

MODELL **SCX550-3**
BUCH Nr. **RHT90-DE-CR-EN-009**
SERIENNR. **SC055 – 9008 und höher**

Hydraulischer Raupenkran

Kranspezifikation	Herkömmlicher Kran
Abgasnorm	Euro V
Hubseildurchmesser	ø 22 mm
Sicherheitsvorrichtungssteuerung	EN-Konfiguration
Steuerhebeltyp	Kreuzbetriebshebel
Andere	-

**Dieses Handbuch vor Betrieb
der Maschine lesen!**

2 SICHERHEIT

5.43 Vorsichtsmaßnahmen für den Einsatz von Starthilfekabeln

Falls Starthilfekabel falsch angeschlossen werden, kann es beim Starten des Motors zur Explosion der Batterie kommen, wodurch Verletzungs- und Lebensgefahr entsteht.

Bei Verwendung von Starthilfekabel unbedingt die nachfolgenden Hinweise strikt befolgen.

- Schutzbrille anlegen.
- Beim Anklemmen der Batteriekabel stets am Pluspol (+) beginnen. Beim Abziehen der Batteriekabel stets zuerst das Kabel vom Minuspol (−) trennen.
- Diesen Vorgang stets mit einer zweiten Person ausführen. Eine Person sitzt dabei auf dem Kranführersitz. Die Starthilfekabel keinesfalls verkehrt anschließen.
- Keinesfalls die + und − Klemmen verbinden.
- Aufpassen, dass es nicht durch einen Metallgegenstand wie z. B. einem Werkzeug zum Kurzschluss zwischen + Klemme und dem Kran kommt.



G1074-R00

5.44 Verhütung von Bränden

Bei der Wartung werden entflammbare Substanzen wie Kraftstoff und Schmiermittel verwendet. Bei unachtsamen Umgang mit diesen Stoffen kann es zu Brand kommen, wodurch Verletzungs- und Lebensgefahr entsteht.

Offene Flammen von entflammbaren Stoffen und Objekten fernhalten. Unbedingt die nachstehenden Hinweise strikt befolgen.

- Bei Wartungsarbeiten keinesfalls rauchen.
- Kraftstoff und Öl stets im Freien einfüllen.
- Zum Tanken den Motor ausschalten.
- Beim Tanken Flammen fernhalten.
- Die Zapfpistole beim Einfüllen von Kraftstoff an den Tankstutzen halten, damit es nicht zu Funken durch elektrostatische Entladung kommt.
- Bei der Kontrolle von Substanzen wie Kraftstoff, Öl und Elektrolyt eine explosionssichere Prüflampe verwenden.
- Die Deckel von Kraftstoff- und Hydrauliköltanks sowie von Öleinfüllstutzen fest aufschrauben.
- Bei Schweiß- oder Schleifarbeiten entzündliche Objekte fernhalten.
- Regelmäßige Inspektionen durchführen und sicherstellen, dass keine Leckage von Flüssigkeiten wie Kraftstoff, Schmieröl und Hydrauliköl vorliegt.
 - Undichtigkeiten beheben und ausgetretene Flüssigkeit sorgfältig entfernen.
- Die elektrischen Kabel regelmäßig kontrollieren und sicherstellen, dass sie fest angeschlossen sind und ihr Vinylmantel (Isolierung) einwandfrei ist. Verschmutzte Anschlüsse reinigen.
- Schmiermittel an guten belüfteten Orten ohne offene Flammen lagern.
- Den Kran und seine Umgebung stets sauber halten.



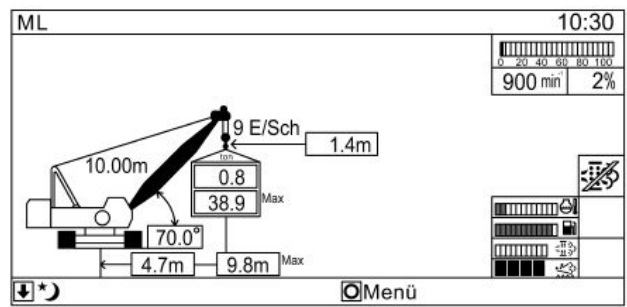
G1066-R00



G1065-R00

4 BEDIENUNG

5. Wenn "Regeneration sperren" ausgewählt ist, wird das Symbol  angezeigt.



G98222-R00

4.3 Reinigung des Abgasreinigungssystems

4.3.1 Füllstandsanzeiger DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid)

Füllstandsanzeiger DEF/AdBlue®-Tank

4 Balken veranschaulichen die Restmenge an DEF/AdBlue®.

 Voll (ca. 85 bis 100 %)

Die Restmenge an DEF/AdBlue® in einem Tank beträgt etwa 28 Liter.

 (ca. 60 bis 85 %)

Die Restmenge an DEF/AdBlue® in einem Tank beträgt etwa 24 Liter.

 (ca. 35 bis 60 %)

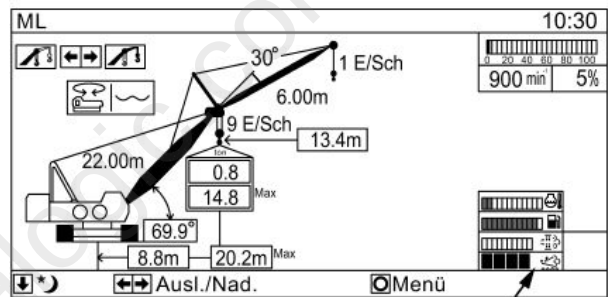
Die Restmenge an DEF/AdBlue® in einem Tank beträgt etwa 18 Liter.

 (ca. 16 bis 35 %)

Die Restmenge an DEF/AdBlue® in einem Tank beträgt etwa 11 Liter.

 Leer (ca. 0 bis 16 %)

Die Restmenge an DEF/AdBlue® in einem Tank beträgt etwa 7 Liter oder weniger.



Füllstandsanzeiger DEF/AdBlue®-Tank

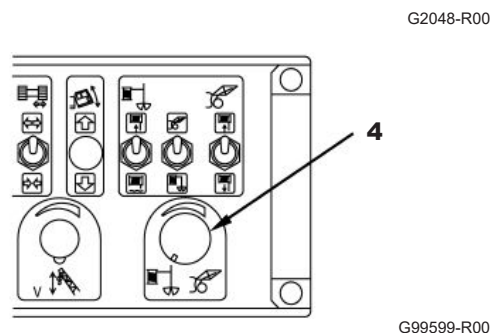
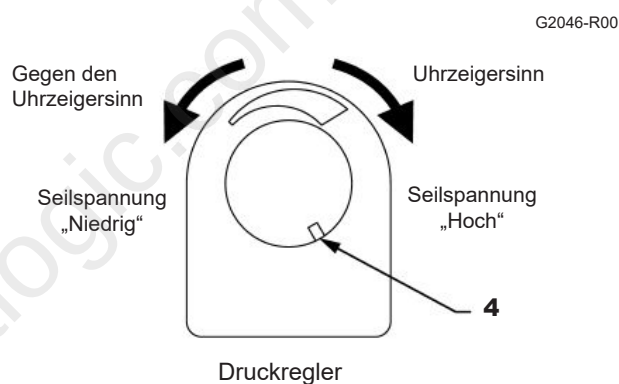
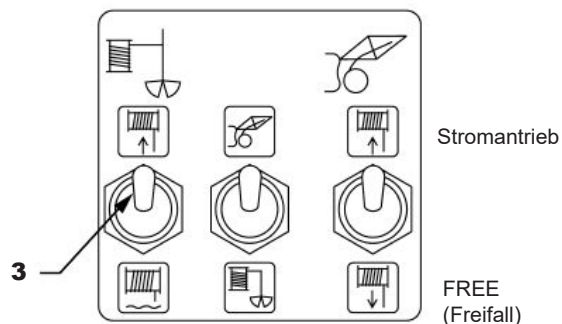
G98232-R00

4 BEDIENUNG

14.3.1 Bedienung des Beruhigungsseils

Das hydraulische Beruhigungsseil mit dem Beruhigungsseilwahlschalter (3) und dem Druckeinstellrad (4) betätigen.

1. Den Druckregler auf „Niedrig“ und den Beruhigungsseilwahlschalter (3) auf  stellen.
2. Den Druckregler (4) in Richtung „Hoch“ drehen, um die Geschwindigkeit des Beruhigungsseils anzupassen.
 - Wenn das Beruhigungsseil für normale Aushubarbeiten verwendet wird, auf „Hoch“ stellen.
 - Wenn die Löffelschwingung nicht mit der Geschwindigkeit des Beruhigungsseils übereinstimmt, die Geschwindigkeit mit dem Druckeinstellrad (4) anpassen.



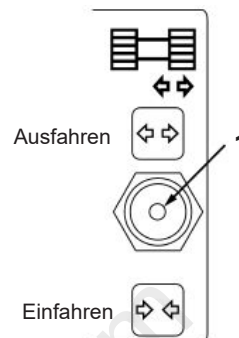
4 Ausfahren der Kettenlaufwerke

Die Laufwerke ausfahren, indem der Motor gestartet und dann der Spurverstellungsschalter (1) auf die Ausfahrseite gestellt wird.



VORSICHT

- **Auch dann vorsichtig vorgehen, wenn nur der Basisausleger oder Auslegerfuß montiert ist, denn wenn das Laufwerk eingefahren wird, während alle Gegengewichte montiert sind, und die Maschine dann zur Seite gedreht wird, kippt die Maschine nach hinten.**
- **Die Laufwerke vor dem Anbringen von Gegengewichten ausfahren.**
- **Das Ausfahren der Laufwerke ist ein äußerst gefährlicher Vorgang, da sich die Laufwerke und der Oberwagen in Ausfahrrichtung der Laufwerke sehr weit bewegen. Die Umgebung vor dem Ausfahren der Laufwerke sorgfältig überprüfen.**
- **Die Fahrwerke aus- und einfahren, wenn die Motordrehzahl 1000 min^{-1} (U/min) oder weniger beträgt.**
- **Beim Ausrichten keinesfalls die Finger in die Bohrungen stecken.**

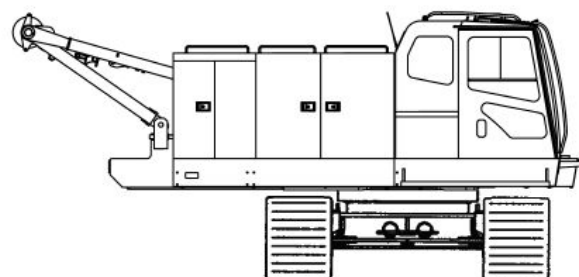


G81140-R00



G81269-R00

WICHTIG : Um ein reibungsloses Ein- und Ausfahren der Laufwerke zu gewährleisten, die Gleitflächen des LKW-Rahmens und die Seitenrahmen reinigen und vor dem Start ein Schmiermittel wie z. B. eine Getriebepaste auftragen.

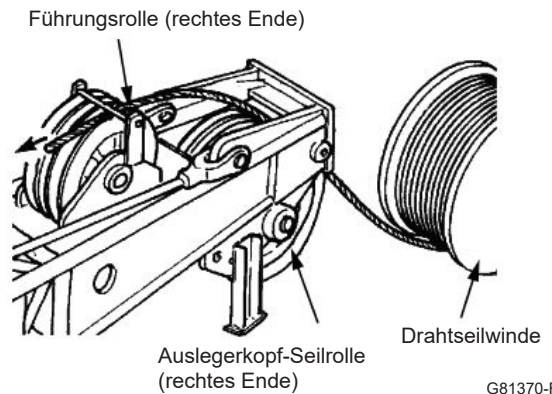


G81270-R00

Die Laufwerke wie im folgenden Verfahren beschrieben ausfahren.

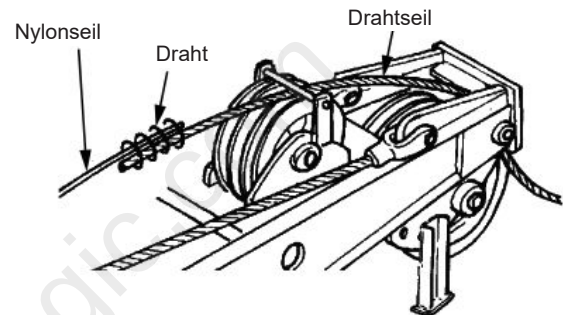
6 AUFBAU

3. Das Drahtseil von der Seilwinde durch die Auslegerkopf-Seilrolle (rechtes Ende) und die Führungsrolle (rechtes Ende) führen.

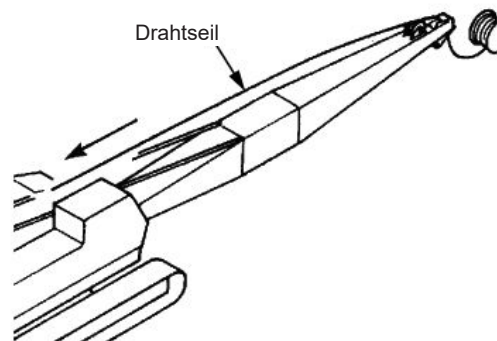


4. Einen Draht oder ähnliches verwenden, um das Nylonseil und das Drahtseil wie in der Abbildung rechts zu verbinden.

HINWEIS : Es ist auch zulässig, das Drahtseil direkt ohne Verwendung eines Nylonseils zu ziehen.



5. Am Nylonseil ziehen, um das Drahtseil zur vorderen Winde der Kraneinheit zu ziehen.
6. Das Nylonseil vom Drahtseil entfernen.



Vollversion verfügbar

Hitachi SCX550-3 Raupenkran Betriebsanleitung (RHT90-DE-CR-EN-009R00)

Hitachi SCX550-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung, Sicherheit und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: RHT90-DE-CR-EN-009R00 · Seitenzahl: 1396 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch