

WAAGEKÖRPER KORSELL



Die neue Waage, die an alle Holzladekrane passt



Rosenvägen 6, S-533 72 LUNDSBRUNN, Sweden
Phone: +46 511-572 94. Mobile: +46 70-55 572 94.
Fax: +46 511-571 20
Internet: www.korsells.com e-mail info@korsells.com



Waagekörper Korsell

Bedienungsanleitung für den Waagekörper Korsell

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor einer Inbetriebnahme sorgfältig durch. Eine Nichtbeachtung kann zu einer fehlerhaften Funktion und zu Schäden am Fahrzeug führen.

Dies kann sogar zu einem erhöhten Unfallrisiko führen.

Waagekörper Korsell

Ein hydraulischer Waagekörper ersetzt das gewöhnliche Gelenk zwischen Kranspitze und Rotator. Vom Waagekörper aus, der über eine Hydraulikleitung mit einem Druckgeber und einem Messgerät verbunden ist, entsteht ein Druck in einem geschlossenen Hydrauliksystem.

Montageanleitung

Bitte überprüfen:

- dass der Waagekörper über eine ausreichend hohe Lastkapazität verfügt.
- die Buchsen richtig montiert sind.
- die erforderlichen Schmierlöcher vorhanden sind.
- die Achse zwischen Rotator und Waagekörper von der richtigen Seite montiert wird, und dass die Distanzscheibe richtig eingesetzt wird.

Die Achse an der Kranarmspitze soll gemäß den Empfehlungen des Kranherstellers montiert werden.

- Flächenfeinheit $RA < 1,25 \mu m$

Der Waagekörper wird an die Kranarmspitze montiert, indem man das bestehende Gelenk abmontiert und durch den Waagekörper ersetzt. Danach wird der Drehkopf montiert. Montieren Sie den Hydraulikschlauch und lassen Sie den Greifer frei in der Luft hängen.



Achtung:
Ziehen Sie die Schlauchkupplung nicht so fest an, damit noch Öl austreten kann!

1. Füllen Sie Öl ein, indem Sie das Ventil öffnen, und lassen Sie es fließen bis keine Luftblasen mehr sichtbar sind.
2. Ziehen Sie die Schlauchkupplung an und füllen Sie den Waagekörper mit Öl, bis sichtbar wird, dass es sich vollkommen zusammenzieht.
3. Lösen Sie danach die Schlauchkupplung und lassen Sie den Waagekörper wieder nach unten ausdehnen (Fortsetzung zu Punkt 2 zurück).
4. Öffnen Sie das Ventil und lassen Sie den Waagekörper sich ca. 5mm ausdehnen. Schließen Sie das Ventil und stellen Sie das Instrument gemäß den Herstellerangaben ein.

Anwendung des Waagekörpers

Der Waagekörper ist dafür vorgesehen, die Last im Greifer anzuzeigen, wobei es sich um vertikal frei hängende Last handeln muss.

Sicherheitsanleitungen

- Überprüfen Sie, dass die Sicherungsmutter bei 333 Nm angezogen ist.
- Stellen Sie sicher, dass durch die Positionierung des Krans dem Waagekörper kein Schaden zugefügt wird.
- Der Waagekörper darf nicht permanent gegen die Pendelanschläge gefahren werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Waagekörper bei Kranarbeiten nicht einem schädlichen Biegemoment ausgesetzt wird. Kranarbeiten, die eine frei vertikal hängende Last verhindern, sollen vermieden werden.



Achtung: den Waagekörper auf Anschlag zu fahren ist strengstens verboten! Sollte diese Anweisung nicht befolgt werden, kann es zu Materialveränderungen bzw. zu einem Materialbruch führen.

Wartungsanleitung

- Kontrollieren Sie regelmäßig die Buchsen des Waagekörpers und schmieren Sie bei Bedarf ab.
- Überprüfen Sie, dass kein Spiel in den Buchsen des Waagekörpers vorhanden ist. Bei einer Differenz von über 1,0 mm sollte die Buchsen getauscht werden.
- Der Waagekörper soll einmal wöchentlich kontrolliert werden. Das Spiel zwischen Kolben und Steuerhülse darf 1,0mm nicht übersteigen.
- Wechseln Sie das Öl mindestens einmal monatlich. Beachten Sie hierbei die Montageanleitung Punkt 3, 2, 4 in dieser Reihenfolge.

Die Schrauben müssen das erste Mal nach 14 Tagen nachgezogen werden, danach bei jeder Kranwartung.

Anzugsmoment 333 Nm.

Die Schrauben werden mit Loctite grün (stark) geschlossen.

Reparatur

Eingriffe in den Waagekörper dürfen nur von Fachwerkstätten vorgenommen werden.

Es dürfen nur Originalteile eingesetzt werden.

Geben Sie bei einer Bestellung von Ersatzteilen Krantyp und Rotortyp an.

Ersatzteile

7000-01 Kolbenstange
7000-02 Buchse, 40mm Durchmesser
7000-03 Dichtungssatz
7000-04 Lager
7000-05 Dichtungshülse
7000-06 Kolben
7000-07 Schraube
7000-33 Endstück
7000-44 Steuerhülse
7000-55 Luftschraube

Garantiebestimmungen

1. Die Garantieannahme beinhaltet, dass Korsell nach eigener Wahl bestimmt, ob eine Reparatur oder der Austausch des Waagekörpers durchgeführt wird.
2. Die Garantie kann nur in Anspruch genommen werden, wenn bei den Arbeiten mit dem Waagekörper die Anleitungen der Fa. Korsell befolgt wurden.
3. Diese Garantie umfasst keine Folgeschäden.
4. Die Garantie gilt 12 Monate nach dem Kaufdatum.
5. Bei Garantieanspruch muss der Waagekörper mit den erforderlichen Unterlagen an den Hersteller zurück.
6. Von der Garantie ausgeschlossen sind normaler Verschleißerscheinungen des Waagekörpers.