

Bedienungsanleitung und Vorschriften



Modell: WK 5011
Faltbarer Werkstattkran 1.000 kg



Pflichten des Eigentümers

Der Eigentümer und/oder Benutzer muss diese Bedienungsanleitung und die Anweisungen/ Warnungen kennen und verstehen, bevor das Gerät in Gebrauch genommen wird. Missachtung dieser Gebrauchsanweisung kann einen Schaden am Heber und/oder am Fahrzeug und/oder einer Person zur Folge haben. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf, damit sie zu einem späteren Zeitpunkt für die Bedienung und Wartung des Krans zur Verfügung steht.

Warnung

1. Dieser Kran ist nur zum Heben und Transportieren von Objekten vorgesehen. Beim Heben eines Motors aus einem Fahrzeug darf die Front des Fahrzeugs die Hydraulikeinheit des Krans nicht berühren.
2. Benutzen Sie den Kran nur auf geradem und festem Untergrund, der die Last tragen kann.
3. Benutzte Ketten oder Zugseile müssen mindestens die gleiche Kapazität wie der Kran haben.
4. Halten Sie sich nie über- oder unterhalb des Krans auf, wenn dieser eine Last trägt. Verlieren der Last kann dazu führen, dass sich der Arm plötzlich aufwärts bewegt.
5. Versuchen Sie nie die Position des Auslegers zu verändern, während dieser belastet ist.
6. Stellen Sie den Heber in die niedrigste Position, wenn Sie Hydrauliköl nachfüllen.
7. Benutzen Sie den Kran nur für die dafür vorgesehenen Zwecke.
8. Öffnen Sie nicht den Deckel zum Öl nachfüllen solange der Kolben nicht vollständig in den Zylinder zurückgesenkt ist.
9. Am Kran dürfen keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden.
10. Der Besitzer muss dafür Sorge tragen, dass die Warnhinweise und Labels am Kran in gutem Zustand sind.

Anweisungen vor der Benutzung

1. Der Kran muss vor jedem Gebrauch auf eventuelle Öl-Lecks und/oder lose, beschädigte oder fehlende Teile hin untersucht werden.
2. Der Besitzer/Benutzer muss beachten, dass die Reparatur dieses Krans Fachkenntnisse voraussetzt. Daher ist es wichtig, diesen Heber nur von Autorisierten Händlern reparieren zu lassen und bei Ersatzteilen ausschließlich Originalteile zu verwenden. Außerdem wird empfohlen, jährlich eine Inspektion Durchzuführen.

Entlüften des hydraulischen Systems

Gelegentlich gerät z.B. durch den Transport Luft in das System des hydraulischen Hebers, wodurch seine Funktion beeinträchtigt wird. Zum Entlüften Ventil gut schießen und den Arm ganz nach oben pumpen.

Bedienungsanleitung

1. Die Kapazität des Krans variiert mit der Position des Arms (siehe Spezifikation).
2. Wenn die Last zu einer anderen Stelle befördert muss, heben Sie die Last hoch genug, damit der Boden gereinigt werden kann. Bewegen Sie den Kran langsam, um plötzliches Halten zu vermeiden. Ein plötzlicher Stopp kann dazu führen, dass die Last stark pendelt.
3. Benutzen Sie, wenn möglich, den Arm in seiner zurückgezogenen Position, in der die Kapazität am größten ist. Verlängern Sie den Arm nur soweit wie nötig. Überzeugen Sie sich, dass die Last der angegebenen Kapazität entspricht und dass der Haken gut befestigt ist.
4. Schließen Sie das Ventil und pumpen Sie, um die Last zur gewünschten Höhe zu heben.

Wartung

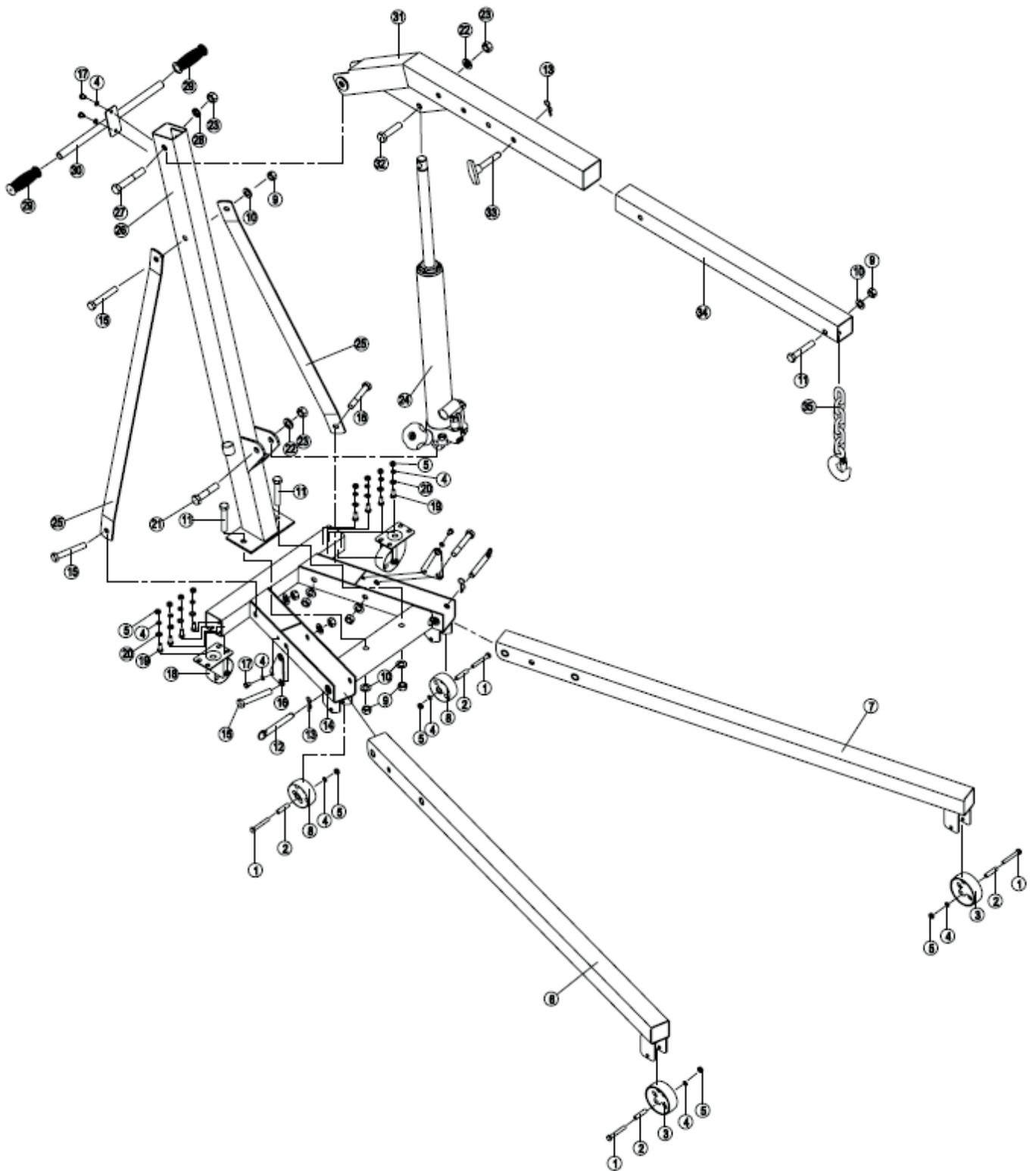
Öl nachfüllen

1. Für beste Leistung und eine lange Lebensdauer wird empfohlen, einmal jährlich einen Ölwechsel durchzuführen. Entfernen Sie das Ventil an der Hydraulikeinheit, um das Öl abzulassen. Der Kolben der Hydraulikeinheit muss ganz unten sein. Entfernen Sie den Abschlussdeckel. Legen Sie die Hydraulikeinheit zur Seite und lassen Sie das Öl in eine geeignete Auffangschale ab.
2. Füllen Sie nur hochwertiges Hydrauliköl nach. Bringen Sie die Hydraulikeinheit wieder an und schließen Sie den Deckel.

VORSICHT: Sorgen Sie dafür, dass kein Schmutz in das hydraulische System gelangt.

1. Halten Sie den Heber sauber. Bringen Sie mind. alle drei Monate Schmierstoffe auf alle sich bewegenden Teile.
2. Kontrollieren Sie den Kran regelmäßig auf Rost oder Korrosion.

Teilezeichnung Kran



Teileliste Kran

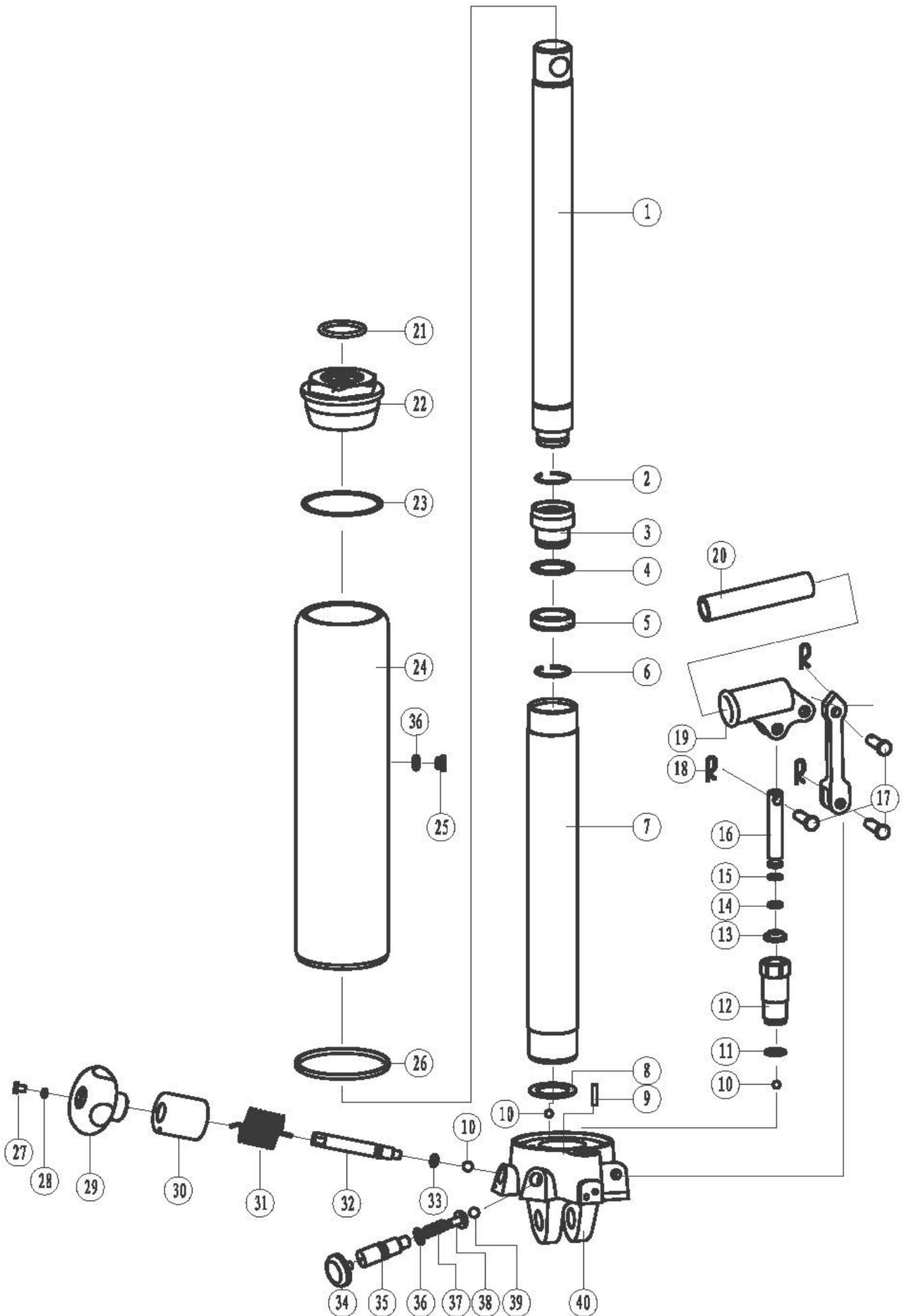
Nummer	Beschreibung	Anzahl
1	Schraube M8 x 60	4
2	Hülse	4
3	Vorderrad	2
4	Federscheibe	16
5	Mutter M8	12
6	Ausleger rechts	1
7	Ausleger links	1
8	Rad	2
9	Mutter M14	8
10	U-Scheibe	8
11	Schraube M14 x 80	3
12	Auslegerbolzen	2
13	Sicherungsstift	3
14	Fahrgestell	1
15	Schraube M14 x 90	5
16	Verbindungsplatte	2
17	Schraube M8 x 10	4
18	Lenkrad	2
19	Schraube M8 x 20	8
20	U-Scheibe	8
21	Schraube M16 x 75	1
22	U-Schreibe	2
23	Mutter M16	3
24	Hydraulikzylinder	1
25	Streben	2
26	Hauptträger	1
27	Schraube M16 x 100	1
28	Federscheibe	1
29	Handgriffgummi	2
30	Handgriff	1
31	Ausleger	1
32	Schraube M16 x 65	1
33	Bolzen	1
34	Ausleger	1
35	Haken + Kette	1

Störungsbeseitigung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kran hebt Last nicht	<ol style="list-style-type: none">1. Ventil ist nicht gut geschlossen2. Luft ist im System3. Niedriger Ölstand4. Hydraulikeinheit funktioniert schlecht	<ol style="list-style-type: none">1. Ventil kontrollieren2. System entlüften3. Öl nachfüllen4. Hydraulische Teile schmieren, nochmals versuchen
Kran kann Last heben, aber nicht halten	<ol style="list-style-type: none">1. Niedriger Ölstand2. Hydraulikeinheit funktioniert schlecht	<ol style="list-style-type: none">1. Öl nachfüllen2. Hydraulische Teile schmieren, nochmals versuchen
Kran senkt nicht ganz	<ol style="list-style-type: none">1. Luft ist im System2. Niedriger Ölstand3. Hydraulikeinheit funktioniert schlecht	<ol style="list-style-type: none">1. System entlüften2. Öl nachfüllen3. Hydraulische Teile schmieren, nochmals versuchen
Kran erreicht nicht die max. Höhe	<ol style="list-style-type: none">1. Luft ist im System2. Niedriger Ölstand	<ol style="list-style-type: none">1. System entlüften2. Öl nachfüllen

Bemerkung: Wenn obenstehende Antworten das Problem nicht lösen, wenden Sie sich bitte an ein entsprechendes Service-Center.

Teilezeichnung Hydraulik



Teileliste Hydraulik

Nummer	Beschreibung	Anzahl
1	Kolbenstange	1
2	Sprengring	1
3	Kolben	1
4	Abstandsscheibe	1
5	Simmerring	1
6	Sprengring	1
7	Zylinder	1
8	Kupferscheibe	1
9	Filter	1
10	Stahlkugel	3
11	U-Scheibe	1
12	Pumpenzylinder	1
13	Staubring	1
14	Dichtring	1
15	Ring	1
16	Pumpenstange	1
17	Stift	3
18	Sicherungsstift	3
19	Pumpstangenhalter	1
20	Pumpstange	1
21	O-Ring	1
22	Kronenmuttern	1
23	Dichtung	1
24	Behälterrohr	1
25	Öleinfüllschrauben	1
26	Fußdichtung	1
27	Kreuzschlitzschraube	1
28	Federscheibe	1
29	Handrad	1
30	Federhülse	1
31	Feder	1
32	Ablasstößel	1
33	O-Ring	2
34	Schutzkappe	1
35	Druckeinstellscheibe	1
36	O-Ring	1
37	Federsicherheitsventil	1
38	Federsitz	1
39	Kugel	1
40	Grundplatte	1

Spezifikation des Krans

Armposition	Tragkraft (kg)	min. Hakenhöhe (mm)	max. Hakenhöhe (mm)	Armlänge (mm)
1	1.000	160	1.880	1.000
2	750	60	1.940	1.090
3	500	-	2.000	1.180
4	250	-	2.060	1.270

