

BEDIENUNGSANLEITUNG

EBKB810K



Inhalt

Einleitung	3
Maschinenbeschreibung	4
Technische Spezifikationen	5
Sicherheitshinweise	8
Bedienung	9
Installation der Anbauteile	10
Wartungshinweise	15
Fehlerbehebung	17
Transport, Lagerung und Entsorgung	18
Garantie	19
Elektrischer Schaltkreis	20
Explosionszeichnung und Teileliste	22
Zertifikat	27

Einleitung

Dieses Handbuch ist ein wesentlicher Bestandteil des Geräts. Es muss der Maschine stets beiliegen, um jederzeit leicht nachgeschlagen werden zu können. Alle im Handbuch erwähnten Anhänge sind integraler Bestandteil dieses Handbuchs.

Zweck des Handbuchs

Dieses Handbuch enthält alle notwendigen Informationen für den korrekten und sicheren Betrieb der Maschine. Der Benutzer muss dieses Handbuch sorgfältig lesen, bevor er die Maschine in Betrieb nimmt.

Verantwortung des Benutzers

Der Benutzer ist für alle Unfälle und Schäden verantwortlich, die durch eine unsachgemäße Verwendung der Maschine verursacht werden.

Unterstützung bei der Nutzung des Handbuchs

- Erläuterungen: Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.
- Anforderung neuer Exemplare des Handbuchs: Falls das Handbuch verloren geht, beschädigt wird oder in einer anderen Sprache benötigt wird, muss der Benutzer den Verkäufer oder Hersteller kontaktieren.

Achten Sie auf Warnhinweise

⚠ Gefahr: Wenn Sie dieses Zeichen sehen, weist es auf eine gefährliche Situation hin. Es besteht die Möglichkeit von tödlichen oder schweren Verletzungen.

⚠ Warnung: Wenn Sie dieses Zeichen sehen, weist es ebenfalls auf eine gefährliche Situation hin. Es besteht die Möglichkeit von schweren oder tödlichen Verletzungen, jedoch weniger schwerwiegend als bei der Gefahrenstufe „Gefahr“.

⚠ Vorsicht: Wenn Sie dieses Zeichen sehen, weist es auf eine potenziell gefährliche Situation hin. Es besteht die Möglichkeit von mittelschweren oder leichten Verletzungen.

⚠ Wichtig: Wenn Sie dieses Zeichen sehen, müssen die Anweisungen genau befolgt werden, um Schäden an der Maschine oder an der Umwelt zu vermeiden.

Maschinenbeschreibung

Der Minibagger ist kompakt, leistungsstark und vielseitig einsetzbar. Der Rahmen besteht aus einer geschweißten Struktur. Er verfügt über ein Zahnrad und ein Drehgelenk, das es dem Minibagger ermöglicht, sich um 360° auf der eigenen Achse zu drehen.

Der Ausleger ist ausgestattet mit:

- einem 15-PS-Benzinmotor mit Elektrostarter
- einer 45 Ah Batterie
- progressiven Steuerventilen
- geeigneten und robusten Hydraulikzylindern
- einer Doppelpumpe

Der Bagger ermöglicht eine Vielzahl von Arbeiten, wie z. B.:

- Graben und Ausschachten
- Ziehen von Gräben
- Böschungsausgleich, Beladen und Planieren
- Arbeiten mit Holzgreifer
- Bohren von Löchern usw.

mit hoher Bedienungsfreundlichkeit, Effizienz und Wendigkeit.

Der Bagger wird serienmäßig mit einer zusätzlichen Hydraulikleitung und einem Löffel nach Wahl geliefert.

Zur Einhaltung der Sicherheitsstandards ist der Bagger serienmäßig mit einem Überrollbügel (ROPS) ausgestattet.

Mitgeliefertes Zubehör:

Baggerschaufel 200 mm

Baggerschaufel 375 mm

Grabenschaufel 610 mm

Rechen 470 mm

Optional zusätzlich erhältliche

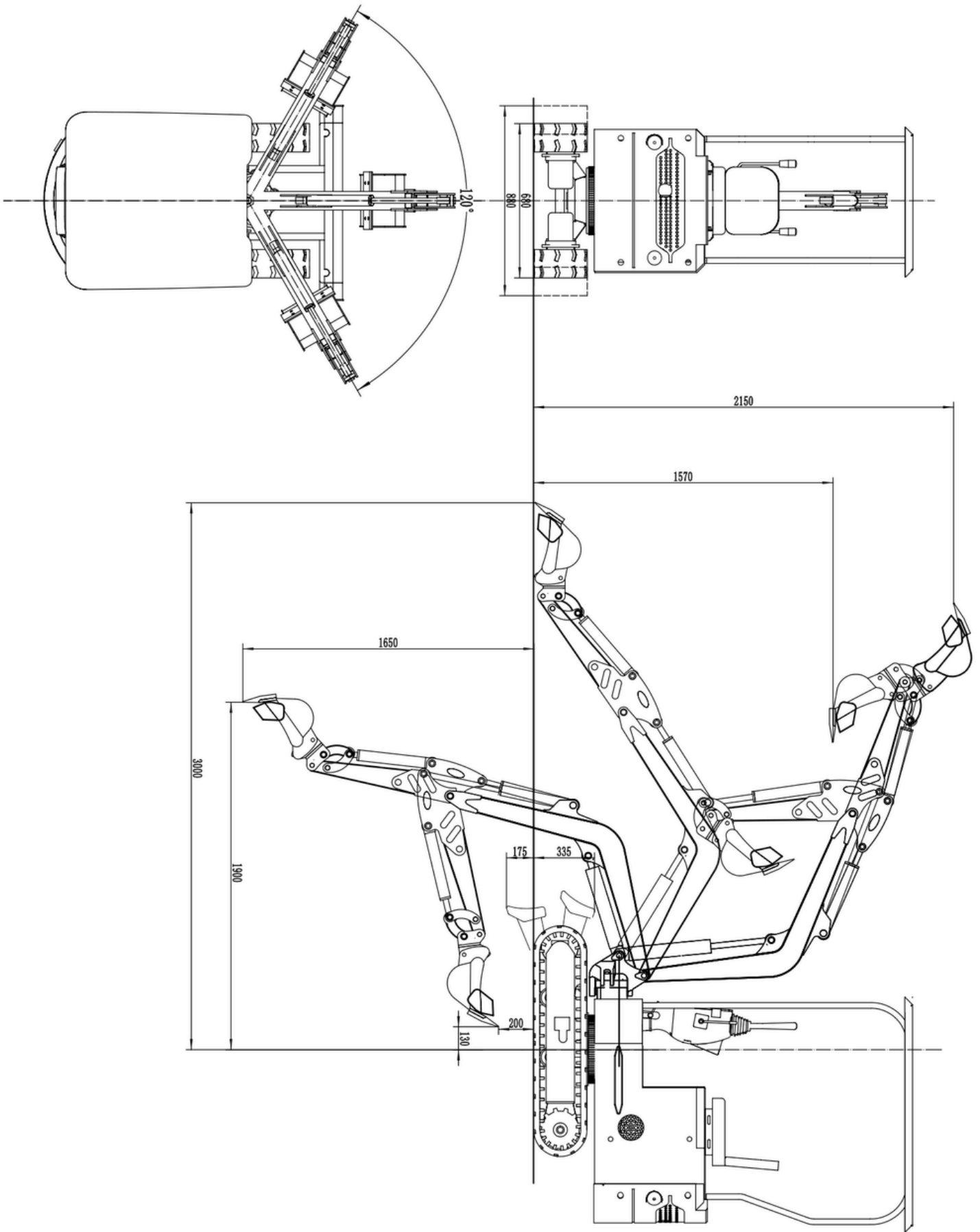
Anbaugeräte:

- Baggerschaufel (200 mm, 375 mm)
- Grabenschaufel (580 mm, 810 mm & 1100 mm)
- Siebschaufel (810 mm)
- Steinsiebschaufel (360 mm)
- Bodensiebschaufel (360 mm)
- Kurzer Rechen (1380 mm)
- Stammgreifer
- Reißzahn
- Baggerdaumen
- Palettengabeln (am Planierschild oder Baggerarm)
- Kegelspalter
- Hydraulischer Baggerdaumen
- Hydraulische Grabenschaufel (610 mm & 810 mm)
- Hydraulischer Erdbohrer (200 mm & 300 mm Durchmesser)
- Hydraulischer Stemmhammer
- Hydraulischer Holzgreifer
- Hydraulisch schwenkbarer Rechen
- Hydraulischer Steingreifer

Technische Spezifikationen

Spezifikation	Einheit / Wert
Modell	EBKB810K
Maschinengewicht	920 kg
Löffelkapazität	0,02 m ³
Schwenkbereich	360°
Löffeltyp	Tiefloffel
Motor	15 PS Benzinmotor
Max. Drehmoment	25/3600 (N·m/r/min)
Fahrgeschwindigkeit	2 km/h
Schwenkgeschwindigkeit	13 rpm
Max. Steigfähigkeit	25°
Max. Grabkraft	5,5 kN
Bodendruck	0,35 kgf/cm ²
Kettenmaterial	Gummi
Kettenspannvorrichtung	Mechanische Spannung
Pumpentyp	Zahnradpumpe
Ölkapazität	3,7 Gallonen / 14 Liter
Hydraulikdruck	16 MPa
Hauptabmessungen	
Spurbreite	720 mm
Kettenlänge	1250 mm
Bodenfreiheit Oberwagen	380 mm
Gegengewicht-Schwenkradius	1040 mm
Chassisbreite	680 mm
Variable Fahrwerksbreite	680-880 mm
Kettenbreite	180 mm
Kettenhöhe	320 mm
Transportlänge	2550 mm
Gesamthöhe	1950 mm

Spezifikation	Einheit / Wert
Arbeitsbereich	
Max. Grabreichweite am Boden	3000 mm
Max. Grabtiefe	1650 mm
Max. Grabhöhe	2150 mm
Max. Ausschütthöhe	1700 mm
Mindest-Schwenkradius	1700 mm
Max. Hubhöhe der Planierraupe	335 mm
Max. Absenktiefe der Planierraupe	175 mm
Abmessungen der Anbauteile	
Reißzahn (Bolzendurchmesser)	25 mm
Schwenklöffel	23,5"
Grablöffel	8" / 14" / 23,5"
Holzgreifer-Kapazität	14"
Kegelspalter-Kapazität	5 kN
Erdborhrer-Kapazität	8"



Sicherheitshinweise

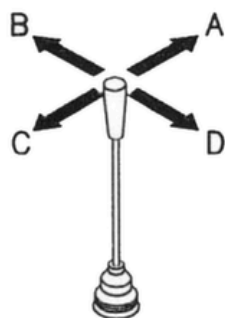
Allgemeine Anforderungen

- Sicherheitseinrichtungen regelmäßig warten. (Siehe Wartungsanweisungen)
- Die Maschine nicht unter Einfluss von Medikamenten, Alkohol, Drogen oder anderen Substanzen benutzen, die zu Verwirrung oder Beeinträchtigung führen können.
- Arbeiten Sie nur bei Tageslicht.
- Die Maschine darf nicht benutzt werden, wenn sich Personen – insbesondere Kinder – oder Tiere im Arbeitsbereich befinden.
- Die Maschine darf nur von geschultem Personal bedient werden und erst nach sorgfältigem Lesen dieses Handbuchs.
- Vor dem Starten der Maschine die Funktion aller Sicherheitsvorrichtungen überprüfen.
- Vor der Inbetriebnahme sicherstellen, dass die Stabilisatorschaukel abgesenkt ist.
- Nicht unter dem Ausleger bewegen, stehen oder arbeiten.
- Nicht unter oder in der Nähe von Stromleitungen arbeiten.
- Die Maschine nicht zum Transportieren oder Anheben von Personen oder für andere nicht vorgesehene Zwecke verwenden.
- Die vom Hersteller festgelegten Einsatzgrenzen niemals überschreiten.
- Die Maschine niemals unbeaufsichtigt lassen, wenn der Motor läuft oder der Zündschlüssel steckt.

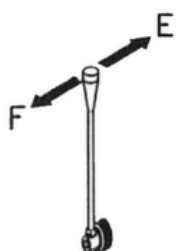
Einschränkungen bei der Verwendung

- Die Nutzung der Maschine ist für Kinder sowie für Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, streng verboten.
- Lokale Vorschriften können die Nutzung der Maschine abhängig vom Alter der Bedienperson untersagen.

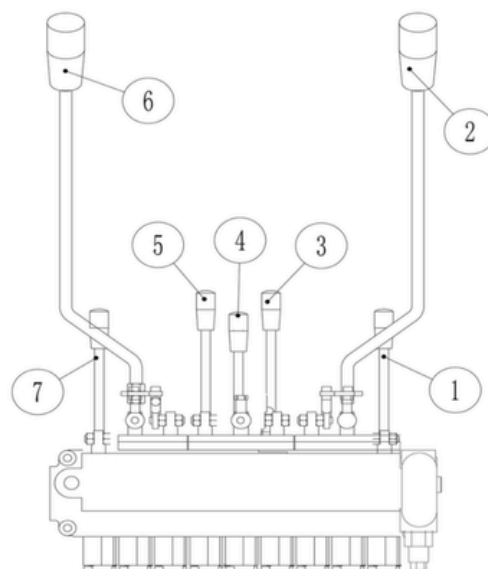
Bedienung



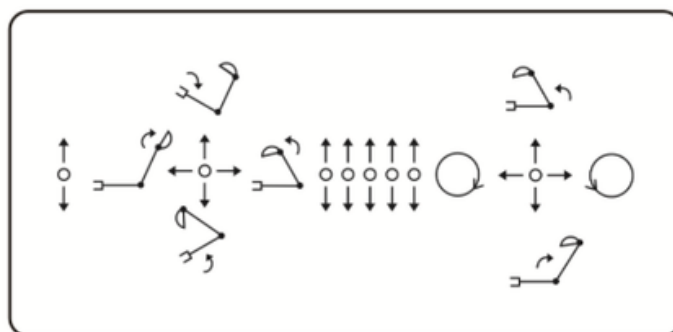
Nr. 6 & Nr. 2



Nr. 5 & Nr. 3

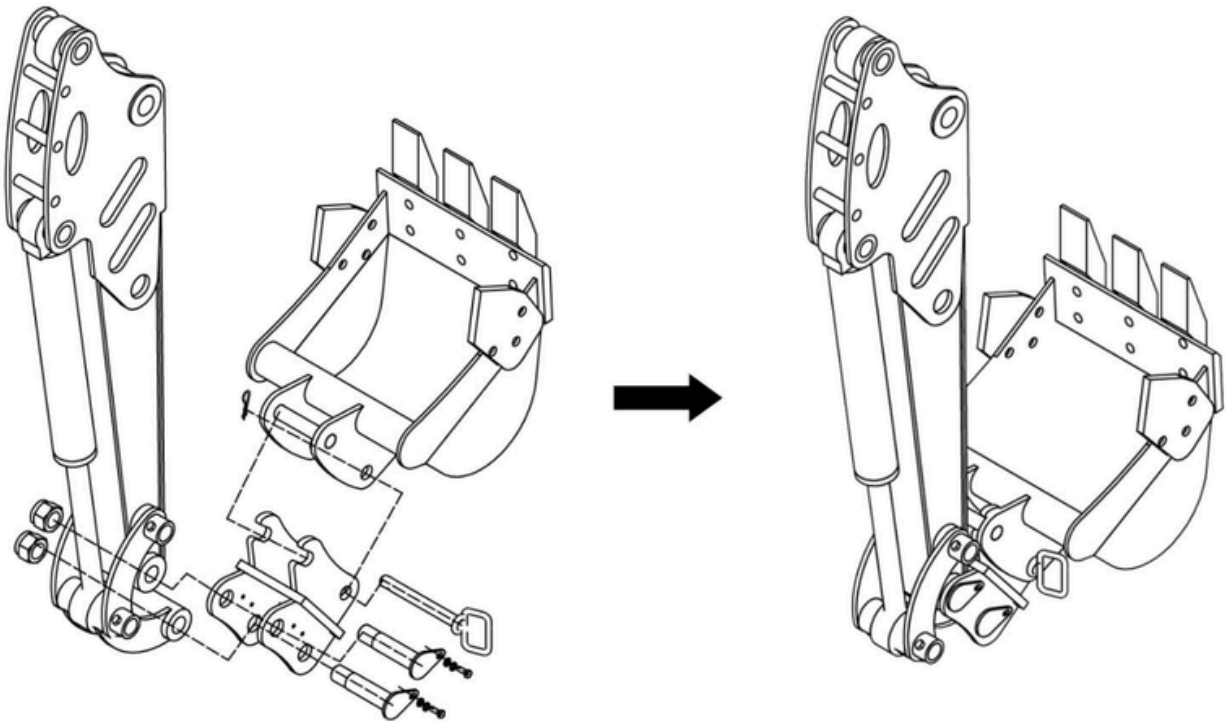


- Hebel 6A – Ausleger ausfahren
- Hebel 6B – Schwenken nach links
- Hebel 6C – Ausleger einfahren
- Hebel 6D – Schwenken nach rechts
- Hebel 2A – Ausleger absenken
- Hebel 2B – Löffel schließen
- Hebel 2C – Ausleger anheben
- Hebel 2D – Löffel öffnen
- Hebel 5E – Linke Kette vorwärts
- Hebel 5F – Linke Kette rückwärts
- Hebel 3E – Rechte Kette vorwärts
- Hebel 3F – Rechte Kette rückwärts
- Hebel 7 – Kettenfahrwerk ein- und ausfahren
- Hebel 1 – Schildfunktion (Dozer)
- Hebel 4 – Steuerung Hauptausleger / Zusatzfunktion

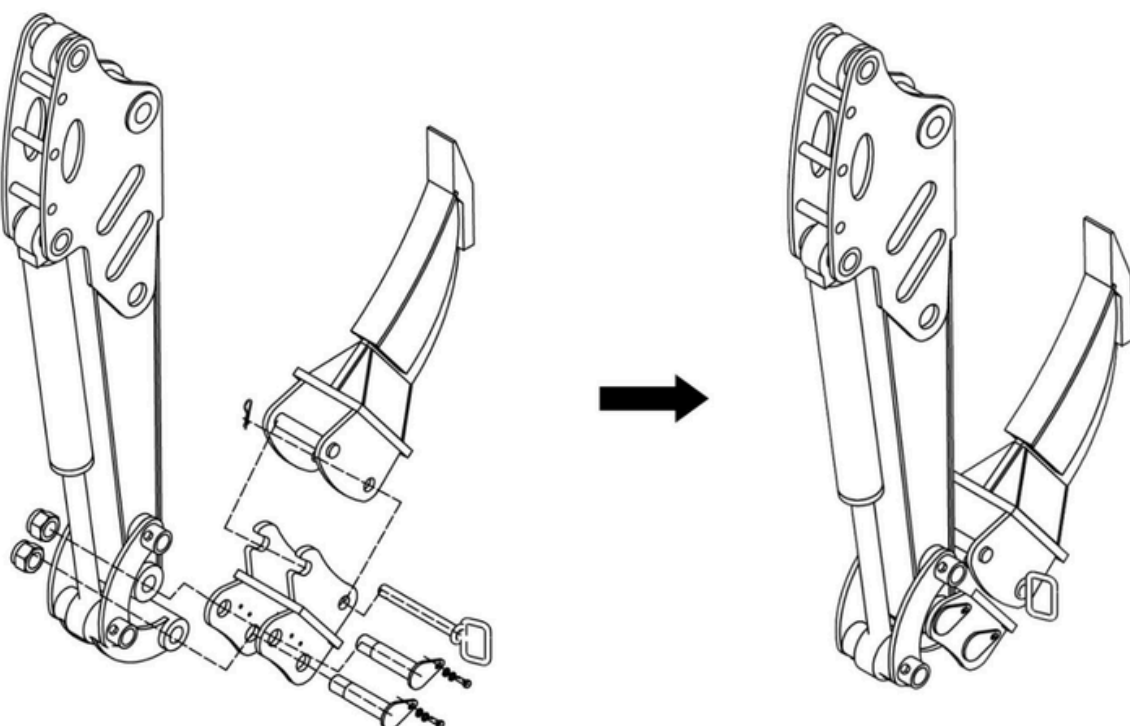


Installation der Anbauteile

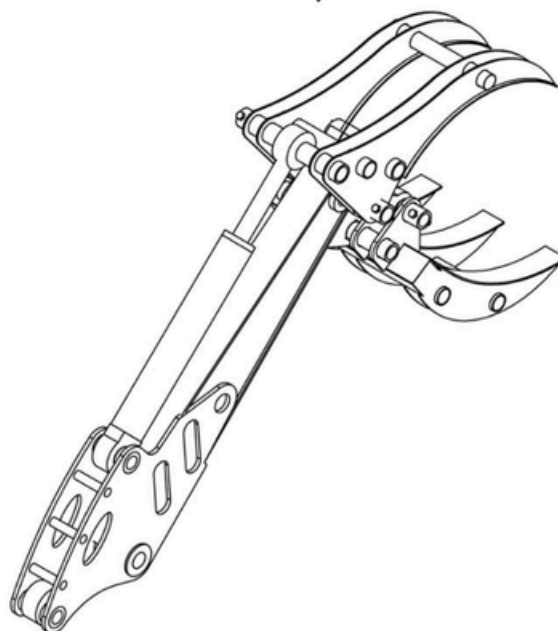
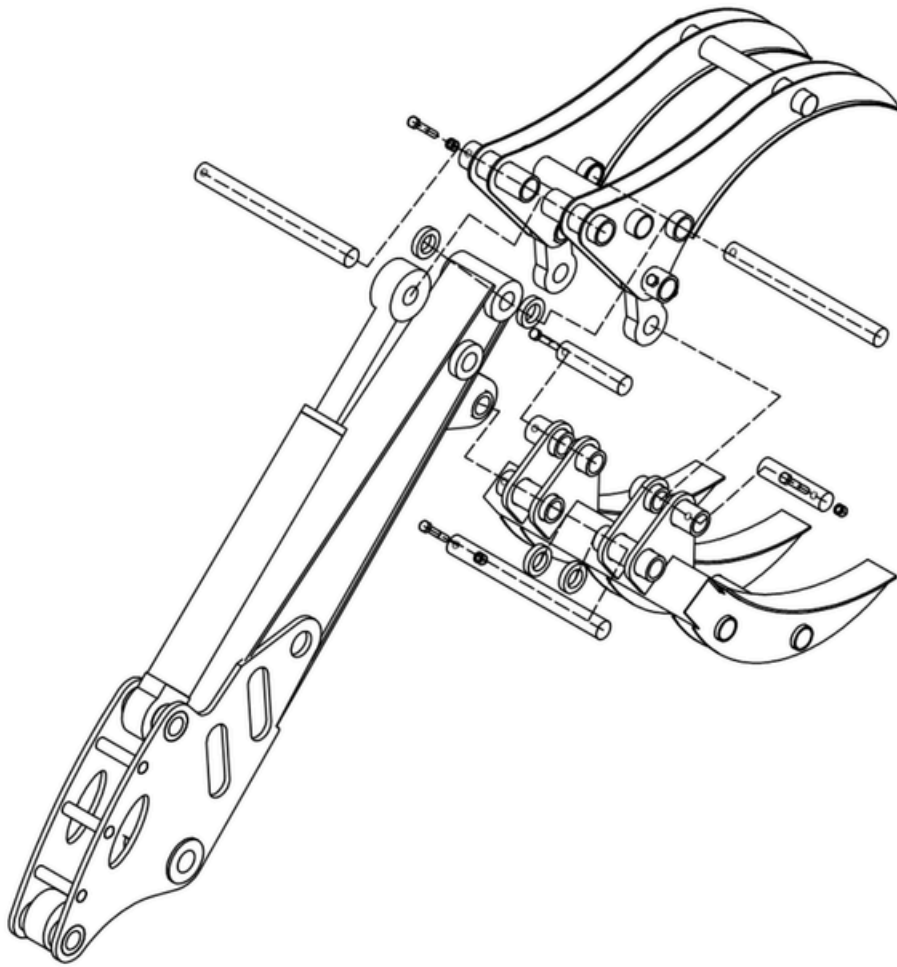
Montage des Löffels



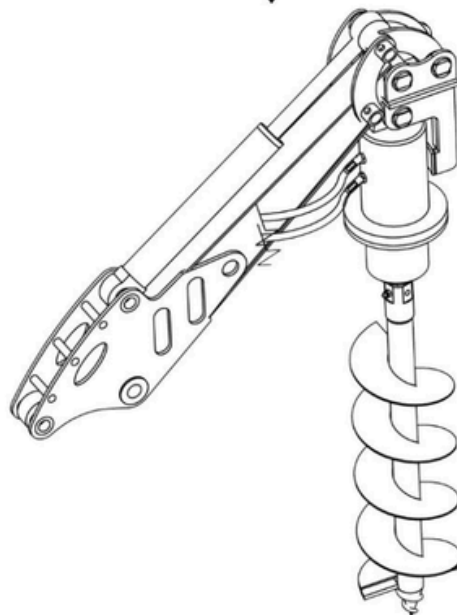
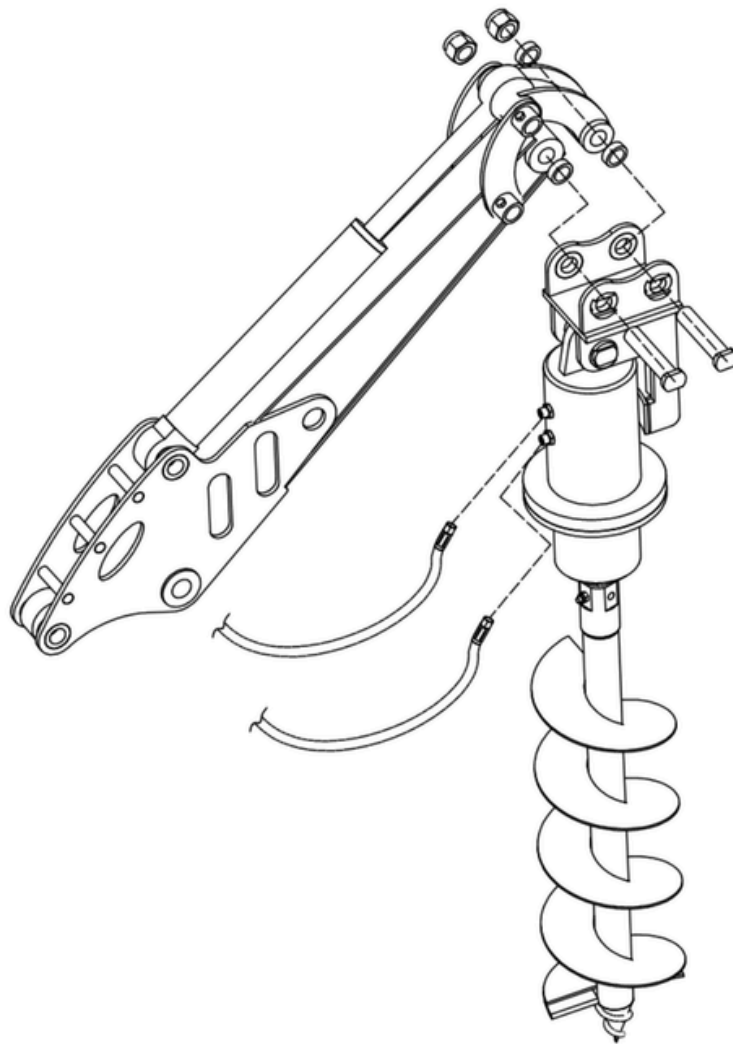
Montage des Reißzahns



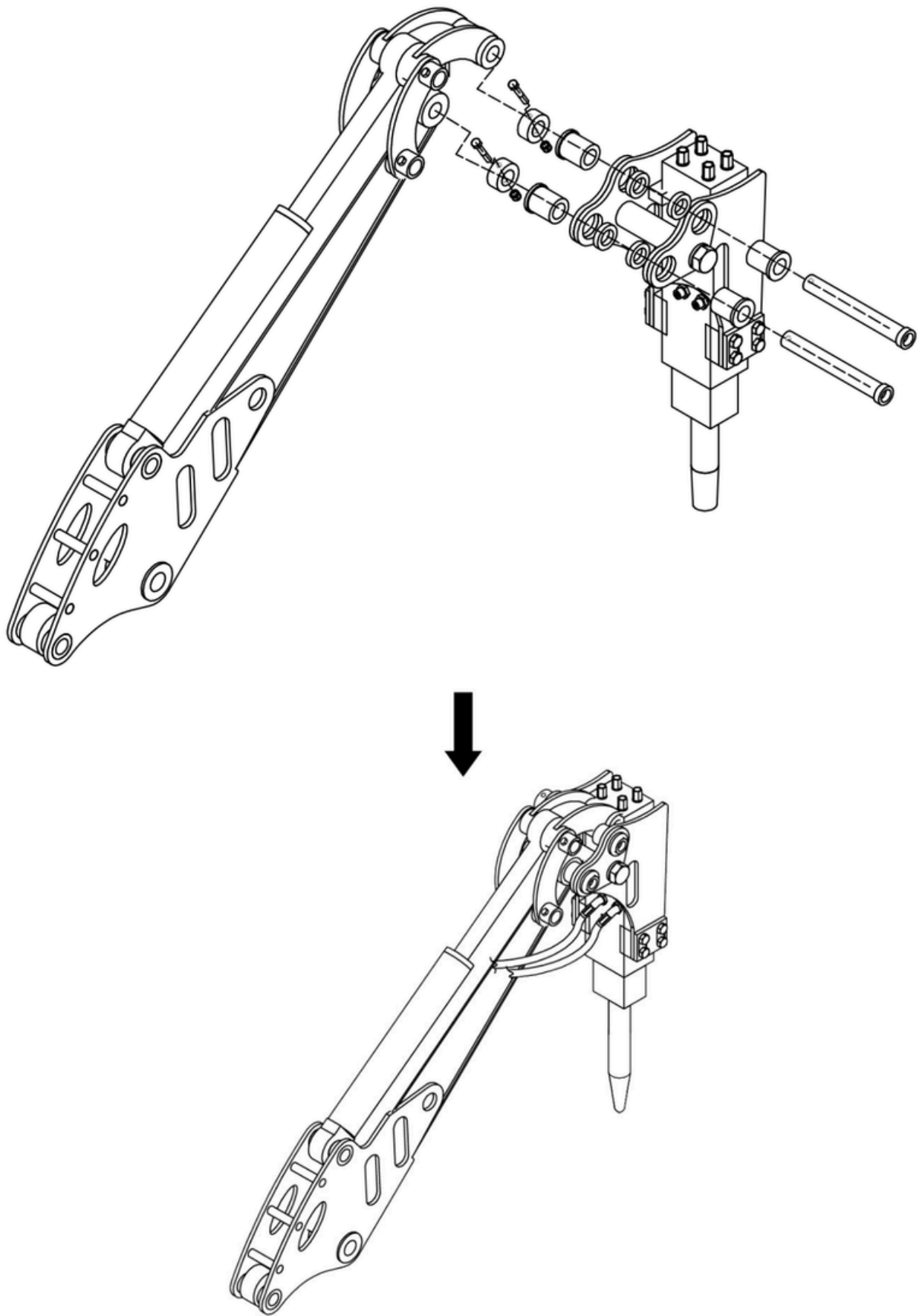
Montage des Holzgreifers



Montage des Erdbohrers



Montage des Kegelspalters



Vor Beginn der Arbeiten

- a) Ölstand prüfen – Motoröl und Ölstand im Hydraulikbehälter kontrollieren.
Hinweis: Wenn der Hydraulikölstand unter die Markierung „10“ der Pegelanzeige fällt, muss sofort Hydrauliköl nachgefüllt werden.
- b) Maschine schmieren – Alle vorgeschriebenen Schmierpunkte gemäß Wartungsplan abschmieren.
- c) Zur Arbeitszone fahren – Maschine sicher an die vorgesehene Einsatzstelle bewegen.
- d) Dichtheit und Zustand der Bauteile prüfen – Sichtkontrolle auf lockere Schrauben, Beschädigungen oder Leckagen.
- e) Kraftstoff prüfen – Ausreichenden Kraftstoffstand sicherstellen.

Arbeitsbeginn

- a) Sicherheitsabstand einhalten – Mindestens 15 Meter Abstand zu Personen, Tieren und allen anderen Objekten halten.
- b) Aushub beginnen – Die entsprechenden Hebel gemäß Funktionsübersicht betätigen, um die Grabvorgänge zu starten.

Nach Abschluss der Arbeiten

- a) Ausleger einklappen – Den Arm vollständig einziehen und in Transportposition drehen.
- b) Maschine ausschalten – Motor abstellen und die Kraftstoffzufuhr schließen.
- c) Sicheres Abstellen gewährleisten:
 - Planierraupe und Löffel vollständig absenken
 - Maschine ausschalten
 - Kraftstoffzufuhr schließen
 - Hauptschalter der Batterie ausschalten

Wartungshinweise

Die Tabelle zeigt den erforderlichen Wartungsplan mit den jeweiligen Zeitintervallen für Ihre Maschine.

Das Nichteinhalten dieser Intervalle kann die einwandfreie Funktion der Maschine beeinträchtigen und zum Verlust der Garantie führen.

	Erster Start	Täglich	Alle 150 Betriebsstunden bzw. monatlich	Alle 1200 Betriebsstunden bzw. jährlich
Sicherheitsaufkleber	Zustand prüfen			
Hebelsteuerung	Automatische Rückstellung prüfen			
Schläuche	Dichtheit prüfen			
Öltank	Ölstand prüfen			
Ölfilter			Reinigen und ersetzen	
Ölverteiler	Ölstand prüfen			
Bolzen	Vorhandensein prüfen			
Schraubverbindungen / Befestigungen	Anzug prüfen			
Schmierung	Schmieren			
Zahnradbolzen	Anzug prüfen		Anzug prüfen	

Ölstand, -wechsel und -filterwechsel

Zum Nachfüllen oder Wechseln des Öls darf ausschließlich **Hydrauliköl ISO HVI 46** verwendet werden.

Das Nivellieren bzw. Entleeren des Öls erfolgt entsprechend der Wartungstabelle.

1. Überprüfen des Ölstands im Hydrauliktank

- a) Maschine auf eine ebene Fläche stellen und den Ölstand kontrollieren.
- b) Ist der Ölstand zu niedrig, den Deckel abschrauben und ausschließlich neues Öl gemäß oben genannter Spezifikation nachfüllen.
- c) Wenn der richtige Ölstand erreicht ist, den Deckel wieder fest verschließen.

2. Öl ablassen und Ölfilter ersetzen

- a) Einen Auffangbehälter mit ausreichendem Fassungsvermögen unter den Hydrauliktank stellen.
- b) Einen der beiden Hydraulikschläuche lösen, um das Öl vollständig abzulassen.
- c) Den Patronenfilter (Ölfilter) abschrauben und durch einen neuen Filter ersetzen.
- d) Den Schlauch wieder anschließen und den Tank mit dem vorgeschriebenen Öl auffüllen.

Batteriewartung

Der Anlasser darf nicht dauerhaft betätigt werden.

Jede Betätigung darf maximal 5 Sekunden dauern.

Nach zwei Startversuchen muss eine Pause von 10–15 Sekunden eingelegt werden.

Die Batterie darf nicht über einen längeren Zeitraum unzureichend geladen bleiben. Sie muss regelmäßig nachgeladen werden (etwa einmal pro Woche), da sie sonst beschädigt werden oder unbrauchbar werden kann.

Beim Laden der Batterie darf die Spannung weder zu niedrig noch zu hoch sein.

Für eine 12-V-Batterie sollte die Ladespannung zwischen 13,5 und 14,5 V liegen.

Die Batterie muss spätestens alle 30 Betriebsstunden vollständig geladen werden.

Schmierung

Alle Schmierstellen der Maschine sind für **HYDRAULIC FORM „A“ UNI 7663** Fett ausgelegt.

Für die Schmierung darf ausschließlich **multifunktionales lithiumbasiertes Fett der Klasse NLGI 2** verwendet werden.

Fehlerbehebung

Symptom	Ursachen	Maßnahmen
Die Steuerung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Ausreichend Hydrauliköl nachfüllen • Prüfen, ob die Hydraulikleitung fest sitzt • Zylinder einige Minuten betätigen, um Luft aus dem System zu drücken 	<ul style="list-style-type: none"> • Schläuche anschließen • Pumpe ersetzen • Hydrauliköl nachfüllen
Zylinder bewegen sich ruckartig	Zu wenig Öl im Hydrauliksystem	<ul style="list-style-type: none"> • Ausreichend Hydrauliköl nachfüllen • Prüfen, ob die Hydraulikleitung fest sitzt • Zylinder einige Minuten betätigen, um Luft aus dem System zu drücken
Ausleger und/oder Stabilisatoren sind lose	<ul style="list-style-type: none"> • Interne Leckage im Zylinder • Interne Leckage im Multiventil 	<ul style="list-style-type: none"> • Interne Leckage im Zylinder • Interne Leckage im Multiventil
Ölüberhitzung	<ul style="list-style-type: none"> • Zylinder / Dichtung ersetzen • Hydraulikleitungen kreuzen, um zu prüfen, ob das Multiventil intern leckt • Bei Leckage Multiventil ersetzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verstopfter Ölfilter • Zu wenig Öl
Ölleckage	Hydraulikleitung nicht richtig angezogen	<ul style="list-style-type: none"> • Leitungen / Verbindungen festziehen • Defekte Verbindungen ersetzen
Maschine kann nicht fahren / arbeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Abgenutzte Pumpe • Niedriger Ölstand • Falsch eingestellte Ventile • Verschmutzter Ölfilter • Ölleck • Abgenutztes Gelenk • Fahrmotor defekt • Öltemperatur überhitzt nach mehr als 3 Stunden Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Abgenutzte Pumpe • Niedriger Ölstand • Falsch eingestellte Ventile • Verschmutzter Ölfilter • Ölleck • Abgenutztes Gelenk • Fahrmotor defekt • Öltemperatur überhitzt nach mehr als 3 Stunden Dauerbetrieb

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport

Der Transport der Maschine darf nach Beendigung der Arbeiten ausschließlich auf Anhängern und bei ausgeschaltetem Motor erfolgen.

Wichtig:

Eine mäßige Geschwindigkeit einhalten. Starke Vibrationen vermeiden.

Hinweis:

Im Straßenverkehr sind stets die örtlichen Verkehrsregeln einzuhalten. Stellen Sie sicher, dass alle seitlichen Leuchten und die Fahrtrichtungsanzeiger von hinten gut sichtbar sind.

Kontrollieren, dass alle mechanischen Sicherheitsverriegelungen vollständig eingerastet sind.

Lagerung

- Reinigen Sie die Maschine gründlich, um Schmutz, Erde und Staub vollständig zu entfernen.
- Lagern Sie die Maschine an einem trockenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.

Entsorgung

Am Ende der Lebensdauer der Maschine muss diese ordnungsgemäß entsorgt werden.

Die Demontage und Verschrottung dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden. Lokale Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling sind unbedingt einzuhalten. Wenden Sie sich an die zuständigen Behörden, um Informationen über das korrekte Vorgehen zu erhalten.

Die Hauptbestandteile der Maschine bestehen aus Metall (Eisen), Gummi, Farbe und weiteren Materialien.

Garantie

Grundsätze vor der Wartung

Vor jeder Service- oder Reparaturarbeit gilt:

Zuerst beurteilen, dann warten, erst reparieren und erst danach Teile austauschen. Arbeiten dürfen nicht nach unsachgemäßen oder unzulässigen Verfahren durchgeführt werden.

Ein Garantieanspruch entfällt bei Verstößen.

Garantieverlust

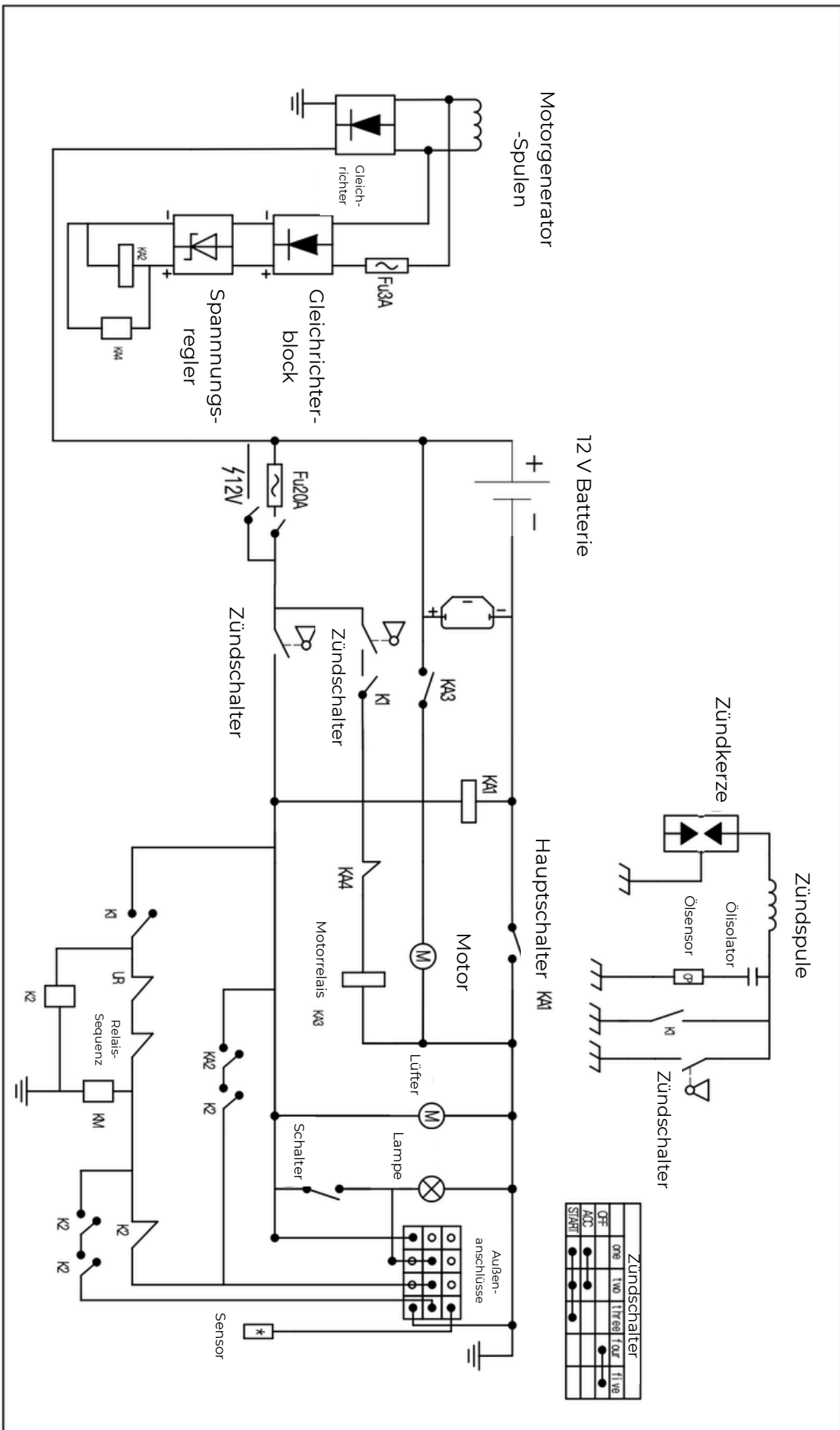
Die Garantie erlischt:

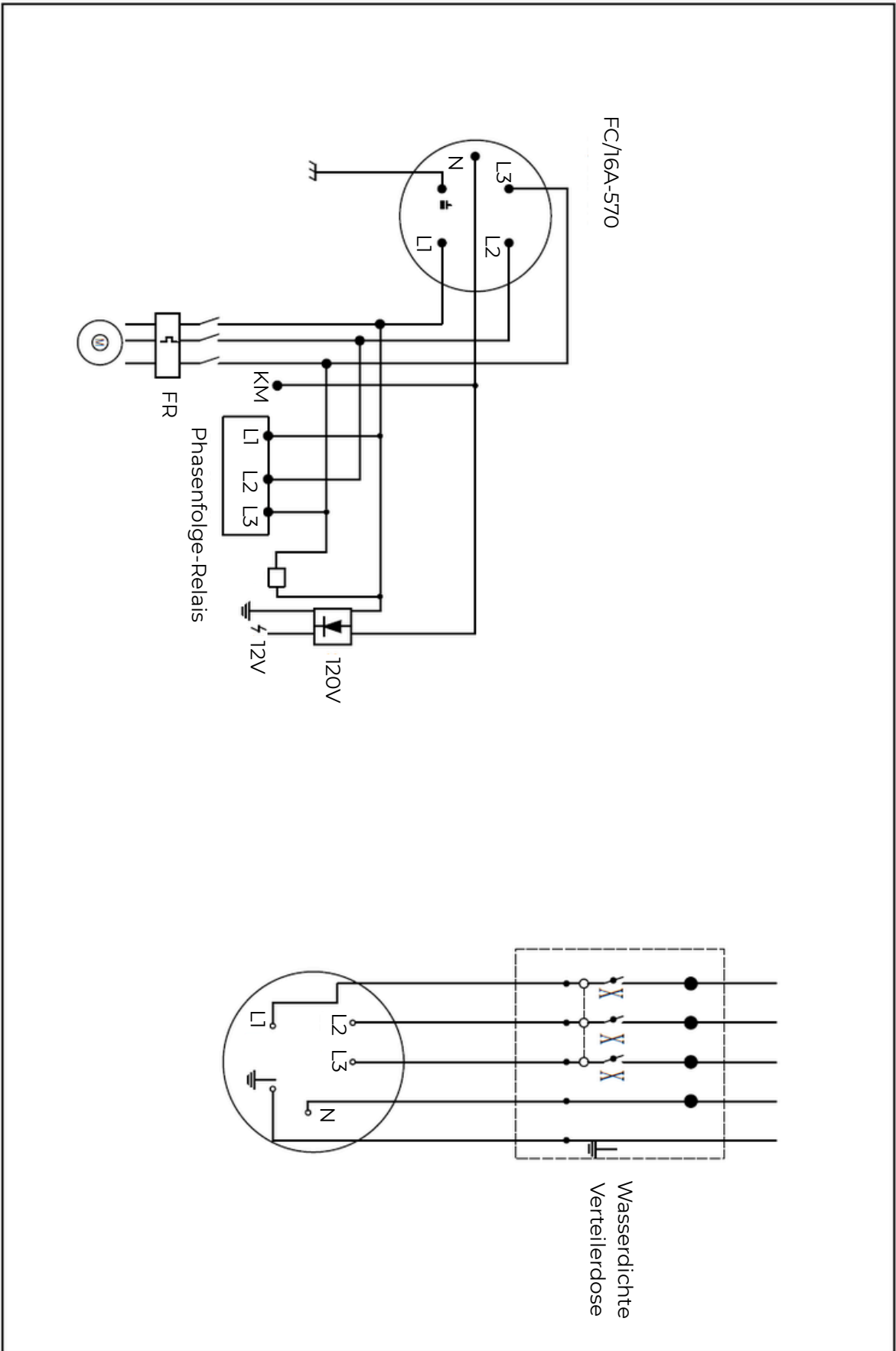
- a) wenn die vorgeschriebene Wartung nicht ordnungsgemäß durchgeführt wurde
- b) wenn die Maschine nicht entsprechend den Vorgaben des Herstellers verwendet wird
- c) wenn die Maschine ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers verändert oder modifiziert wurde
- d) bei Schäden an der Zahnradpumpe, die durch Starten des Motors bei unzureichendem Hydraulikölstand entstanden sind
 - in diesem Fall ist die Zahnradpumpe von der Garantie ausgeschlossen
- e) bei Schäden, die durch das Eingießen von Diesel oder Benzin in den Hydrauliköltank verursacht wurden
- f) bei Schäden, die durch Naturkatastrophen oder höhere Gewalt entstehen

GARANTIE

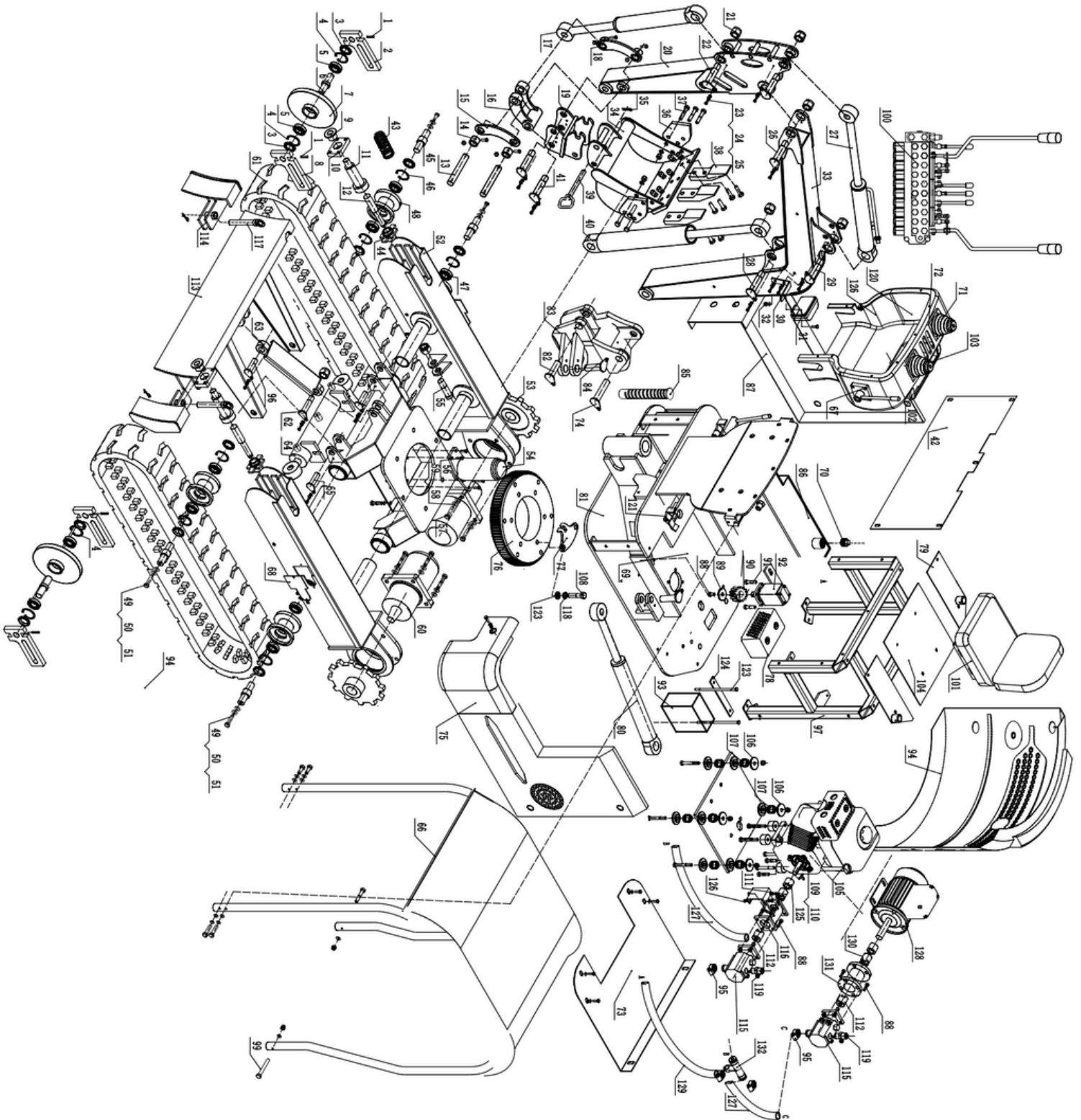
- a) Der **Motor** unterliegt einer Herstellergarantie von **12 Monaten ab Lieferdatum**.
- b) **Verschleißteile** sind von der **Garantie ausgeschlossen**:
 - Hydrauliköl
 - Hydraulikölfilterelement
 - Lampen
 - Staubschutzmanschetten
- c) Für folgende Teile gilt eine **Garantie von 6 Monaten**:
 - Zahnradpumpe
 - Hydraulikzylinder
 - Kette / Reifen
 - Handgashebel
 - Dämpferleitung
 - Batterie
 - Hauptschalter der Batterie

Elektrischer Schaltkreis





Explosionszeichnung und Teileliste



Nr.	Zeichnungsnr.	Bezeichnung	Menge
1	GB/T 879.4-2000	Elastischer Spannstift Ø6×60	4
2	HZ2018-01	Rechte Spannplatte	2
3		Wellendichtring 52×25×13×9.5	12
4	GB/T893.1-1986	Seegerring Ø52	4
5	GB/297-94	Kegelrollenlager 30205	4
6	HZ2018-02	Spannachse	2
7	HZ2018-03	Spannrad	2
8	HZ2018-04	Spannrad-Seitenplatte (links)	2
9	HZ2018-05	Verschlussstopfen	2
10	HZ2018-06	Befestigungsplatte	2
11	HZ2018-07	Spannwelle	2
12	HZ2018-08	Spannradnabe	2
13	HZ2018-09	Bolzen Spannrad	2
14	HZ2018-10	Schweißbuchse	2
15	HZ2018-11	Unterarm, geschweißt	2
16	HZ2018-12-00	Unterarm, geschweißt	1
17	HZ2018-13-00	Zylinder Löffel	1
18	HZ2018-14-00	Vorderarm, geschweißt	1
19	HZ2018-15-00	Löffel-Verbindungsrahmen	1
20	HZ2018-16-00	Unterarm	1
21	GB/T 889.1-2000	Sechskantmutter M24×3	8
22	HZ2018-17	Bolzen Löffelzylinder	2
23	GB/T5783-2000	Sechskantschraube M8×20	34
24	GB/T 93-1987	Federscheibe Ø8	17
25	GB/T95-2002	Unterlegscheibe Ø8	28
26	HZ2018-18	Drehachse Vorderarm	1
27	HZ2018-19-00	Vorderarmzylinder	1
28	HZ2018-20	Bolzen	1
29	HZ2018-21	Bolzen	1
30	HZ2018-22	Lampenhalter	1
31	HZ2018-23	Lampe	1
32	GB/T 889.1-2000	Sechskantmutter M8	12
33	HZ2018-24-00	oberer Arm	1
34	HZ2018-25	Löffel	1
35		Splint Ø3×55	5
36	HZ2018-26	Löffelseitenzähne	2
37	GB/T5782-2000	Sechskantschraube (8.8) M14×40	6
38	HZ2018-60	Löffelzähne	3
39	HZ2018-27	Löffelbolzenwelle	1
40	HZ2018-28-00	Oberarmzylinder	1

Nr.	Zeichnungsnr.	Bezeichnung	Menge
41	HZ2018-29	Löffelbolzenwelle	2
42	HZ2023-03	Vorderradkotflügel	1
43	HZ2018-31	Spannfeder	2
44	HZ2018-32-00	Festsitzbuchse	2
45	HZ2018-33	Stützradwelle	4
46	GB/T893.1-1986	Seegerring Ø47	8
47		Rillenkugellager	8
48	HZ2018-59	Stützrad	4
49	GB/T5783-2000	Sechskantschraube M12×30	8
50	GB/T 93-1987	Federscheibe Ø12	8
51	GB/T95-2002	Unterlegscheibe Ø12	18
52	HZ2018-33-00	Fahrwerksrahmen / Raupenhalterung	2
53	HZ2018-34	Antriebsrad	2
54	HZ2018-35	Zentrales Drehgelenk	1
55	HZ2018-36	Bolzenwelle	2
56	GB/T5783-2000	Sechskantschraube M8×35	6
57	GB/T5783-2000	Sechskantschraube (8.8) M14×45	14
58	GB/T95-2002	Unterlegscheibe Ø14	20
59	GB/T 93-1987	Federscheibe Ø14	20
60		Fahrmotor BMK6-315	2
61		Raupenkette 180×72×37	2
62	HZ2018-37	Bolzenwelle	1
63	HZ2018-38-00	Zylinder	1
64	HZ2018-39-00	Zylinder	1
65	HZ2018-40A	Bolzenwelle	2
66	HZ2023-09	Abdeckung	1
67	HZ2018-82	Handgashebel	1
68	HZ2018-43	Prallblech	2
69	HZ2018-44	Batterie	1
70	HZ2018-68	Ölverschluss	1
71		Staubschutzkappe	2
72	HZ2018-42	Druckplatte	2
73	HZ2023-02	Fußplatte	1
74	HZ2018-51a	Bolzenwelle	1
75	HZ2023-05	Seitenschutz links	1
76	HZ2018-50	Zahnkranz	1
77	HZ2018-85	Drehfutter	1
78	HZ2018-88	Kühler	1
79	HZ2023-04	Sitz-Seitenplatte	1 (links & rechts)
80	HZ2018-53-00	Zylinder	1

Nr.	Zeichnungsnr.	Bezeichnung	Menge
81	HZ2018-54	Rahmen	1
82		Bolzenwelle	2
83	HZ2018-52	Drehgestell geschweißt	1
84	HZ2018-55	Bolzenwelle	2
85	HZ2018-56	Drehwelle	1
86	HZ2018-57	Öltank	1
87	HZ2023-06	Seitenplatte rechts	1
88	GB/T5783-2000	Sechskantschraube M8×30	9
89		Große Unterlegscheibe Ø8	1
90	HZ2018-81	Zahnrad 14	1
91	GB/T5782-2000	Sechskantschraube (8.8) M10×45	4
92	HZ2018-80	Drehmotor	1
93	HZ2023-08	Batterie	1
94	HZ2023-01a	Benzinmotor-Abdeckung hinten	1
95	HZ2018-65	Klemme / Haltebügel	6
96	HZ2023-10	Bolzenwelle	1
97	HZ2023-11	Sitzrahmen	1
98	HZ2018-93	hinterer Deckelverschluss	2
99	GB/T 889.1-2000	Sechskantschraube (8.8) M8×50	2
100		Ventil	1
101	HZ2018-70	Sitz	1
102		Instrument / Anzeigeeinheit	1
103		Zündschalter	1
104	HZ2023-07	Sitzplatte	1
105		Motor	1
106	HZ2018-62	Luftklappen-Basis	16
107	HZ2018-63	Luftklappenfeder	8
108	GB/T5782-2000	Sechskantschraube (8.8) M16×65	12
109		Motorschraube	4
110	GB/T 93-1987	Federscheibe Ø8	4
111	HZ2018-71	Motorkupplung	1
112	HZTY-055	Zahnradpumpenkupplung	2
113	HZ2018-94	Schubschild	1
114	HZ2018-95	Hilfsschild / Zusatzschild	1 links & rechts
115		Zahnradpumpe	1
116		Rahmen für Benzinpumpe	1
117	HZ2018-96	Bolzenwelle	2
118	GB/T 93-1987	Federscheibe Ø16	12
119	HZTY-062	Zahnradpumpenanschluss	2
120	HZ2018-77	Mehrwegeventildeckel	1

Nr.	Zeichnungsnr.	Bezeichnung	Menge
121	HZ2018-75	Pedal	1
122	GB/T5780-2000	Sechskantschraube M12×90	4
123	GB/T5780-2000	Sechskantschraube M8×230	2
124	HZ2023-12	Batteriedruckplatte	1
125	HZTY-046	Motor-Distanzhülse	1
126	GB/T5780-2000	Sechskantschraube M5×10	4
127		Öleinlass-Schlauch (Stahldrahtverstärkt)	2
128	HZ680W-53	Elektromotor	1
129	HZ680W-08	Ölauslassrohr	1
130	HZ680W-49	Motorkupplung	1
131	HZ680W-50	Motorpumpenrahmen	1
132	HZ680W-51	T-Stück (Rohrverbinder)	1

VERIFICATION



No. 3N230811.HHHQT63

Test Report / Technical Construction File no. TCF-HZ23081002ND

Verification's Holder: Hebei Huizhong Hydraulic Technology Co., Ltd.
Huangtui Yicun Village, Huanma dian Town, Ningjin County,
Hebei Province, China

Verification
ECM Mark:



Product: Crawler Backhoe
Model(s): DKB941, BKB941, SBKB765, SDKB790, EBKB810K,
EDKB810K

Verification to: Standard:
EN ISO 3744:2010, ISO 6395:2008

related to CE Directive(s):
2000/14/EC amended by 2005/88/EC (Noise)

This document has been issued in accordance with the European Commission's note of 14 September 2022 ref. Ares (2022) 6342894 concerning voluntary certifications with non-notified procedure and for products intended for third countries outside the EU market.

The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. Ente Certificazione Macchine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, as containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directives. The verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. This document cannot replace the EC Declaration of Conformity. The above conformity mark can be affixed to the technical documentation in accordance with the ECM regulation on its issue and use, published on the website www.entecerma.it

Issuance date: 11 August 2023

Expiry date: 10 August 2028

For online check:



Approver
Ente Certificazione Macchine
Legal Representative
Luca Bedonni



CERTIFICATE



No. 3N230811.HHHQT62

Test Report / Technical Construction File no. TCF-HZ23081001MD

Certificate's Holder: Hebei Huizhong Hydraulic Technology Co., Ltd.
Huangtui Yicun Village, Huanma dian Town, Ningjin County,
Hebei Province, China

Certification
ECM Mark



Product: Crawler Backhoe
Model(s): DKB941, BKB941, SBKB765, SDKB790, EBKB810K,
EDKB810K

Verification to: Standard:
EN ISO 12100:2010, EN 474-1:2022, EN 474-5:2022
related to CE Directive(s):
2006/42/EC (Machinery)

Remark:

The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. Ente Certificazione Macchine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, as containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directive/standard. The verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. This document cannot replace the EC Declaration of Conformity. This document was issued in accordance with regulation RGVOL01 published on the website of www.entecerma.it and concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

Issuance date: 11 August 2023

Expiry date: 10 August 2028

For online check:



Approver
Ente Certificazione Macchine
Legal Representative
Luca Bedonni





河北惠众
hebeihui zhong

河北惠众液压技术有限公司

Hebei Hui Zhong Hydraulic Technology Co., Ltd.

地址：中国河北省邢台市宁晋县换马店镇黄堤一村

ADD: Huangtui Yicun Village Huanmadian Town Ningjin County Xingtai City Hebei Province China

电话：0319-5817777 传真：0319-5817208 邮箱：hbhui zhong@hotmail.com

Tel: 0319-5817777 Fax: 0319-5817208 Email: hbhui zhong@hotmail.com

Declaration

HEBEI HUIZHONG HYDRAULIC TECHNOLOGY CO., LTD.

**Huangtui Yicun Village, Huanma dian Town,
Ningjin County, Xingtai City Hebei Province, China**

We declare that the following product:

Crawler Backhoe

Models No: EBKB810K

Described above is in conformity with the following directive (s) :

**2006/42/EC (Machinery)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive)
2011/65/EU (ROHS)**

Relevant standard (s):

EN ISO 12100:2010, EN 474-1:2022, EN 474-5:2022

EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

The reference of the File identified with the No:

TCF-HZ23081001MD

And we are aware about the contents and information included in the ModCOM04.06 Regulation that is considered totally accepted.

Date of issue

2023.8.21

Stamp and Signature of authorized personnel





HZC POWER

HZC Power GmbH
Tomphecke 65
41169 Mönchengladbach