

Midori

BETRIEBSANLEITUNG MIDORI HOCHHUBWAGEN



INHALT

1.	Einleitung.....	3
2.	Betriebsanweisungen	4
3.	Sicherheitsanweisungen	4
4.	Allgemeine Sicherheitsanweisungen:	4
5.	Transport und Lagerung	5
5.1.	Abstellen des Hochhubwagens:	5
5.2.	Transport des Hochhubwagens:	5
6.	Montage und Installation	6
6.1.	Sicherheitsanweisungen	6
6.2.	Montage des Produkts	6
6.3.	Hinweis für hydraulische Hochhubwagen	6
7.	Betriebshinweise.....	6
7.1.	Sicherheitshinweise für den Betrieb des Hochhubwagens	6
7.2.	Betriebsanweisungen	7
8.	Wartung.....	8
8.1.	Sicherheitshinweise für die Reparatur des Produkts	8
8.2.	Wartungsplan	9
8.3.	Wartungsanweisungen	9
9.	Fehlersuche	10
10.	Endgültige Stilllegung oder Entsorgung des Produkts.....	12
11.	Impressum	12

Vielen Dank, dass Sie unser Produkt verwenden. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten und eine ordnungsgemäße Bedienung zu gewährleisten, möchten wir Sie auf einige wichtige Aspekte in dieser Anleitung hinweisen:

- Diese Anleitung enthält entscheidende Informationen für den korrekten Betrieb und die Wartung des Produkts. Es ist daher unerlässlich, besondere Aufmerksamkeit auf alle Abschnitte zu richten, die die sichere und effiziente Nutzung des Produkts aufzeigen.
- Diese Bedienungsanleitung sollte als integraler Bestandteil der Maschine betrachtet werden und muss im Kaufvertrag aufgeführt sein.
- Jegliche Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen davon ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers untersagt.
- Alle hier enthaltenen Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Daten. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Es wird daher empfohlen, regelmäßig nach möglichen Aktualisierungen zu suchen.

Die verantwortliche Person für die Nutzung des Produkts muss sicherstellen, dass alle geltenden Sicherheitsvorschriften im Einsatzland eingehalten werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird und potenziell gefährliche Situationen für den Benutzer vermieden werden.

1. EINLEITUNG

Der vorliegende Hochhubwagen ist ein manuell bedienter Hubwagen, der speziell für das Heben und Transportieren von Paletten auf harten und ebenen Oberflächen entwickelt wurde. Er ist in der Lage, sowohl offene als auch diagonale Brettpaletten zu handhaben und zeigt optimale Leistung bei Umgebungstemperaturen zwischen 5 °C und 40 °C.

Um einen langen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, ist es entscheidend, das Gerät ordnungsgemäß zu bedienen und regelmäßig zu warten. Unkorrekter Umgang oder Vernachlässigung der Wartung kann potenzielle Gefahren mit sich bringen. Daher ist geschultes Personal sowie angemessene Wartungseinrichtungen und -verfahren erforderlich.

Die Wartung und Inspektion des Hochhubwagens erfolgen gemäß den folgenden Verfahren:

1. Einhaltung des Wartungsschemas, Schmier- und Inspektionsplans (siehe Wartungsanweisungen in Kapitel 7).
2. Nur qualifiziertes und autorisiertes Personal darf Wartungs-, Reparatur-, Einstell- und Überprüfungsarbeiten am Hochhubwagen durchführen.
3. Veränderungen oder Ergänzungen, die die Tragfähigkeit und den sicheren Betrieb beeinflussen könnten, dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers nicht vorgenommen werden. Schilder oder Aufkleber bezüglich Tragfähigkeit sowie Betriebs- und Wartungsanweisungen sind entsprechend anzupassen.
4. Jegliche Änderungen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers führen zum Erlöschen der Garantie.

Diese Bedienungsanleitung bietet umfassende Informationen zur Installation und zum Betrieb des Hochhubwagens. Einige Wartungsarbeiten sollten jedoch nur von professionellen Technikern durchgeführt werden. Bei Fragen zu diesen Informationen und den Wartungsschritten wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

2. BETRIEBSANWEISUNGEN

Betriebsanweisungen für den Griff:

1. Griff nach oben: Durch das Anheben des Griffs werden die Gabeln abgesenkt.
2. Neutral: Stellung des Griffs für die Fahrposition.
3. Griff nach unten: Durch das Absenken des Griffs werden die Gabeln angehoben.

3. SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Es ist untersagt, Personen mitzunehmen oder zu heben. Des Weiteren dürfen sich keine Personen unterhalb der Gabeln aufhalten.
2. Heben Sie keine Lasten an Steigungen oder Gefällen.
3. Fahren Sie nicht mit angehobenen Gabeln, außer beim Ablegen von Lasten.
4. Achten Sie auf Freiräume und Hindernisse.
5. Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht als Wagenheber.
6. Verwenden Sie den Hubwagen nicht zum Heben oder Transportieren von Personen.
7. Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht zum Heben oder Transportieren von Personen.
8. Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
9. Transportieren Sie nur gesicherte Ladungen.
10. Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht, wenn die Gefahr besteht, dass die Nennkapazität überschritten wird oder gegen die Beschränkungen des Lastschwerpunkts verstoßen wird.
11. Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht, wenn die Gefahr einer unerwarteten Bewegung besteht.
12. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung.
13. Die maximale Tragfähigkeit des Hochhubwagens beträgt 1000 kg.
14. Nach dem Transport sollte die Entlüftungsschraube ersetzt werden.

4. ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN:

- Der Bediener sollte alle Warnsymbole und Anweisungen in der Bedienungsanleitung und auf dem Hochhubwagen vor der Verwendung lesen.
- Betreiben Sie einen Hochhubwagen nur, wenn Sie dazu geschult oder zugelassen sind.
- Überschreiten Sie die maximale Tragfähigkeit nicht.
- Der Bediener sollte bei der Verwendung oder Wartung des Hochhubwagens Sicherheitsschuhe und -handschuhe tragen.
- Es dürfen keine Personen mitgenommen oder gehoben werden.
- Der Hochhubwagen kann nicht verwendet werden, wenn er beschädigt ist oder wenn Fehler auftreten.
- Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht auf einer Schräge. Er ist für den Einsatz auf ebenen und waagerechten Böden konzipiert.
- Das Gewicht der Last auf beide Gabeln verteilen, nicht nur eine Gabel belasten. Der Schwerpunkt der Last sollte in der Mitte der beiden Gabeln liegen.
- Beachten Sie gefährliche Situationen, wie Kanten oder Schlaglöcher, Unebenheiten und Bodenhindernisse, Schmutz, herabhängende Hindernisse und Hochspannungsleitungen, unzureichende Oberflächenbeschaffenheit, welche der beladenen Maschine nicht standhalten.
- Lassen Sie den beladenen Hochhubwagen niemals unbeaufsichtigt.
- Werden Güter angehoben oder transportiert, sollten umstehende Personen einen Mindestabstand von 1 Meter einhalten. Der Hochhubwagen ist mit einem Sicherheitsnetz zur Sicherheit des Bedieners ausgestattet.
- Personen dürfen sich nicht unterhalb der Gabeln aufhalten.
- Lassen Sie den Griff erst los, wenn der Hochhubwagen vollständig zum Stillstand gekommen ist.

- Laden Sie keine instabilen oder lose gestapelten Lasten.
- Der Hochhubwagen darf nicht für die Handhabung frei schwingender Lasten verwendet werden. Der Hochhubwagen ist nur zum Heben und Bewegen von Paletten vorgesehen.
- Verwenden Sie den Hochhubwagen nicht für andere Zwecke.
- Bedienen Sie einen Hochhubwagen nicht, wenn Sie nicht volljährig sind.
- Die Person, die für die Benutzung des Produkts verantwortlich ist, muss sicherstellen, dass alle im Einsatzland geltenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, um zu gewährleisten, dass das Produkt bestimmungsgemäß verwendet und damit jede für den Benutzer gefährliche Situation vermieden wird.
- Alle Räder müssen jederzeit mit dem Boden in Kontakt bleiben.
- Betätigen Sie beim Verlassen des Hochhubwagens immer die Fußbremse, um sicherzustellen, dass sich dieser nicht bewegen kann.

HINWEIS: Wir können nicht alle möglichen Umstände vorhersehen, die zu einer Gefahr führen könnten. Daher sind die in dieser Anleitung enthaltenen und auf dem Produkt angebrachten Warnhinweise nicht erschöpfend. Falls Ausrüstungen, Verfahren, Arbeitsmethoden oder Arbeitstechniken verwendet werden, die nicht ausdrücklich von der Firma KK Verpackungen empfohlen werden, muss sichergestellt werden, dass keine Gefahr für den Bediener oder andere Personen besteht.

Für Hochhubwagen mit Hydraulikpumpe

Der Hochhubwagen ist mit einem Druckventil und einem Überlaufventil ausgestattet:

- Das Druckventil an der Maschine ist werksseitig auf die maximale Tragfähigkeit von 1000 kg oder entsprechend der auf dem Hochhubwagen angegebenen Tragfähigkeit eingestellt.
- Das Überdruckventil ist so eingestellt, dass die Gefahr einer Überlastung vermieden wird. Wenn die Maschine überlastet ist, öffnet sich das Überlaufventil, um ein Anheben zu verhindern, da dies zu einer gefährlichen Situation führen könnte.

5. TRANSPORT UND LAGERUNG

5.1. ABSTELLEN DES HOCHHUBWAGENS:

- Stellen Sie den Hochhubwagen sicher in einer trockenen und frostfreien Umgebung ab.
- Platzieren Sie den Hubwagen nicht auf einer geneigten Fläche.
- Lassen Sie die Gabeln immer vollständig absenken.
- Wenn der Hochhubwagen länger als einen Monat abgestellt wird, schmieren Sie die notwendigen Teile ein.

Um den Hochhubwagen sicher abzustellen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Ziehen Sie den Betätigungshebel nach oben, um die Gabeln in ihre tiefste Position zu senken.
2. Entfernen Sie jegliche Ladung vom Hochhubwagen.
3. Platzieren Sie den Hochhubwagen an einem sicheren Abstellplatz auf einem festen, ebenen Boden in einem trockenen Bereich.
4. Ziehen Sie die Bremse an, um unerwünschte Bewegungen des Hochhubwagens zu verhindern.
5. Klappen Sie das Fußpedal hoch.
6. Der Hochhubwagen ist nun abgestellt.

5.2. TRANSPORT DES HOCHHUBWAGENS:

Vergewissern Sie sich, dass das Transportfahrzeug über ausreichende Kapazität verfügt; überprüfen Sie immer das Typenschild, um das Gewicht des Hochhubwagens zu erfahren.

Transportieren Sie den Hochhubwagen sicher, indem Sie folgende Schritte befolgen:

1. Entfernen Sie jegliche Ladung vom Hochhubwagen vor dem Transport.
2. Senken Sie die Gabeln ab, indem Sie den Betätigungshebel nach oben ziehen.
3. Fahren Sie den Hochhubwagen in das Fahrzeug.
4. Sichern Sie den Hochhubwagen, um während des Transports eine unerwünschte Bewegung zu verhindern.

6. MONTAGE UND INSTALLATION

6.1. SICHERHEITSANWEISUNGEN

- Tragen Sie bei der Montage des Hochhubwagens Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe.
- Gehen Sie beim Entfernen der Verpackung vorsichtig vor.
- Stellen Sie den Hochhubwagen auf eine ebene Fläche.

Diese Anweisungen sollen sicherstellen, dass die Montage des Hochhubwagens sicher und effektiv durchgeführt wird. Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen dazu bei, Verletzungen zu vermeiden. Gehen Sie beim Entfernen der Verpackung vorsichtig vor, um mögliche Verletzungen oder Schäden zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass der Hochhubwagen auf einer stabilen und ebenen Fläche platziert wird, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

6.2. MONTAGE DES PRODUKTS

Für die Montage des Hochhubwagens werden folgende Materialien benötigt:

- Schraubenzieher (Typ/Anzahl hängt von der Art des Hochhubwagens ab)
- Schraubenschlüssel (Typ/Anzahl hängt von der Art des Hochhubwagens ab)
- Cuttermesser

6.3. HINWEIS FÜR HYDRAULISCHE HOCHHUBWAGEN

Um zu verhindern, dass während des Transports Öl aus dem Öltank austritt, wurde die Entlüftungsschraube werkseitig durch eine Verschlusschraube ersetzt. Bevor Sie den Hochhubwagen in Betrieb nehmen, müssen Sie die Verschlusschraube durch die Entlüftungsschraube ersetzen. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Entfernen Sie die Dichtungsschraube.
2. Ersetzen Sie sie durch die Entlüftungsschraube.

7. BETRIEBSHINWEISE

7.1. SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN BETRIEB DES HOCHHUBWAGENS

- Bei einer Beschädigung oder Fehlfunktion darf die Maschine auf keinen Fall verwendet werden. Schäden oder Fehlfunktionen müssen vor dem Betrieb behoben werden.
- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdelemente das Senken der Gabeln behindern können.
- Der Bediener sollte keine losen Gegenstände tragen, die sich in der Maschine verfangen könnten.
- Betreiben Sie den Hochhubwagen nur, wenn Sie geschult oder zugelassen sind.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Tragfähigkeit.
- Der Bediener sollte Sicherheitsschuhe und -handschuhe tragen.

- Heben Sie die Last so wenig wie möglich an und verwenden Sie den Hochhubwagen nur auf ebener Fläche.
- Beachten Sie gefährliche Situationen wie Kanten, Schlaglöcher und Bodenhindernisse.
- Halten Sie beim Anheben oder Transportieren von Gütern einen Mindestabstand von 1 Meter zu umstehenden Personen ein.
- Transportieren Sie keine Personen mit dem Hochhubwagen.
- Verteilen Sie das Gewicht der Last gleichmäßig auf beide Gabeln.
- Lassen Sie den beladenen Hochhubwagen niemals unbeaufsichtigt.
- Betätigen Sie die Fußbremse beim Verlassen des Hochhubwagens, um sicherzustellen, dass er nicht wegrollt.
- Der Hochhubwagen sollte sich unter normalen Betriebsbedingungen ruhig und geräuschlos bewegen.
- Wenn der Hochhubwagen nicht hebt, könnte er möglicherweise überladen sein.
- Falls die Rollen schleifen, sind sie wahrscheinlich durch Schmutz in oder um die Achsen blockiert.
- Wenn sich die Gabeln automatisch absenken, finden Sie weitere Informationen zur Fehlersuche im Kapitel 8.

7.2. BETRIEBSANWEISUNGEN

Bevor Sie den Hochhubwagen in Betrieb nehmen, ist es wichtig, die tägliche Wartungskontrolle durchzuführen.

Betätigungshebelpositionen:

Auf der Deichsel des Hochhubwagens befindet sich ein Betätigungshebel mit drei einstellbaren Positionen:

- a) UP = Gabeln absenken
- b) NEUTRAL = Lastbewegung
- c) LOWER = Gabeln anheben

Be- und Entladen des Hubwagens:

- a) Positionieren Sie die Gabeln und richten Sie sie mit den Einlässen der Palettengabeln aus.
- b) Führen Sie die Gabeln langsam in die Einlässe ein, bis die Palette auf die Rückseite der Gabeln trifft.
- c) Fahren Sie rückwärts und stellen Sie sicher, dass die Last stabil ist.
- d) Transportieren Sie die Last mit möglichst wenig angehobenen Gabeln.
- e) Positionieren Sie den Hochhubwagen in einer Linie mit dem Lagerraum.
- f) Bringen Sie die Last in den Lagerraum und entladen Sie den Hochhubwagen sicher.
- g) Bewegen Sie den Hochhubwagen nach hinten.
- h) Senken Sie die Gabeln so weit wie möglich ab.
- i) Nach Abschluss der Arbeit stellen Sie den Hochhubwagen sicher ab (siehe Kapitel 4).

Falls sich die Gabeln des Hochhubwagens nicht absenken oder anheben lassen, lesen Sie die folgenden Kapitel, um den Hebel einzustellen.

Einstellungen des Betätigungshebels

Einstellung der Neutralposition:

- a) Setzen Sie den Betätigungshebel in die Normalposition.
- b) Drücken Sie die Deichsel in die unterste Position.

- c) Passen Sie die Einstellmutter und -schraube am Gestänge so an, dass sich die Gabeln bei Betätigung der Deichsel weder heben noch senken.

Einstellung der Hubposition:

- a) Positionieren Sie den Betätigungshebel in der Hubposition.
- b) Pumpen Sie mit der Deichsel; dabei bleibt das Gestänge inaktiv, die Gabeln heben sich, und neigen sich, während das Ablassventil vollständig geschlossen bleibt.
- c) Falls die Gabeln sich nicht heben lassen, justieren Sie die Einstellmutter und -schraube, bis eine normale Hubbewegung erreicht wird.

Einstellung der Absenkposition:

- a) Ziehen Sie den Betätigungshebel in die Absenkposition.
- b) Das Gestänge wird aktiviert, wodurch das Ablass- und Druckventil vollständig geöffnet wird, und die Gabeln absinken.
- c) Sollten die Gabeln sich nicht ordnungsgemäß absenken lassen, passen Sie die Einstellmutter und -schraube an, bis eine normale Absenkung erreicht wird.

Hochhubwagen mit Fußpedal

Das Fußpedal verfügt über eine Schnellhubfunktion, die es ermöglicht, beim Entladen des Hochhubwagens das Pedal zu verwenden, um die Gabeln oder den Trommelmechanismus schnell anzuheben. Wenn der Hochhubwagen nicht in Gebrauch ist, klappen Sie bitte das Fußpedal hoch.

Hochhubwagen mit Fußbremse

Ein Hochhubwagen mit Fußbremse ist mit einer Bremse an einem der Räder ausgestattet. Die Fußbremse verhindert, dass sich der Hochhubwagen im aktivierten Zustand bewegt. Um die Bremse zu aktivieren, drücken Sie die Bremse mit den Füßen nach unten. Um die Bremse zu lösen, ziehen Sie die Bremse nach oben.

8. WARTUNG

8.1. SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE REPARATUR DES PRODUKTS

- Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Originalherstellers, seines autorisierten Händlers oder seines Nachfolgers dürfen keine Änderungen vorgenommen werden, die beispielsweise (aber nicht ausschließlich) die Tragfähigkeit, Stabilität oder Sicherheitsanforderungen des Hochhubwagens beeinträchtigen könnten.
- Gewährleisten Sie, dass der Hubwagen sich in einer gesicherten und stabilen Position befindet, um plötzliche Bewegungen zu verhindern. Die Bremsen müssen dabei aktiviert sein.
- Personen, die für die Wartung des Hochhubwagens verantwortlich sind, sollten Sicherheitsschuhe und -handschuhe tragen.

8.2. WARTUNGSPLAN

Aufgabe	Täglich	Wöchentlich	Monatlich	Alle 6 Monate
Tägliche Wartungskontrolle	X			
Überprüfung des Ölfüllstands in der Pumpe				X
Abschmieren			X	
Inspektion der Bremsenkomponenten		X		
Reinigen		X		

8.3. WARTUNGSANWEISUNGEN

1. Tägliche Wartungskontrolle

- Prüfen Sie die Rollen und Achsen auf Blockaden.
- Untersuchen Sie, ob beschädigte oder lockere Schrauben, Muttern oder Splinte vorhanden sind. Ersetzen Sie diese bei Bedarf, unter Berücksichtigung der Ersatzteilliste.
- Kontrollieren Sie auf eventuelle Ölleckagen (insbesondere bei Hochhubwagen mit Hydraulikpumpe).
- Überprüfen Sie, ob die Hub- und Absenkfunktionen ordnungsgemäß funktionieren (siehe Kapitel 6).
- Gewährleisten Sie, dass die Bedienungsanleitung vollständig und gut lesbar ist, und dass sie als Referenz zur Verfügung steht.
- Stellen Sie sicher, dass alle Aufkleber gut lesbar und an den richtigen Stellen angebracht sind.
- Inspizieren Sie die gesamte Maschine auf Beschädigungen, Korrosion oder Risse in tragenden Teilen.

Bei einer Beschädigung oder Fehlfunktion darf die Maschine keinesfalls verwendet werden. Falls während der täglichen Überprüfung oder Funktionstests Schäden oder Fehlfunktionen festgestellt werden, ist die Maschine zu kennzeichnen und außer Betrieb zu nehmen.

2. Überprüfung des Ölfüllstands in der Pumpe

Bitte überprüfen Sie den Ölstand alle sechs Monate. Solange der Hochhubwagen seine maximale Höhe erreicht, gilt der Ölstand als ausreichend. Die Ölkapazität beträgt etwa 2 Liter. Verwenden Sie dabei die richtige Art von Hydrauliköl.

Ölwechsel:

Der Ölwechsel sollte nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden und gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

Öl ablassen:

- a) Senken Sie die Gabeln in die unterste Position ab.
- b) Entfernen Sie die Entlüftungsschraube und kippen Sie den Hochhubwagen zur Seite.
- c) Das Öl wird nun aus der Bohrung abfließen (sammeln Sie das Altöl in einem Ölauffangbehälter).

Öl auffüllen:

- a) Gießen Sie das Öl in die Bohrung; die Ölkapazität beträgt etwa 2 Liter.
- b) Setzen Sie die Entlüftungsschraube in die Bohrung des Behälters ein.
- c) Entlüften Sie die Luft aus der Pumpeinheit.

Luft aus der Pumpeinheit ablassen:

- a) Setzen Sie den Griff in die "LOWER"-Position.
- b) Bewegen Sie den Griff mehrmals nach oben und unten.

3. Abschmieren

Verwenden Sie Schmierfett, um alle beweglichen Teile abzuschmieren.

4. Bremsen

Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion der Bremsen durch folgende Schritte:

- a) Treten Sie auf das Fußpedal, um die Bremse zu verriegeln.
- b) Versuchen Sie, den Hochhubwagen zu schieben; der Hochhubwagen sollte sich nicht bewegen.
- c) Ziehen Sie am Fußpedal, um die Bremse zu lösen.
- d) Versuchen Sie erneut, den Hochhubwagen zu schieben; er sollte sich jetzt frei bewegen.
- e) Falls die Bremse nicht ordnungsgemäß funktioniert, ersetzen Sie sie gemäß der Ersatzteilliste.

5. Reinigen

Beim Reinigen der Maschine sollten Sie den Wasserstrahl nicht direkt auf Lager und Dichtungen richten, da dies dazu führen kann, dass das Fett ausgewaschen wird und die Lebensdauer des Produkts verkürzt wird. Die Häufigkeit der Reinigung hängt vom Einsatzumfeld des Hochhubwagens ab und sollte gemäß den betrieblichen Vorschriften eingeschätzt werden.

Der Hochhubwagen kann mit warmem Wasser und einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Wischen Sie den Hochhubwagen nach der Reinigung ab und schmieren Sie die beweglichen Teile ein.

9. FEHLERSUCHE

1. Die Gabeln können nicht auf Maximalhöhe gehoben werden:

Ursache:

Der Hydraulikölstand ist zu gering.

Behebung:

Hydrauliköl nachfüllen.

2. Die Gabeln können nicht gehoben werden:

Ursachen:

- Der Hydraulikölstand ist zu gering.
- Das Öl enthält Verunreinigungen (z. B. Wasser, Sand, Staub, Rost usw.).
- Die Mutter oder Schraube war zu stark angezogen, wodurch das Pumpenventil offenbleibt.
- Luft tritt in das Hydrauliköl ein.
- Der Betätigungshebel ist nicht mehr richtig eingestellt.
- Die Last ist zu schwer, das Überdruckventil wird aktiviert.

Behebungen:

- Hydrauliköl nachfüllen und/oder Öl wechseln, siehe Kapitel 7.
- Mutter oder Schraube einstellen.
- Entlüften, siehe Vorgehensweise in Kapitel 7.
- Betätigungshebel neu einstellen.
- Last reduzieren.

3. Die Gabeln können nicht gesenkt werden:

Ursachen:

- Die Kolbenstange oder die Pumpe sind aufgrund einer einseitigen Belastung oder Überladung verzogen.
- Die Gabeln wurden lange Zeit in angehobener Position gelassen, sodass sich an der freiliegenden Kolbenstange Rost gebildet hat und sie sich verklemmen konnte.
- Die Einstellmutter oder -schraube befindet sich nicht in der richtigen Position.
- Der Betätigungshebel ist nicht mehr richtig eingestellt.

Behebungen:

- Kolbenstange oder Pumpe austauschen.
- Kolbenstange abschmieren und auf einwandfreie Schmierung achten.
- Mutter oder Schraube einstellen.
- Betätigungshebel neu einstellen.

4. Leckagen:

Ursachen:

Dichtungsteile sind verschlissen oder beschädigt.

Behebung:

Defekte Dichtungsteile austauschen, siehe Ersatzteilliste.

5. Die Gabeln senken sich, ohne dass das Ablassventil betätigt, wird:

Ursachen:

- Verunreinigungen im Öl verhindern das ordnungsgemäße Schließen des Ablassventils.
- Teile des Hydrauliksystems sind gerissen oder verschlissen.
- Luft tritt in das Hydrauliköl ein.
- Dichtungsteile sind verschlissen oder beschädigt.
- Die Einstellmutter oder -schraube befindet sich nicht in der richtigen Position.
- Der Betätigungshebel ist nicht mehr richtig eingestellt.

Behebungen:

- Öl wechseln und/oder Luft entlüften.
- Verschlissene Teile überprüfen und ersetzen, siehe Ersatzteilliste.
- Dichtungen austauschen.
- Mutter oder Schraube einstellen.
- Betätigungshebel neu einstellen.

Wenn keine der genannten Fehlersuchvorschläge oder Lösungen hilfreich war, empfiehlt es sich, sich an Ihren Fachhändler oder direkt an den Hersteller zu wenden. Diese können Ihnen weiterführende Unterstützung und spezifische Anleitungen zur Behebung des Problems bieten.

10. ENDGÜLTIGE STILLLEGUNG ODER ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Die endgültige Stilllegung oder Entsorgung des Produkts muss gemäß den Vorschriften des jeweiligen Landes erfolgen, in dem das Produkt verwendet wird. Es ist besonders wichtig, die Richtlinien für die Entsorgung von Batterien, Betriebsstoffen sowie Elektronik- und Elektroanlagen zu beachten.

Verpackungsmaterialien sollten entsprechend den Materialien in verschiedenen Mülltonnen sortiert und gemäß den speziellen Umweltschutzvorschriften entsorgt werden. Es ist wichtig, den Abfall nicht unkontrolliert zu entsorgen, um Umweltverschmutzung zu vermeiden. Während des Produktlebenszyklus sollte der Benutzer absorbierende Materialien vorbereiten, wie beispielsweise Sägemehl oder ein Staubtuch, um auslaufende Flüssigkeiten rechtzeitig aufzusaugen.

Um sekundäre Umweltverschmutzung zu verhindern, sollten die verwendeten absorbierenden Materialien bei den dafür zuständigen Entsorgungseinrichtungen abgegeben werden. Es wird dringend empfohlen, sich an die örtlichen Vorschriften und Bestimmungen zu halten, um eine umweltgerechte und gesetzeskonforme Entsorgung sicherzustellen.

11. IMPRESSUM

KK Verpackungen
Am Rettelloh 20
92342 Freystadt

