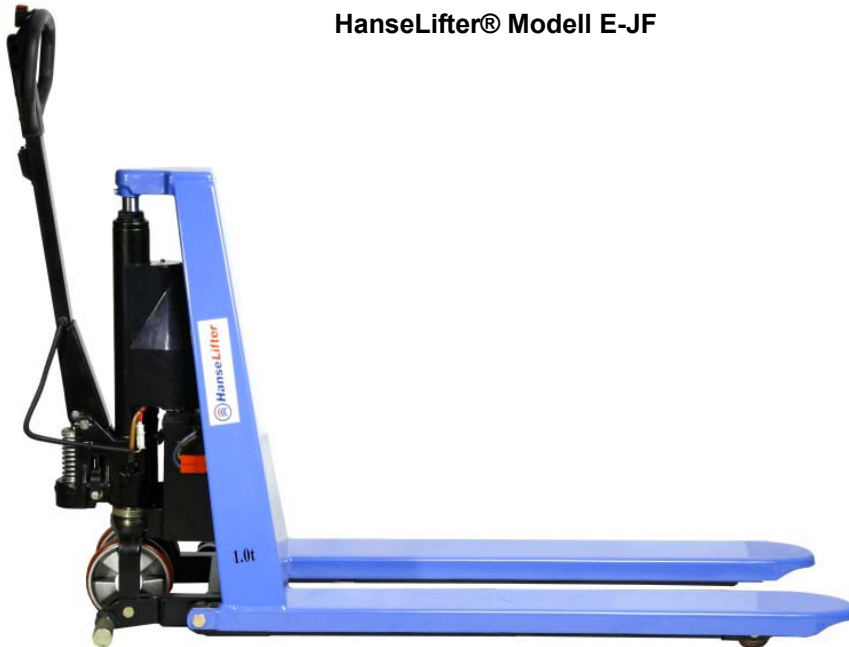


**Bedienungsanleitung
HanseLifter® Modell E-JF**



1. Technische Daten

MODEL		Hanse-EJF2
Tragkraft	kg	1000
Hubhöhe	mm	800
Standard Freihub	mm	-
Gabelhöhe gesenkt	mm	85
Last Schwerpunktsabstand	mm	600
Gabelbreite	mm	540
Gabellänge	mm	1170
Batterie-Leistung		12V / 60Ah
Gabelrollen	mm	75X60
Deichselrolle	mm	180X50
Ladegleichrichter		220V/DC12V – 8A
Für Umgebungstemperatur		+ 1 ~ + 40 C

Hub und Fördergeräte

Im Vertrieb von

2. Einführung

Dieses Produkt entspricht den europäischen und nationalen Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Das Gerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie und der europäischen Maschinenrichtlinie. Die Konformität wurde nachgewiesen die Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert, bzw. umgebaut werden.

Eine andere Verwendung als die beschriebene führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag, etc. verbunden. Die Sicherheitshinweise und die technischen Daten sind unbedingt zu beachten!

3. Hinweise / Richtlinien

3.1 Lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie Ihren neuen Hanse-EJF in Betrieb nehmen.

3.2 Im Bedarfsfall kontaktieren Sie bitte Ihren Haustechniker/Hausmechaniker.

3.3 Führen Sie keine Reparaturen selbst durch. Im Falle einer unsachgemäßen Reparatur übernehmen wir keinerlei Haftung für daraus entstehende Schäden.

3.4 Bitte beachten Sie alle, dieses Gerät betreffende EU-Richtlinien, insbesondere die Richtlinien nach EN1726-1 und die Maschinenrichtlinien unter Beachtung der Richtlinien elektrisch betriebener Betriebsmittel.

3.5 Zur Vermeidung von Unfällen, Fahrten mit dem Hubwagen möglichst ohne Ladung mit gesenkten Gabeln durchführen.

3.6 Achten Sie darauf niemanden in Ihrem Arbeitsbereich zu verletzen.

3.7 Ihr Hanse EJF Hochhubwagen ist nicht für den Transport von Personen geeignet.

3.8 Nach dem Gebrauch immer die Gabeln auf die niedrigste Position senken.

3.9 Die Maximale Ladekapazität bezieht sich auf die Mitte der beiden Gabeln (siehe Tabelle Lastschwerpunkt Q) auf Ihrem EJF - Scherenhubwagen.

3.10 Die Sicherheitshinweise und Aufkleber am Gerät, müssen immer gut sichtbar sein. Bitte benutzen Sie Ihren Elektro-Hubwagen nur für Arbeiten, für die er auch bestimmt ist. Bevor Sie die Arbeit mit Ihrem Elektro-Hubwagen beginnen, überzeugen Sie sich vom einwandfreien Zustand des Gerätes und der Sicherung der Ladung.

4. Anwendungshinweise

4.1 Der Elektro-Hubwagen darf nur von körperlich und geistig fähigen Personen in Betrieb genommen werden.

4.2 Während des Gebrauchs, oder der Reparatur Ihres Elektro-Hubwagens empfehlen wir Ihnen Schutzkleidung zu tragen.

5. Sicherheitshinweise

- Während des Gebrauchs ist darauf zu achten, dass keine Körperteile in den Mechanismus geraten.
- Das Entfernen von Verkleidungen oder Protektoren an dem Gerät ist nicht gestattet. Der Lastschwerpunkt der Ladung sollte möglichst in der Mitte der Gabeln bei ca. 600mm liegen, ein Überladen ist nicht gestattet.
- **Während des Hub- und Senkvorganges sollte der Hochhubwagen nicht gefahren werden.**
- **Ein verfahren des Hubwagens mit angehobener Ladung ist nicht möglich.**

6. Wartung

6.1 Hydraulik Öl

Bitte überprüfen Sie mindestens alle 6 Monate das Hydrauliköl auf Füllstand und Verschmutzungen.
Bitte verwenden Sie nur geeignetes Hydrauliköl (ISO VG32)

6.2 Tägliche Sichtprüfungen

1. Räder (Verschmutzungen auf der Lauffläche / Fremdkörper im Achsbereich)
2. Batterie (Füllstand / Ladezustand)

6.3 Hinweise zum Ladevorgang

- Bitte laden Sie Ihre Batterie rechtzeitig auf.
- Überprüfen Sie den Flüssigkeitsstand der Batterie vor jedem Ladevorgang
- Der Ladevorgang sollte in gut belüfteten Räumen weit entfernt von eventuellen Feuerquellen stattfinden.
- Während des Ladevorganges sollte der Hochhubwagen nicht verfahren werden
- Bitte achten Sie auf die Ladeanzeige

7. Bedienung

7.1 Wippschalter

Mit dem Wippschalter können Sie die Gabeln heben oder senken. Wippschalter rechts runterdrücken zum senken der Gabeln, Wippschalter links runterdrücken zum heben der Gabeln.

7.2 Voltmeter

Der EJV besitzt eine Batterie-Ladeanzeige anhand der Striche können Sie den jeweiligen Ladezustand Ihrer Batterie ablesen. Das Spiralkabel

7.3 Ein-Ausschalter

Links am Gehäuse Ihres Elektrohubwagens befindet sich der Ein/Ausschalter.

8. Allgemeine Hinweise zu Akkumulatoren

8.1 Laden von Akkus

Zum Aufladen sollte ein passender Laderegler verwendet werden, um Überladung zu vermeiden und die Gasung zu beschränken.

Gasung bedeutet, dass der Akkumulator über die Spannung von 2,4 Volt geladen wurde, und nun statt Blei und Sulfat, das Wasser zu Sauerstoff und Wasserstoff elektrolysiert wird. Da das so genannte "Knallgas" (eine Mischung aus O₂ und H₂) explosiv ist, ist Vorsicht geboten

8.2 Tiefentladung

Bleiakkumulatoren sollten nicht Tiefentladen werden, da dies zu irreparablen Schäden führt und den Akkumulator unbrauchbar machen kann.

8.3 Selbstentladung

Wird ein Akku nicht verwendet, so verliert er über die Zeit einen Teil seiner gespeicherten Energie. Diesen Vorgang nennt man Selbstentladung.

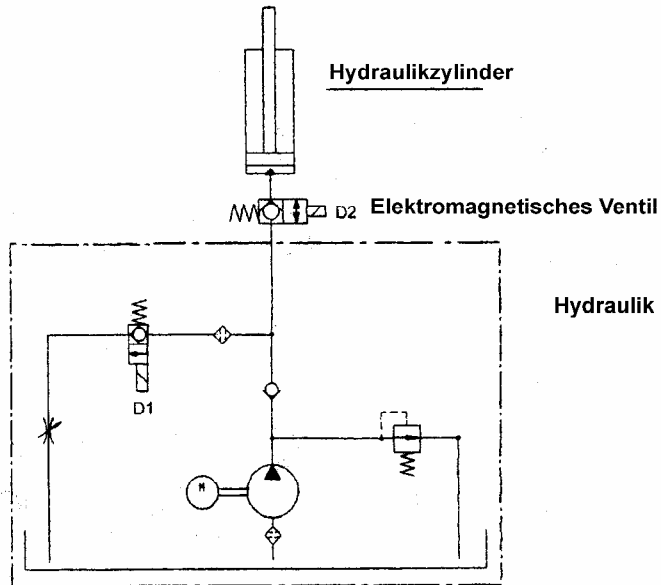
Bei der Lagerung von Bleiakkus wird empfohlen die Akkus im voll geladenen Zustand zu lagern. Die Selbstentladung beträgt monatlich etwa 5-10 %. Ein über längere Zeit entladener Akku ist üblicherweise nicht mehr funktionsfähig.

9. Fehlersuche / Troubleshooting

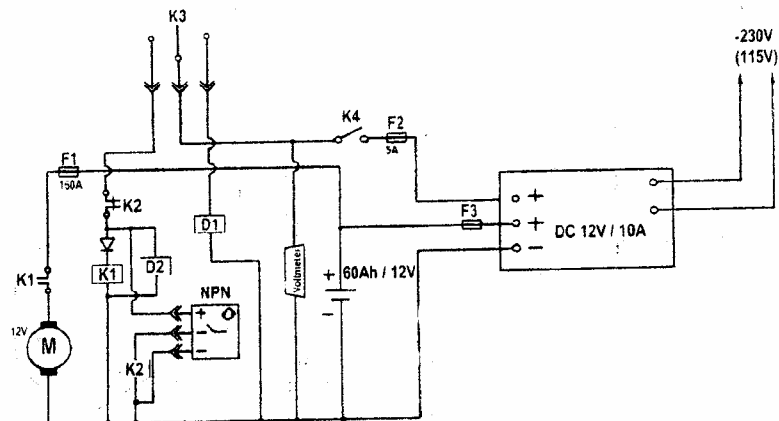
Reparaturen dürfen nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden!

Nr.	Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
1	Motor und Hydraulikpumpe arbeiten nicht.	<ul style="list-style-type: none"> - Defekte Sicherung F1 oder F2 - Kabelverbindungen lose - Motor defekt - Schalter (K3) defekt 	<ul style="list-style-type: none"> Sicherungen austauschen Kabel anschließen Motor austauschen Schalter austauschen
2	Gabeln fahren nicht mehr hoch (Motor läuft),	<ul style="list-style-type: none"> Kein Hydrauliköl im Gerät Verschmutztes Öl im Gerät Ladung zu schwer Absenkventil schließt nicht mehr Hydraulikpumpe arbeitet nicht Magnetschalter (K1) defekt Magnetventil (D1) defekt 	<ul style="list-style-type: none"> Öl nachfüllen Öl wechseln Ladung prüfen reinigen/austauschen Pumpe prüfen Schalter austauschen Ventil austauschen
3	Motor läuft nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Ein/Aus-Schalter gedrückt - Spannung zu niedrig - Kabelverbindung lose - Kontakte (E-Motor) abgelaufen 	<ul style="list-style-type: none"> Drehen im Uhrzeigersinn Gerät aufladen Kabel befestigen Kontakte austauschen
4	Gabeln lassen sich nicht absenken	<ul style="list-style-type: none"> - defekte Kabel / Motor / Kontakte - Magnetventil (D1) arbeitet nicht 	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Teile reparieren Ventil austauschen
5	Öl - Leckage	<ul style="list-style-type: none"> - Dichtungen verhärtet / zerstört 	<ul style="list-style-type: none"> - Dichtungen austauschen
6	Gabeln senken selbständig	<ul style="list-style-type: none"> - Ölverschmutzungen im Ventil - Dichtungen defekt - Ablassventil defekt - Druckventil/Pumpenleckage 	<ul style="list-style-type: none"> - Öl austauschen - Dichtungen austauschen - Ventil austauschen - Teile austauschen
7	Batterie lässt sich nicht laden oder Batterie entlädt sich zu schnell oder	<ul style="list-style-type: none"> - Batterie schlecht (alt/defekt) - Ladestecker/Kabel lose 	<ul style="list-style-type: none"> -Batterie austauschen -Stecker/Kabel befestigen
8	Batteriekapazität niedrig	<ul style="list-style-type: none"> - Batterie ist nicht voll geladen - Batterie schlecht (alt /defekt) 	<ul style="list-style-type: none"> - Batterie laden - Batterie austauschen

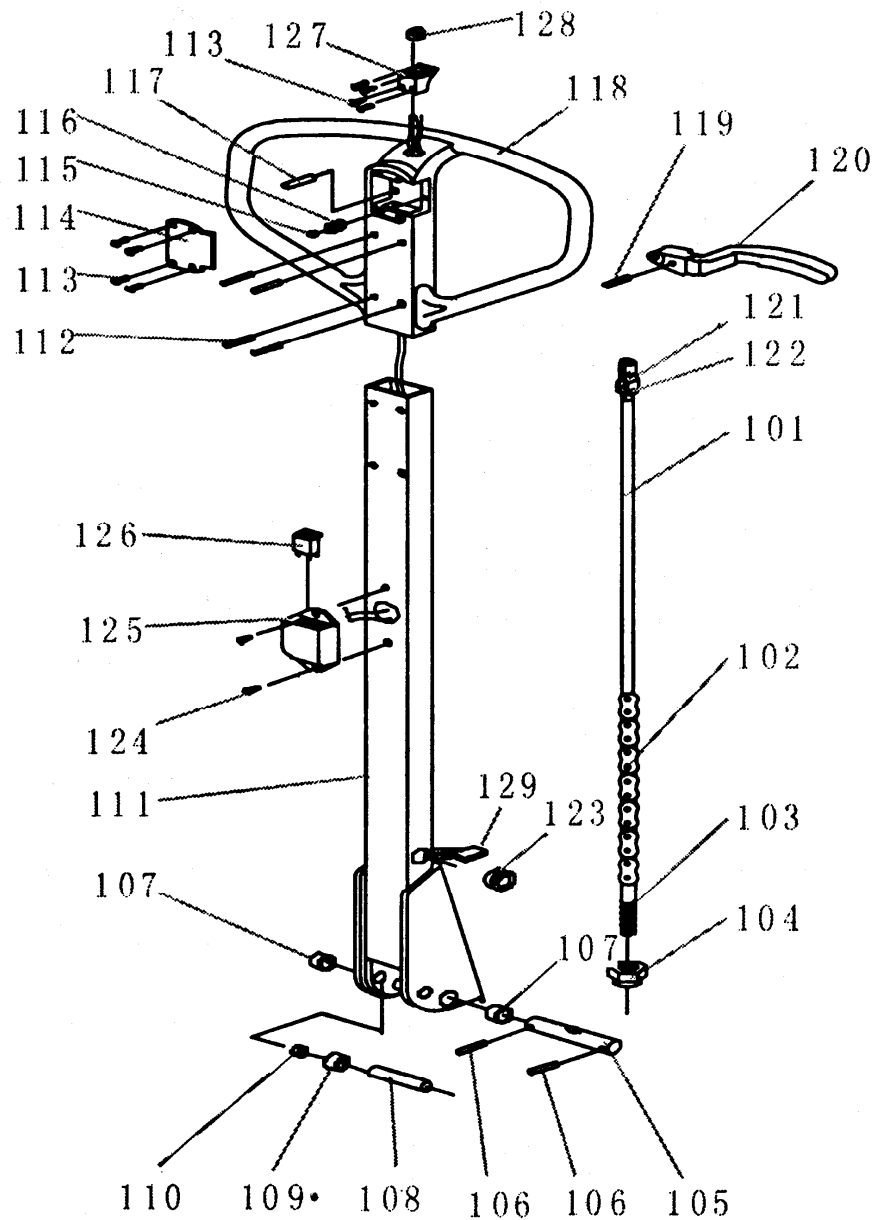
Flussdiagramm



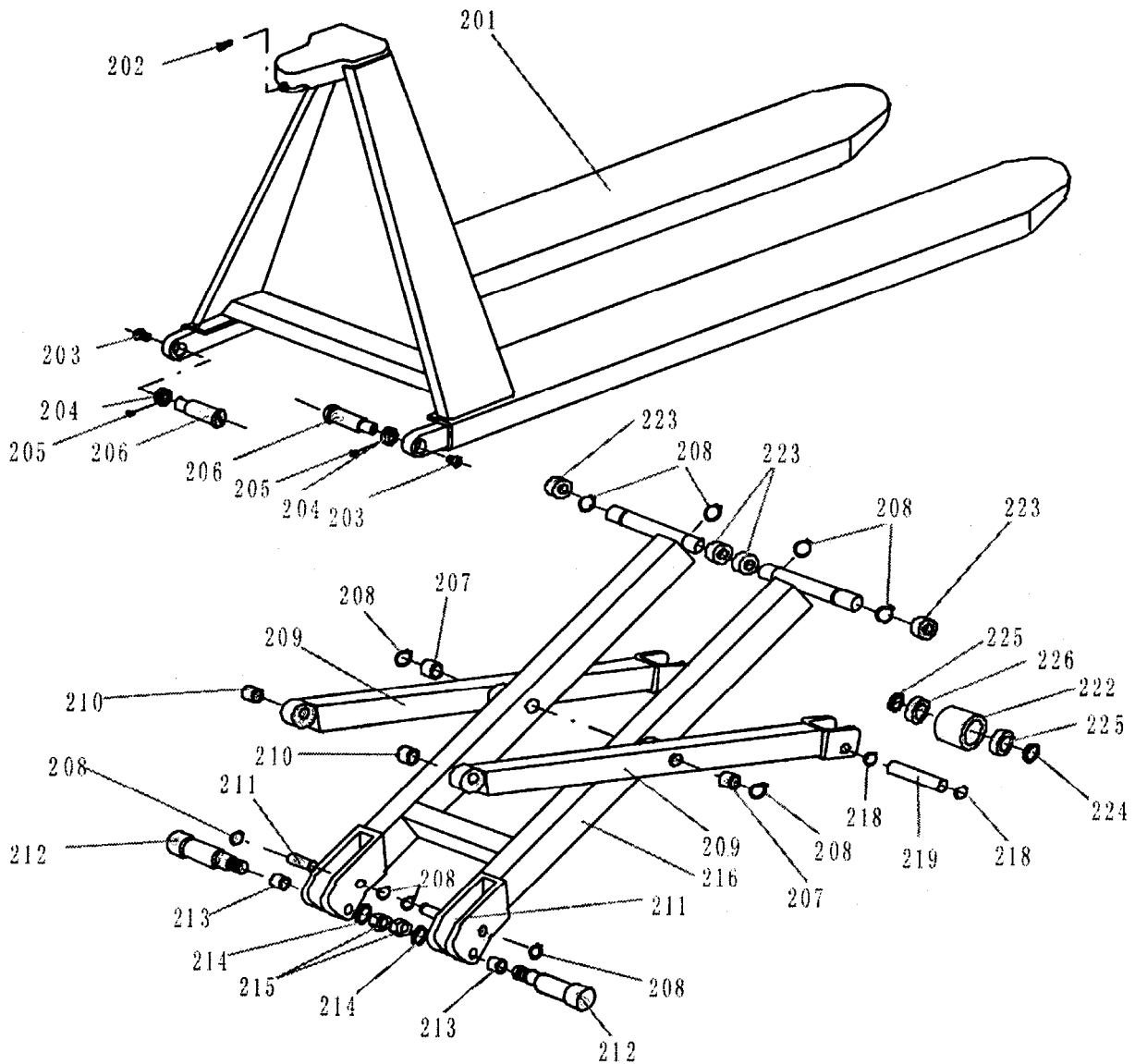
Schaltplan



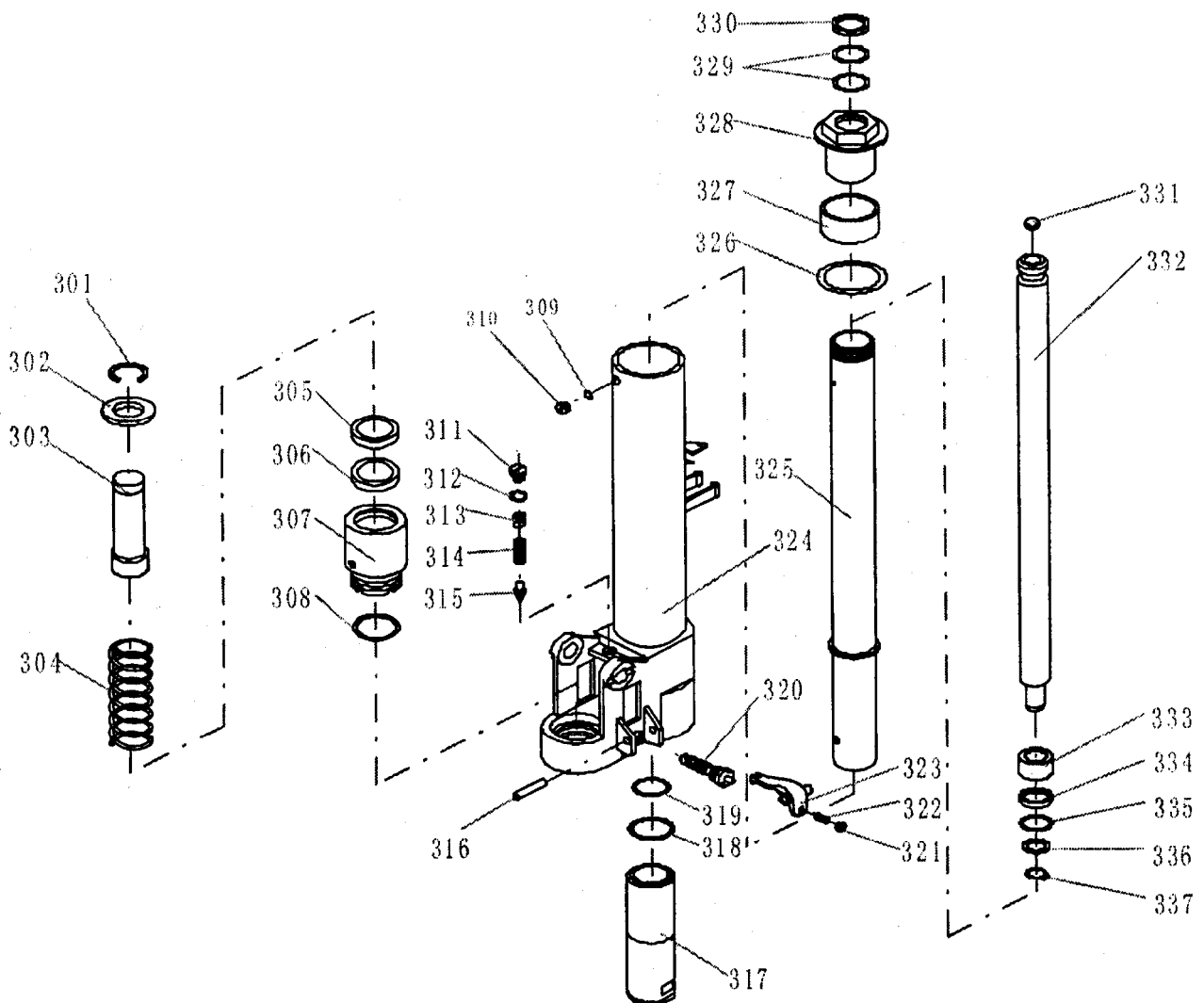
Explosionszeichnung1



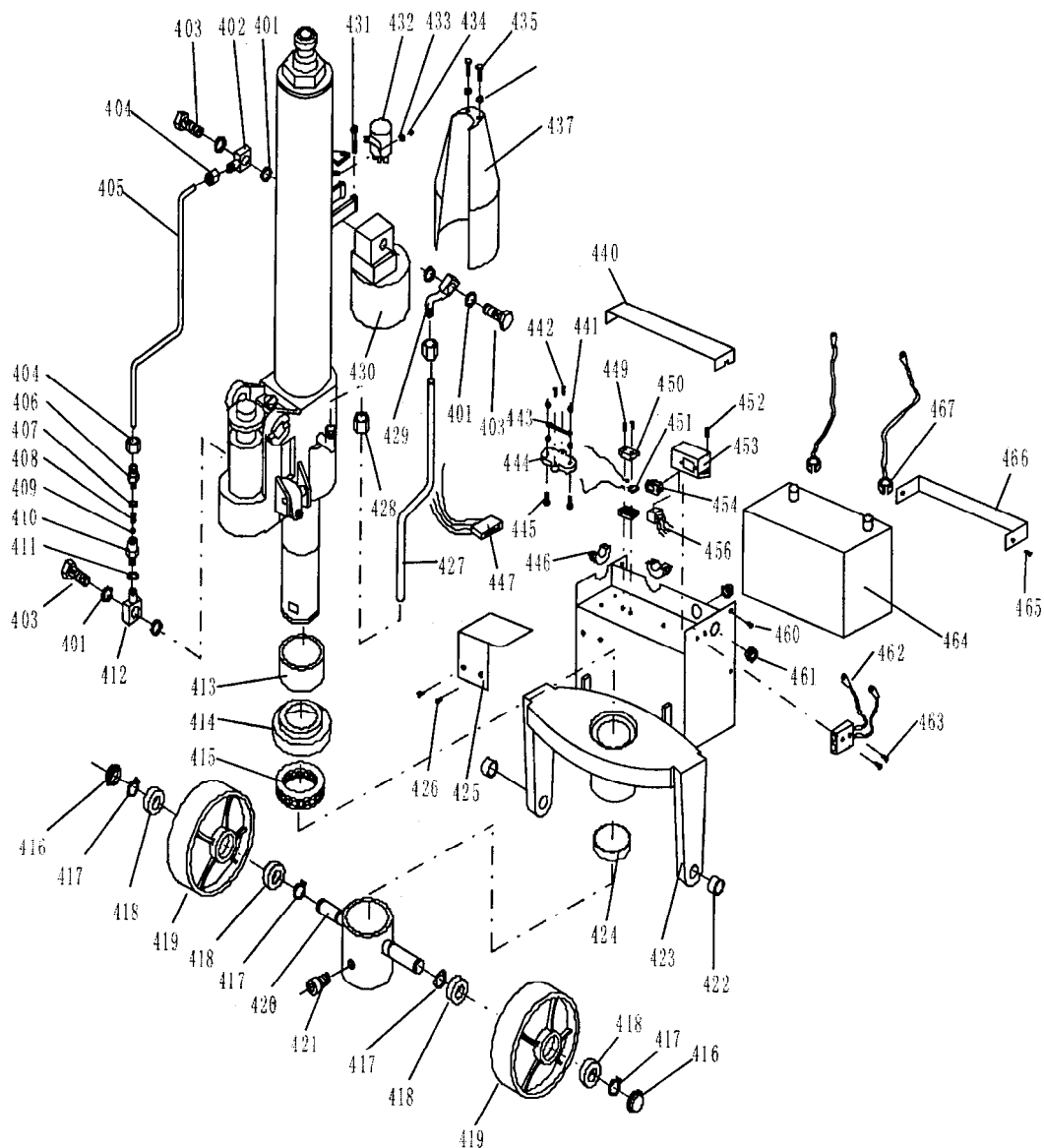
Explosionszeichnung 2



Explosionszeichnung 3



Explosionszeichnung 4



Teilleiste zu Explosionszeichnung1

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl
101	Stange	1	116	Feder	1
102	Kette	1	117	Stift	1
103	Kettenspanner	1	118	Griff	1
104	Mutter	1	119	Stift	1
105	Achse mit Loch	1	120	Hebel	1
106	Stift	2	121	Zugstück	1
107	Buchse	2	122	Stift	1
108	Rollstift	1	123	Gummiband	1
109	Druckrolle	1	124	Schraube	2
110	Buchse	1	125	Schaltergehäuse	1
111	Deichsel	1	126	Schalter	1
112	Stift	4	127	Schaltergehäuse	1
113	Schraube	4	128	Schalter	1
114	Abdeckung	1	129	Verbindungsstecker	1
115	Kugel	1			

Teilleiste zu Explosionszeichnung 2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
201	Gabelrahmen	1	214	Dichtring	1
202	Schraube	1	215	Mutter	2
203	Schraube	2	216	Innere Verstrebung	1
204	Dichtungsring	2	217		
205	Schraube	2	218	Schelle	4
206	Stift	2	219	Rollenachse	2
207	Buchse	2	220		
208	Schelle	10	221		
209	Strebe links	2	222	Rolle	2
210	Buchse	2	223	Stahlrollen	4
211	Stift	2	224	Dichtring	4
212	Achse	2	225	Lager	4
213	Buchse	2			

Teilleiste zur Explosionszeichnung 3

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl
301	Sicherungsring	1	320	Ventil	1
302	Dichtung	1	321	Mutter	1
303	Kolben	1	322	Schraube	1
304	Feder	1	323	Winkelplatte	1
305	Dichtring	1	324	Pumpenkörper	1
306	Seegering	1	325	Zylinder	1
307	Pumpenzylinder	1	326	Dichtring	1
308	O-Ring	1	327	Buchse	1
309	Dichtung	1	328	Schraubeinsatz	1
310	Schraube	1	329	O-Ring	1
311	Schraube	1	330	Dichtring	1
312	O-Ring	1	331	Stahlkugel	1
313	Stellschraube	1	332	Kolbenstange	1
314	Feder	1	333	Kolben	1
315	Ventileinsatz	1	334	Dichtring	1
316	Stift	1	335	O-Ring	1
317	Unterer Zylinder	1	336	Dichtring	1
318	O-Ring	1	337	Schelle	1
319	O-Ring	1			

Teilleiste zu Explosionszeichnung 4

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl
401	Dichtring	6	435	Schraube	2
402	Anschlußstück	1	436	Dichtung	2
403	Schraube	3	437	Motorabdeckung	1
404	Mutter	2	438		
405	Ölleitung	1	439		
406	Kupplungsseinsatz	1	440	Batterieabdeckung	1
407	Dichtring	1	441	Mutter	4
408	Feder	1	442	Schraube	2
409	Stahlkugel	1	443	Sicherung	1
410	Ventilsitz	1	444	Sicherungshalter	1
411	Dichtring	1	445	Schraube	2
412	Verbindungsstück	1	446	Gummiband	2
413	Buchse	1	447	Gerätestecker	1
414	Lagersitz	1	448		
415	Lager	1	449	Schraube	2
416	Staubabdeckung	2	450	Sicherungsträger	2
417	Schelle	4	451	Sicherung	1
418	Lager	4	452	Schraube	2
419	Rad	4	453	Gehäuse Voltmeter	1
420	Radaufnahme	1	454	Voltmeter	1
421	Schraube	1	455		
422	Buchse	2	456	Schaltmodul	1
423	Haltegabel	1	457		
424	Buchse	1	458		
425	Abdeckung	1	459		
426	Schraube	2	460	Schraube	2
427	Ölleitung	1	461	Gummiband	2
428	Mutter	2	462	Sockel	1
429	Verbindungsstück	1	463	Schraube	2
430	Motor	1	464	Batterie	1
431	Schraube	2	465	Schraube	2
432	Magnetschalter	1	466	Halteblech	1
433	Dichtung	2	467	Batteriekabel	2
434	Mutter	2			

10. Sicherheitsbestimmungen / Abschlussbestimmungen

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsvorschriften.

Die angegebenen Leistungsdaten können auf Grund von Fertigungstoleranzen unter Umständen leicht variieren. Die Leistung basiert auf einem Fahrzeug durchschnittlicher Größe und wird durch Gewicht, Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs sowie der Bedingungen im Arbeitsbereich beeinflusst. HanseLifter[®] Produkte und Spezifikationen unterliegen etwaigen Änderungen, die jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden können

Vielen Dank, dass Sie sich für ein HanseLifter[®] Qualitätsprodukt entschieden haben. Wenn Sie Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, würden wir uns freuen von Ihnen zu hören.



Phone: ++49 (0)471-48360-0

Fax: ++49 (0)471-48360-30

Email: office@gesutra.de post@hanselifter.de

Internet: www.gesutra.de www.hanselifter.de