

Holzspalter 15-19 T liegend elektro



©2016 helo24_eu

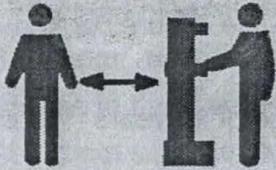
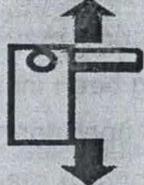
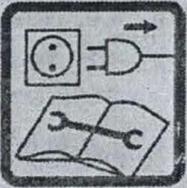
Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch sorgfältig durch!

Inhaltsverzeichnis

Erklärung der Warnsymbole.....	Seite 1
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	Seite 2
Elektrische Sicherheit.....	Seite 3
Bebilderung.....	Seite 4
Montageschritte.....	Seite 5
Montage Bebilderung.....	Seite 6
Instandhaltung.....	Seite 7
Technische Daten.....	Seite 8
Fehlersuche und Störungsbeseitigung.....	Seite 9
Explosionszeichnung.....	Seite 10
Ersatzteilliste.....	Seite 11

Erklärung der Warnsymbole

Diese Symbole erklären die Sicherheitshinweise der Bedienung an der Maschine. Bevor Sie die Maschine benutzen, lesen Sie diese Warnungen ordentlich durch. Unsachgemäße Nutzung dieses Holzspalters kann Verletzungen als Folge von Feuer oder eines elektrischen Schlags verursachen.

			
<p>Warnung: Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch gut auf.</p>	<p>Ziehen Sie festes Schuhwerk an, um Ihre Füße vor herunterfallendem Holz zu schützen.</p>	<p>Sichern Sie Ihre Hände gegen Splitter, indem Sie sichere Handschuhe tragen.</p>	<p>Setzen Sie eine Schutzbrille auf, um Ihre Augen vor Splittern zu schützen.</p>
			
<p>Achten Sie darauf, dass keine Personen im Arbeitsbereich stehen. Personen und Tier müssen einen Sicherheitsabstand von 5m einhalten.</p>	<p>Altöl muss entsprechend den örtlich geltenden Gesetzen entsorgt werden und darf auf keinen Fall in die Umwelt fließen.</p>	<p>Vorsicht: Es besteht die Gefahr von Schneid- oder Quetschverletzungen. Halten Sie die Finger von dem Spaltmesser fern, sobald dies sich bewegt.</p>	<p>Warnung: Beobachten Sie die Richtung des Stammschiebers.</p>
			
<p>Warnung: Nutzen Sie nie Ihre Hände um ein eingeklemmten Holzkeil zu entfernen. Machen Sie dies mit einem geeigneten Werkzeug.</p>	<p>Warnung: Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie mit den Reinigungs- und Wartungsarbeiten beginnen.</p>	<p>Entfernen Sie nie eine Schutz- und Sicherheitsvorrichtung.</p>	<p>Warnung: Benutzen Sie den Holzspalter nicht bei Regen. Vermeiden Sie auch den Einsatz bei nassen Bedingungen.</p>

Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Bedienungsanleitung mit besonderer Sorgfalt. Die genaue Kenntnis der beschriebenen gefährlichen Situationen während des Betriebs der Maschine und der Anweisungen für den richtigen Gebrauch ist unverzichtbar um Verletzungen von Personen und Tieren sowie Sachschäden zu vermeiden.

Wichtig: Dieser Holzspalter dient ausschließlich zum Spalten von Holz, dessen Abmessungen und Empfehlungen wie hier angegebenen übereinstimmen müssen. Jede andere Verwendung wird nicht in Betracht gezogen, für die der Hersteller nicht haftbar zu Folgeverletzungen von Personen oder Tieren ist sowie zu Sachschäden als Folge einer falschen Verwendung dieses Geräts. Der Benutzer muss innerhalb des festgelegten Arbeitsbereiches sein und mit beiden Händen das Gerät bedienen. Auf keinen Fall sollte der Benutzer während des Betriebs mit anderen Geräten arbeiten. Alle anderen Personen oder Tiere, mit Ausnahme des Benutzers müssen einen Sicherheitsabstand von 5 m einhalten, während der Holzspalter in Betrieb ist. Überprüfen Sie den Untergrund auf Stabilität und festem Halt. Dieser Holzspalter darf nur mit Schutz wird Einrichtungen ordnungsgemäß installiert werden. Nichtbeachtung der in diesem Kapitel gegebenen Anweisungen können schwere Folgepersonenschäden oder Schäden an Eigentum oder an dieser Maschine zur Folge haben.

1. Es darf nur eine Person an der Maschine arbeiten.
2. Niemand darf den Spalter nutzen, bevor er nicht die Bedienungsanleitung gründlich gelesen hat oder nicht ohne die ordnungsgemäße und sichere Nutzung der Maschine in Kenntnis gesetzt worden zu sein.
3. Der Benutzer muss über 18 Jahre alt sein. Auszubildende mit einem Mindestalter von 16 Jahren können diese Maschine nur unter Aufsicht bedienen.
4. Tragen Sie keinen Schmuck (Ringe, Halsketten, Uhren usw.) und keine weite Kleidung wie zu große Overalls, Handschuhe oder Schuhe, diese könnten von beweglichen Teilen erfasst werden. Sichere Kleidung und Schuhe, sowie spezielle Handschuhe sind zwingend notwendig. Tragen Sie bei längeren Haaren immer einen Zopf bei der Nutzung des Gerätes.
5. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Tragen Sie nie nur eine normale Lesebrille, denn diese kann bei hineinfliegen von Splintern brechen und zu schweren Verletzungen führen.
6. Nutzen Sie den Holzspalter nur auf einem trockenen und ungefrorenen Untergrund. Wenn Sie den Holzspalter im freien auf einer Wiese nutzen, stellen Sie sicher das das Grad kurz geschoren ist.
7. Benutzen Sie gutes Schuhwerk für einen festen Stand. Stehen Sie nie auf dem Holzspalter. Stellen Sie sicher, dass der Holzspalter auf einem sicheren Untergrund steht, damit dieser nicht kippen kann. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.
8. Bleiben Sie ausreichend von dem Spaltmesser entfernt, da Späne und Splitter zu schweren Verletzungen führen kann.
9. Halten Sie andere Personen fern. Andere Personen, Tiere oder Kinder müssen immer einen Sicherheitsabstand von 5m einhalten.
10. Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper wie Nägel im zu spaltenden Holz befinden, da diese zu Schäden am System oder noch schlimmer zu Verletzungen am Benutzer führen können.
11. Spalten Sie nie Holz, worin sich Nägel, Kabel oder andere Fremdteile drin befinden. Stellen Sie sicher, dass immer beide Enden des Holzstückes einfach zu verarbeiten sind und möglichst quadratisch aufgespalten werden können. Dies ist der einzige Weg, um sicherzustellen, dass das Holzstück nicht von seiner vertikalen Position gedrückt wird, während Zweige bündig abgeschnitten werden.

12. Spalte nie größere Holzstücke wie die angegebene Größe. Andernfalls werden Verletzungen oder irreparable Schäden an der Maschine die Folge sein.
13. Spalten Sie die Holzstücke in Richtung der Maserung. Spalten Sie ein Holzstück nie quer. Dies kann zu Verletzungen führen und die Maschine beschädigen.
14. Stapeln Sie niemals gleichzeitig mehrere Holzstücke übereinander. Holzteile könnten in die Luft fliegen und auf den Benutzer fallen.
15. Arbeiten Sie nur mit den Händen am Hebel. Nutzen Sie nie die Füße, Knie, ein Seil oder ähnliches um den Hebel zu bedienen. Konzentrieren Sie sich kontinuierlich auf die Bewegung des Spaltmessers. Versuchen Sie nie den Holzspalter zu laden, während das Spaltmesser in Bewegung ist. Halten Sie die Hände von den beweglichen Teilen an der Maschine fern.
16. Schützen Sie Ihre Hände. Bringen Sie die Hände niemals zwischen dem Spaltmesser, da dies in Sekunden schließen kann und schwere Verletzungen an den Händen auftreten können. Entfernen Sie keine gestauten Holzstücke mit den Händen. Wenn das Spaltmesser zurückkehrt, nehmen Sie die Hände von der Maschine weg, da diese so konzipiert ist, dass sie automatisch, sobald der Zylinder sich vollständig zurück gezogen hat, stoppt.
17. Lassen Sie diesen Holzspalter nicht für mehr als 5 Sekunden unter Vollast laufen, indem Sie den Zylinder gedrückt halten, zum Beispiel, oder Sie ein hartes Stück Holz spalten möchten. Dies würde zu schnell zu Überhitzungen führen und verursacht Folgeschäden an der Maschine. Es ist ratsam, das Holzstück 90 Grad einzudrehen und in dieser Position zu spalten. Wenn es nicht möglich ist, das Holzstück zu spalten, entsorgen Sie es lieber, anstatt zu versuchen es nochmal zu spalten, da so Schäden an der Maschine vermieden werden können.
18. Drücken Sie die das Spaltmesser gegen den Stamm. Dies kann zu einem Bruch der Klinge oder einer Beschädigung der Säule führen.
19. Benutzen Sie den Holzspalter nicht wenn Sie unter Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen oder wenn Sie müde sind.
20. Diese Maschine darf nicht in feuchten oder explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden. Nutzen Sie die Maschine nicht in Räumen wo Gase vorhanden sein könnten (Erdgas, Benzindämpfe oder brennbare Dämpfe)
21. Rauchen Sie nicht in der Nähe der Maschine oder stellen Sie die Maschine nicht in der Nähe von offenem Feuer oder Öltanks. **ACHTUNG – EXPLOSIONSGEFAHR**
22. Überprüfen Sie, ob Ihre Stromversorgungsschaltung mit den Eigenschaften des Motors übereinstimmt. Es muss die Leistung, die Spannung und die Frequenz übereinstimmen (beziehen Sie sich auf die auf dem Typenschild angegebenen Werte), Erdung und Standard-Spannungswandler müssen in Serie geschaltet werden.
23. Lassen Sie die Maschine nie unbeaufsichtigt. Halten Sie die Augen auf das Gerät bis es vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ziehen Sie immer das Netzkabel aus, wenn Sie das Gerät nicht benutzen oder Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen. Lesen Sie immer vor dem Gebrauch der Maschine diese Gebrauchsanleitung.
24. Halten Sie Kinder von Ihrem Arbeitsplatz fern. Sperren Sie Ihren Arbeitsraum zu. Lagern Sie Ihren Holzspalter an einem Platz, an dem Kinder oder andere Personen, keinen Zutritt haben.

Ordnungsgemäße Verwendung

- Diese Maschine stimmt mit den geltenden EC-Maschinenrichtlinien überein.
- Spaltgut kann nur in der Richtung der Maserung aufgeteilt werden. Versuchen Sie niemals, das Spaltgut in horizontaler Position zu spalten.
- Die Sicherheits-, Arbeits- und Wartungsanweisungen des Herstellers sowie die in den technischen Daten angegebenen Abmessungen müssen eingehalten werden.
- Die Vorschriften zur Verhütung von Unfällen und alle anderen allgemein geltenden Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.
- Dieser Holzspalter darf nur von qualifiziertem Fachpersonal benutzt, gewartet oder repariert werden, die damit vertraut sind und über die Gefahren im Zusammenhang mit ihm informiert worden sind. Für alle nicht autorisierten Änderungen an diesem Holzspalter und die daraus entstandenen Schäden haftet nicht der Hersteller.
- Dieser Holzspalter darf nur in Verbindung mit Originalzubehör und Werkzeuge von seinem Hersteller verwendet werden.
- Jegliche Nutzung die als unpassend betrachtet wird und Schäden verursacht, wird nicht vom Hersteller übernommen.

Hinweis: Diese Maschine wurde entwickelt und gebaut mit der Bedingung, dass diese Bedienungsanleitung beachtet wird. Irgendwelche Änderungen an dieser Maschine oder das diese für einen falschen Zweck verwendet wird, kann zu schweren oder tödlichen Unfällen führen, dies kann an der Aufhebung eines Rechts der Gewährleistungsansprüche führen.

Risiken

Sogar eine ordnungsgemäße Verwendung kann noch folgende Risiken beinhalten:

- Verletzungen an den Fingern und Händen kann durch das Spaltwerkzeug verursacht werden.
- Verletzungen von Werkstücken und Teilen kommen infolge von unsachgemäßer Haltung.
- Verletzungen können durch Berührung spannungsführender Teile oder bei elektrischen Bauteilen führen.
- Hörschäden nach Arbeiten ohne das Tragen eines Gehörschutzes.
- Restgefahren können minimiert werden, wenn Sie den Ratschlägen in dem Kapitel „Ordnungsgemäße Verwendung“ und „Sicherheitshinweise“ sowie in diesem Handbuch im Allgemeinen befolgen.

Betriebsbedingungen

Dieser Holzspalter ist für eine Außentemperatur von + 5 ° C und + 40 ° C und für den Aufbau in einer maximalen Höhe von 1000 m über dem Meeresspiegel gestaltet. Die Luftfeuchtigkeit am Arbeitsplatz sollte 40 ° C 50% nicht überschreiten. Diese Maschine kann bei Außentemperaturen zwischen -25 ° C und 55 ° C gelagert oder benutzt werden.

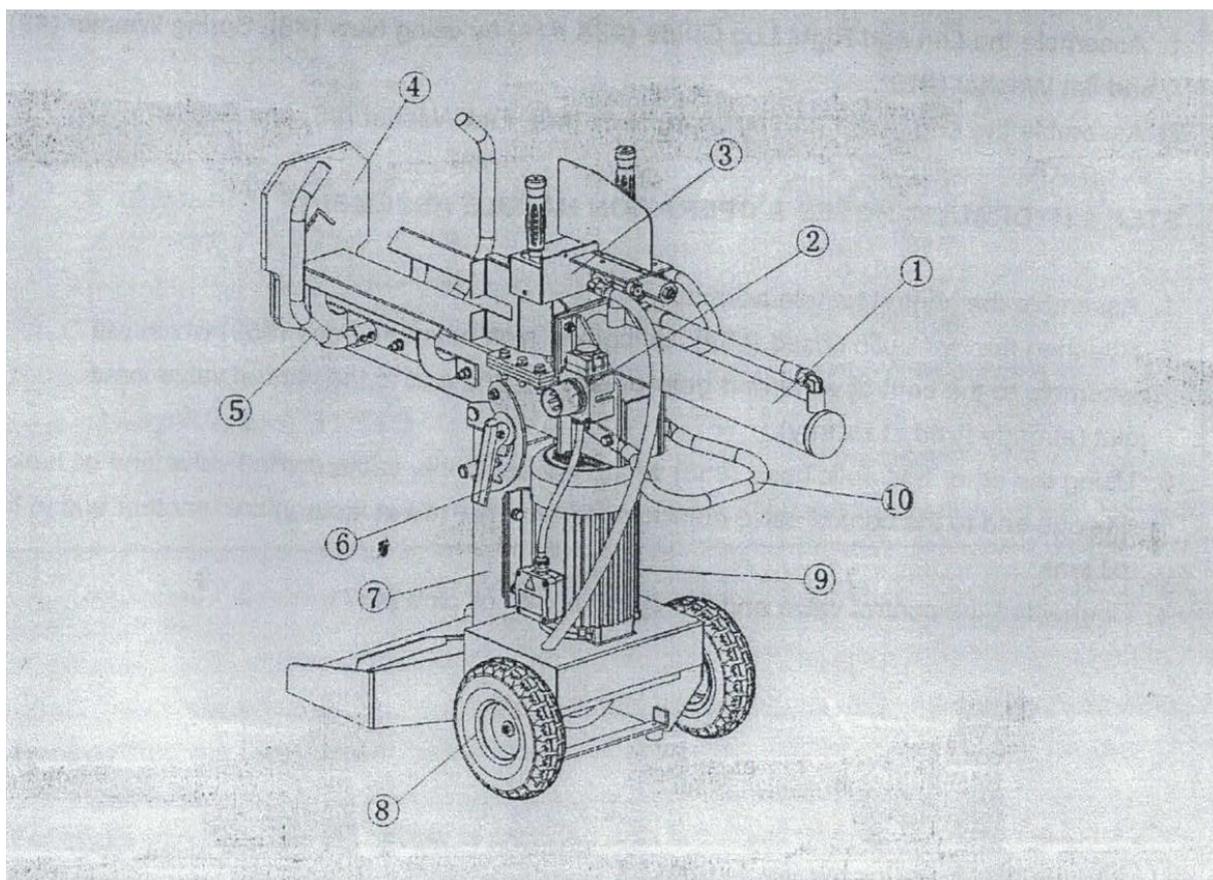
Elektrische Sicherheit

Wichtig: Achten Sie darauf, dass der Stromkreis abgesichert ist und dass die Leistung, Spannung und Frequenz des Motors von der Stromzufuhr unterstützt wird. Des Weiteren, stellen Sie sicher, dass Ihre Stromversorgung geerdet ist. Stellen Sie Ihren Holzspalter auf die Erde. Niemals jedoch den Ein / Aus Schaltkasten öffnen, wenn es notwendig werden sollte, setzen Sie sich mit einer Elektrofachkraft in Verbindung. Stellen Sie sicher, dass Sie nie Kontakte berühren, speziell, wenn Sie Ihren Holzspalter an das Stromnetz stecken. Dieses System und das Netzkabel dürfen nie mit Wasser in Berührung kommen.

Verwenden Sie niemals das Netzkabel um Ihren Holzspalter zu bewegen / verschieben. Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie Ihren Holzspalter bewegen. Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen, schützen Sie diese gegen Wärmequellen, Öl und Objekte welche Sie beschädigen können. Verwenden Sie Ihren Holzspalter niemals bei Regen oder Nässe.

Achtung: Eine unsachgemäße Verwendung von Verlängerungskabeln kann zu einer Überhitzung des Holzspalters führen. Stellen Sie sicher, dass das Verlängerungskabel nicht länger als 10 m ist und sein Drahtquerschnitt nicht kleiner als 2,5 mm² ist. Verwenden Sie niemals unisolierte Kabel. Das Verlängerungskabel muss für den Einsatz im Freien geeignet sein.

Illustration:



1 Zylinder

2 Steckdose

3 Betätigungsgriff

4 Fuß

5 Spaltklauen

6 Sperrsystem

7 Standfuß

8 Räder

9 Motor

10 Handgriff

Montageschritte

Schritt 1: Griffanordnung

1. Befestigen Sie den Griff #22 an das Ende des Balkens mit der Schraube #23, Federring #9 und der Unterlegscheibe #10.

Schritt 2: Rad & Zylinder-Anordnung

1. Stellen Sie den Griff in eine horizontale Position und fixieren Sie diesen mit dem Lock-System.
2. Um den Zylinder und den Keil Schutz an dem Griff zu montieren, verwenden Sie die Sechskantschraube # 16, den Federring # 9, die flache Scheibe # 10 und die # 11 Mutter.
3. Montieren Sie die Räder #39 mit der Unterlegscheibe #29 und der Mutter #37 an der Radwelle #48.

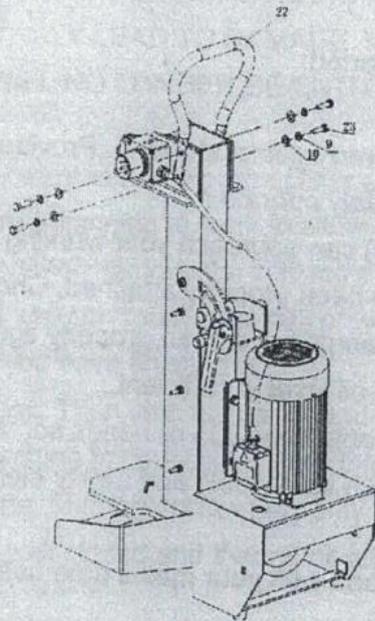
Schritt 3: Montage der Spaltklauen

1. Verwenden Sie zur Montage der linken und rechten Spaltklauen #2 & #14 die Muttern #8, den Federring #9 und die Unterlegscheibe #10.
2. Verwenden Sie zum montieren des Holzfängers #4 die Muttern #5, die Unterlegscheibe #6 und den Bolzen #7.

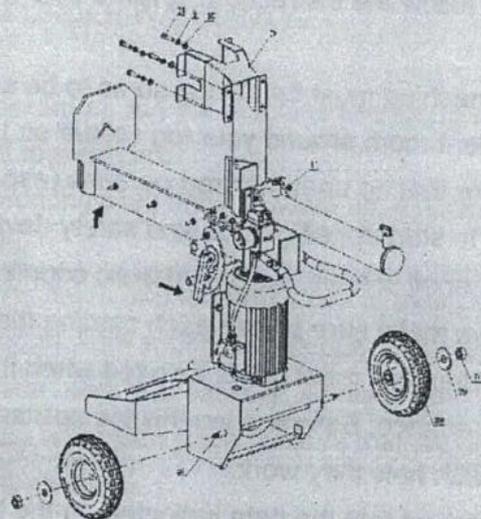
Schritt 4: Hydraulikschläuche & Griffanordnung

1. Montage der Steuergriffanordnung.
2. Bringen Sie die Hydraulikschläuche an #59. Mit einem Hochdruckschlauch # 59, die mit dem Steuerventil und Zahnradpumpe montieren wird. Befestigen Sie ein Ende mit dem Eingang des Steuerventils (bereits ab Werk fest).
3. Verwenden Sie den anderen Hydraulikschlauch, der mit dem Steuerventil und dem Öltank montiert wird. Besten Sie ein Ende mit dem Ausgang des Steuerventils (bereits ab Werk fest) und das andere Ende an den Öltank.
4. Verbinden Sie das Steuerventil und den Zylinder mit der Ölleitung.

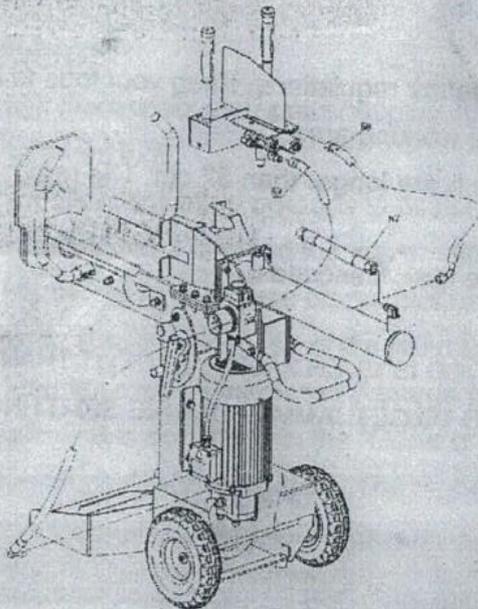
SEPT 1.



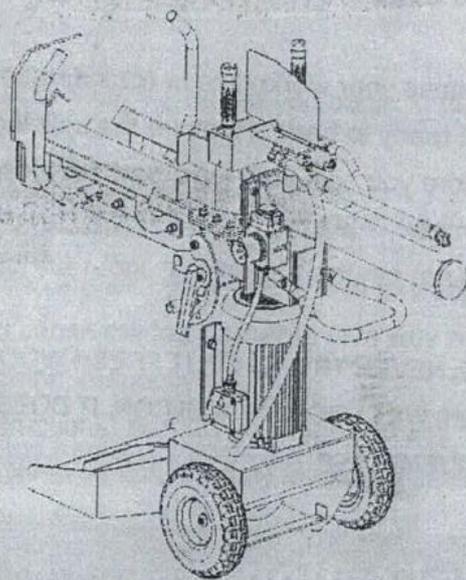
SEPT 2.



SEPT 3.



SEPT 4.



Transportieren des Holzspalters

Zur leichteren Handhabung ist dieser Spalter mit zwei kleinen Rädern versehen. Um den Holzspalter mit den Händen zu bewegen, halten Sie diesen an dem Transportgriff und neigen Sie den Holzspalter vorsichtig nach hinten.

Anmerkung: Wenn Sie einen Kran benutzen, befestigen Sie den Holzspalter mit einem geeigneten Hebeseil, ohne das Gehäuse zu schleudern. Hängen Sie nie den Kranhaken an den Transportgriff.

Anfang

Bitte folgen Sie den Anweisungen dieser Schritte:

- Das Gerät muss an einen Ort gestellt werden, wo es gegen Schleudern stabil und sicher ist. Sorgen Sie für ausreichenden Platz, um Ihren Holzspalter sicher zu betreiben.
- Stellen Sie sicher, dass keine unbefugten Personen (insbesondere Kinder) sich Ihren Arbeitsbereich nähern können.
- Vor der Inbetriebnahme müssen alle Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß angebracht worden sein. Überprüfen Sie, ob alle Schrauben, Bolzen, Hydraulikkupplungen und Rohrschellen fest angezogen wurden. Vergewissern Sie sich immer vor jedem Start, dass der Hydraulikölstand ausreichend ist.
- Die Maschine darf nicht verwendet werden, wenn es in einem Nichtbetriebszustand ist oder eine Wartung benötigt. Vor Verwendung dieses Holzspalters, machen Sie sich mit den Kontrollen und Sicherungselemente vertraut und damit, wie sie funktionieren.
- Achten Sie darauf, dass die auf dem Typenschild angegebenen Daten mit Ihren Netzdaten übereinstimmen, bevor Sie Ihre Holzspalter verbinden.

Größe des Holzes

1. Wählen Sie Ihren Arbeitsplatz unter Berücksichtigung Ihrer Sicherheitsbestimmungen. Halten Sie Ihr Holz griffbereit. Entfernen Sie die Holzstücke aus dem Arbeitsbereich.
2. Bevor Sie Ihre Hölzer spalten, sortieren Sie die, die länger als 104 cm sind aus. Der maximale ist 30cm.
3. Verwenden Sie diesen Holzspalter unter Vollast nicht länger als 5 Sekunden.

Hinweis: Versuchen Sie niemals frisches Holz zu spalten. Trockenes Holz ist viel leichter zu spalten als frisches, feuchtes Holz. Außerdem neigt es dazu, nicht so häufig eingeklemmt zu werden.

Anwendung

Wichtig: Es ist eine Entlüftungsschraube an der Maschine Vorderseite (Abb. 4). Jedes Mal, wenn Sie Ihre Arbeit beginnen möchten, sollten Sie diese etwa um vier Umdrehungen herausschrauben um eine gute Luftzirkulation in den Öltank zu gewährleisten. Bevor Sie diese Maschine transportieren, schließen Sie diese, um Ölaustritt zu vermeiden. Wenn Sie die Entlüftungsschraube angezogen lassen, werden die Bewegungen zu einem gewissen Überdruck führen, die das Gerät beschädigen können.

1. Um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten, fetten Sie die Gleitflächen des Armes mit etwas Fett, bevor Sie diese Maschine verwenden.
2. Immer das Netzkabel so verlegen, dass es nicht (durch Ihre Arbeit) beschädigt werden kann.
3. Öffnen Sie die Entlüftungsschraube. Öffnen Sie die Hydrauliköltank Kappe für ein paar Runden, wenn Sie Ihre Holzspalter starten. Schließen Sie vollständig die Hydrauliköltank Kappe nach der Arbeit.
4. Überprüfen Sie die Laufrichtung des Motors.

Vorsicht: Niemals den Motor in die falsche Richtung laufen lassen. Dies wird zwangsläufig zu einer Beschädigung des Pumpensystems führen, dies wird dazu führen, dass die Gewährleistung entfällt.

5. Wenn Sie den Holzspalter bei sehr niedrigen Temperaturen benutzen möchten, lassen Sie diesen für 15 Minuten im Leerlauf laufen. Dies wärmt das Hydrauliköl schon etwas auf.
6. Entfernen Sie das gespaltene Holzstück sofort von Ihrem Arbeitsplatz und stapeln Sie es am besten auf.
7. Nachdem Sie Ihre Arbeit beendet haben, bewegen Sie das Spaltmesser und den Arm wieder in die Ausgangsposition. Stoppen Sie den Motor und ziehen Sie das Gerät von der Stromversorgungsquelle ab. Lassen Sie die Maschine abkühlen. Danach sollten Sie die Maschine reinigen und schmieren. Dieser Holzspalter darf nur an einem trockenen und sauberen Ort gelagert werden.

Vorsicht: Angesammelte Holz Teile und Hackschnitzel sind Gefahrenquellen. Halten Sie Ihre Umgebung stets sauber, so dass Sie nicht rutschen können.

Vorsicht

- Trennen Sie den Holzspalter immer vom Stromnetz, bevor Sie die gestauten Teile aus dem Holzspalter entfernen.
- Lassen Sie es nicht zu, dass andere Personen Ihnen helfen, die eingeklemmten Holzstücke zu entfernen.
- Wenn Sie ein eingeklemmtes Holzstück entfernen, lassen Sie niemals Fremdkörper jeglicher Art in Ihrem Holzspalter.
- Entfernen Sie die restlichen Gegenstände nicht mit den Füßen, nehmen Sie dafür bestimmtes Werkzeug. Eine plötzliche Freisetzung der gestauten Stücke, kann zu Verletzungen oder Schäden an der Maschine führen.
- Alle Sicherheitshinweise finden Sie nochmal unter den „Allgemeinen Sicherheitshinweisen“.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei Verletzungen an Personen oder Tieren, bei unsachgemäßer Behandlung der Maschine oder der Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen.

Wartung und Pflege

Pflegen Sie Ihren Holzspalter sorgfältig. Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch. Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, halten Sie Ihren Holzspalter sauber. Schmieren Sie die Maschine entsprechend den Anweisungen. Überprüfen Sie alle Dichtungen, Rohre und Kupplungen gegen eine Leckage, bevor Sie Ihren Holzspalter starten. Halten Sie die Bedienhebel und den Netzschalter sauber, trocken und frei von Öl und Fett.

Reinigen des Holzspalters

1. Ziehen Sie den Netzstecker.
2. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um die Kunststoffteile zu reinigen. Keine Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder spitze Gegenstände verwenden.
3. Verwenden Sie eine weiche Bürste um Staubablagerungen von den Motorlüftungsschlitzen zu entfernen und aus Teilen die regelmäßig bewegt werden.
4. Geben Sie etwas Öl auf alle beweglichen Teile in regelmäßigen Abständen.

Hydraulikölwechsel

Wichtig: Der Öltank ist nicht mit Hydrauliköl befüllt, da dies beim Transport auslaufen kann. Entsorgen Sie das Altöl nach Entsorgungsvorschriften Ihres Landes, in dem der Holzspalter verwendet wird. Entsorgen Sie das Öl nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässern aller Art.

Das Hydrauliksystem ist ein geschlossenes System, bestehend aus einem Öltank, einer Ölpumpe und Steuerventilen. Ein zu niedriger Ölstand kann die Pumpe beschädigen. Der Ölstand sollte nicht niedriger sein als 1-2 cm über der unteren Fläche des Öltanks. Wechseln Sie das Öl vollständig einmal pro Jahr.

- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper in den Öltank gelangen.
- Entsorgen Sie das Altöl nach jedem Ölwechsel.
- Lassen Sie den Holzspalter für ein paar Minuten nach jedem Ölwechsel im Leerlauf laufen, bevor Sie diesen wieder in Betrieb setzen.

Die folgende Ölsorten sind für diesen Holzspalter geeignet:

Shell Tellus 22

Mobil DTE 11

ARAL Vitam GF22

BP Energol HLP-HM 22

Reinigen und Schärfe von Gleitflächen

Dieser Holzspalter ist mit einem speziell behandelten Spaltnmesser ausgestattet. Wenn diese lange Zeit in Gebrauch ist, kann es passieren, dass Führungsflächen etwas Abrieb erhalten haben, diese werden dadurch stumpf. Mit einem geeigneten Werkzeug können Sie Materialablagerungen entfernen und das Messer schärfen. Am Ende ist es empfehlenswert, dass die Oberfläche mit etwas Öl oder anderen Schmiermitteln behandelt werden.

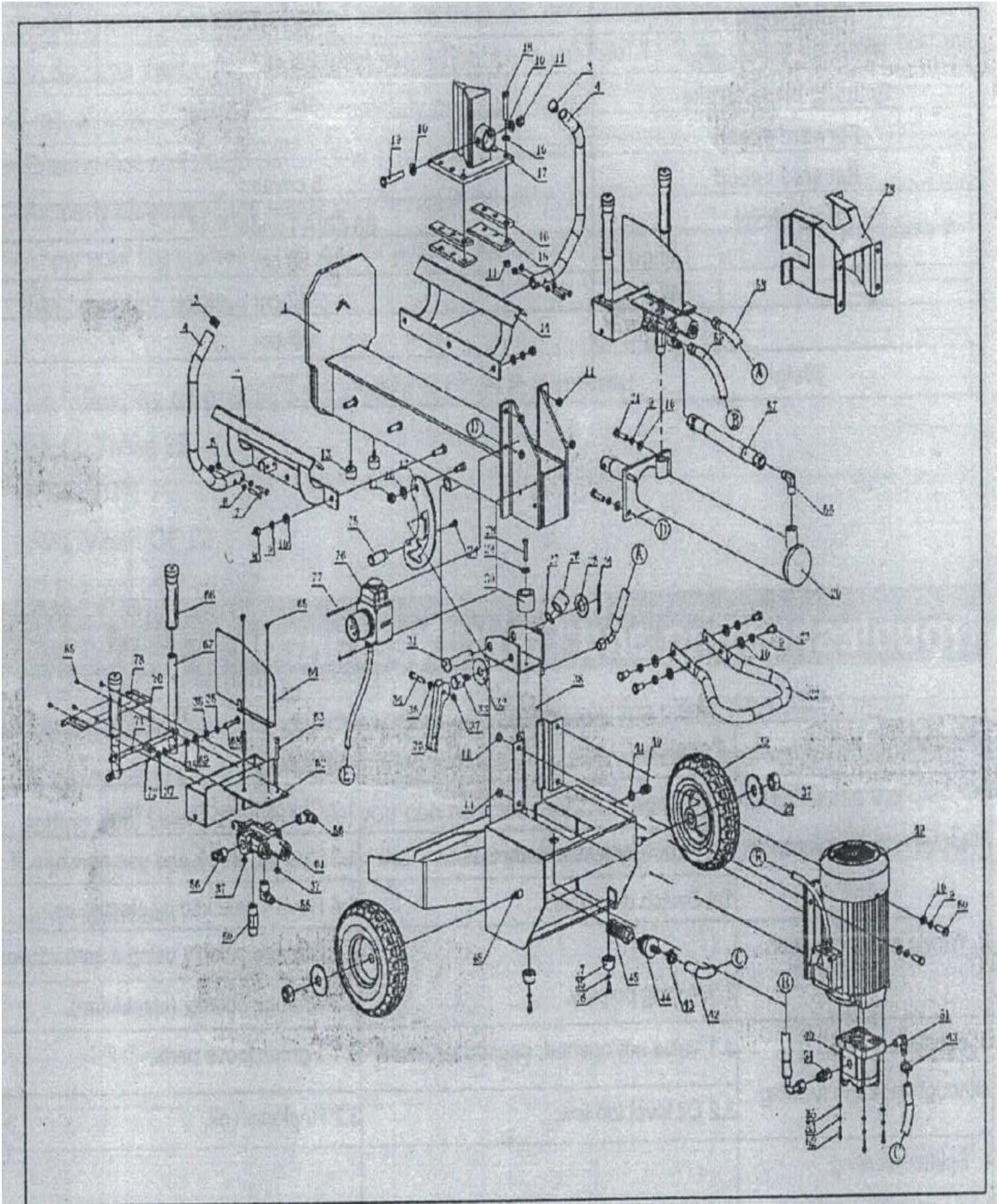
Technische Daten

Motor	400VAC / 50Hz / 4000 W / IP54	
Splitting Kapazität	Durchmesser	30 cm
	Länge	52 cm
Max.force	15 bzw. 19 T	
Hydraulikölmenge	3,1 Liter	
Spaltnmesser	480 mm	
Vorwärtsgang	3,7 cm / sec.	
Rückwärtsgang	5 cm / sec.	
Geräuschpegel	88 dBA) im Leerlauf ; 92,5 dBA) unter Last	
Maße	Länge	88 cm
	Breite	42 cm
	Höhe	98 cm
Gewicht	126 kg	

Fehlersuche und Störungsbeseitigung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
1. Motor läuft nicht	1.1 Kein Strom in Steckdose.	1.1 Kontrolle Sicherungskasten.
	1.2 Verlängerungskabel defekt.	1.2 Trennen, überprüfen und neu zu verwenden, wenn nötig.
	1.3 Falsche Versorgung, 400V, Drehstrom .	1.3 5-poligen Stecker mit 1,5 mm Durchmesser.
	1.4 Schalter defekt.	1.4 Wurden sie durch Elektrofachmann überprüfen.
2. Falsche Motordrehrichtung.	2.1 Verpolung.	2.1 Änderung Polarität mit einem Schraubendreher (Elektriker).
		2.2 Änderung Polarität (Elektriker).
3. Splitter bewegt sich nicht, obwohl Motor läuft.	3.1 Ventil nicht geöffnet, durch Wackelkontakt verursacht.	3.1 Ziehen Sie lose Teile.
	3.2 Ölstand zu niedrig.	3.2 auffüllen Öl.
4. Splitter arbeitet jedoch mit untypischen Lärm und Vibrationen.	4.1 Ölstand zu niedrig.	4.1 nachfüllen Öl.

Explosionszeichnung:



Teileliste:

No.	Name	QTY	No.	Name	QTY
1	BEAM	1	40	DRAIN BOLT M16*15	1
2	LOG GUIDER(LEFT)	1	41	COMBINATION WASHER ϕ 16	1
3	TUBE GAP	2	42	SUCTION TUBE	1
4	LOG GUARD	2	43	HOOP	2
5	M6 LOCK NUT	4	44	INLET PIPE CONNECTOR	1
6	ϕ 6* ϕ 12*1.5 WASHER	4	45	OIL FILTER	1
7	M6*40 BOLT	4	46	M8*20 BOLT	4
8	M10 NUT	6	47	RUBBER FOOT	4
9	ϕ 10 SPRING WASHER	18	48	WHEEL SHAFT	1
10	ϕ 10* ϕ 20* WASHER	26	49	MOTOR	1
11	M10 LOCK NUT	16	50	M10*30 BOLT	4
12	LOCK METAL PLATE	1	51	OIL PUMP CONNECTOR	1
13	RUBBER ABSORBER	2	52	M8*35 BOLT	4
14	LOG GUIDER(RIGHT)	1	53	ϕ 8 SPRING WASHER	4
15	WEDGE PLATE	2	54	CONNECTOR 3/8-M18*1.5	1
16	WEDGE SPACER	2	55	PUMP CONNECTOR	1
17	WEDGE	1	56	1/2 -M18 *1.5 CONNECTOR	4
18	M10*45 BOLT	6	57	OIL TUBE B	1
19	M10*65 BOLT	1	58	OIL TUBE A	1
20	CYLINDER	1	59	OIL TUBE C	1
21	M10*35 BOLT	4	60	CONNECTOR	1
22	HANDLE BAR	1	61	CONTROL VALVE	1
23	M10*15 BOLT	4	62	VALVE FRAME	1
24	COTTER PIN ϕ 4*36	1	63	M8*40 BOLT	2
25	ϕ 20* ϕ 37* 3 WASHER	1	64	VERTICAL PROTECTION PLATE	1
26	OIL TANK GAP	1	65	SCREW M5X6	6
27	O-RING 25*3.55	1	66	PLASTIC COVER	2
28	M8*50 SCREW	1	67	CONTROL HADLE	2
29	ϕ 8* ϕ 24* WASHER	3	68	M8*45 BOLT	2
30	RUBBER ABSORBER	1	69	M8 Nut	2
31	PIN	1	70	PIN 5*25B	1
32	ϕ 14* ϕ 30* 2 WASHER	1	71	Connect Tube	1
33	LOCK SHAFT	1	72	Cotter Pin ϕ 1.6x10	1
34	M8*40 BOLT	1	73	Valve Cover	1
35	ϕ 8 WASHER	17	74	M6x10 Screw	1
36	LOCK HANDLE	1	75	HANDLE BAR	1
37	M8 LOCK NUT	7	76	SOCKET	1
38	BODY FRAME	1	77	M4X55 BOLT	2
39	TYRE 10"	2	78	Wedge protector	1