



Ernst Hausammann & Co. AG

CH-8010 Zürich
Rautistrasse 19, Postfach
Tel 0800 815 844
Fax +41 44 491 22 11
info@hausammann.com
www.hausammann.com

Bedienungs Anleitung

R02.470

Akku-Fettpresse
Lithium Ionen Batterie



Akku-Kapazität 2.0Ah

4.0Ah

verwenden Sie folgende Kartusche 400g(14oz)

450g(16oz)



WARNUNG

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation oder der Verwendung dieses Geräts zu Ihrer Sicherheit. Wenn Sie die Anweisungen und Sicherheitsvorkehrungen nicht befolgen, kann dies zu schweren Verletzungen führen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Bedienungs Anleitung Seite 1

Inhaltsverzeichnis



Ernst Hausammann & Co. AG

CH-8010 Zürich
Rautstrasse 19, Postfach
Tel 0800 815 844
Fax +41 44 491 22 11
info@hausammann.com
www.hausammann.com

Allgemeine Sicherheits Anweisung.....	2,3
Spezifikation.....	4
LCD-Bedienung.....	5
Sicherheits Anweisung für Batterie und Akku.....	6
Betrieb des Ladegeräts.....	7
Grundlegende Instruktion.....	8,9
Explosions Zeichnung & Teilliste.....	10,11
Problembhebung.....	11

Vorgesehene Nutzung

Die Akku-Fettpresse wurde ausschließlich zum Pumpen und Fördern von Schmiermittel mit maximal 12V Stromversorgung durch einen Akku entwickelt. Überschreiten Sie nicht die maximale zulässige Leistung.

Sicherheits Anweisung

Warnung

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anleitungen sorgfältig durch.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Feuer oder schwerwiegenden Verletzungen führen.

1. Sicherheit am Arbeitsplatz

1. Halten Sie ihren Arbeitsplatz sauber und frei von allen Abfällen
2. Betreiben Sie die Akku-Fettpresse nicht in einer explosiven Umgebung, z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Dies könnte den Staub oder die Dämpfe entzünden.
3. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie die Akku-Fettpresse bedienen. Durch Ablenkung können Sie die Konzentration verlieren.



2. Elektrische Sicherheit

1. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
2. Setzen Sie die kabellose Fettpresse nicht dem Regen oder der Nässe aus. Das Eindringen von Wasser erhöht das Risiko eines Stromschlags.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter losgelassen ist, bevor Sie den Akku einlegen.

3. Persönliche Sicherheit

1. Seien Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie eine kabellose Fettpresse bedienen. Verwenden Sie die kabellose Fettpresse nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung der kabellosen Fettpresse kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Ziehen Sie sich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von den beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
3. Greifen Sie nicht zu weit. Achten Sie stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Ein guter Stand und ein gutes Gleichgewicht ermöglichen eine bessere Kontrolle über die kabellose Fettpresse in unerwarteten Situationen.
4. Verwenden Sie eine Sicherheitsausrüstung. Die kabellose Fettpresse kann einen hohen Druck von bis zu 10.000PSI(689bar). Tragen Sie bei der Bedienung immer einen zugelassenen Augenschutz und Handschuhe zum Schutz. Halten Sie die Hände von dem freiliegenden Gummiteil des Schlauchs fern.

4. Sicherheitswarnung

1. Verwenden Sie die kabellose Fettpresse nicht, wenn der Schalter sie nicht ein- und ausschaltet. Jede kabellose Fettpresse, die nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
2. Trennen Sie den Akku von der kabellosen Fettpresse, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Zubehörteile wechseln.
3. Wenn der Akku nicht benutzt wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
4. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten, vermeiden Sie den Kontakt. Flüssigkeit, die aus dem Akku austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen. Wenn Sie versehentlich mit der Flüssigkeit in Berührung kommen, spülen Sie sie mit Wasser aus. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie einen Arzt auf.

5. Spezifische Sicherheitshinweise zu den Teilen

1. Verwenden Sie nur den Akku, der speziell für diese kabellose Fettpresse entwickelt wurde. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
2. Laden Sie den Akku nur mit dem speziell für diese kabellose Fettpresse entwickelten Ladegerät auf. Wenn Sie ein Ladegerät verwenden, das nicht für den Akku geeignet ist, besteht beim Aufladen Brandgefahr.
3. Extremer Druck kann zum Platzen der Düsenverlängerung oder des Peitschenschlauchs führen. Verwenden Sie nur zugelassene Schläuche und beachten Sie die Anweisungen und Warnhinweise für den Peitschenschlauch.
4. Vergewissern Sie sich beim Auspacken, dass alle in der Teileliste aufgeführten Teile enthalten sind.



Spezifikationen:

Model	Akku-Fettpresse Lithium Ionen Batterie		
Spannung:	21V Max.	Betriebstemperatur	-10 bis 40°C
Maximaler Druck	10000Psi(689bar)	Kapazität Akku	Siehe Seite 1
Pumpendrehzahlen			
Bezeichnung	Maximaler Druck	Durchflussrate	LCD Anzeige
Hoher Durchsatz(H)	8000 ~ 10000 Psi (552 ~ 689 Bar)	140±10 g/min	H
Kleiner Durchsatz(L)		100±10 g/min	L
Zubehör			
Bauteil Bezeichnung			
Akku-Paket	Lithium Ionen Batterie		
Akku Ladegerät Siehe Akku-label	GS/BS/SAA/ 220-240 VAC input UL 110 VACinput Lade zeit 60-120 min		
Fettkartusche	Siehe Seite 1		
Auslass-Schlauch	42 inch/10000 Psi Max.(106 cm/689 Bar)		
Auslass-Kupplung	backen greifkopf		
Koffer	Plastik		

Hinweis: Die angegebenen Werte dienen nur als Anhaltspunkte. Die tatsächliche Verwendung der Fettpresse kann von den angegebenen Werten abweichen, je nachdem, wie das Gerät verwendet wird.



WARNUNG

Halten Sie den Abzug nicht weiter gedrückt, wenn die Fettpresse blockiert ist. Dies könnte den Motor beschädigen oder einen Brand verursachen.

Wenn das Gerät beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an uns, bevor Sie es benutzen.

Verwenden Sie nur Zubehör, das mit diesem Gerät geliefert wurde. Die Verwendung von Zubehör, das nicht im Lieferumfang dieses Geräts enthalten ist, birgt Verletzungsgefahr.

Überschreiten Sie unter keinen Umständen die maximalen Nennwerte



LCD-Bedienung

Überspannungsschutz

Elektrischer Schutz zur Vermeidung einer hohen Stromaufnahme (mehr als 40A). Die Steuerung schaltet den Stromkreis ab, wenn die Stromaufnahme zu hoch ist.

Das LCD zeigt den Batteriestand, die Pumpgeschwindigkeit und die Fördermenge an.

Bedienung

2-Geschwindigkeits-Stufen

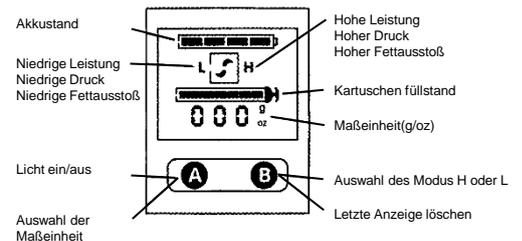
Drücken Sie die Taste "B", um den Modus der hohen (H) oder niedrigen (L) Leistung zu selektieren.

LCD-Display und Licht

Der Schalter schaltet das LCD-Display und die Fettpresse ein/aus. Drücken Sie "A", um das Licht ein- und auszuschalten.

Das LCD-Display schaltet sich nach 20 Sekunden ohne Aktion aus.

Anleitung des Multifunktions-LCD



Überwachung des Fettdurchflusses

Drücken Sie 6~10 Sekunden lang "A", um die Maßeinheit der Fettausgabe von Oz auf Gramm oder von Gramm auf OZ zu ändern.

Batteriestand

Laden Sie die Batterie auf, wenn der Batteriestand niedrig ist.

Messwert löschen

Drücken Sie die Taste "B" für 6~10 Sekunden, um die Anzeige des vorherigen Messwertes zu löschen.

Verbleibende Fettmenge

Die Anzeige wird für jeden einzelnen Gebrauch angezeigt. Setzen Sie die Anzeige zurück, nachdem Sie eine neue Kartusche eingesetzt haben.

Rot blinkender Alarm

Die rot blinkende LCD-Anzeige weist Sie auf Fehler hin.

Prüfen Sie den Fettfüllstand, den Akkustand und/oder eine Verstopfung der Leitung.

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Ist das Fett aufgebraucht | → | Befüllen Sie den Fettbehälter mit Fett. |
| Der Batteriestand ist niedrig | → | Laden Sie die Batterie auf. |
| Der Auslass ist verstopft | → | Entfernen Sie die Verstopfung. |



Sicherheitshinweise für Akku und Ladegerät

Die Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen.



Warnung vor dem Akku



Berühren Sie keine leitenden Teile.

Laden Sie einen beschädigten Akku nicht mehr auf, sondern tauschen Sie ihn sofort aus. Versuchen Sie niemals, den Akku zu zerlegen, egal aus welchem Grund.

Lagern Sie den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 40°C überschreiten kann, wie z.B. in Schuppen oder Metallgebäuden im Sommer.

Laden Sie den Akku nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10°C und 40°C auf.

Laden Sie den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät auf.

Entsorgen Sie die Batterien fachgerecht. Entsorgen Sie den Akku nicht im normalen Haushaltsabfall.

Setzen Sie den Akku nicht Feuer, Funken oder Flammen aus. Die Batterieflüssigkeit ist entzündlich.

Verwenden Sie diesen Akku nicht mit einem anderen Gerät.



Warnung vor dem Akku

Das Ladegerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Verwenden Sie es nur zum Laden des Akkus mit diesem Gerät.

Setzen Sie das Ladegerät nicht Regen, Schnee oder Kälte aus.

Laden Sie den Akku nicht an einem feuchten oder nassen Ort auf.

Verwenden Sie das Kabel nicht missbräuchlich, versuchen Sie nicht, das Kabel zu reparieren.

Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit beschädigtem Kabel oder Stecker.

Versuchen Sie nicht, das Ladegerät zu zerlegen.

Ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts vor jeder Reinigung aus der Steckdose, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.

Decken Sie das Ladegerät und den Akku während des Ladevorgangs nicht mit irgendetwas ab.

Laden Sie den Akku nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 10°C und 40°C auf.

Verwenden Sie dieses Ladegerät nicht zum Laden anderer Akkus.



Betrieb des Ladegeräts

Bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal benutzen, sollte der Akku vollständig aufgeladen werden. Wenn der Akku im Gerät installiert ist, nehmen Sie ihn heraus und befolgen Sie das unten beschriebene Ladeverfahren.

Ladevorgang

Vergewissern Sie sich, dass die Eingangs Spannung, mit der auf der Spezifikation des Ladegeräts angegebenen übereinstimmt.

1. Stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose, bevor Sie den Akku einlegen.
2. Legen Sie das Akkupaket in das Ladegerät ein. Die Kontrollleuchte am Ladegerät zeigt den Ladevorgang an

- ■ ■ ■ Grünes Dauerlicht an, rotes Licht aus - Das Ladegerät ist eingeschaltet, ohne dass der Akku eingelegt ist.
- ■ ■ ■ Rotes Dauerlicht an, grünes Licht aus - Der Akku wird geladen.
- ■ ■ ■ Dauerhaftes grünes Licht an, rotes Licht aus - Der Ladevorgang ist abgeschlossen.
- ■ ■ ■ Rotes Licht blinkt schnell, tauschen Sie den Akku aus.
Das Ladegerät hat einen schwachen oder beschädigten Akku erkannt,
Beenden Sie das Laden des Akkus.



3. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle und nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät, wenn er vollständig geladen ist.



WARNUNG

Laden Sie den Akku an einem sauberen und trockenen Ort mit einer Temperatur zwischen 10°C und 40°C. Die Temperatur des Akkus erhöht sich während und kurz nach der Benutzung. Der Akku kann möglicherweise nicht vollständig aufgeladen werden, wenn er unmittelbar nach dem Gebrauch aufgeladen wird. Lassen Sie den Akku vor dem Aufladen auf Raumtemperatur abkühlen, um ihn optimal aufzuladen.



WARNUNG

Wartung des Akkus

Die Leistung des Akkus nimmt allmählich ab, wenn er nicht benutzt wird.

Bitte laden Sie den Akku pro Monat seiner Lagerung vollständig auf, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.



Anleitung zur Inbetriebnahme

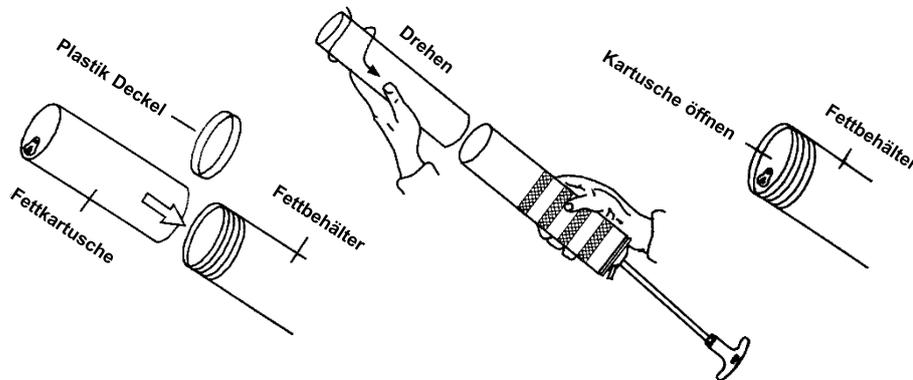
Hinweis: Luftpolster entfernen! Lufteinschlüsse in der Kartusche behindern die Fettförderung und führen zu Leistungsverlusten der Fettpresse. Schrauben Sie das Entlüftungsventil mehrmals auf, um kleine Lufteinschlüsse in diesem Bereich zu entfernen. Das Entlüftungsventil jedoch nicht ganz herausdrehen, damit es nicht verloren geht.

Installieren Sie eine Fettkartusche

- 1) Schrauben Sie den Fettbehälter von der Fettpresse ab.
- 2) Ziehen Sie den Griff der Kolbenstange zurück, bis die Kolbenstange vollständig ausgefahren ist, und lassen Sie die Nut der Schubstange in den Schlitz an der Endkappe des Fettbehälter einrasten.
- 3) Entfernen Sie die Kunststoffkappe von der Fettkartusche und drehen Sie die Kartusche in den Lauf.
- 4) Entfernen Sie die Zuglaschen dichtung von der Fettkartusche.
- 5) Schrauben Sie den Fettbehälter mit der neuen Kartusche wieder an den Kopf der Fettpresse.
- 6) Lösen Sie die Kolbenstange aus dem Schlitz, damit sie sich nach vorne bewegen kann. Entlüften Sie die Einheit.

Siehe Schritte zum Entlüften (Seite 9).

Beachten Sie: Nach dem Entlüften müssen Sie die Füllstands Anzeige zurücksetzen.





Direkt befüllung aus grösseren Fettbehälter

- 1) Entfernen Sie den Schlauch von der Pistole.
 - 2) Führen Sie das offene Ende der Fettbehälter in das Schmiermittel ein. Ziehen Sie den Griff langsam zurück, während Sie den Fettbehälter tiefer in das Schmiermittel drücken, um zu verhindern, dass Lufteinschlüsse in den Fettbehälter gezogen werden.
 - 3) Wenn die Zugstange vollständig ausgefahren ist, ziehen Sie sie zur Seite, damit die Nut der Zugstange in den Schlitz der Endkappe des Fettbehälter einrastet.
 - 4) Schrauben Sie den Fettbehälter in die Pistole und lösen Sie die Zugstange aus dem Schlitz an der Endkappe des Rohrs, damit die Zugstange nach vorne fahren kann.
 - 5) Entfernen Sie überschüssiges Fett aus dem Pistolenkörper.
 - 6) Entlüften Sie den Fettbehälter. Siehe Schritte zum Entlüften (Seite 9).
- Beachten Sie: Setzen Sie die Anzeige zurück, nachdem Entlüftet haben.**



BEFÜLLEN DER PISTOLE MIT EINER FETTPRESSE

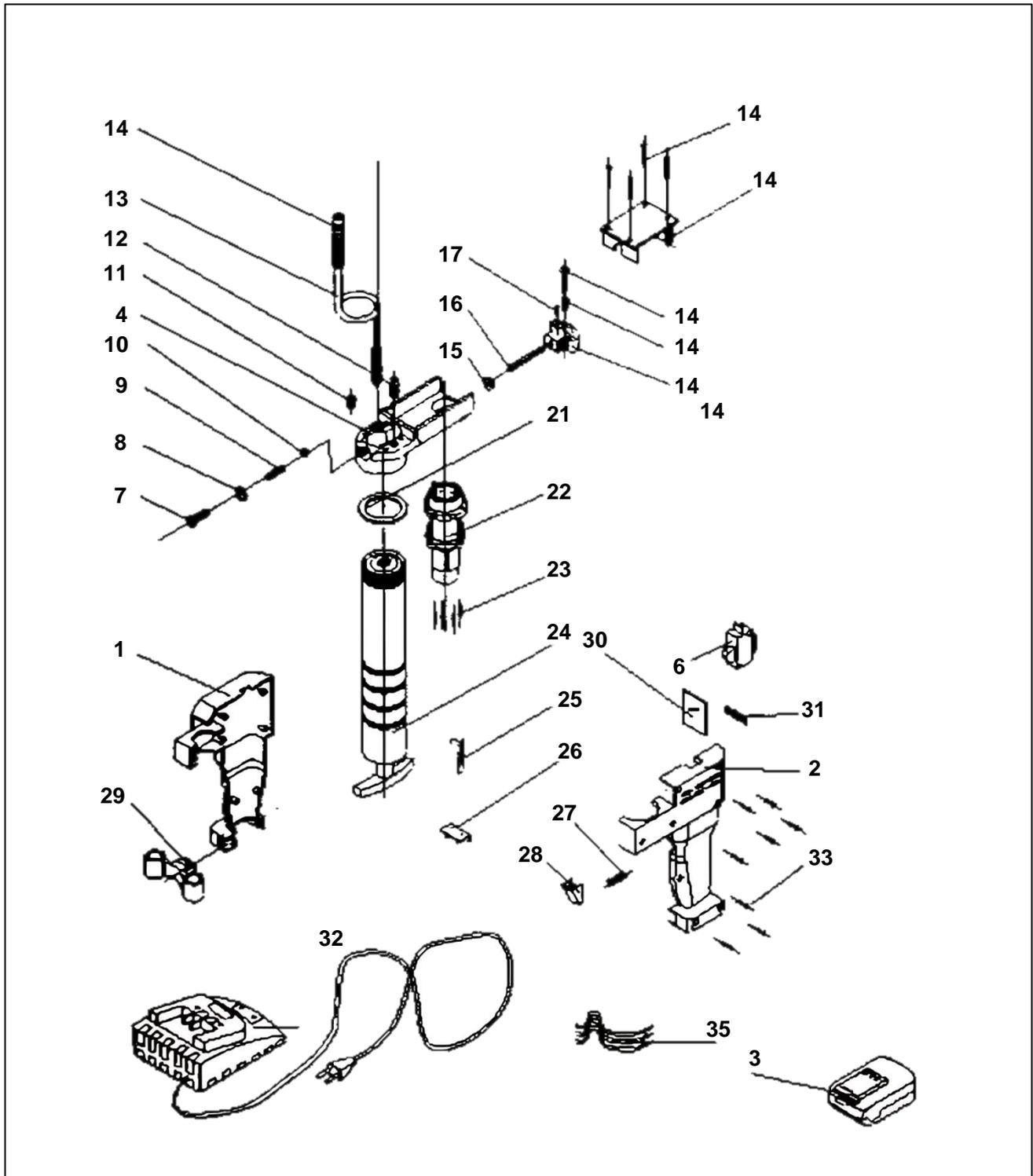
- 1) An dem Gewinde des Fettbehälter muss ein Füllstutzen installiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).
 - 2) Ersetzen Sie den Rohrstopfen in dem Fettbehälter durch den Füllstutzen.
 - 3) Setzen Sie die Füllstange in den Füllstutzen ein, indem Sie den Füllstutzengriff drehen.
 - 4) Stecken Sie den Einfüllstutzen der Pistole in den Anschluss der Einfüllpumpe.
 - 5) Betätigen Sie die Fettpresse, um den Behälter zu füllen. Sobald die Nut in der Zugstange freiliegt, ist der Fettbehälter gefüllt.
 - 6) Lösen Sie die Zugstange von dem Fettbehälter, indem Sie den Zugstagenriff drehen. Schieben Sie die Zugstange in den Fettbehälter.
- Überfüllen Sie nicht!
Hinweis: Setzen Sie die Anzeige zurück, nachdem Sie die Luft entfernt haben.

ENTLÜFTUNG

- 1) Führen Sie die Zugstange in den Behälter ein, nachdem Sie Fett aufgefüllt haben.
- 2) Lösen Sie die Schraube des Entlüftungsventils, ohne sie ganz zu entfernen, damit Sie sie nicht verlieren.
- 3) Ziehen Sie die Schraube des Entlüftungsventils fest.
- 4) Ziehen Sie den Abzug für 10-20 Sekunden.
- 5) Wenn kein Fett aus dem Schlauchende austritt, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.



Explosions Zeichnung & Ersatzteilliste





Ersatzteilliste

NO.	Bezeichnung	NO.	Bezeichnung	NO.	Bezeichnung	NO.	Bezeichnung
1	Gehäuse Links	10	Ball	19	Hülse	28	Drucktaste
2	Gehäuse Rechst	11	Füllventil	20	Auswerferkissen	29	Schlauchhalter
3	Akku	12	Entlüftungsventil	21	Behälter Dichtung	30	Platine
4	Pumpe	13	Schlauch	22	Motor Getriebe	31	Doppeltaste
5	Abdeckung	14	Düse	23	Schraube	32	Ladegerät
6	Microschalter	15	Dicht ring	24	Behälter	33	Blechschrabe
7	Mutter	16	Bolzen	25	Strombegrenzung	34	Lange schraube
8	Dichtung	17	Gewindestift	26	stopfen	35	Kabel
9	Feder	18	Schraubenstift	27	Feder		

Fehlerbehebung

Situation	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Der Motor läuft nicht	Der Akku muss aufgeladen werden. Fehlerhafte Verkabelung zum Motor.	Batterie Aufladen Entfernen Sie den Akku, demontieren Sie den Griff und überprüfen Sie die Verkabelung auf lose Verbindungen.
Fett Austritt aus dem Entlüftungsventil	Verstopfte Leitung. Blockiertes Lager Verstopfte Schmiernippel	Überprüfen Sie Leitungen, Anschlüsse und Schmiernippel, und entfernen oder reinigen Sie Verstopfungen.
Die Fettpresse gibt kein Fett ab	Der Fettbehälter ist leer Entlüftungsventil fehlt.	Prüfen Sie, ob die Fettbehälter mit gefüllt ist. Wiederholen Sie den Entlüftungsvorgang.
Die Fettpresse verliert Leistung	Die Fettpresse enthält weiterhin Luft blasen. Die Zugstange ist möglicherweise noch ein gerastet	Entleeren Sie den Schlauch, füllen Sie ihn neu und wiederholen Sie die Anweisungen zum Vorbereiten.
Der Akku lässt sich nicht Laden	Es liegt keine Spannung am Ladegerät. Akku ist beschädigt	Prüfen Sie, ob die Steckdose Strom hat. Ersetzen Sie die Batterie.

HAUSAMMANN

KONTAKT UND KOMPETENZ

Ernst Hausammann & Co. AG

Rautistrasse 19
Postfach
CH-8010 Zürich

Hauptsitz, Systembau, Logistik, R+D

Ernst Hausammann & Cie. S.A.

route de l'Industrie 51
1564 Domdidier/FR

Systembau, Produktion, Service, R+D

Standort für Montage und Logistik
Deutschland, bedient Deutschland
und die EU:

BD-Solutions GmbH

Zollstrasse 7
DE-78239 Rielasingen/Worblingen
Tel +41 (0) 44 439 50 30
www.bds.gmbh



Tochtergesellschaften

- **BD Components Ltd, Hong Kong**
Logistik, Systembau, Projekte, Service
- **EH-Solutions, Bosnia-Herzegowina**
Logistik, Systembau, Projekte, Service



HAUSAMMANN
KOMPONENTEN
PRODUKTION
SYSTEME

Ernst Hausammann & Co. AG
Rautistrasse 19, Postfach
CH - 8010 Zürich

Tel Gratis: 0800 815 844 (CH)
Tel Int.: +41 44 406 80 11
Fax: +41 44 491 22 11
info@hausammann.com
www.hausammann.com