sie niemals den Schalldämpfer oder die Auslassrohre, wenn diese heiß sind; Sie könnten sich schwere Verbrennungen zufügen.
- Schalten Sie den Motor aus und lassen Sie ihn abkühlen, bevor Inspektionen, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchgeführt werden.
- Der Kontakt mit Motoröl kann die Haut verletzen.
- Waschen Sie die Haut bei Kontakt mit Motoröl sofort ab.

5 - Verfahren

- Die Maschine auf ebenem, festem und hindernisfreiem Boden positionieren (auf Stromleitungen achten).
- Die Maschine mit vollständig eingefahrenem Ausleger und Arm in die eingefahrene Position bringen.
- Schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
- Bringen Sie einen Aufkleber "bitte nicht verwenden" auf dem Ein-/Ausschalter an, um die anderen Mitarbeiter darüber zu informieren, dass derzeit Wartungsarbeiten an der Ausstattung stattfinden.

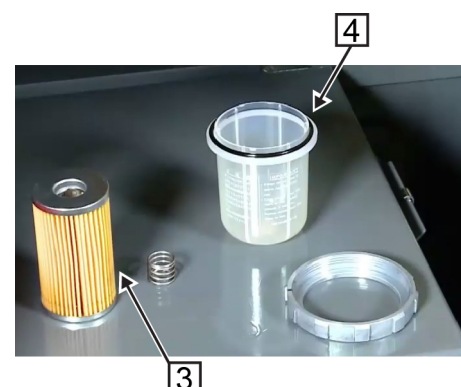
Ausbauen :

- Stellen Sie den Drehgriff des Abscheiders auf "OFF" (1).
- Schrauben Sie den Behälter (2) mit einem Filterschlüssel auf und abnehmen.
- Entfernen Sie die Patrone des Dieselfilters (3).



Montage :

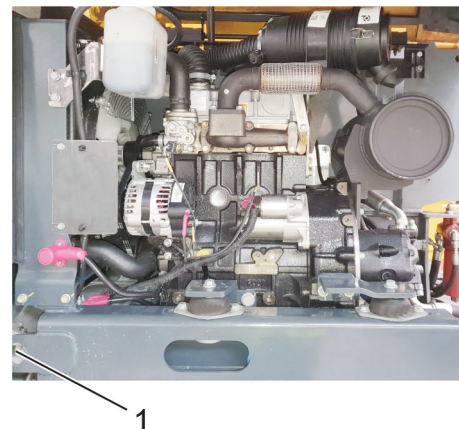
- Reinigen Sie den Behälter des Dieselfilters von innen (2).
- Wechseln Sie die Dichtung des Behälters aus (4) und nehmen Sie den Einbau in der umgekehrten Richtung zum Ausbau vor.
- Tragen Sie eine dünne Kraftstoffschicht auf die Dichtung des Behälters auf (4).
- Drehen Sie den Behälter mit der an und ziehen Sie ihn mit dem Filterschlüssel fest.
- Öffnen Sie das Kraftstoffventil (1) in der Position "ON" und starten Sie das System mittels des Knopfs auf der Motorrückseite neu (5).
- Lassen Sie die Luft entweichen, indem Sie die Schraube lösen, dann Schraube wieder anziehen (6).



MP0005H

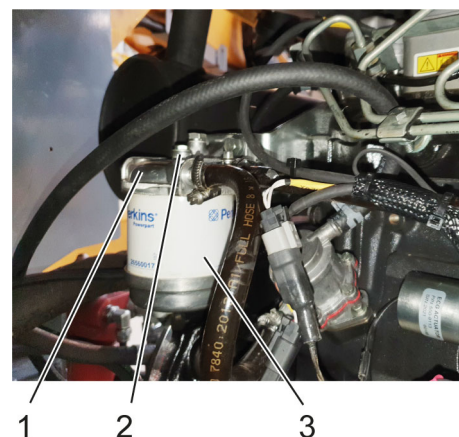
6.2 - DIESELFILTER (SEKUNDÄR)

- Motorwanne drehen durch Lösen der Schraube (1).



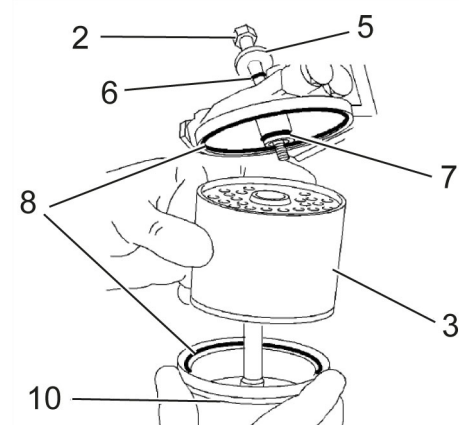
Ausbauen :

- Den Kraftstofffilter (1) außen reinigen.
- Die Einstellschraube (2) ausschrauben.
- Entfernen Sie die Patrone des Dieselfilters (3). Flüssigkeit in den Behälter ablaufen lassen.



Montage :

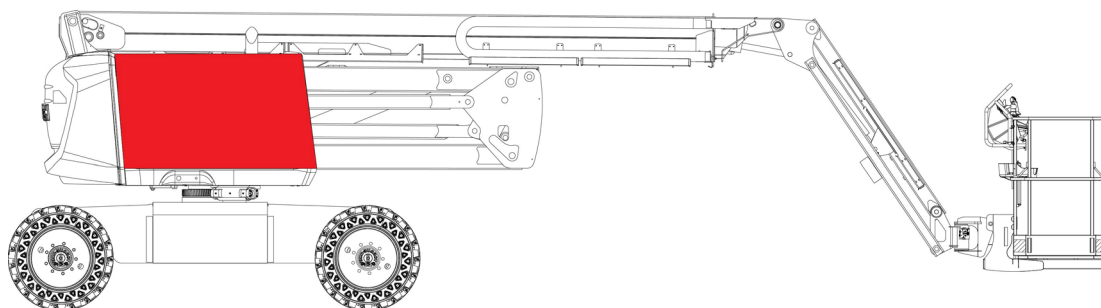
- Dichtungen austauschen (8, 7).
- Neue Kartusche einsetzen (3).
- Schließen Sie den Tank wieder (10).
- Die Unterlegscheibe (5) und den neuen Dichtring (6) an der Einstellschraube (2) positionieren.
- Die Baugruppe mit der Einstellschraube (2) am Kraftstofffiltersockel anbringen



1 - Betroffene Maschinen

- HA20 RTJ - HA20 RTJ O - HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ O - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO

2 - Betroffener Bereich



3 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.



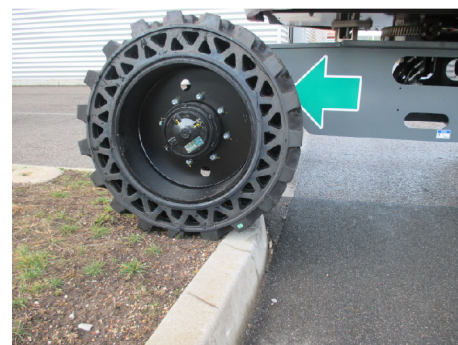
- Achtung, Verbrennungsrisiko! Die Hydraulikkreisläufe funktionieren unter sehr hohen Temperaturen.
- Das Hydrauliksystem steht unter sehr hohem Druck. Dies kann zu Unfällen führen. Den Druck vor jeglichem Eingriff abfallen lassen und niemals ein Leck von Hand suchen.
- Die Abgase der Maschine enthalten schädliche Verbrennungsprodukte. Stets den Motor starten und in einem gut belüfteten Bereich laufen lassen. In einem geschlossenen Bereich den Auspuff nach außen leiten.

6 - Verfahren

"Wenn sich der Ausleger in der Transportposition befindet, d. h. wenn der Ausleger sich weniger als 15° von der Horizontale entfernt befindet und nicht über mehr als 30cm (12in) über die Maschine reicht und die Translationsfunktion ausgewählt wurde, werden die vorderen Achsen hin- und her pendeln".

Prüfen Sie, dass die Radachsen gestreckt und der Ausleger vollkommen eingezogen, gesenkt und mittig zwischen den Hinterrädern positioniert ist, bevor Sie mit der Prüfung des Entriegelungssystems des Hubzylinders beginnen :

- Platzieren Sie einen großen Block mit einer Abmessung von 15 cm (6 in) und Auffahrtsrampe vor dem linken Vorderrad.
- Starten Sie den Motor von dem Bedienpult der Arbeitsbühne aus.
- Stellen Sie den Steuergriff der Translationsfunktion auf die Position vorwärts und bewegen Sie die Maschine vorwärts auf die Auffahrtsrampe, bis sich die linken Vorderräder oberhalb des Blockes befinden.
- Breiten Sie den Ausleger vorsichtig aus, damit er sich nicht mehr in der Transportposition befindet.
- Bewegen Sie den Steuergriff mit dem Ausleger in dieser eingestellten Position auf die Position rückwärts und fahren Sie die Maschine vorsichtig vom Block und der Rampe herunter.
- Bitten Sie einen Assistenten darum, zu prüfen, ob das linke Vorderrad oder das rechte Hinterrad trotz der Position "off" auf dem Boden erhöht sind.
- Bewegen Sie den Ausleger vorsichtig wieder in die Transportposition zurück. Wenn sich der Ausleger in der Transportposition befindet, aktivieren Sie vorsichtig die Translationsfunktion, um die Hubzylinder zu lösen. Zum Entriegeln der Hubzylinder müssen diese gelöst sein, wodurch das Rad auf dem Boden bleiben kann. Gehen Sie bei der Ausführung dieses Arbeitsschrittes extrem vorsichtig vor und halten Sie sich durch den Bodenkontakt gut am Korb fest.
- Wiederholen Sie die Vorgehensweise für das rechte Pendeln des Hubzylinders, in dem Sie prüfen, ob das rechte Vorderrad oder das linke Hinterrad trotz der Position "off" auf dem Boden erhöht sind.
- Wenn die Entriegelung der Hubzylinder nicht korrekt funktioniert, muss diese Funktionsstörung vor einer weiteren Benutzung der Maschine von einem qualifizierten Mitarbeiter repariert werden.



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



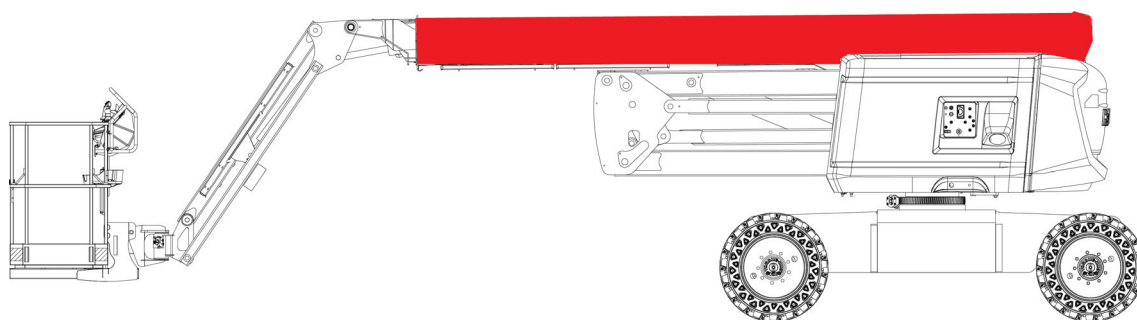
- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

1 - Betroffene Maschinen

- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO

2 - Betroffener Bereich



3 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

4 - Risikoprävention

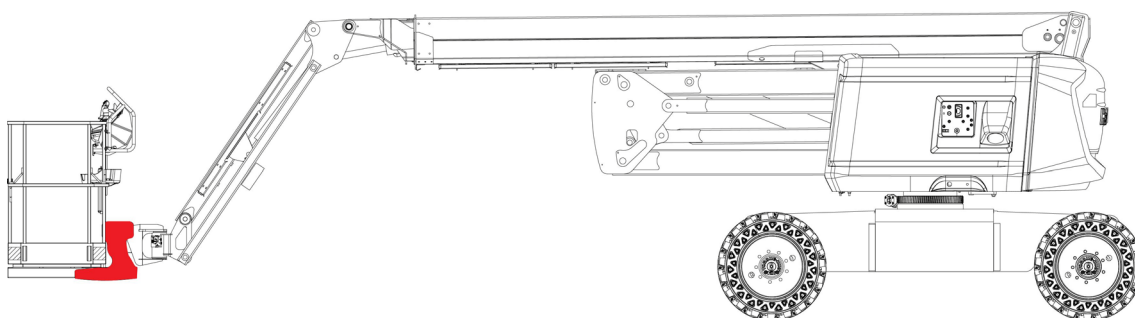
Schutzmittel, die während der gesamten Dauer der Herstellung der Modelle verwendet werden müssen

	Geeignete Arbeitskleidung		Handschuhe
	Sicherheitsschuhe		

1 - Betroffene Maschinen

- HA20 LE - HA20 LE PRO - HA61 LE - HA61 LE PRO
- HA16 RTJ - HA16 RTJ O - HA16 RTJ PRO - HA46 RTJ O - HA46 RTJ PRO
- HA20 RTJ - HA20 RTJ O - HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ O - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO
- HA32 RTJ PRO - HA100 RTJ PRO - HA41 RTJ PRO - HA130 RTJ PRO
- HT21 RT O - HT21 RT O SW - HT61 RT O - HT21 RT PRO - HT21 RT PRO SW - HT61 RT PRO - HT23 RTJ O - HT23 RTJ O SW - HT67 RTJ O HT23 RTJ PRO - HT23 RTJ PRO SW - HT67 RTJ PRO
- HT26 RT O - HT26 RT O SW - HT28 RTJ O - HT28 RTJ O SW - HT28 RTJ PRO - HT28 RTJ PRO SW - HT80 RT O - HT85 RTJ O - HT85 RTJ PRO
- HT43 RTJ PRO - HT132 RTJ PRO

2 - Betroffener Bereich



3 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

1 - Betroffene Maschinen

- HA20 LE - HA20 LE PRO - HA61 LE - HA61 LE PRO
- HA16 RTJ - HA16 RTJ O - HA16 RTJ PRO - HA46 RTJ O - HA46 RTJ PRO
- HA20 RTJ - HA20 RTJ O - HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ O - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO
- HA32 RTJ PRO - HA100 RTJ PRO - HA41 RTJ PRO - HA130 RTJ PRO

2 - Warnung






- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

3 - Risikoprävention

Schutzmittel, die während der gesamten Dauer der Herstellung der Modelle verwendet werden müssen

	Geeignete Arbeitskleidung		Handschuhe
	Sicherheitsschuhe		

4 - Voraussetzungen

	<ul style="list-style-type: none"> • Aufkleber "NICHT VERWENDEN" • Standardwerkzeug • Kolbenmanometer magnetisch 		<ul style="list-style-type: none"> • Kennzeichnung des Bereichs
	1 Person		

6 - Verfahren

- Die Maschine auf ebenem, festem und hindernisfreiem Boden positionieren (auf Stromleitungen achten). Den Arbeitsbereich markieren
- Arm heben, um Zugang zu den Schrauben des Drehkranzes zu erhalten.
- Schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
- Bringen Sie einen Aufkleber "bitte nicht verwenden" auf dem Ein-/Ausschalter an, um die anderen Mitarbeiter darüber zu informieren, dass derzeit Wartungsarbeiten an der Ausstattung stattfinden.



Festziehen Gestell / Drehkranz :

- Das Anzugsdrehmoment der 18 Schrauben prüfen: 215 N.m (159 ft.lbf).
Der Zugang zu diesen Schrauben erfolgt über die Öffnung an der Seite des Gestells.



Festziehen Oberwagen / Drehkranz :

- Das Anzugsdrehmoment der 18 Schrauben prüfen: 215 N.m (159 ft.lbf).
Ausleger anheben, um an die Schrauben zu gelangen.
Für Schrauben, die nicht unter der Halterung und unter den Schläuchen zugänglich sind, den festen Sitz mit einem Maulschlüssel prüfen.



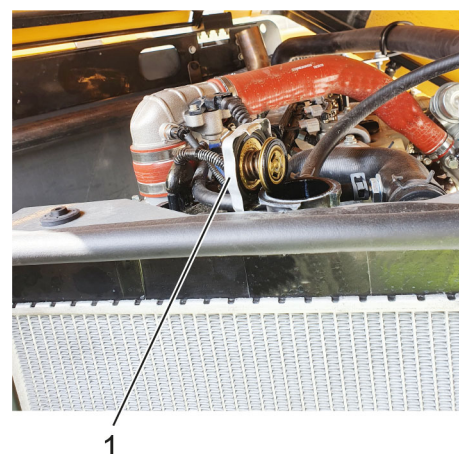
6 - Verfahren

- Die Maschine auf ebenem, festem und hindernisfreiem Boden positionieren (auf Stromleitungen achten).
- Die Maschine mit vollständig eingefahrenem Ausleger und Arm in die eingefahrene Position bringen.
- Den Zugang zum Bereich begrenzen (Verbotsschild).
- Motor anhalten und das Kühlmittel auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Motorraum drehen.



- Kühlerdeckel (1) abnehmen, um die Kühlflüssigkeit vollständig zu entleeren.

ANMERKUNG : LANGSAM DEN KÜHLERDECKEL AUFSCHRAUBEN, UM DRUCK ABZULASSEN.



1

1 - Betroffene Maschinen

- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO

2 - Warnung






- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

3 - Risikoprävention

Schutzmittel, die während der gesamten Dauer der Herstellung der Modelle verwendet werden müssen

	Geeignete Arbeitskleidung		Handschuhe
	Sicherheitsschuhe		

4 - Voraussetzungen

	<ul style="list-style-type: none"> • Aufkleber "NICHT VERWENDEN" • Persönliche Schutzausrüstung • Standardwerkzeug 		<ul style="list-style-type: none"> • Kennzeichnung des Bereichs
	1 Person		

1 - Betroffene Maschinen

- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO

2 - Warnung






- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

3 - Risikoprävention

Schuttmittel, die während der gesamten Dauer der Herstellung der Modelle verwendet werden müssen

	Geeignete Arbeitskleidung		Handschuhe
	Sicherheitsschuhe		

4 - Voraussetzungen

	<ul style="list-style-type: none"> • Aufkleber "NICHT VERWENDEN" • Persönliche Schutzausrüstung • Pinsel zum Fetten 		<ul style="list-style-type: none"> • Kennzeichnung des Bereichs
	1 Person		

1 - Betroffene Maschinen

- HA16 RTJ - HA16 RTJO - HA16 RTJ PRO - HA46 RTJO - HA46 RTJ PRO
- HA20 RTJ - HA20 RTJ O - HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ O - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO
- HT16 RTJ O - HT16 RTJ PRO - HT46 RTJ O - HT46 RTJ PRO

2 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

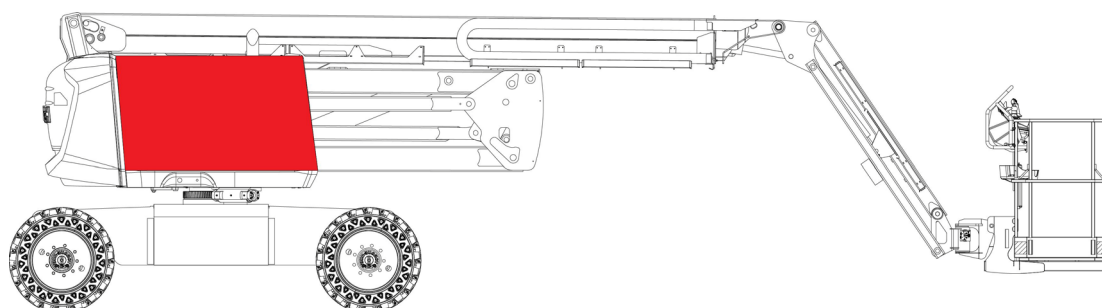


- Achtung, Verbrennungsrisiko! Die Hydraulikkreisläufe funktionieren unter sehr hohen Temperaturen.

1 - Betroffene Maschinen

- HA20 RTJ - HA20 RTJ O - HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ O - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO

2 - Betroffener Bereich



3 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.



- Achtung, Verbrennungsrisiko! Die Hydraulikkreisläufe funktionieren unter sehr hohen Temperaturen.

1 - Betroffene Maschinen

- HA20 RTJ PRO - HA61 RTJ PRO
- HA26 RTJ O - HA26 RTJ O SW - HA26 RTJ PRO - HA26 RTJ PRO SW - HA80 RTJ O - HA80 RTJ PRO
- HT26 RT O - HT26 RT O SW - HT28 RTJ O - HT28 RTJ O SW - HT28 RTJ PRO - HT28 RTJ PRO SW - HT80 RT O - HT85 RTJ O - HT85 RTJ PRO

2 - Warnung



- Nur ein befugter und qualifizierter Techniker darf Arbeiten an den HAULOTTE®-Maschinen ausführen.
- Die Verwendung des vorliegenden Merkblatts bedeutet, dass sein Benutzer an diesem Materialtyp geschult wurde.
- Es ist wichtig, dass die Person, die an der Maschine tätig wird, alle im Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen zur Sicherheit kennt.
- Generell gesehen muss der Benutzer die geltenden behördlichen Vorschriften einhalten, vor allem die zur Alleinarbeit, zur Zusammenarbeit mehrerer Gewerke, zur manuellen Handhabung von Lasten...
- Der Benutzer muss über alle für die Arbeiten erforderlichen Genehmigungen / Befugnisse (Feuerschein...) verfügen und die für den Einsatzort spezifischen Sicherheitshinweise einhalten.
- In diesem Merkblatt werden nur die speziell im Zusammenhang mit den Tätigkeiten des Aus- und Wiedereinbaus der Maschine HAULOTTE® stehenden Risiken beschrieben.

3 - Risikoprävention

Schutzmittel, die während der gesamten Dauer der Herstellung der Modelle verwendet werden müssen

	Geeignete Arbeitskleidung		Handschuhe
	Sicherheitsschuhe		

E - Elektrisches und hydraulisches Schaltbild

ANMERKUNG : UM SICHERZUSTELLEN, DASS SIE IMMER ÜBER DIE NEUSTE VERSION UNSERER ELEKTRISCHEN UND HYDRAULISCHEN SCHALTBILDER VERFÜGEN, SCHAUEN SIE AUF UNSERER WEBSITE VORBEI : [HTTPS://WWW.E-TECHNICAL-INFORMATION.COM](https://www.e-technical-information.com)

<https://www.e-technical-information.com>



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL