

Bedienungs- und Wartungsanleitung

Erste Ausgabe

instructions



R10-5

HYDRAULIC EXCAVATOR

Warning: Unsafe use of this machine may cause serious injury or death. Operation and maintenance personnel must read this manual before operating and maintaining this machine. This manual should be placed near the machine for timely reference and all personnel related with this machine should consult this manual regularly.

Name: Shandong Rippa Machinery Group Co., Ltd.

Address: No.6 industrial Park, No.2166 Chongwen Avenue, High Tech Zone, Jining City, Shandong Province, P.R.China

R10-5

Betriebs- und Wartungsbeschreibung des Hydraulikbaggers

Warnung: Unsicherer Gebrauch dieser Maschine kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. und Wartungspersonal muss dieses Handbuch vor der Bedienung und Wartung lesen dieses Gerät. Dieses Handbuch muss in der Nähe des Geräts abgelegt werden, damit alle maschinenbezogenes Personal.

Shandong Rippa Machinery Group Co., Ltd

Industriepark Nr. 6, Nr. 2166, Chongwen Avenue, High-Tech-Zone, Stadt Jining,
Provinz Shandong

Vorwort

Lieber Nutzer,

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Liebe zu unseren Produkten! Die Produktserie der Firma ist Bergbau, Hebe- und Entladevorgänge mit Priorität, landwirtschaftliche als ergänzende kleine Bagger, unsere Produktdesignstruktur ist kompakt, dynamische Anpassung, gute Produktstabilität, Kostengünstig und kann die Ebenen, Hügel, Wälder unter der Bedingung der Bergbauentladung erfüllen Anforderungen, gilt auch für Ziegelei, Ofen, Fluss, Bau, Baggararbeiten, Straßenbau. Es kann die körperliche Arbeit des Arbeiters reduzieren, den Baufortschritt beschleunigen und das Niveau verbessern der Mechanisierung.

Um dem Benutzer zu helfen, das Wissen über die Verwendung, Einstellung und Wartung der Maschine zu beherrschen und Um die volle Wirkung des Baggers zu nutzen, lesen Sie bitte die Bestimmungen in diesem Betrieb und setzen Sie sie um und Wartungshandbuch sorgfältig. Für den Einsatz und die Wartung des unterstützenden Motors bitte Weitere Informationen finden Sie im Motorbetriebshandbuch des zuständigen Motorwerks.

Bedienungsteil: Der Fahrer verwendet die technische Referenz der Maschine, während der der Fahrer kann weisen Sie den Fahrer an, die Maschine richtig zu prüfen, zu starten, zu bedienen und anzuhalten. Die Die im Handbuch beschriebenen Betriebstechniken bilden die Grundlage, auf der der Fahrer die Maschine und ihre Funktionen, um seine Fähigkeiten zu verbessern.

Wartungsteil: Die Wartungsanleitung des Benutzers für die gesamte Maschine. Die spezifischen Die Wartungsmaßnahmen der Maschine sind im „Bagger-Wartungskatalog“ aufgeführt. Der Benutzer muss die Reparaturteile entsprechend den Anforderungen und verschiedenen mechanischen Arbeitszeit.

Je nach Anzahl der Maschinen unter extrem harten, staubigen oder nassen Arbeitsbedingungen.

Ein Teil der Demonstrationen in diesem Handbuch sind auf eine strukturelle perspektivische Ansicht eingestellt, um mehr zeigen intuitiv einige strukturelle Merkmale der Maschine, so dass das Aussehen anders sein wird als das eigentliche Produkt. Wenn die tatsächliche mechanische Struktur und die technischen Parameter des Baggers Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen, die nicht in diesem Handbuch aufgeführt sind, konsultieren Sie bitte die neueste Information.

Bevor die Maschine verwendet oder repariert werden kann, müssen die relevanten Informationen genehmigt werden, und die Bei Bedarf kann die technische Servicestation des Unternehmens kontaktiert werden. Beim Kauf von Zubehör

Bitte geben Sie das Fabrikdatum und die Nummer des Baggers an.

Um Ihre Nutzung zu erleichtern, hat das Unternehmen eine perfekte "drei Garantien für technische Service-Netzwerk". Wenn Sie während der Garantiezeit unseren kleinen landwirtschaftlichen Bagger mit dem korrekten Gebrauch von Qualitätsproblemen, kontaktieren Sie bitte die lokalen Bagger drei Versicherungswartung Tankstellen rechtzeitig.

Aufgrund der kontinuierlichen Innovation der Produkttechnologie behält sich dieses Handbuch das Recht vor, zu ändern.

Wenn das tatsächliche Produkt nicht mit den Abbildungen in diesem Handbuch übereinstimmt, ist das physische Objekt maßgebend.

Achtung! Diese Maschine darf nicht für folgende Zwecke verwendet werden:

- Hebevorgang;
- Hebebetrieb (zusätzlicher Schutz sollte installiert werden);
- Demontage (bei Verwendung als Demontagemaschine muss eine Schutzvorrichtung installiert werden);
- Bereiche mit der Gefahr herabfallender Gegenstände (kein oberer Schutz oder FOPS installiert)
- Ungesunde Gebiete, wie etwa kontaminierte Gebiete;
- Blitzklima.

Katalog

Kapitel 1: Sicherheitsvorkehrungen und Sicherheitskennzeichnung.....	8
1.1 Sicherheitsvorkehrungen.....	8
1.2 Sicherheitshinweise zur Identifizierung.....	8
1.3 Position der Sicherheitskennzeichnung.....	8
1.4 Typenschild	13
1.5 Sicherheitshinweise.....	14
Kapitel 2: Vorbereitung vor der Arbeit.....	23
2.1 Kraftstoffmengenprüfung	23
2.2 Gleisspannungsprüfung.....	23
2.3 Hydrauliköl- und Ölmengekontrolle.....	24
2.4 Schmierstelle prüfen.....	25
2.5 Feste Sitz der Befestigungsschrauben wichtiger Teile prüfen.....	25
2.6 Ölleckprüfung	25
2.7 Prüfen des Einsatzgebietes	26
2.8 Prüfen der Brückenfestigkeit	26
2.9 Maschine stets sauber halten.....	27
2.10 Routinemäßige Inspektion und Wartung	27
2.11 Verwendung des Eimers.....	27
Kapitel 3: Der sichere Betrieb der Maschine.....	28
3.1 Motor starten	28
3.2 Vorbereitung vor der Inbetriebnahme	28
3.3 Bedienung.....	29
3.4 Einstellung der Workstation.....	30
3.5 Rückspiegel prüfen.....	31
3.6 Beschreibung der Anzeige- und Bedieneinheit.....	31
3.7 Weitere Ausstattung am Fahrersitz.....	31
3.8 Übersicht der Steuerhebeln (Werkseinstellung).....	32
3.9 Decke.....	34

3.10 Sicherheitsvorkehrungen bei Rotationsbewegungen.....	35
3.11 Sicherheitsvorkehrungen für die Reise.....	36
3.12 Gehen am Hang	37
3.13 Betrieb am Hang	38
3.14, Betrieb verbieten	38
3.15, Schneetag Arbeit	40
3.16 Parken	40
3.17 Transport	41
3.18 Aufstellung und Entladung der Maschinen.....	41
3.19 und die Transportmaschine	42
3.20 Schaufelhubbetrieb	42
Kapitel 4: Grundparameter des Baggers.....	44
4.1 Grundlegende Parameter.....	44
4.2 Gelenkverbindungsbolzen der Maschinenarbeitsvorrichtung	45
4.3 Hauptabmessungen und Spezifikationen.....	46
4.4 Hydraulikschema und Detailinformationen	47
4.5 Elektrisches Schema und Details.....	45
4.6 Baggerparametertabelle	50
Kapitel 5: Häufige Fehler und Lösungen.....	52
5.1 Häufige Fehler und Lösungen bei Baggern.....	52
5.2 Überströmventil (Sicherheitsventil) reinigen und Systemdruck einstellen	
5.3 Einspurige Gleise montieren	50
Kapitel 6: Wartung und Instandhaltung	56
6.1 Hinweise zur Wartung	56
6.2 Heizölempfehlung	58
6.3 Beschreibung der Schmier Teile der Maschine.....	59
6.4 Wartungsverzeichnis	60
6.5 Motoröl wechseln.....	62
6.6 Vorgehensweise zum Wechseln des Filterelements.....	63
Die EG-Qualifikationserklärung.....	65

Zubehör- und Ersatzteilliste..... 66

Kapitel 1: Sicherheitsvorkehrungen und Sicherheit

Identifikation

1.1 Sicherheitsvorkehrungen

Allgemeine vorbeugende Maßnahmen

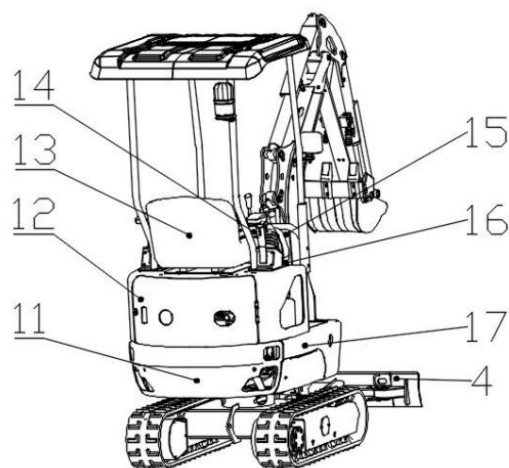
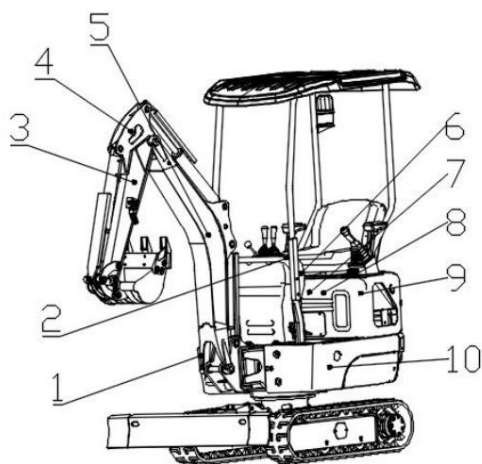
Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und Gesetze und bedienen, prüfen und warten Sie die Maschine gemäß den Anforderungen des Herstellers.

1.2 Tipps zur Sicherheitsidentifizierung

Verwenden Sie die folgenden Warn- und Sicherheitszeichen.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Position und den Inhalt des Logos vollständig verstehen.
2. Um sicherzustellen, dass die Identifikation sichtbar ist, achten Sie auf die richtige Position der Identifikation und halten Sie es sauber. Verwenden Sie zum Reinigen des Etiketts keine organischen Lösungsmittel oder Benzin, da es sonst abziehen.
3. Neben Warn- und Sicherheitszeichen gibt es noch weitere Zeichen, die auf die gleiche Weise behandelt werden.
4. Wenn die Identifikation beschädigt, verloren oder unsichtbar ist, ersetzen Sie sie. Bitte beachten Sie dieses Handbuch oder die aktuelle Identifikation und senden Sie die Bestellung an das Werk.

1.3 Lage der Sicherheitskennzeichnung



(1) Achten Sie auf das Maschinenlaufgeräusch von 93 dB



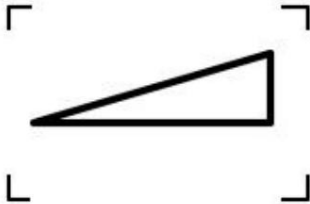
• Achtung: Unter bestimmten Betriebsbedingungen der Maschine kann der tatsächliche Geräuschwert von dem Wert abweichen, der mit dem Lärmtestcode ermittelt wurde.

Die gemessene A-bewertete Emissionsschalleistung beträgt 92 dB (A).

Die garantierte Schalleistung beträgt 93 dB(A).

Die Unsicherheit des Geräuschemissionswertes beträgt 3,5 dB.

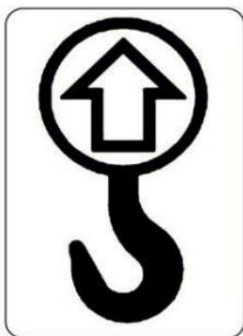
(2) Drosselklappeneinstellung



(3) Markenmodelle



(4) Hebeposition



(5) Es ist nicht gestattet, dass sich ein Mensch am unteren Ende des Arbeitsgeräts aufhält.



• Halten Sie sich niemals im Arbeitsbereich der Maschine auf.

• Beschädigen oder entfernen Sie die Markierungen an der Maschine nicht.

(6) Tragen Sie beim Betrieb des Baggers einen Gehörschutz.



• Mit Gehörschutzwarnung

(7) Baggeraushubparameter

Lift capacity ratings									
A: Load radius					Conditions of operation				
B: Load point height					1480mm BOOM				
C: Lift capacity ratings					800mm ARm				
Cf: Rated loads over front					The backbucket SAE load is 0.014M ³				
Cs: Rated loads over side					rack plate is 180mm wide				
(Unit: kg)									
Load point height (Unit: m)	Load radius A (Static-bulldozer support)								
	1.5		2		2.5		Max		A(mm)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
1	460	240	350	160	300	120	280	110	2650
0.5	570	260	450	180	320	130	300	110	2630
0 (Grade)	660	280	480	200	340	137	300	105	2600
-1	/	285	410	205	/	/	310	117	2518
-1.1	680	320	/	/	/	/	/	/	/

(8) Wartungsetiketten

MAINTENANCE PRECAUTIONS

VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DIE WARTUNG

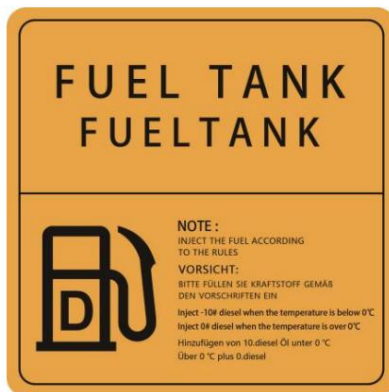


- Pin, buttering is recommended every 10 hours
Stift, Buttering wird alle 10 Stunden empfohlen
- Track tensioning device, check before use, if the track becomes loose, please add butter immediately
Kettenspannvorrichtung, vor Gebrauch prüfen, wenn sich die Kette lockert, bitte sofort Butter zugeben

Filter name filtername	The first time das erste Mal		Normal normalerweise	
	Time Zeit	maintenance mode Wartungsmodus	Time Zeit	maintenance mode Wartungsmodus
Air filter Luftfilter	50H	cleaning Reinigung	100H	replacement Ersatz
Diesel filter Dieselfilter	50H	replacement Ersatz	200H	replacement Ersatz
Hydraulic oil filter Hydraulikölfilter	100H	replacement Ersatz	300H	replacement Ersatz

RIPPA service website: www.rippaservice.com
(Website des RIPPA-Service)

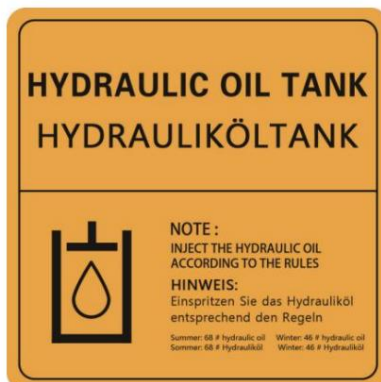
(9) Heizöl-Einfüllöffnung



ÿ Tanken am angegebenen Ort.

ÿ Der Motor sollte beim Tanken geschlossen sein und von offenem Feuer ferngehalten werden.

(10) Hydrauliköl-Einfüllöffnung



(11) Firmenlogo



(12) Halten Sie sich niemals im Betriebsbereich auf



- Der Aufenthalt im Betriebsbereich der Maschine ist strengstens untersagt.
- Beachten Sie den Drehradius der Maschine.

(13) Hinweise für Betrieb, Inspektion und Wartung



- Die Anweisungen müssen vor dem Betrieb, der Wartung, der Demontage, der Montage und Transport.

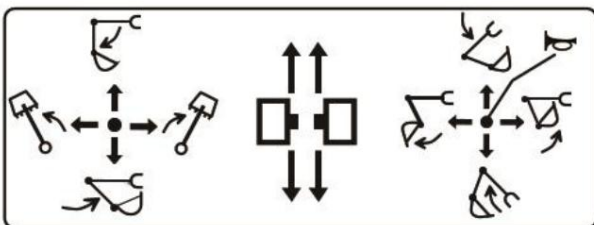
• Achten Sie darauf, es nicht zu beschädigen oder zu verlieren.

(14) Nach dem Betrieb der Maschine die Betriebssperre herunterklappen



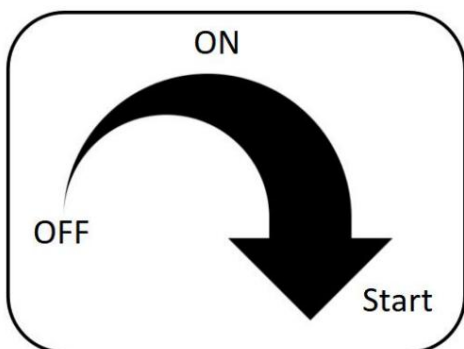
- Diese Kennzeichnung ist die Betriebsverriegelung. Nach dem Betrieb der Maschine senken Sie die Verriegelungshebel, um dem Fahrer auszuweichen.

(15) Schematische Darstellung der Baggerbetriebsart



- Führen Sie die Grundbedienung des Baggers gemäß der Abbildung oben durch. Bedienen Sie den Bagger in strikter Übereinstimmung mit der Marke.

(16) Starten der Schaltererkennung



(17) Prüfberechtigungskennzeichen

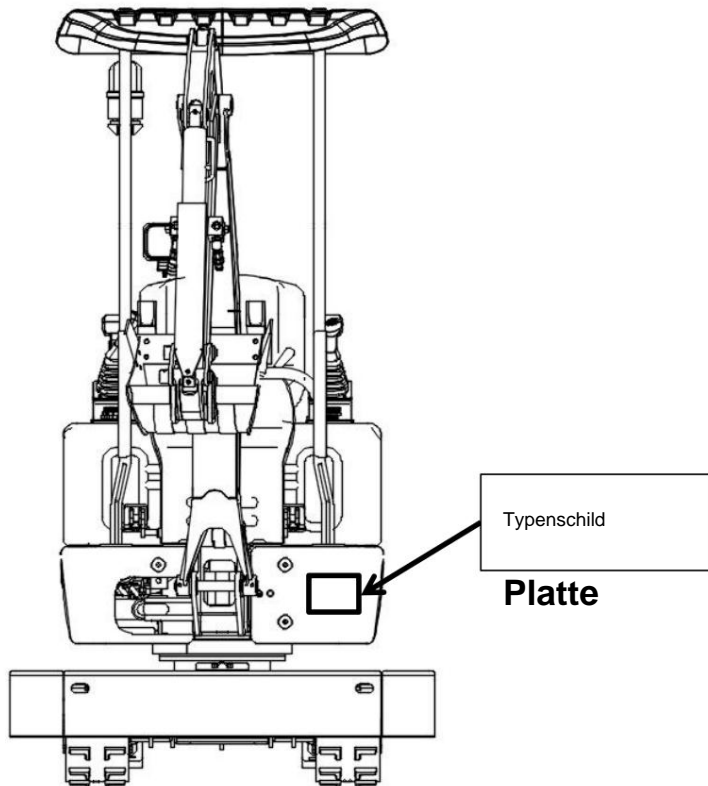


1. 4 Typenschild

Typenschildmodell

 山东立派机械集团有限公司 SHANDONG RIPPA MACHINERY GROUP CO., LTD.			
设备名称 Product Name	Hydraulic Excavator	型号 Model	R10-5
功率(kW) Engine Power	7.5	工作质量(kg) Operating Mass	947
出厂编号 PIN	SLP24090340	出厂日期 Date of production	2024/9/3
地址:山东省济宁市高新区崇文大道2166号第六工业园 Address: No. 6 Industrial Park, No. 2166 Chongwen Avenue, High Tech Zone, Jining City, Shandong Province, P.R. China		电话:+86-0537 2339712 TEL:+86-0537 2339712	

Position des Typenschilds



1. 5 Sicherheitshinweise

sichere Regeln

Nur geschultes und eingewiesenes Personal darf die Maschine bedienen und warten. Alle Sicherheitsvorschriften,

Beim Betrieb und bei der Wartung der Maschine müssen die Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen befolgt werden.

Unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen kann es zu schweren Verletzungen kommen und die Fähigkeit, das Gerät sicher zu bedienen oder zu reparieren,

Maschine, wodurch Sie sich selbst und andere gefährden. Bei der Arbeit mit anderen Bedienern oder Feldverkehr

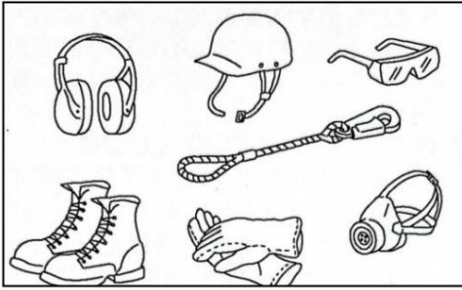
Kommandanten, sorgen Sie dafür, dass jeder die verwendeten Gestensignale versteht.

Ausnahmebehandlung

Bei Auffälligkeiten (Geräusche, Vibrationen, Gerüche, falsche Instrumentenanzeige, Rauch, Ölleck usw.) oder

anormale Alarmvorrichtung oder Monitoranzeige), sollte sich rechtzeitig beim Vorgesetzten melden und

notwendige Maßnahmen. Betreiben Sie die Maschine nicht, bis der Fehler behoben ist.



Overalls und Schutzausrüstung des Bedienpersonals

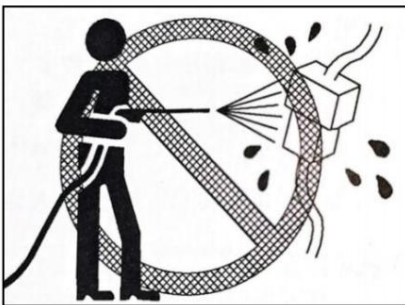
Tragen Sie keine weite Kleidung und Accessoires. Der Bagger verfügt über einen Federungshebel oder andere hervorstehenden Teilen. Wenn das Haar zu lang ist und der Helm in der Maschine eingewickelt werden kann, binden Sie Ihre Haare hoch und achten Sie darauf, dass Ihre Haare nicht um die Maschine hängen. Tragen Sie einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe. Tragen Sie Schutzbrillen, Masken, Handschuhe, Ohrstöpsel und Sicherheitsgurte, wenn nötig, Bedienung oder Wartung der Maschine. Überprüfen Sie vor dem Einsatz, ob alle Schutzeinrichtungen richtig.

sicher

Stellen Sie sicher, dass alle Schutzvorrichtungen richtig angebracht sind. Wenn die Schutzvorrichtung beschädigt ist, reparieren Sie sie umgehend.

Machen Sie sich mit der Verwendung der Sicherheitsausrüstung vertraut und wenden Sie diese richtig an.

Entfernen Sie keine Sicherheitsvorrichtungen und halten Sie diese in einem funktionsfähigen Zustand.



Halten Sie die Maschine sauber.

1. Wenn das elektrische System überflutet ist, besteht die Gefahr eines Ausfalls oder Ausfalls. Spülen Sie das

Elektrische Anlage (Sensoren, Anschlüsse) mit Wasser oder Dampf.

2. Wenn die Maschine inspiziert und gewartet wird, ist Schlamm oder Öl vorhanden, es besteht die Gefahr des Ausrutschens und Stürzens oder Schmutz, der ins Auge gelangt.

3. Halten Sie die Maschine stets sauber. Halten Sie den Bedienplatz während der Fahrt sauber und

Achten Sie darauf, Schlamm und Öl von der Sohle zu entfernen.

4. Wenn die Sohle Schlamm oder Öl hat, rutscht der Fuß beim Betätigen des Pedals ab, was zu schweren Fehlern führt Probleme.

Verlassen Sie den Bediensitz nach dem Verriegeln.

1. Positionieren Sie die Arbeitseinheit vollständig, bevor Sie vom Fahrersitz aufstehen (öffnen oder schließen die Front- oder Dachscheibe, bzw. den Sitz am Boden einbauen bzw. einstellen). Anschließend den Motor abstellen.

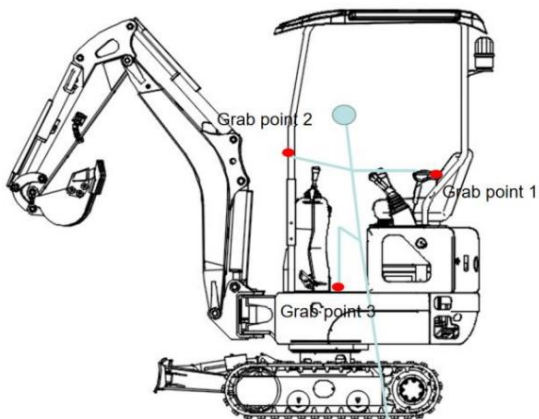
Wenn die Sperre, kann es dazu führen, dass die Maschine plötzlich bewegen und schwere Schäden oder Schäden an der Gerät.

2. Beim Verlassen der Maschine ist darauf zu achten, dass das Arbeitsgerät vollständig auf den Boden abgesenkt wird, die Betriebsverriegelung fest in die verriegelte Position und schließen Sie dann den Motor. Verriegeln Sie alle Geräte mit dem Schlüssel, ziehen Sie den Schlüssel ab und stecken Sie ihn in die dafür vorgesehene Position.

Arملهnen und Leitern

Um Verletzungen durch Ausrutschen oder Stürzen von der Maschine zu vermeiden, befolgen Sie die folgenden Anforderungen.

1. Beim Auf- und Absteigen der Maschine benutzen Sie bitte die Handläufe und Leitern, die in der Zeichnung.



2. Um die Sicherheit zu gewährleisten, stellen Sie sich der Maschine gegenüber und halten Sie drei Punkte (zwei Füße, eine Hand oder zwei Hände und Halten Sie zur Unterstützung einen Fuß (mit dem Handlauf und den Stufen, einschließlich der Laufplatte) in Kontakt.

3. Greifen Sie den Hebel nicht, wenn Sie die Maschine ein- und ausfahren.

4. Steigen Sie nicht ohne Rutschpads auf die Motorhaube oder den Schutz.

5. Überprüfen Sie die Handläufe und Stufen (einschließlich Geländerplatten), bevor Sie die Maschine besteigen oder absteigen.

Wenn der Handlauf oder die Leiter (einschließlich der Geländerplatte) Öl, Fett oder Schlamm enthält, wischen Sie diese sofort ab.

Diese Teile reinigen. Bei Beschädigung reparieren und die losen Schrauben festziehen.

6. Bedienen Sie die Maschine niemals, wenn Sie das Werkzeug in der Hand halten.

Auf und ab der Maschine

1. Springen Sie nicht auf die Maschine oder von ihr herunter. Bewegen Sie sich nicht auf der Maschine, wenn Sie sie bewegen.

2. Wenn sich die Maschine ohne Bediener in Bewegung setzt, springen Sie nicht auf die Maschine und versuchen Sie nicht, sie anzuhalten der Maschine.

Setzen Sie sich nicht auf das Sternzeichen.

Lassen Sie niemanden auf einem Eimer, Holzgreifer oder anderen Geräten sitzen, da die Gefahr besteht, dass er herunterfällt oder

Dies kann zu schweren Verletzungen führen.



Kühlmittel

Beim Prüfen oder Ablassen des Kühlmittels, um Hitzeschäden durch heißes Wasser oder Dampf zu vermeiden

Injektion, warten Sie, bis das Wasser abkühlt, bis Sie die Temperatur der Kühlerabdeckung berühren können

Hand. Auch wenn das Kühlmittel abgekühlt ist, lösen Sie langsam die Kühlerabdeckung, um den Innendruck abzulassen des Heizkörpers.



heißes Öl

Beim Prüfen oder Ablassen des Öls, um zu verhindern, dass das Öl austritt oder Verbrennungen verursacht

Durch den Kontakt mit den Heizeilen verursachte Hitze, warten Sie bitte, bis das Öl abgekühlt ist, bevor Sie die

Temperatur des Deckels oder Stopfens von Hand. Auch wenn das Öl abgekühlt ist, lösen Sie den Deckel oder Stopfen langsam um den inneren Druck abzubauen.



feuerfest und explosionsgeschützt

Der Brand wird durch das Heizöl oder Motoröl verursacht.



Heizöl, Öl, Frostschutzmittel und Fensterreiniger sind leicht entflammbar und gefährlich. Um einen Brand zu verhindern,

Folgende Bestimmungen sind zu beachten:

1. Rauchen Sie nicht und verwenden Sie kein offenes Feuer in der Nähe von Kraftstoff oder Motoröl.
2. Schalten Sie den Motor vor dem Tanken aus.
3. Verlassen Sie die Maschine nicht, während Sie Kraftstoff und Motoröl nachfüllen. Die Tankdeckel sind festgezogen.
4. Vermeiden Sie, dass Kraftstoff auf überhitzte Oberflächen oder Komponenten der elektrischen Anlage spritzt.
5. Öl oder Öl an gut belüfteten Orten lagern.
6. Das Öl oder Heizöl muss an dafür vorgesehenen Orten gelagert werden und darf nicht ohne Genehmigung abgegeben werden.
7. Nach dem Nachfüllen von Kraftstoff oder Öl den verschütteten Kraftstoff oder das verschüttete Öl entfernen. Beim Schleifen oder Schweißen am unteren Fahrzeug Körper, die brennbaren Materialien sollten vor dem Start an einen sicheren Ort gebracht werden.
8. Beim Reinigen der Teile mit Motoröl sollten Sie nicht brennbares Motoröl, Dieselöl und Benzin fangen leicht Feuer, verwenden Sie sie daher nicht.
9. Legen Sie Planen oder andere brennbare Gegenstände in Sicherheitsbehälter, um die Sicherheit auf der Baustelle zu gewährleisten.
10. Schweißen oder schneiden Sie keine Rohre mit brennbaren Flüssigkeiten.

Feuer durch Ansammlung brennbarer Stoffe

Entfernen Sie trockene Klappen, Holzspäne, Papier, Staub oder andere brennbare Substanzen, die sich in oder um den Motor, das Auspuffrohr, den Schalldämpfer, die Batterie oder die Motorhaube herum.

Ein Kurzschluss der elektrischen Anlage kann einen Brand verursachen

1. Halten Sie den Kabelkontakt sauber und sicher.
2. Überprüfen Sie die Drähte täglich auf Lockerungen und Beschädigungen. Ziehen Sie lose Verbindungen oder Klemmen fest und reparieren Sie sie.
Ersetzen Sie beschädigte Kabel.

Der Brand wurde durch die Hydraulikleitung verursacht

Überprüfen Sie, ob alle Schläuche und Rohrschellen, Abschirmungen und Polster fest sitzen.

Wenn es lose ist, vibriert es und reibt während des Betriebs an anderen Teilen, was zu Schlauchschäden führen kann.

Hochdruck-Ölspritzung, Brandgefahr oder schwere Verletzungen.

Eine Explosion durch die Beleuchtungsanlage

1. Überprüfen Sie den Kraftstoffstand, das Öl, den Batteriesäuregehalt, den Scheibenreiniger oder das Kühlmittel. Wenn diese Beleuchtungseinrichtung bei Nichtbenutzung besteht die Gefahr schwerer Verletzungen durch eine Explosion.
2. Wenn die Maschine zur Beleuchtung verwendet wird, befolgen Sie dieses Handbuch.

Maßnahmen im Brandfall

Rufen Sie im Brandfall folgende Anweisungen und verlassen Sie die Maschine schnell.

Drehen Sie den Startschalter auf OFF und schalten Sie den Motor aus.

Benutzen Sie zum Verlassen der Maschine die Handläufe und Stufen.



Verhindern Sie Stürze, Streuung und Eindringen.

Schutzvorrichtungen gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) oder Überjacken dürfen in Gefahrensituationen nicht verwendet werden wo keine herabfallenden Gegenstände installiert sind.

Anbaugerätmontage

Für Sicherheits- oder Rechtsfragen bei der Installation des ausgewählten Zubehörs oder Zubehörs wenden Sie sich bitte an unseren Servicepersonal im Voraus. Jede Verletzung, Unfall oder Produktausfall aufgrund der Verwendung nicht zugelassener Zubehör oder Teile stehen in keinem Zusammenhang mit der Anlage.

Lesen Sie bei der Installation und Verwendung des ausgewählten Zubehörs die Anweisungen für das Zubehör und die allgemeinen Anweisungen in diesem Handbuch.

Die Kombination von Zubehör

Je nach Art oder Kombination der Geräte des Arbeiters besteht die Gefahr, dass der Arbeiter die Kabine oder andere Teile der Maschine. Achten Sie auf die Gefahr von Stößen und gehen Sie vorsichtig vor, wenn von unbekanntem Arbeitern verwendet.

Nicht genehmigte Änderung

Jede Änderung ohne Werksgenehmigung ist gefährlich. Vor der Umgestaltung wenden Sie sich bitte an das fachliche und technische Servicepersonal.

Ohne Zustimmung des Werks besteht keine Haftung des Werks.

Vor Arbeitsbeginn den Arbeitsbereich gründlich auf anormale und gefährliche Bedingungen.

1. Es besteht Brandgefahr beim Betrieb in der Nähe von brennbaren Materialien (wie Strohdächern, trockenen Blätter oder Heu), seien Sie also vorsichtig.
2. Überprüfen Sie das Gelände und die Bodenverhältnisse auf der Baustelle und bestimmen Sie die sicherste Arbeiten Sie nicht an Orten, wo die Gefahr von Erdbeben oder Steinschlägen besteht.
3. Wenn Wasserleitungen, Wasserleitungen oder Hochspannungsleitungen unter der Baustelle vergraben sind, wenden Sie sich an die Versorgungseinrichtungen und geben Sie deren Standort an. Achten Sie darauf, keine Leitungen zu unterbrechen oder zu beschädigen.
4. Treffen Sie die notwendigen Maßnahmen, um zu verhindern, dass unbefugtes Personal das Werk betritt.

Bereich.

5. Bei Arbeiten auf Autobahnen sind Signalpersonal und Zäune zu organisieren, um die Sicherheit der Verkehr und Fußgänger.

6. Beim Gehen oder Arbeiten auf seichem Wasser oder weichem Boden, überprüfen Sie die Art und den Zustand des Gesteins Schichten sowie Tiefe und Fließgeschwindigkeit des Wassers vor dem Betrieb.

Arbeiten auf weichem Untergrund

1. Vermeiden Sie es, in der Nähe von Klippen, Böschungen und tiefen Kanälen zu gehen oder Maschinen zu bedienen. In diesen Bereiche, der Boden ist weich, und es besteht die Gefahr des Einsturzes oder Umkippens, wenn der Boden einbricht unter dem Gewicht oder der Vibration der Maschine. Denken Sie daran, dass sich diese Stellen nach starkem Regen verändern, Sprengungen oder Erdbeben.

2. Bei Arbeiten in der Nähe von Böschungen oder Gräben besteht die Gefahr der Bodenlockerung durch das Gewicht und Vibrationen der Maschine. Sichern Sie den Boden, um zu verhindern, dass die Maschine Kippen oder Fallen.

Sorgen Sie für gute Sichtbarkeit

Um einen sicheren Betrieb oder ein sicheres Gehen zu gewährleisten, achten Sie auf Personen oder Hindernisse rund um die Maschine und Überprüfen Sie den Zustand auf der Baustelle. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Wenn Sie an einem dunklen Ort arbeiten, schalten Sie die Arbeitslichter und Scheinwerfer ein, die an der Maschine und richten Sie bei Bedarf eine Zusatzbeleuchtung im Arbeitsbereich ein.

2. Bei schlechter Sicht, Nebel, Schnee, Regen oder Staub den Betrieb einstellen.



Belüftung der geschlossenen Räume

Motorabgase können tödlich sein.

Wenn der Motor in einem geschlossenen Raum gestartet werden muss oder wenn mit Kraftstoff, Reinigungsöl oder

Farbe, Türen und Fenster sollten geöffnet werden, um eine Gasvergiftung zu verhindern, um eine ausreichende

Belüftung.

Signalsignale und Gesten der Signalmänner

1. Stellen Sie Schilder auf einer Böschung oder einem weichen Untergrund auf. Wenn die Sicht schlecht ist, stellen Sie einen Signalwärter auf, falls notwendig. Der Bediener sollte diesen Zeichen besondere Aufmerksamkeit schenken und die Anweisungen des Signalmanns.

2. Kann nur von einem Signalgeber gesendet werden.

3. Stellen Sie vor Arbeitsbeginn sicher, dass alle Arbeiter alle Signale, Gesten und Kabinennotrufe kennen

Ausgänge.

Das Einatmen von Asbeststaub in der Luft kann Lungenkrebs verursachen. Es besteht das Risiko, Asbest einzuatmen, wenn Demontearbeiten oder die Handhabung von Industrieabfällen am Arbeitsplatz. Einer der folgenden Regeln müssen befolgt werden.

1. Sprühen Sie beim Reinigen Sprühwasser, um Staub zu reduzieren, verwenden Sie keine Druckluft zum Reinigen.

2. Wenn Asbeststaub in der Luft enthalten sein kann, muss die Maschine an einer gut sichtbaren Stelle aufgestellt werden und das gesamte Personal sollte eine geeignete Staubmaske tragen.

3. Anderes Personal darf sich während des Betriebs nicht nähern.

4. Halten Sie sich an die Regeln, Vorschriften und Umweltstandards der Baustelle.

Kapitel 2: Vorbereitung vor der Arbeit

Vor dem Betrieb sollten Sie sich über den Zustand des Fahrzeugs und den Einsatzbereich im Klaren sein, um sicherzustellen, Sicherheit.

2.1 Überprüfung der Kraftstoffmenge

Kraftstoffmengenprüfung

Die Kraftstoffkapazität des Fahrzeugs muss vor dem Betrieb überprüft werden. Wenn der Kraftstoff nicht ausreicht,

Der Kraftstoff sollte rechtzeitig nachgefüllt werden, um zu vermeiden, dass er aufgrund von Kraftstoffmangel in die Luft gelangt. Die Maschine darf nach erneutem Tanken nicht Feuer fangen.

Aufgrund der großen Unterschiede in den verschiedenen Klimazonen der Maschine, Bereiche mit niedrigen Temperaturen in

Winter muss Diesel wählen, der für die lokale Temperatur geeignet ist, wie die Mindesttemperatur-20

Grad, Diesel muss wählen-30 # Diesel, sonst Diesel Einfrieren wird auftreten, ist es schwierig,

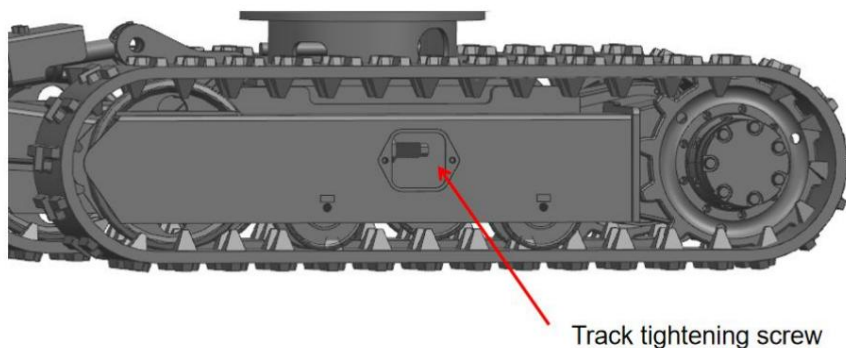
Starten oder Starten der Maschine nicht möglich.

2.2 Gleisspannungsprüfung

Überprüfen Sie vor dem Betrieb die Kettenspannung. Wenn die Kette zu locker ist, stellen Sie den Schraubenschlüssel ein, um sie festzuziehen

die Spur (wie unten gezeigt). Verschiedene Arten von Anpassung Mund Formen sind leicht unterschiedlich, aber

die Position ist im Großen und Ganzen dieselbe, wobei das reale Objekt überwiegt.



Ist die Schiene zu locker, kann es beim Wenden, Umdrehen und einseitigen Gehen leicht zum Absturz kommen.

Wenn die Schienen einmal abfallen, ist die Installation sehr schwierig.

2.3 Hydrauliköl- und Ölmengenkontrolle

Überprüfen Sie vor dem Betrieb den Hydraulikölstand. Wenn der Hydrauliktank zu niedrig ist oder der Rumpf kippt, wird die Ölpumpe nicht zu absorbieren Öl und das Fahrzeug ohne jede Aktion (die Aktion ist blockiert, die Ölpumpe und die Hydraulikpumpe sind stark abgenutzt oder sogar beschädigt),

Sie müssen Hydrauliköl nachfüllen oder die Karosserie nivellieren. Wenn kein Hydrauliköl vorhanden ist oder die Karosserie nicht nivelliert werden kann, Sie können versuchen, den Steuerhebel zu betätigen, den großen Arm zum Körper zu heben und dann die Maschine zu starten, falls vorhanden
Aktion: Zuerst das Auto auf die Ebene bringen und dann das Hydrauliköl ergänzen.

Hydraulikölprüfung

Das in diesem Bagger verwendete Hydrauliköl ist 46 # (spezifisches Gewicht 0,8 / Viskositätsindex 47) Anti-Verschleiß Hydrauliköl. Durch die Nutzung des Bereichs

Die zu niedrige oder zu hohe Temperatur beeinflusst die Viskosität des Hydrauliköls, was dazu führt, dass Systemdruck nicht

Fuß oder anormale, oder sogar beschleunigen den Verschleiß der Ölpumpe. Spezielle Klimazonen (zu kalt oder überhitzt) sollte mit dem lokalen Klima kombiniert werden

Bedingungen für die Auswahl des Hydrauliköls, das für die lokale Temperatur geeignet ist. Als Reaktion auf den Verlust von Baggerleistung durch Hydrauliköl in besonderer Umgebung

Aus Sicherheitsgründen ist das folgende Schema für die Auswahl des Hydrauliköls bei speziellen Umgebungstemperaturen:

• Wenn die Arbeitsumgebungstemperatur unter -18°C liegt, wird empfohlen,

das Niedertemperatur- und Ultratiefemperatur-Verschleißschutz-Hydrauliköl;

• Wenn die Arbeitsumgebungstemperatur -5°C bis -18°C beträgt, wird empfohlen, die 32 # zu ersetzen verschleißhemmendes Hydrauliköl;

• Wenn die Arbeitsumgebungstemperatur höher als -5°C ist, muss der Kunde nicht

Ersetzen Sie das Hydrauliköl separat, wenn keine besonderen Umstände vorliegen.

Achtung: Althydrauliköl muss entsprechend den örtlichen Vorschriften behandelt werden, nicht wegschütten.

Hinweis: Wenn der Maschinenkühler startet, wird aufgrund der niedrigen Temperatur des Hydrauliköls die

Hydrauliköl ist relativ klebrig und kann leicht Blasen bilden, was ein normales Phänomen ist. Wenn die Fahrzeug startet und läuft, werden die Blasen allmählich verschwinden, da die Temperatur der Hydraulik System steigt.

Öl- und Ölmengekontrolle

Überprüfen Sie das Motoröl vor dem Betrieb, prüfen Sie, ob das Öl ausreichend ist (weil die Maschine funktioniert beim Bergauffahren, Bergabfahren, an Steigungen und unter anderen Bedingungen, daher sollte der Ölstand nahe der Ölstandsanzeige liegen Grenze, um das Pumpen der Pumpe zu verhindern), und ergänzen Sie rechtzeitig (es ist notwendig, das Öl zu überprüfen Lautstärke regelmäßig, weil der Motor langsam läuft), sonst kommt es zu Motorverschleiß oder den Zylinder ziehen, wegen Ölmenge oder anderen Problemen; der Motorhersteller nicht Garantie.

2.4 Schmierstelle prüfen

Der Bagger muss jeden Schmierpunkt vor dem Betrieb überprüfen. Im Allgemeinen sollte Butter an jeder Schmierstelle alle 48 Stunden nachgefüllt werden. Die Füllmenge sollte ausreichend sein, und die Bei schlechten Arbeitsbedingungen sollte die Füllungszahl erhöht werden.

2.5 Überprüfen Sie den festen Sitz der Befestigungsschrauben für wichtige Teile

Wichtige Komponenten sind Drehhalterungen, Drehmotoren und Motoren. Die Befestigungsschrauben von Diese Teile sollten vor dem Betrieb auf Lockerung überprüft werden. Wenn die Schrauben locker sind, müssen sie sofort nachgezogen werden. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Hersteller. Bei Nichtüberprüfung oder Nichtfestziehen Die losen Schrauben können zu ernsthaften Problemen führen, wie z. B. der rotierenden Halterung und dem rotierenden Motorgetriebe Unterbrechung, Motorausfall sowie Schäden am Lüfter und Wassertank.

2.6 Ölleckprüfung

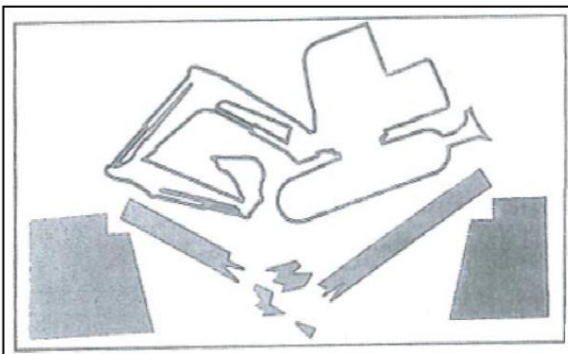
Vor dem Betrieb das Fahrzeug beobachten und prüfen, ob das Baggerfahrzeug Öllecks aufweist. Wenn Daher sollte es rechtzeitig repariert werden.

2.7 Überprüfen Sie den Einsatzbereich



1. Prüfen Sie die Gelände- und Bodenbedingungen im Einsatzgebiet und führen Sie diese in Innenräumen durch.
2. Überprüfen Sie die Bausubstanz und ergreifen Sie gegebenenfalls Sicherheitsmaßnahmen.
3. Vermeiden Sie es, in Gräben, unterirdischen Rohren, Bäumen, Klippen und Felsvorsprüngen zu laufen.
4. Absperrungen oder Gefahrenbereiche, wie Steinschlag oder Erdbeben.
5. Erkundigen Sie sich beim Administrator nach der Lage der unterirdischen Gas-, Wasser- und Stromleitungen.
Leitungen. Gegebenenfalls muss dies durch Absprache gelöst werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
6. Umfassende Palette spezifischer Sicherheitsmaßnahmen.
7. Achten Sie bei Arbeiten auf der Straße unbedingt auf die Sicherheit von Fußgängern und Fahrzeugen und verwenden Sie Signalwärter oder Signale. Sperren Sie den Betriebsbereich ab und verhindern Sie den Zutritt Unbefugter.
8. Bei Arbeiten im Wasser oder beim Überqueren flacher Bäche sind die Wassertiefe und der Boden fest und die Fließgeschwindigkeit sollte vorab geprüft werden.

2.8 Überprüfen Sie die Festigkeit der Brücke



Auf einer Brücke oder den Gebäuden.

Reicht die Festigkeit nicht aus, muss die Brücke oder das Gebäude verstärkt werden.

2.9 Halten Sie die Maschine stets sauber



1. Wischen Sie Öl, Fett, Schmutz, Schnee oder Eis ab, um ein Schleudern zu verhindern.
2. Entfernen Sie alle losen Gegenstände und nicht benötigte Ausrüstung von der Maschine.
3. Entfernen Sie Staub, Öl oder Fett von den Motorteilen, um Feuer zu vermeiden.
4. Reinigen Sie den Betriebsventilsitz, um alle unnötigen Störungen in der Maschine zu beseitigen.

2.10 Regelmäßige Inspektion und Wartung

Ein normaler Zustand oder ein nicht erkannter (oder nicht reparierter) Schaden an der Maschine führt zum Ausfall.

Vor dem Betrieb bitte sofort prüfen und ggf. nachbessern.

Halten Sie im Falle eines Unfalls oder Motorschadens sofort an, bis der Fehler behoben ist.

2.11 Verwendung des Eimers

Das verwendete Schaufelvolumen beträgt 0,014 m³.

Achtung: Achten Sie auf die Qualität und Füllmenge des Eimers, berücksichtigen Sie die Dichte des Materials.

Kapitel 3: Der sichere Betrieb der Maschine

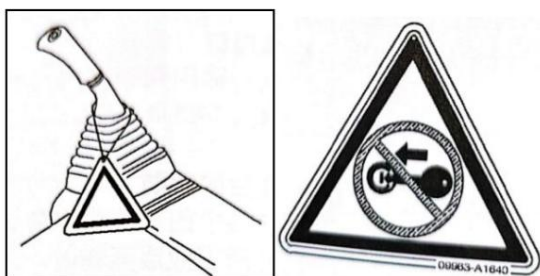
3.1 Motor starten

Wenn sich am Hebel ein Warnschild befindet, starten Sie den Motor nicht und berühren Sie den Hebel nicht.

Beachten

Das Personal muss die notwendige Ausbildung absolvieren, sich mit den potenziellen Gefahren vertraut machen und Problemlösungen Fähigkeiten.

Nur geschultes und autorisiertes Personal darf die Maschine bedienen und warten. Bediener müssen geschult, um die Bedienung und Wartung streng nach diesem Handbuch durchzuführen.



3.2 Vorbereitung vor der Inbetriebnahme

Schalten Sie den Hauptschalter ein, bevor Sie den Motor starten, und drehen Sie den Startschalter. Nach dem Motor Geschwindigkeit erreicht, drücken Sie sofort die Starttaste, um zu bestätigen, ob die Starttaste zurückkehrt.

Drehen Sie den Schlüssel nicht, nachdem der Motor gestartet ist. Dies kann den Anlasser und den Motorschwungradgetriebe und sogar das Startgehäuse zerstören und die Startspule verbrennen. Darüber hinaus Durch übermäßiges Drehen des Feuerschlüssels wird der Schlüssel nicht zurückgefedert. Nach dem Starten des Motors Anfahrgetriebe kann nicht vom Motor getrennt werden. Bei hoher Motordrehzahl kann der Der Strom im Anlasser steigt schnell an, wodurch die Spule durchbrennt.

Starten Sie den Schlüssel mit Staub, kann effektiv vermeiden, dass Staub, Wasser und andere Substanzen in den Schlüssel gelangen, sobald es Sind Wasser und andere Verunreinigungen im Schlüssel, kann es zum Feststecken des Schlosskerns oder einem internen Kurzschluss kommen, Beschädigung des Anlassers, so dass in der regnerischen Tag oder nass, Staub außerhalb mehr Umgebung, um Parkschlüssel zu vermeiden Wenn Sie für längere Zeit parken müssen, müssen Sie Schutzmaßnahmen für den Schlüssel ergreifen.

Besonderer Hinweis: Der Dieselmotor kann nach 10 Sekunden nicht starten. Bitte warten Sie 15 Sekunden, bevor Sie starten (das kontinuierliche Starten der Stromversorgung über einen längeren Zeitraum führt zu einem hohen Batterieverbrauch und (Der Anlasser kann durchbrennen.) Das oben beschriebene Phänomen kann zu Schäden am Anlasser führen.

Winterstartmodus: Das Modell verfügt über die Vorheizfunktion. Wenn das Wetter zu kalt ist, der Schlüssel

Der Schalter muss nach hinten gedreht und 8 bis 10 Sekunden lang gespeichert werden (kann nicht für eine lange Zeit verwendet werden, andernfalls kommt es zu einem Leistungsverlust der Batterie) und starten Sie den Motor dann normal.

Nach dem Start werden der Hauptschalter und der 1-Gang-Schlüssel eingeschaltet, sonst wird die Batterie kann nicht berechnet werden.

Nach dem Anlassen des Motors sind folgende Arbeiten und Kontrollen durchzuführen, sofern

sind keine Personen oder Hindernisse vorhanden. Wenn ein Fehler gefunden wird, stoppen Sie und melden Sie den Fehler gemäß Verfahren.

1. Den Motor und das Hydrauliköl 5–10 Minuten vorwärmen.
2. Überprüfen Sie, ob das Instrument und die Alarmanlage normal funktionieren.
3. Überprüfen Sie, ob Geräusche zu hören sind.
4. Testen Sie die Motordrehzahl.
5. Verwenden Sie keinen Äther oder Starthilfespray für den Motor. Starthilfespray kann zu Explosionen und schweren Verletzungen oder sogar den Tod.
6. Motor und Hydrauliköl vorwärmen. Wird der Bedienhebel ohne Vorwärmen betätigt, Die Maschine kann nicht schnell oder präzise reagieren oder sich bewegen, was zu einem Unfall führen kann.

3.3 Bedienung

Nach dem Starten des Motors prüfen.

Während der Inspektion die Maschine an einen weiten, hindernisfreien Ort bringen und langsam laufen lassen. Niemand darf sich dieser Maschine nähern.

Denken Sie unbedingt daran, Ihren Sicherheitsgurt anzulegen.

Überprüfen Sie, ob die Maschinenbewegung mit der Anzeige auf der Steuermoduskarte übereinstimmt.

Wenn nicht, verwenden Sie sofort den richtigen Steuerungsmodus.

Überprüfen Sie die Funktion der Instrumente und Geräte und überprüfen Sie die Funktion des Eimers.

Schaufelstange, Ausleger, Gehsystem, Schwenksystem und Lenksystem.

Achten Sie auf Geräusche, Vibrationen, Erwärmung, Geruch oder das Instrument auf Öl- oder Kraftstofflecks.

3.4 Einstellung der Workstation

steig ein

1. Von links kommen und der Bediener zieht das Schloss hoch.
2. Die Betriebssperre bis zum Anschlag nach oben schieben.
3. Legen Sie Ihre Hand auf den dafür vorgesehenen Griff und drücken Sie die Stufe ins Auto hinunter.
4. Drehen Sie sich und setzen Sie sich in die Sitzbetriebsposition.

Stellen Sie den Fahrersitz ein.

Der Fahrersitz muss so eingestellt sein, dass er ermüdungsfrei und bequem arbeiten kann. Alle

Bedienelemente müssen sicher bedienbar sein. Sitzlängsverstellung (Sitzabstand).

Sitzlängshebel ziehen, Sitz nach hinten schieben, Hebel loslassen und Sitzposition einstellen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Sitz befestigt ist.

Federkrafteinstellung

(Bagger für Luftsitz installiert) Das Sitzlager kann durch Drehen des vorderen Sitzknopfs eingestellt werden.

1. Erhöhen Sie die Federspannung durch Drehen des Regelventils im Uhrzeigersinn, um die Gewicht des schweren Bedieners.
2. Die Federspannung wird durch Drehen des Steuerventils gegen den Uhrzeigersinn reduziert, um das Gewicht des Leichtbedieners. Verwenden Sie die obige Methode, um die Sitze einzustellen, um eine gute Federungskomfort.

Rückenlehnenverstellung

Entfernen Sie vorsichtig die Rückenlehne und heben Sie den Hebel links vom Sitz an. Der Joystick wurde freigegeben durch

Lehnen Sie sich nach vorne oder hinten, um die gewünschte Sitzposition einzustellen. Die Rückenlehne sollte

dass der Bediener den Hebel sicher betätigen kann, wenn sein Rücken vollständig am
zurück.

Hinweis: Der höchste MS-Wert der Ganzkörpervibration beträgt 0,5 m/s². Die Unsicherheit der

Die Ganzkörper-Vibrationsmessung betrug 0,1 m/s².

Rettengring

1. Legen Sie Ihren Sicherheitsgurt an.
2. Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsgurt fest sitzt.
3. Hinweis: Bedienen Sie den Bagger nicht ohne angelegten Sicherheitsgurt.

3.5 Überprüfen Sie den Rückspiegel

Überprüfen Sie die Rückspiegeleinstellungen, um die beste Sichtposition zu finden. Wenn nicht, können Sie die

Durch Verschieben des Spiegelgehäuses können Sie den Spiegel nach links und unten verstellen, bis die beste Sichtposition gewährleistet ist.

Reinigen Sie den Spiegel: Verwenden Sie ein feuchtes oder trockenes Baumwolltuch oder Hygienepapiertücher, um den Spiegel und den Rahmen abzuwischen

von links nach rechts und von oben nach unten, bis der Spiegel klar ist. Reinigen und justieren Sie den Rückspiegel

Spiegel in die richtige Position.

3.6 Beschreibung der Anzeige- und Bedieneinheit

Die Schalter der Anzeige- und Bedieneinheiten sind vielseitig einsetzbar und können auch für Menüs verwendet werden.

Navigation im Display. Jede Funktion wird in den jeweiligen Abschnitten detailliert beschrieben.

1. Ölversorgungsanzeige

Die Ölverratsanzeige zeigt die relative Kraftstoffmenge im Tank an.

2. Ladelampe

Wenn die Spannung des Ladekreises nicht ausreicht, leuchtet die Ladeanzeige.

3. Die Motoröldruck-Kontrollleuchte leuchtet

Wenn der Öldruck unter dem eingestellten Wert liegt, leuchtet die Öldruckanzeigelampe.

3.7 Weitere Ausstattung am Fahrersitz

Nachfolgend wird die zusätzliche Ausrüstung in der Kabine beschrieben.

Richtlinienfeld

Die Anweisungsbox befindet sich direkt vor der Konsole.

Der Einstellknopf für die Spurweite

Wenn der Bagger mit einer Spurweitenverstellung ausgestattet ist, wird die Spurweite des Baggers 912 mm ~ 1212 mm.

Platzieren Sie den Warp-Schalter im Expansionsgetriebe, treten Sie dann auf das Bulldozer-Pedal und treten Sie vorwärts, um Verändern Sie die Spur und ziehen Sie sie zurück, um die Spur zu verengen.

Ölstandsanzeiger

Die Tankanzeige befindet sich auf der linken Seite des Sitzes und dient zur Anzeige des Kraftstoffstands durch Beobachten Sie den Zeiger auf der Kontrollleuchte. Schrauben Sie die Ölstandsanzeige ab, entfernen Sie die Ölstandsanzeige Verhindern Sie, dass das Öl aus dem Eimer austritt, und füllen Sie ihn anschließend auf.

Die Batterie wird durch den Schalter getrennt.

Öffnen Sie den Hauptstromkreis. Der Batterietrennschalter befindet sich auf der linken Seite des Sitzes und mit dem Ausschalter gekennzeichnet.

Hupenschalter

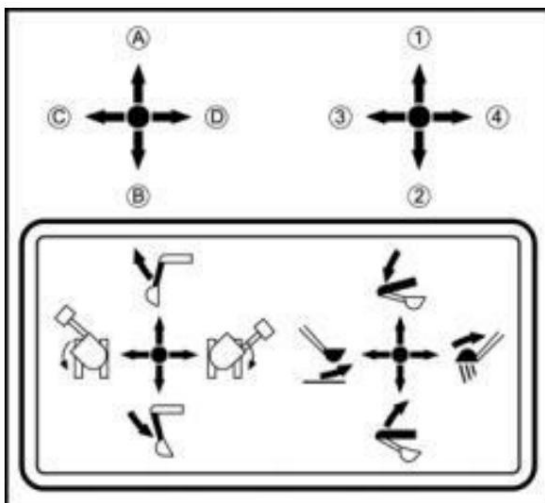
Der Hupenschalter dient zum Öffnen und Schließen der Hupe und spielt eine Warnfunktion über die Hupe. Der Hupenschalter befindet sich am mittleren Druckknopf des rechten Bediengriffs.

3.8 Übersicht der Steuerhebeln (Werkseinstellung)

Die Funktion des linken und rechten Joysticks ist in Abb. dargestellt.

Regler		Bewegung
Rechter Joystick	1	Leg den Arm runter
	2	Den Ausleger anheben
	3	Den Eimer wegräumen

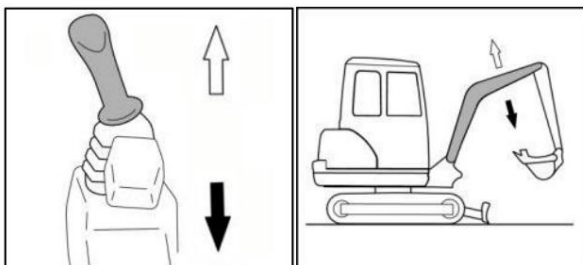
	4	Öffne den Eimer
Linker Joystick	A	Leg die Stange ab
	B	Erhöhen Sie die Stange
	C	Drehen Sie das Taxi nach links
	D	Drehen Sie das Taxi nach rechts



Bewegen Sie den Armvorgang.

Wenn der Bagger überladen ist, achten Sie darauf, den Ausleger abzusenken, bis die Last den Boden erreicht.

Zum Anheben des Auslegers den rechten Hebel nach hinten ziehen. Zum Absenken des aktiven Arms den rechten Hebel verwenden, um vorwärts drängen.



Für:

Der Gesamtwert der Auslegervibration beträgt 2,5 m/s².

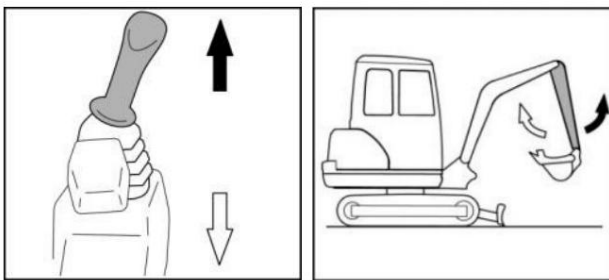
Die Unsicherheit der Auslegerschwingungsmessung beträgt 0,5/s².

Hinweis: Beobachten Sie die Auslegerbaugruppe beim Absenken, um sicherzustellen, dass sich keine Personen oder Ladung unter der Boom.

Bedienung der Schaufelstange

Um den Hebel anzuheben, drücken Sie den linken Hebel nach vorne und ziehen Sie den linken Hebel nach hinten.

Der Steuerhebel bewegt sich, wie in Abb. dargestellt.

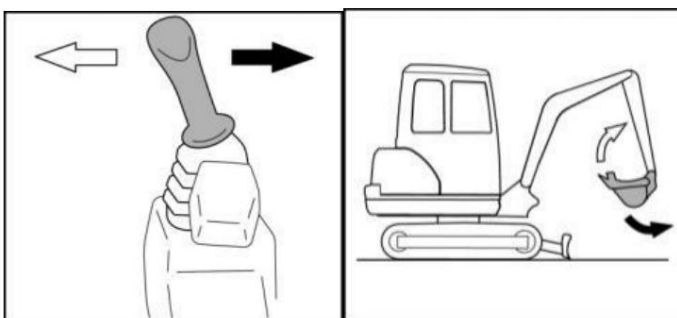


Heben Sie die Schaufel an und ziehen Sie mit dem rechten Hebel nach links. Um die Schaufel zu leeren, drücken Sie mit dem rechten Hebel nach rechts.

Hebel.

Beim Einladen in die Schaufel ist darauf zu achten, dass die Schaufelzähne nicht an die Frontplatte des der Bulldozer.

Der Eimer bewegt sich, wie in Abb. gezeigt.



3.9 Vierbeindecke

Die Decke ist ein speziell entworfener und hergestellter Rahmen, der in der Kabine eines Fahrzeugs installiert wird

(in diesem Fall manchmal als Außenkäfig bezeichnet), um Passagiere vor Verletzungen oder Tod zu schützen

Unfälle, insbesondere bei einem Überschlag.

Die Decke ist eine Druckschutzvorrichtung. Wenn es Verformungen, Schweißungen, Verzerrungen und andere

Wenn im täglichen Gebrauch Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an das Werk, um einen Austausch zu beantragen. Gehen Sie kein Risiko ein.

Entfernungsprozess

1. Befestigen Sie das Seil am Befestigungspunkt der Decke, damit die Hebevorrichtung angehoben wird.
2. Entfernen Sie 8 M10 Schrauben am vorderen Ende der Decke und 4 M8 Schrauben am hinteren Ende der Decke bzw.
3. Bedienen Sie das Gerät und heben Sie die Decke langsam an.
4. Bewegen Sie die Decke nach links/rechts und dann langsam, um die Demontage abzuschließen.

Installationsschritte

1. Befestigen Sie das Seil am Befestigungspunkt der Decke.
2. Heben Sie das Gerät langsam an, heben Sie die Decke an und bewegen Sie es in die Montageposition.
3. Befestigen Sie die Befestigungslöcher der Decke mit den Schrauben, um sicherzustellen, dass die Decke nicht kippt oder Schütteln Sie die Maschine.
4. Lösen Sie den Befestigungspunkt der Hebevorrichtung und schließen Sie die Installation ab.

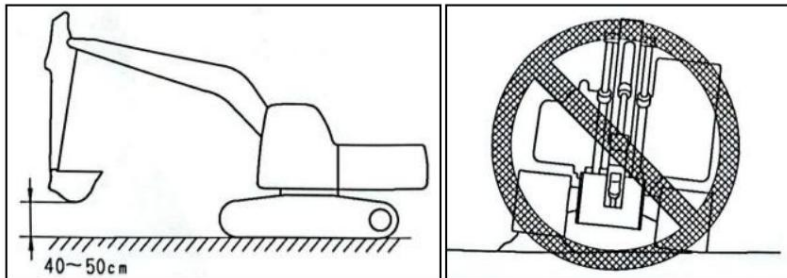
3.10 Rotationssicherheitsvorkehrungen



1. Stellen Sie die Maschine vor dem Fahren so auf, dass die Bulldozer vor dem Fahrersitz bleiben. Wenn die Befindet sich hinter der Kabine eine Planiererraube, bewegen Sie die Maschine in die entgegengesetzte Richtung (hin und her gehen, wenden links und rechts). In diesem Fall ist beim Bedienen der Maschine besondere Vorsicht geboten.

2. Prüfen Sie vor dem Gehen, ob sich niemand in der Nähe befindet und ob Hindernisse vorhanden sind.
3. Hupen Sie vor dem Gehen, um die Menschen um Sie herum daran zu erinnern.
4. Die Maschine kann nur auf dem Sitz bedient werden.
5. Außer dem Bediener darf niemand auf der Maschine mitfahren.
6. Prüfen Sie, ob die Gehalarmanlage ordnungsgemäß funktioniert.
7. Achten Sie besonders darauf, dass Sie bei laufender oder drehender Maschine keine anderen Maschinen oder Personal.
8. Beachten Sie die oben genannten Vorsichtsmaßnahmen, auch wenn die Maschine über einen Rückspiegel verfügt.

3.11 Sicherheitsvorkehrungen für Reisen



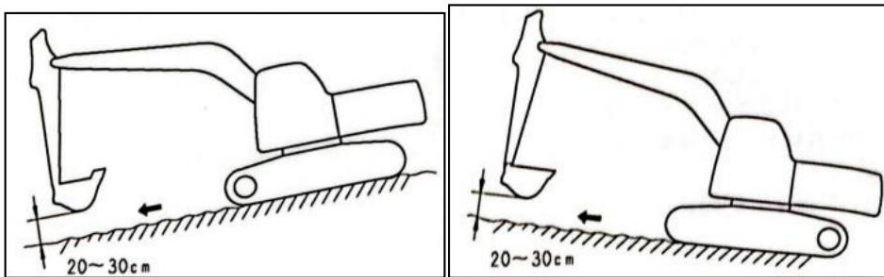
1. Beim Gehen auf ebenem Boden muss sich das Arbeitsgerät 40~50cm (16~20 Zoll) über dem Boden.
2. Gehen Sie beim Gehen auf unebenem Boden mit niedriger Geschwindigkeit und betätigen Sie die Lenkung nicht plötzlich, um die Gefahr eines Umkippens der Maschine zu vermeiden. Das Arbeitsgerät wird auf den Boden aufschlagen, die Maschine aus dem Gleichgewicht bringen und die Maschine oder die Struktur beschädigen.
3. Beim Gehen auf unebenem Boden oder steilen Hängen, wenn die Maschine mit einer automatischen Verzögerungsvorrichtung, schalten Sie den automatischen Verzögerungsschalter aus (Abbrechen). Wenn die automatische Herunterschaltung Wenn der Schalter eingeschaltet wird, erhöht sich die Motordrehzahl und die Schrittgeschwindigkeit nimmt plötzlich zu.
4. Vermeiden Sie es, auf Hindernisse zu treten. Wenn die Maschine auf Hindernissen laufen muss, halten Sie die Halten Sie das Arbeitsgerät dicht am Boden und gehen Sie mit geringer Geschwindigkeit. Gehen Sie nicht schnell auf der Straße.
5. Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand zu Personen, Gebäuden oder anderen Maschinen ein und vermeiden Sie den Kontakt mit ihnen.
6. Wenn Sie eine Brücke oder ein Gebäude passieren, prüfen Sie zunächst, ob die Struktur stark genug ist, um

das Gewicht der Maschine tragen.

7. Wenn Sie auf der Autobahn gehen, fragen Sie zuerst die zuständigen Behörden nach ihren Anweisungen.

8. Beim Betrieb in Tunneln, unter Brücken, Unterführungen oder an anderen Orten mit begrenzter Höhe, Arbeiten Sie langsam und achten Sie besonders darauf, dass das Arbeitsgerät nichts berührt.

3.12 Gehen am Hang



Um ein Umkippen oder Wegrutschen der Maschine zu verhindern, beachten Sie die folgenden Anforderungen.

Beim Gehen auf einem Hang sollte das Arbeitsgerät 20 – 30 cm (8 – 12 Zoll) über dem Boden gehalten werden.

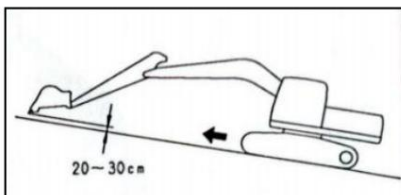
Im Notfall kann das Arbeitsgerät schnell auf den Boden abgesenkt werden, um die Maschine zu aufhören zu arbeiten.

Beim Bergaufgehen die Kabine nach oben und beim Bergabgehen nach unten drehen. Beim Bergaufgehen

Überprüfen Sie die Härte des Bodens vor der Maschine. Beim Befahren eines steilen Hangs

Arbeitsgerät sollte nach vorne verlängert werden, um das Gleichgewicht zu erhöhen, so dass das Arbeitsgerät

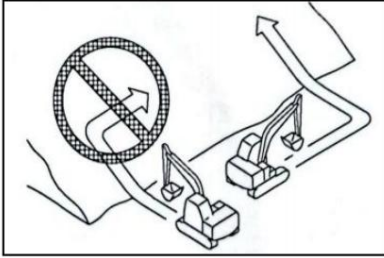
Halten Sie einen Abstand von 20 bis 30 cm (8 bis 12 Zoll) zum Boden und gehen Sie mit niedriger Geschwindigkeit.



Reduzieren Sie bei der aktuellen Steigung die Motordrehzahl, um den Hebel in die Nähe der "mittleren" Position zu bringen und

Gehen Sie langsam. Es ist gefährlich, auf einer geraden Linie auf und ab zu gehen oder auf einer

Neigung.



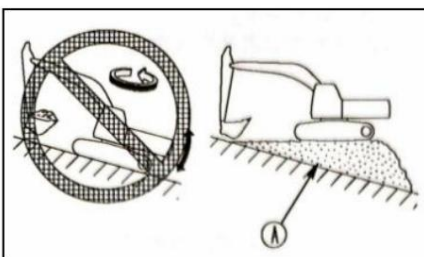
Drehen Sie sich nicht um und überqueren Sie den Hang nicht. Gehen Sie unbedingt zu einer ebenen Stelle hinunter, ändern Sie die Position der Maschine, und dann den Hang hinaufgehen. Gehen Sie mit niedriger Geschwindigkeit auf Gras, Laub oder nassen Platten, auch auf kleine Steigungen, bei 130 Grad.

Wenn der Motor ausgeht, während die Maschine am Hang läuft, bewegen Sie den Hebel sofort in die „mittlere“ Position, um den Motor neu zu starten.

3.13 Betrieb am Hang

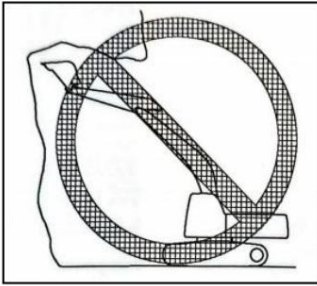
Bei der Arbeit am Hang verliert die Maschine das Gleichgewicht und kippt um, während Betrieb des Rotations- oder Arbeitsgeräts. Dies kann zu schweren Verletzungen von Personen oder Geräten führen Schäden. Beachten Sie die folgenden Grundsätze:

1. Bei der Durchführung dieser Vorgänge muss mit großer Sorgfalt auf eine ebene Fläche geachtet werden.
2. Wenn der Eimer die Seite füllt, drehen Sie das Arbeitsgerät nicht von der Bergseite auf die bergab. Dieser Vorgang ist sehr gefährlich und führt zum Umkippen der Maschine.
3. Wenn die Maschine am Hang eingesetzt werden muss, stapeln Sie so viele Plattformen wie möglich (A).

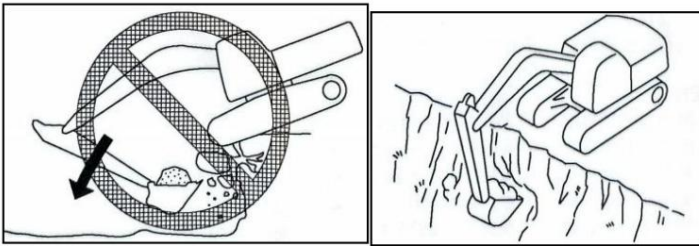


3.14, Betrieb verbieten

1. Graben Sie nicht unter dem Aufhängungsteil, da die Gefahr besteht, dass Steine herunterfallen oder die Maschine.



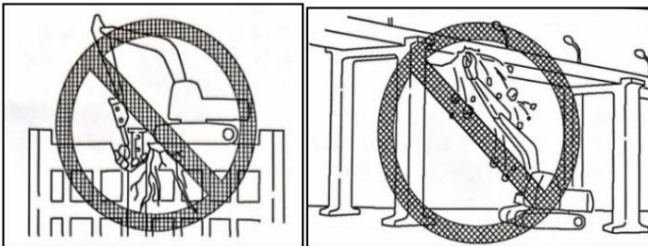
2. Graben Sie nicht zu tief in die Vorder- und Unterseite der Maschine. Andernfalls wird der Boden unter der Maschine weggesaugt und die Maschine kann zusammenbrechen und herunterfallen.



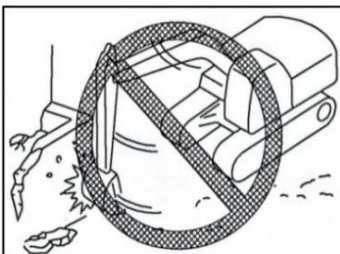
3. Stellen Sie beim Ausheben die Kette im rechten Winkel zur Bankette oder Klippe ein. Während das Kettenrad in der hinteren Position, so dass die Maschine in jedem Fall leicht herausgezogen werden kann.

4. Nicht demontieren die betrieb unter die maschine, die wird machen die maschine instabil und besteht die Gefahr des Kippens.

5. Bei Arbeiten am oberen Teil eines Gebäudes oder anderer Strukturen ist die Festigkeit der Struktur vor Beginn der Arbeiten überprüft werden. Vermeiden Sie die Gefahr eines Gebäudeeinsturzes und schwere Verletzungen oder Schäden.



6. Entfernen Sie den Stiftschaft nicht beim Entfernen. Dies birgt die Gefahr, dass zerbrochene Teile herunterfallen oder der Einsturz des Gebäudes und schwere Verletzungen oder Schäden verursachen.



7. Verwenden Sie nicht die Aufprallkraft des Arbeitsgeräts, um das Objekt zu brechen, es wird persönliche

Verletzungen oder Schäden am Arbeitsgerät.

8. Generell besteht bei der Arbeitsvorrichtung eine größere Gefahr, seitlich umzukippen, als nach vorne oder hinten.

9. Bei der Verwendung von Brechhämmern oder anderen schweren

Arbeitsgeräte. Beim Arbeiten auf ebenem Boden und an Hängen: Nicht plötzlich fallen, drehen oder anhalten

Arbeitsgeräte. Den beweglichen Arm nicht plötzlich ausfahren oder zurückziehen. Dies kann leicht dazu führen, dass

Es besteht die Gefahr, dass die Maschine durch den Aufprall umkippt.

10. Stellen Sie den Eimer nicht über die Köpfe anderer Arbeiter oder über den Fahrersitz des

Muldenkipper und andere Transportgeräte. Da die Ladung wahrscheinlich herunterfällt, kann die Schaufel auf den

Muldenkipper, was zu schweren Verletzungen oder Schäden führen kann.

3.15, Schneetag Arbeit

1. Schneebedeckte oder vereiste Straßen sind rutschig. Beim Gehen oder Bedienen der Maschine ist besondere Vorsicht geboten.

Achten Sie darauf, den Steuerhebel nicht plötzlich zu betätigen. Selbst bei kleinen Gefällen kann die Maschine ins Schleudern geraten.

Besondere Vorsicht ist bei Arbeiten am Hang geboten.

2. Für den gefrorenen Boden, wenn die Temperatur steigt, wird der Boden weich, was dazu führt, dass die Maschine zum Umkippen.

3. Wenn die Maschine in tiefen Schnee eindringt, besteht die Gefahr, dass sie umkippt oder im Schnee vergraben wird.

Achten Sie darauf, dass Sie den Seitenstreifen nicht verlassen und sich im Schnee nicht überschlagen.

4. Beim Schneeräumen werden Gegenstände am Straßenrand und in der Nähe der Straße im Schnee vergraben und können nicht sichtbar. Daher besteht die Gefahr, dass die Maschine das vergrabene Objekt trifft. Daher muss sorgfältig bedient werden.

3.16 Parken

1. Stellen Sie die Maschine auf einen festen, ebenen Untergrund.

2. Wählen Sie einen Ort ohne Steinschlag- oder Erdbebengefahr bzw. ohne Überschwemmungsgefahr.

3. Legen Sie das Arbeitsgerät auf den Boden ab.

4. Beim Verlassen der Maschine ziehen Sie die Betriebssperre in die verriegelte Position und schließen den Motor.

5. Um zu verhindern, dass unbefugte Personen die Maschine bewegen, schließen Sie die Kabinentür und verriegeln Sie alle Gerät mit dem Schlüssel. Nehmen Sie den Schlüssel ab, tragen Sie ihn bei sich und legen Sie ihn an einem dafür vorgesehenen Ort ab.

6. Wenn die Maschine an einem Hang anhalten muss, beachten Sie bitte die folgenden Regeln.

7. Richten Sie die Schaufel auf die abschüssige Seite aus und stecken Sie sie in den Boden.

8. Legen Sie Auskleidungen unter die Schiene, um zu verhindern, dass sich die Maschine bewegt.

3.17 Transport

Um den Transport zu erleichtern, kann die Maschine in mehrere Teile zerlegt werden. Daher, wenn Transport der Maschine, wenden Sie sich für diese Arbeiten bitte an das Werk.

3.18 Aufstellung und Entladung der Maschinen

Beim Be- und Entladen der Maschine kommt es häufig vor, dass sich die Maschine dreht oder umfällt. müssen ergriffen werden. Folgendes ist zu tun:

1. Kann nur auf hartem, ebenem Boden installiert und entladen werden. Halten Sie einen Sicherheitsabstand zum Straßenrand ein oder der Rand einer Klippe.

2. Die Maschine nicht zusammen mit der Arbeitsausrüstung installieren oder entladen. Die Maschine ist

Es besteht die Gefahr des Herunterfallens oder Umkippens.

3. Verwenden Sie ein Sprungbrett mit ausreichender Stärke, um die Breite, Länge und Dicke des Sprungbrett, um eine sichere Handhabungsneigung zu gewährleisten.

4. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Sprungbretts sauber und frei von Fett, Öl, Eis und losem Material ist.

Entfernen Sie den Schmutz von den Maschinenspuren. Besonders an regnerischen Tagen, da die Oberfläche der Das Sprungbrett ist sehr rutschig, seien Sie besonders vorsichtig.

5. Schließen Sie den Schalter für die automatische Verzögerung (die automatische Verzögerungsfunktion wird deaktiviert). Starten Motor mit niedriger Drehzahl abstellen und langsam fahren. Betätigen Sie auf dem Sprungbrett keine Hebel außer der Gehstange.

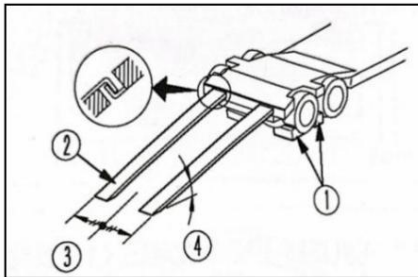
6. Korrigieren Sie die Richtung auf dem Sprungbrett nicht. Fahren Sie gegebenenfalls aus dem Sprungbrett heraus, korrigieren Sie die Richtung und fahren Sie dann zurück zum Sprungbrett. Am Anschluss des Sprungbretts auf die Schiene oder den Anhänger, ändert sich der Schwerpunkt der Maschine plötzlich, wodurch die Maschine in Gefahr, das Gleichgewicht zu verlieren. Fahren Sie langsam durch die Kreuzung.

7. Beim Be- und Entladen auf dem Untergrund oder der Plattform ist darauf zu achten, dass der Untergrund oder die Plattform hat die entsprechende Breite, Stärke und Neigung. Beim Drehen des Aufbaus des Anhängers, die Der Anhänger ist instabil, wodurch das Arbeitsgerät langsam ausfährt und rotiert.

8. Maschine mit der Kabine ausgestattet, installieren Sie die Maschine und verriegeln Sie die Türen. Wenn nicht, wird die Kabinentür plötzlich während der Fahrt öffnen. (1) Pad (2) Sprungbrett (3) Anhänger Mittellinie (4) stellen Sie den Winkel der

Sprungbrett

3.19, und die Transportmaschine



Gehen Sie beim Transport der Maschine auf dem Anhänger wie folgt vor.

1. Das Gewicht, die Transporthöhe und die Gesamtlänge der Maschine variieren je nach Arbeits

Gerät, also bestätigen Sie unbedingt die Größe.

2. Beim Passieren einer Brücke oder eines Gebäudes auf privatem Grund wird zunächst geprüft, ob die Struktur ausreichend, um das Gewicht der Maschine zu tragen. Beim Gehen auf einer Schnellstraße ist die entsprechende Die Verwaltungsbehörden haben zunächst zu prüfen und deren Anweisungen zu befolgen.

3. Die Transportmaschine muss entsprechend dem Positionspunkt des folgende Abbildung.

Maschinenbergung: Wenn der Bagger eingeklemmt ist, verwenden Sie den Kran, um den gesamten Bagger zur Bergung anzuheben.

Gehen Sie gemäß dem Hebeverfahren vor und achten Sie auf die Verwendung des richtigen Hebepunkts.

3.20 Schaufelhebevorgang

Es ist grundsätzlich verboten, für Hebevorgänge Maschinen der Standardspezifikation zu verwenden.

Schaufelschaufel anheben.

Hebevorgänge sind in der Regel verboten. Wenn der Vorgang jedoch angegeben ist und nur angegeben, ist das Anheben der Schaufel zulässig.

Sicherheitsregeln zum Heben von Gegenständen.

1. Führen Sie keine Hebevorgänge an Hängen, auf weichem Boden oder an anderen Orten durch, an denen Maschinen instabil.

2. Verwenden Sie ein normgerechtes Drahtseil. Überschreiten Sie nicht die angegebene Hublast.

3. Dies ist sehr gefährlich, wenn die Ladung eine Person oder ein Gebäude trifft. Überprüfen Sie die Umgebung auf Sicherheit, bevor die Maschine eine Viertelrunde dreht.

4. Starten, drehen oder stoppen Sie die Maschine nicht plötzlich, da die erhöhte Last Gefahr läuft,

schaukelnd.

5. Ziehen Sie die Last nicht zur Seite oder in Richtung der Maschine.

6. Heben Sie den Fahrersitz beim Anheben der Last nicht an.

Die maximal zulässige Hublast dieser Maschine ist in der folgenden Abbildung dargestellt.

Stabilitätsberechnungstabelle, mit einer horizontalen Spalte für Kraftarm, Biegemoment, Biegung

Moment, eine vertikale Säule für die Länge (Kettenhalterung), vertikale Verlängerung (Bagger) und

horizontale Stange. Wenn die Schiene beispielsweise die Vertikale unterstützt, beträgt das Drehmoment 1,27 P (KN).

Die Lasthubmomententabelle ist in zwei Tabellen unterteilt, die erste Tabelle ist für den statischen Betriebsbedingungen

und die zweite Tabelle ist dynamische Arbeitsbedingungen. Die vertikale Achse ist die Lasthöhe, die

Die horizontale Achse befindet sich außerhalb jeder Distanz, CF ist der Eimer-Fallwinkel und CS ist der Eimer-Höhenwinkel

Winkel.

Lift capacity ratings	
A: Load radius	Conditions of operation
B: Load point height	1480mm BOOM
C: Lift capacity ratings	800mm ARm
Cf: Rated loads over front	The backbucket SAE load is 0.014M ³
Cs: Rated loads over side	rack plate is 180mm wide
(Unit: kg)	

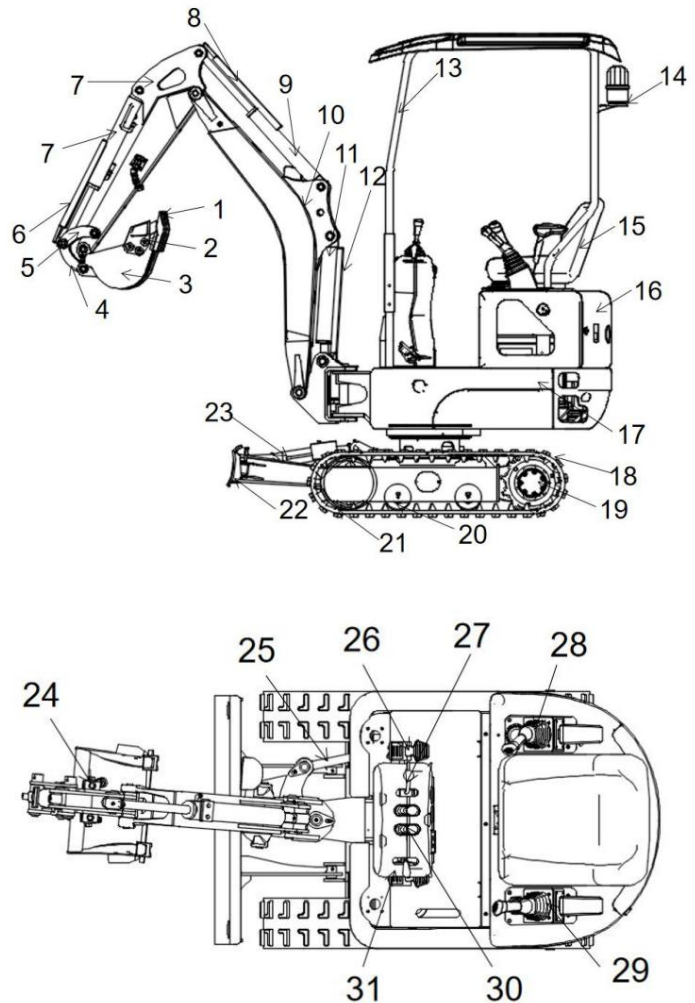
Load point height (Unit: m)	Load radius A (Static-bulldozer support)								
	1.5		2		2.5		Max		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A(mm)
1	460	240	350	160	300	120	280	110	2650
0.5	570	260	450	180	320	130	300	110	2630
0 (Grade)	660	280	480	200	340	137	300	105	2600
-1	/	285	410	205	/	/	310	117	2516
-1.1	680	320	/	/	/	/	/	/	/

Kapitel 4: Grundparameter des Baggers

4.1 Grundlegende Parameter

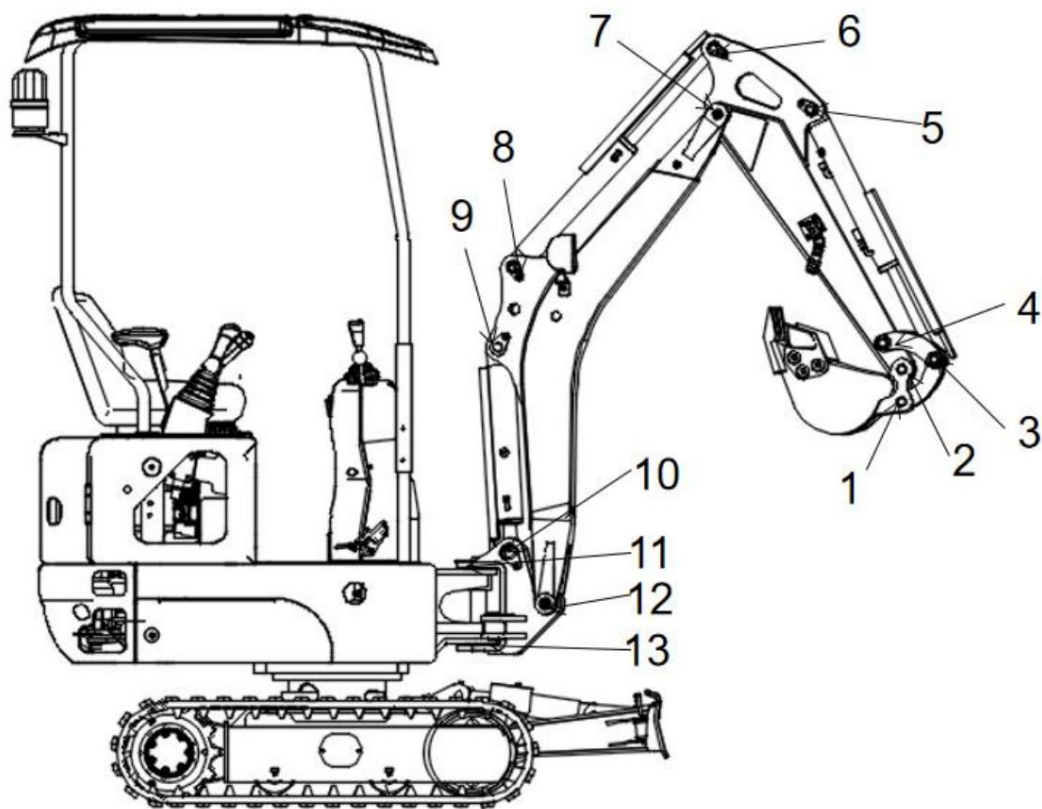
Name des Hauptstrukturteils (R10-5)

Befehl betäuben Ist	Name
1	Kardinalzahn
2	seitlicher Zahn
3	Eimer
4	Pleuelstange
5	Schaukelstange
6	Schaufelzylinder Schutzplatte
7	Schaufelzylinder
8	Schöpflöffel
9	Der Schaufelstangenzylinder
10	Schwinge
11	Bewegen Sie den Armzylinder
12	Bewegen Sie den Armzylinder Schutzblech
13	Vierbeinige Decke
14	Warnleuchte
15	Sitz
16	Hintere Abdeckung
17	Seitenschutz
18	Gummibandkette
19	Laufmotor
20	Ziehen Sie das Kettenrad
21	Antrieb des Kettenrades
22	Planierschild
23	Bodenölzylinder drücken
24	Schnellmontage
25	Seitenschwenkzylinder
26	Rechtes Fußpedal gebrochen
27	Turnpike-Griff
28	Rechter Bediengriff
29	Linker Bediengriff



30	Gaszugleine	
31	Geh-Operationsstange	

4.2 Gelenkverbindungsbolzen der Maschinenarbeitsvorrichtung



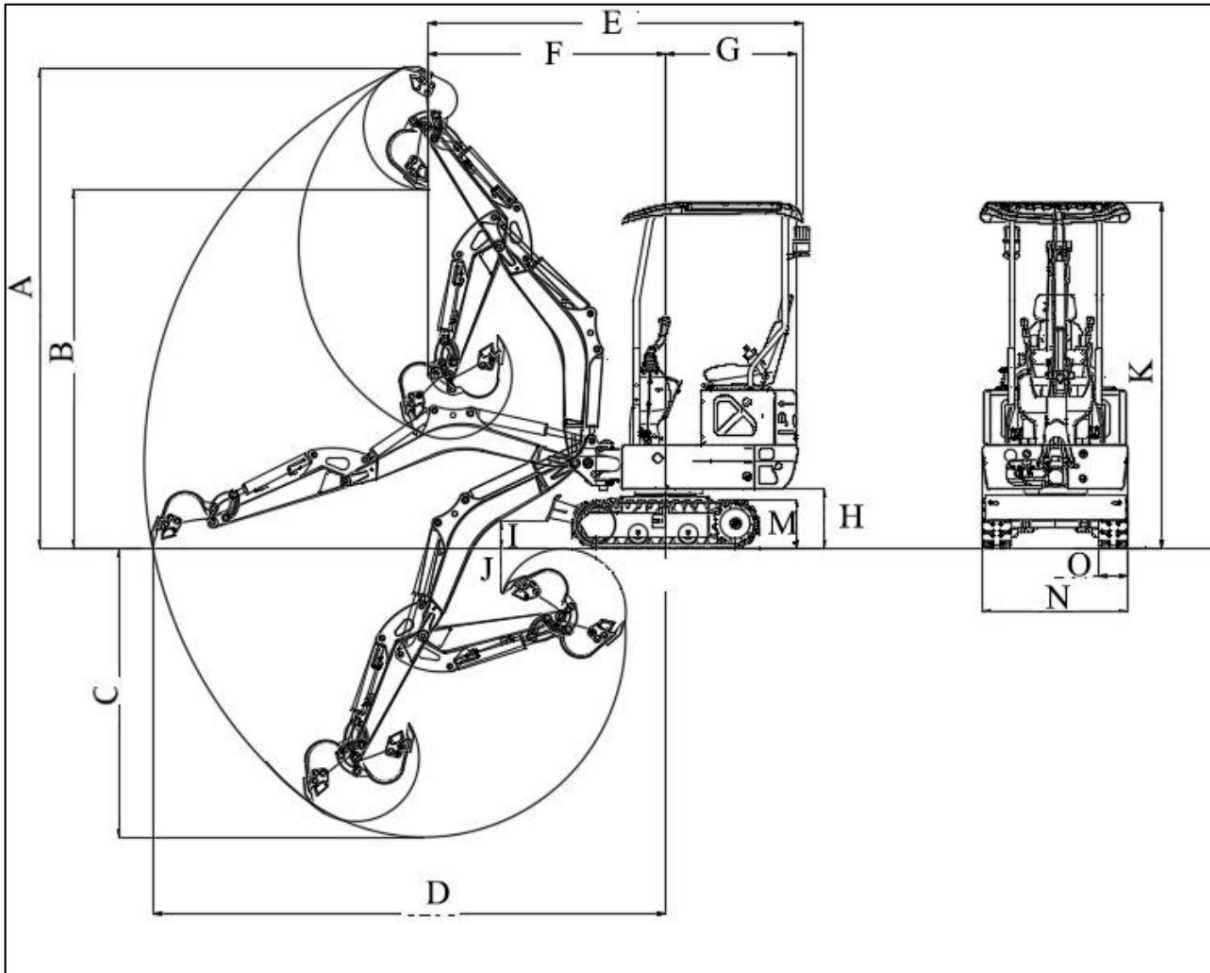
Positionsanzeige der Maschinenarbeitsstiftwelle (R10-5)

Befehl Nummer	Die Stiftwellenverbindung
1	Verbinden Sie den Stiftschaft
2	Der Baggerlöffel und die Löffelstange verbinden die Stiftwelle
3	Die Schwinge, die Pleuelstange und der Schaufelzylinder verbinden die Bolzenwelle
4	Die Wippe verbindet die Bolzenwelle mit der Schaufelstange
5	Verbinden Sie den Löffelzylinder und die Bolzenwelle
6	Der Laufzylinder verbindet den Stiftschaft mit dem Laufzylinder
7	Der Ausleger verbindet den Stiftschaft
8	Verbinden Sie den Auslegerzylinder mit dem Ausleger mit der Stiftwelle
9	Der Auslegerzylinder verbindet die Bolzenwelle mit dem Ausleger
10	Der Auslegerzylinder verbindet die Bolzenwelle mit der Auslegerhalterung

1 1	Die Auslegerhalterung verbindet den Stiftschaft mit mit der oberen Platte
1 2	Verbinden Sie den Ausleger mit der Auslegerhalterung
1 3	Der Seitenschwenkzylinder verbindet die Bolzenwelle mit der Auslegerhalterung

4.3 Hauptabmessungen und Spezifikationen

(R10-5)Hauptaushubrichtung des Baggers

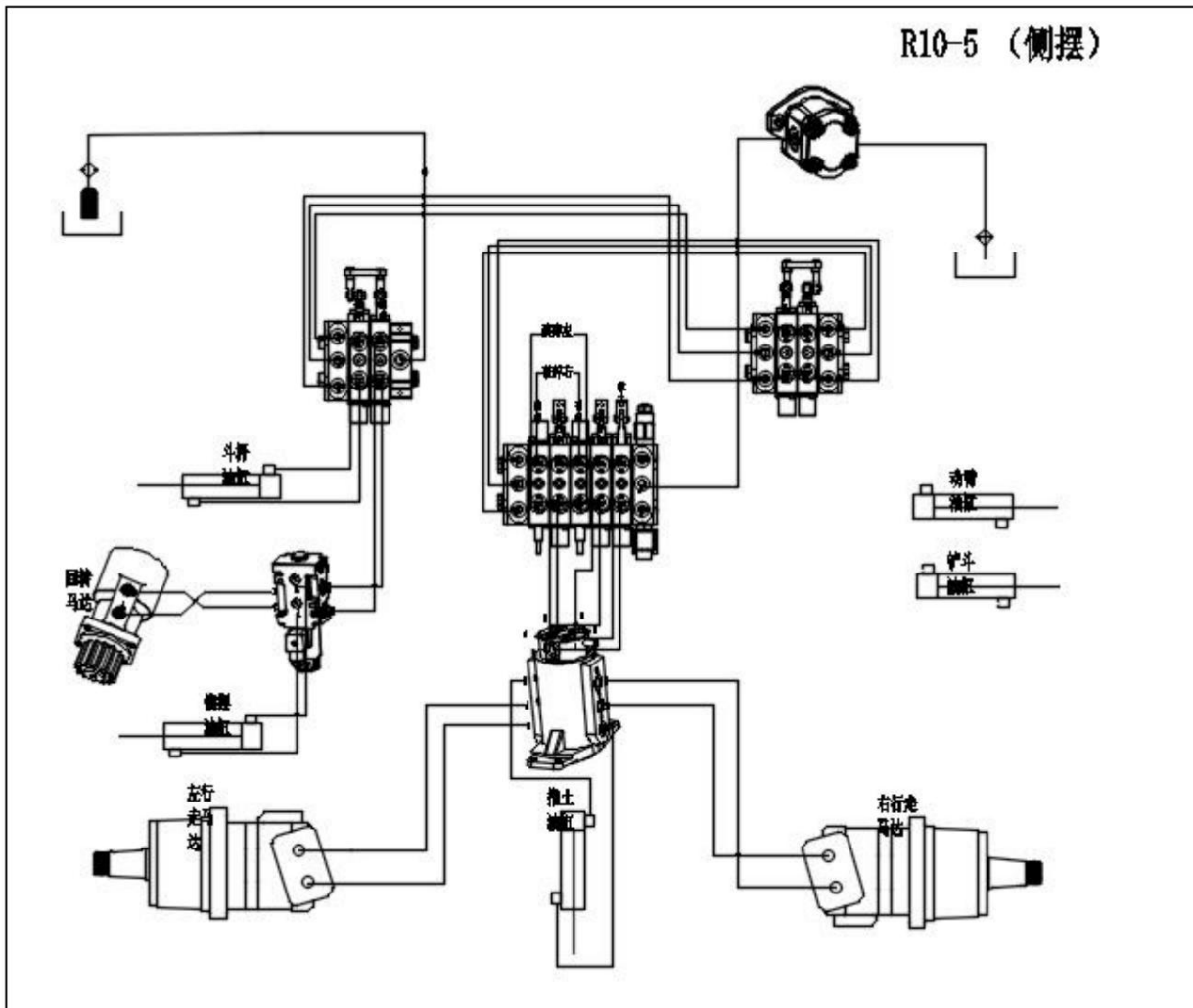


Arbeitsbereich		Einheit: mm
		R10-5
A	Maximale Bodenaushubhöhe	2479
B	Maximale Entladehöhe	1826
C	Maximale Abbautiefe	1562
D	Maximale Reichweite der Bodenaktivität	2852

UND	Transportlänge	2144
F	Trägheitsradius	1328
G	Minimaler Heckdrehradius	816
H	Umlaufbahnhöhe	308
ISI	maximale Hubhöhe	172
J	Maximale Einsinkhöhe der Schaufel Zahn	296
K	Gesamtkörpergröße	2209
L	Gesamte Karosseriebreite	917
M	Die Höhe des Körpers	361
N	Die Breite der Schubschaufel	912
DER	Spurbreite	18 9

4.4 Hydraulisches Schema und Detailinformationen

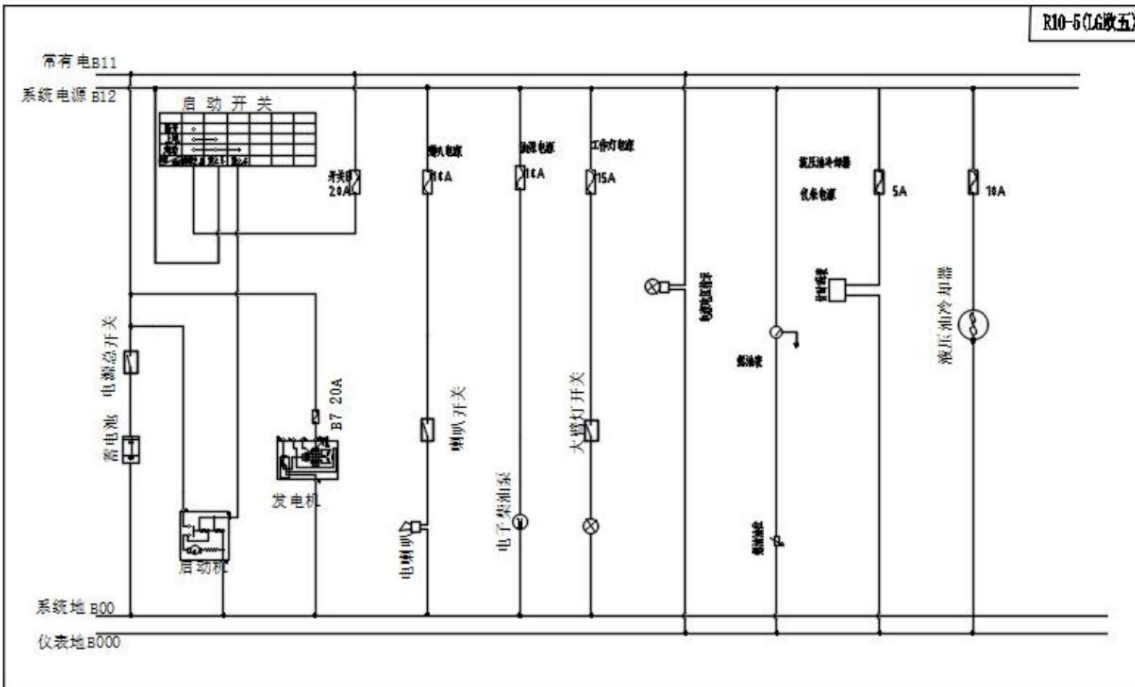
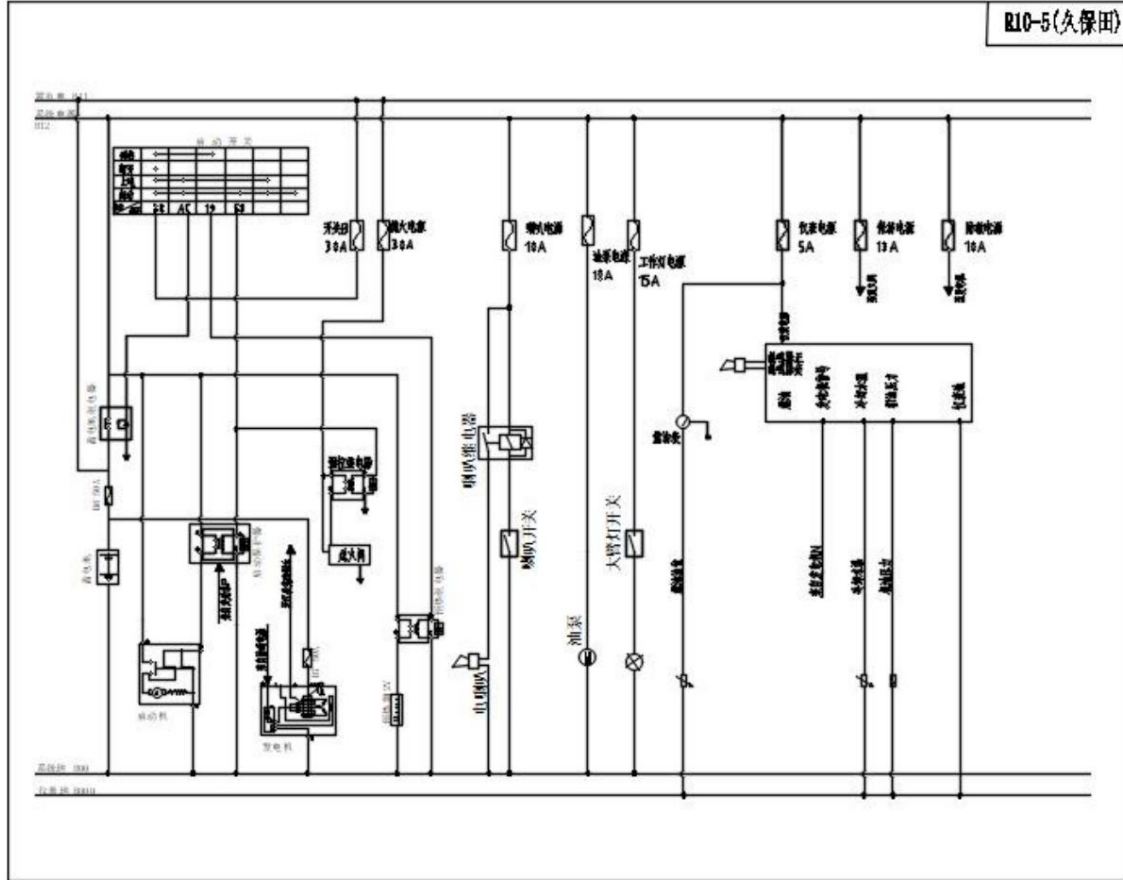
Als wichtiger Teil der Hydrauliksystemkonstruktion besteht seine Funktion darin, die Arbeitsweise klar darzustellen
Prinzip, Aufbau und Steuerungsart des Hydrauliksystems. Entsprechend dem Hydraulikölweg
des hydraulischen Schemas der Maschine kann das Problem der Hydraulikleitung besser sein
gelöst.



4.5 Elektrisches Schema und Details

Elektrisches Schaltbild

Als wichtiger Bestandteil des Schaltungsentwurfs dient der Schaltplan dazu, das Funktionsprinzip, die Struktur und die Steuerungsart der Schaltung. Entsprechend der elektrischen schematische Darstellung, können Sie ein umfassendes Verständnis der elektrischen Anordnung der Maschine und kann auch zur Untersuchung elektrischer Probleme verwendet werden.



4.6 Baggerparametertabelle

Modellinformationen Konfigurationsstatus • Standardabgleich und -auswahl			R10-5, Teleskop-Seitenschwenkausführung		
grundlegend Leistung Parameter	Betriebsgewicht (kg) 978		Motor	Motortyp	Das 192F Gong
	Konfiguration (m³)	0,014		maximale PS-Zahl (ps)	10.4
	Niedriges/hohes Gehen Geschwindigkeit (km/h)	0-1,5		maximale Leistung (kW) 7,5	
	Kletterfähigkeit von (%)	30 %		Maximale Rotation Geschwindigkeit (U/min)	3000
	Boden-Boden Verhältnisdruck (Kpa)	25,53		Hubraum (L)	0,499
	Maximale Aushubleistung (kN)	9.2		Die Zahl von Zylinder	1
	Maximale Aushubleistung Radius (mm)	3233		Abkühlmethode	Luft Zwangskühlung
	Maximale Aushubleistung Tiefe (mm)	1833		Motorölwechsel Volumen (L)	1.2
	Maximale Aushubleistung Höhe (mm)	3021		Kraftstoffform	Dieselöl
	Maximale Entladung Höhe (mm)	2247		Kraftstoffkennzeichnung	Nr. 0/-10
	maximale Auslenkung Winkel (°)	121		Theoretisch Kraftstoff Verbrauch (L/h)	0,8-1,2
	Crawler-Erweiterung Reichweite (mm)	912-1212		Transportlänge (mm) 2430	
	/	/		Transportbreite (mm) 912	
konfigurieren	Steuerhaus	ÿ	Körper von Auto	Transporthöhe (mm)	2201
	Geländer	-		Bodenfreiheit Und des Gegengewichts (mm)	361
	Schnellwechsel	ÿ		Schaufelbreite (mm)	300
	Hydraulischer Schnellwechsel	ÿ		Auslegerlänge (mm)	1477
	Pöbel	ÿ		Länge des Stiels (mm)	800
	Holzgreifer	ÿ		Geschossplattenbreite (mm)	912-1212
	Grat	ÿ	Kraftstofftank	Kraftstofftank (L) Hydrauliköltank (L)	8,5 12,5
	Viertelhammer	ÿ	Schiene	-Gummi (Bandbreite * 180*72*37	
	Bob-Gewicht	-			

	Zhang in Topform	Mechanisch Spannung	Tonhöhe * Nummer)	
	Klimaanlage	Einzel warm		
hydraulisch Druck System	Pumpe Haupttyp/Modell	Zahnradpumpe / 3 06	-Stahl (Bandbreite * Tonhöhe * Nummer)	180*72*37
	Hauptpumpenmarke	Tianjin-Spaziergang / Shengjie	Gummiblock (Stück)	74
	Max. Durchfluss des Hauptpumpe (L/min)	18 l/min		
	Mehrfachventil	Taifeng / Shengjie Hydrauliksystem		
	Die Marke Multiplex-Ventile verzeichnet einen rasanten Aufstieg			
	Nenn-Einstelldruck (Mpa)	17		
	Maximaler Satz Druck (Mpa)	18		
	Gehen hydraulisch Motortyp	WDM-300		
	Marke des Laufmotors Senden Sie eine			
	Hubraum	300		
	hydraulisch Rotationsmotortyp	BM2-315		
	Verschiebung	315		

Kapitel 5: Häufige Fehler und Lösungen

5.1 Häufige Fehler und Lösungen bei Baggern

Häufige Fehler	Fehlerursache	Gegenmaßnahme
Die Maschine ist schwach und bewegt langsam	Das Überlaufventil ist verstopft oder überlos	Die Reinigungseinheit entfernen oder die Überströmventil
	Pumpenschaden	Ersetzen Sie die Hydraulikpumpe
	Das Luftansaugrohr der Ölpumpe ist blockiert	Reinigen oder Ersetzen des Ölansaugrohrs
	Maschinenraum	Kontaktieren Sie den Hersteller, um das Motor
Der Maschine funktioniert nicht	Pumpenschaden	Ersetzen Sie die Hydraulikpumpe
	Der Verbinderspline ist beschädigt	Ersetzen Sie die Kupplungsverzahnung
	Der Rumpf kippte die Hydraulik Öl auf eine Seite	Füllen Sie das Hydrauliköl nach oder stellen Sie die Maschine auf ein Niveau
Die Maschine kann nicht drehen	Das Zahnrad des Drehmotors fällt ab. Installieren Sie das Schwenkgetriebe an seinem Platz.	
	Der Rotationsmotor ist beschädigt	Ersetzen Sie den rotierenden Motor
Der Motor stößt ein schwacher blauer Rauch	Zu viel Öleinspritzung	Passen Sie die Ölmenge entsprechend der Ober- und Untergrenzen der Öltabelle
	Motorschaden	Kontaktieren Sie den Hersteller, um das Motor
Der Motor erzeugte eine Ohnmacht schwarzer Rauch	Der Luftfilter ist verstopft	Reinigen oder ersetzen Sie den Luftfilter
	Motorschaden	Kontaktieren Sie den Hersteller, um das Motor
Der Motor produzierte ein weißes	Mischen Sie das Wasser mit dem Diesel Öl	Legen Sie das Öl und spülen Sie einmal mit dem Öl

Rauch		
Der Motor nicht drehen	Das Überlaufventil klemmt	Das Überlaufventil ausbauen, einbauen Benzin und Benzin hinzufügen
	Das Überlaufventil ist zu eng	Stellen Sie das lose Überlaufventil ein
Der Motor ist nicht in Brand	Batteriespannungsverlust	Aufladen oder Laden mit einem externen Akku
	Dieselöl kann nicht exportiert werden nach das Rohr, das Luft enthält.	Ziehen Sie die Dieselleitung am Motor ab und Abluft und installieren oder drücken Sie die Pumpe Auspuff.
	Diesel-Freeze	Wählen Sie die passende Dieselsorte entsprechend der örtlichen Temperatur
	Motorschaden	Kontaktieren Sie den Hersteller, um das Motor
	Die Düse ist verstopft	Ersetzen Sie die Düse
	Luftfilterstopfen	Ersetzen Sie das Luftfilterelement
	Schaden an der Hochdruckölpumpe Ersetzen	Sie die Hochdruckölpumpe
	Sicherungsbruch	Überprüfen und ersetzen Sie die Sicherung
	Ausfall der elektronischen Ölpumpe	Ersetzen Sie die elektronische Ölpumpe
	Schaden an der Hochdruckölpumpe Ersetzen	Sie die Hochdruckölpumpe
	Niedrige Temperaturen führen dazu, Motoröl zum Eindicken	Wechseln Sie das Motoröl
Der Motor Drosselklappe kann groß oder klein sein	Das Falten der Dieselleitung führt zu bei schlechter Ölversorgung	Überprüfen Sie die Dieselleitungen und stellen Sie die Richtung, um eine reibungslose Ölversorgung zu gewährleisten
Der Gaspedal Fortsetzung Zu Zunahme	Der Drosselklappenhalter des Motors ist gesperrt	Lösen Sie die Motordrosselhalterung
Kann nicht erhöhen die Gaspedal	Die Gaszugleine ist locker	Ziehen Sie die Drosselklappenkabelleitung fest

Die Scheinwerfer sind nicht an, und die Codezähler oder Monitor funktioniert nicht arbeiten	Netzstecker fallen ab	Prüfen Sie, ob der Netzstecker abfällt oder sich lösen
	Teile sind beschädigt	Erneuerungsteil
Die Batterie ist nicht aufgeladen	Die Generatorleitung ist unterbrochen	Überprüfen Sie die Motorverkabelung und schließen Sie sie erneut an
	Sicherungsschaden	Wechseln Sie die Sicherung
	Der Regler ist beschädigt	Ersetzen Sie den Regler
	Batterieschaden	Ersetzen Sie die Batterie
Der Crawler fällt aus	Mechanische Spannung entspannt sich	Stützen Sie die Maschine ab, legen Sie die Kette in das Spannrad, um den Maschine und stellen Sie die Drehkraft von das Antriebsrad, bis die Spur ansteigt
Motor hoch Temperatur	Mangel an Frostschutzmittel	Frostschutzmittel hinzufügen
	Der Kühltank ist verstopft	Reinigen Sie das Kühlloch des Wassertanks
	Beschädigung des Thermostats	Ersetzen Sie den Thermostat
	Auswirkungen des Plateauklimas	Ersetzen Sie den Hochdruckwassertank Abdeckung
	Motorschaden	Kontaktieren Sie den Hersteller, um das Motor
Öl Druck Warneinheit	Ölmangel	Komm schon
	Motor überhitzt	Überprüfen Sie das Kühlmittel
	Sensorschaden	Ersetzen Sie den Sensor
	Leitungsfehler	Überprüfen Sie die Zeile
Das Baggeröl Zylinder nicht bewegen	Brechen Sie die Hebelkugelwelle oder Base	Überprüfen Sie die beschädigten Teile und ersetzen Sie die Kugelschaft oder Sockel ggf.
Der Betriebs Hebel kann nicht	Die Multiplex-Schaftrückstellfeder Befestigungsschraube ist locker oder	Setzen Sie die Rückstellfeder wieder ein oder ziehen Sie die Halteschrauben der Rückstellfeder

zurückgegeben	oder	losgelöst	
zurückgedrängt		Die Kernkarte ist tot	Entfernen Sie die Spule und reiten Sie

5.2 Überströmventil (Sicherheitsventil) reinigen und Systemdruck einstellen

Als Kernkomponente des Hydrauliksystems spielt das Überströmventil eine entscheidende Rolle bei

den Systemdruck. Das Überlaufventil ist zu locker oder klemmt, was dazu führt, dass die Maschine

schwach, bewegen sich langsam, gehen, drehen, klettern, und keine Wirkung des Brechhammers. Nach

Wenn die Einstellung nicht korrekt ist, läuft der Bagger im Betrieb sehr schnell und die Öltemperatur steigt zu schnell an.

5.3 Installieren Sie eine einzelne Spur

Zuerst die Maschine starten, die Ketten des Rumpfseitenlifts absenken, die Gummiketten entladen und dann

Legen Sie die Schiene in das Lenkrad (achten Sie darauf, die Schienenrichtung nicht zu verwechseln), ziehen Sie das andere Ende

des Crawlers, gleichzeitig die Maschine starten und das Joystick-Antriebsrad langsam drehen,

und verwenden Sie die Antriebskraft der Maschine und Hebel Hilfs, bis die Raupe vollständig

belastet. Anschließend die Kette durch Einstellen der mechanischen Spannvorrichtung spannen.

Bei dieser Reihe von Vorgängen wurde auf die Sicherheit geachtet, und eine unsachgemäße Bedienung kann zu ernsthaften

Unfälle (wie z. B. Beteiligung an der Strecke, Brechstange schwingen oder herausfliegen, etc.). Im Zweifelsfall,

Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Hersteller.

5.4 Der Motor fängt kein Feuer, wenn der Dieselkraftstoff ausgeht

Wenn der Brennstoff ausgeht und nicht mehr brennen kann, füllen Sie zuerst Brennstoff nach und lassen Sie dann die Luft aus dem

Rohr. Beim Bagger der Serie R10-5 gibt es bei Verwendung des 192-Motors keine manuelle Ölpumpe, daher ist es

notwendig, die Reparaturabdeckung an der Vorderseite des Motors zu entfernen und dann den Motoröleinlass zu entfernen

Rohr. Wenn die Rohrleitung Öl und keine Blasen hat, sollte die Rohrleitung am Motor installiert werden und

angezogen, Zündung kann zwei- oder dreimal erfolgen.

Kapitel 6: Wartung und Instandhaltung

6.1 Hinweise zur Wartung

Motorwartung

Als Hauptantriebssystem des Baggers muss der Motor entsprechend den Motorbetriebshandbuch im Fahrzeug mitgeführt. Wartung in strikter Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Motorbetriebsanleitung können die Lebensdauer des Motors effektiv verbessern und das Auftreten von Fehlern zu reduzieren.

Der Hauptinhalt der Wartung umfasst hauptsächlich die folgenden Teile:

1. Pflege während der Einlaufzeit des Motors.
2. Ölwechselzyklus und Ergänzung (das Öl wird langsam mit der Verwendung der verbraucht Maschine, so ist es notwendig, regelmäßig die Ölmenge zu überprüfen, nicht nachzutanken, und warten, bis die nächsten Ersatz, das Öl ist unzureichend und muss in der Zeit ergänzen, sonst wird es verursachen schwerwiegende Folgen wie ziehende Zylinder, Motorschäden durch Ölmenge Hersteller übernimmt keine Garantie).
3. Austauschzyklus des Ölfilters und des Dieselfilterelements.
4. Austauschzyklus des Luftfilterelements. Bei der Inspektion oder Wartung der Maschine markieren Sie die Warnmeldung „Nicht bedienen“, um zu verhindern, dass eine unbefugte Person den Motor startet oder berührt den Steuergriff. Vor der Reparatur den Motor abstellen, den Schlüssel abziehen und mit sich führen. Markieren Sie die Warnhinweis „Nicht bedienen“ an einer gut sichtbaren Stelle, beispielsweise am Startschalter oder Steuerhebel.

Verwenden Sie das richtige Werkzeug

Verwenden Sie keine beschädigten oder leistungsschwachen Werkzeuge oder Werkzeuge, die für andere Zwecke bestimmt sind. Verwenden Sie Werkzeuge für die jeweilige Tätigkeit geeignet.

Ersetzen Sie die Sicherheitsschlüsselkomponenten regelmäßig

1. Stellen Sie sicher, dass die Maschine lange Zeit sicher verwendet werden kann, regelmäßiges Tanken und Überprüfen und

Wartung. Um die Sicherheit zu verbessern, ersetzen Sie bitte den Schlauch, den Sicherheitsgurt und andere Sicherheitsschlüssel

Komponenten regelmäßig.

2. „Sicherheitskritische Komponenten, die regelmäßig ausgetauscht werden“ sind Teile, die altern, verschleifen und

Funktionsminderung nach Wiederverwendung und deren Leistung sich im Laufe der Zeit ändert. Diese Eigenschaften

Solche Teile können schwere mechanische Schäden oder Verletzungen verursachen, und es ist schwierig zu beurteilen

Die verbleibende Lebensdauer kann nur durch Sichtprüfung oder Betriebserfahrung ermittelt werden.

3. Bei optischen Beschädigungen den "sicherheitskritischen Ersatz" ersetzen, auch wenn der

angegebene Wechselintervall nicht erreicht wird.

4. Ersetzen Sie den Kraftstoffschlauch regelmäßig. Kraftstoffschläuche verschleifen mit der Zeit, auch wenn kein Verschleiß

Symptome.

5. Ersetzen Sie es bei allen Verschleißerscheinungen, unabhängig vom Austauschplan.

6. Überprüfen und warten Sie die Maschine regelmäßig. Folgende sicherheitskritische Komponenten müssen

regelmäßig ausgetauscht werden, um die Sicherheit zu erhöhen. Schäden an diesen Teilen können zu schweren Verletzungen oder

Feuer.

Liste der wichtigsten Sicherheitskomponenten

Hauptkörper	Sicherheitskritische Komponenten für den regelmäßigen Austausch	Austauschzeit	
Kraftstoffsystem	Kraftstoffleitung	Alle zwei Jahre	
	Einfüllstutzen am Tankdeckel		
hydraulisch Druck System	Hauptpumpe	Hydraulikleitung (Pumpenausgang)	Alle zwei Jahre
		Hydraulikleitung (Pumpensauganschluss)	
		Hydraulikleitung (Schwenkmotor)	
		Hydraulikleitung (Hubmotor)	
	Arbeiten Ausrüstung	Hydraulikleitung (Ölzylinderleitung des Auslegers)	
		Hydraulikleitung (Stange-Zylinder-Leitung)	
		Hydraulikleitung (Ölzylinderleitung für Schaufel)	
		Hydraulikleitung (Azimutzyylinderleitung)	
		Hydraulikleitung (Bulldozerzylinder Rohr)	

		Hydraulikleitung (Pilotventil)	
		Hydraulikleitung (Hilfsleitung)	

6.2 Heizölempfehlung

Dieselloil muss die folgenden Normen erfüllen. In dieser Tabelle sind mehrere aktuelle Kraftstoffspezifikationen aufgeführt. in der Welt.

Dieselspezifikationen	Bereich	Diesel Spezifikationen	Bereich
GB252	China	BS2869-A1 oder A2	Großbritannien
ASTM D975 Nummer: 1-D, S15	Amerika Kanada	ISO 8217DMX	International
Biodiesel Biodieselmischung B5 ASTM D6751, D7467			
EN590:96	EU	Klasse JIS K2204 2	Japan
Biodieselmischung (Kraftstoffschwefel Gehalt nicht über 10 ppm)			

- Um die Leistung und Lebensdauer des Motors zu erhalten, verwenden Sie immer sauberen, hochwertigen Kraftstoff. Um das Einfrieren bei kaltem Wetter zu verhindern, wählen Sie den Dieselmotorkraftstoff, der noch verwendbar ist, wenn die tatsächliche Temperatur ist mindestens 2 °C niedriger als die erwartete Mindesttemperatur im Freien.
- Bitte verwenden Sie Dieselmotorkraftstoff mit einem Cetanzahl von 45 oder höher. Bei Verwendung in großer Kälte oder hohen Höhenlagen wird Kraftstoff mit hoher Cetanzahl benötigt.
- Bitte verwenden Sie den Kraftstoff mit weniger als 0,05~0,10 15% (ultra-low Schwefel Kraftstoff sollte in der USA oder Kanada), da dies zu Schwefelsäurekorrosion im Motorzylinder führen kann.
- Die Verwendung von Kerosin ist verboten. Mischen Sie kein Kerosin, gebrauchte Motorschmiermittel oder Restbrennstoff mit Dieselmotorkraftstoff.
- Kraftstoff von schlechter Qualität kann die Motorleistung beeinträchtigen oder zu Motorschäden führen. Heizölzusätze sind

nicht empfohlen. Einige Kraftstoffzusätze können die Motorleistung verringern.

6. Der Metallgehalt, wie Zink, Natrium, Silizium und Aluminium, muss auf eins pro Million begrenzt werden

Masse (1 Masse-ppm) oder weniger.

7. Verwenden Sie normgerechten Biodiesel, bei minderwertigen Maschinen oder bei verschlechtertem Biodiesel.

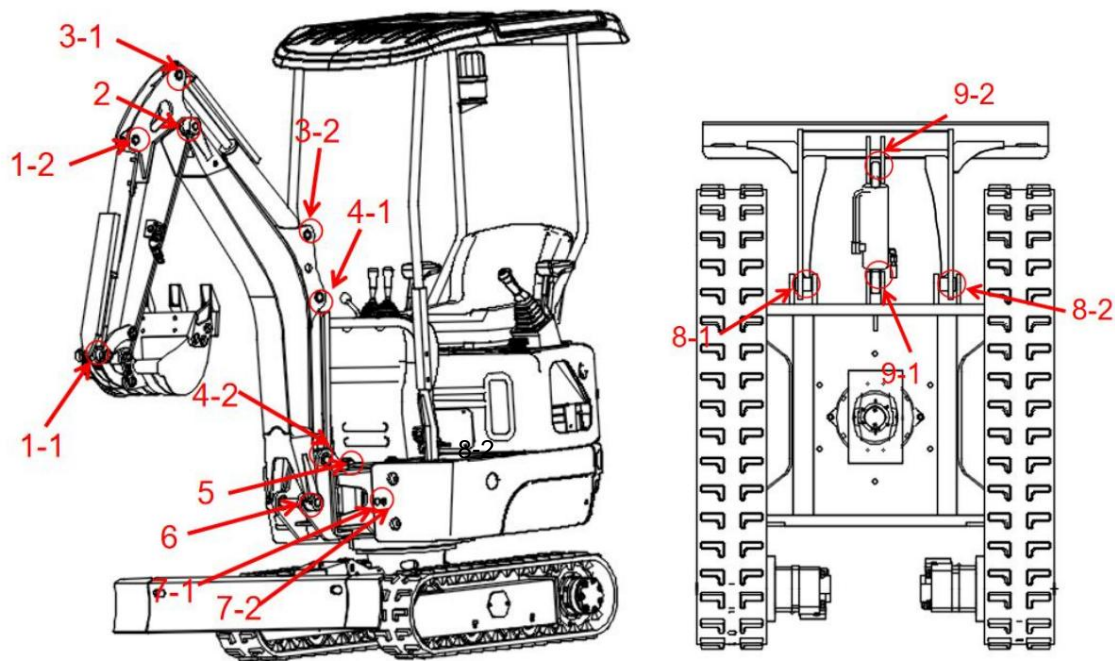
6.3 Beschreibung der Schmier Teile der Maschine

Schmierflächendiagramm

Einzelheiten zu den 15 Betankungsanschlüssen für Modell R10-5 sind wie folgt:

Buttermundposition	Menge
(1) Die Verbindung zwischen Löffelzylinder und Löffelstange und die Verbindung zwischen dem Schaufelzylinder und der Wippe	Zwei
(2) Die Verbindung zwischen der Schaufelstange und dem Ausleger	Eins
(3) Die Verbindung zwischen Zylinder und Schaufel und die Verbindung zwischen Zylinder und Ausleger	Zwei
(4) Der Auslegerzylinder ist mit dem Ausleger verbunden, und der Auslegerzylinder ist mit der Auslegerhalterung verbunden	Zwei
(5) Die Auslegerstütze ist mit der oberen Scheibe verbunden	Eins
(6) Die Verbindung zwischen der Auslegerhalterung und dem Ausleger	Eins
(7) Getriebeschmierung des Rotationsmotors und Innenkugelschmierung des Drehunterstützung	Zwei
(8) Die Verbindung zwischen dem Bulldozer-Ölzylinder und dem unteren Platte, und der Bulldozer-Ölzylinder und die Bulldozer-Schaufel	Zwei
(9) Verbinden Sie die linken und rechten Schubbeine mit der unteren Platte	Zwei

Gesamtpositionsdiagramm der 15 Betankungsanschlüsse für das Modell R10-5:



Benutzer müssen an den oben genannten Tankstellen stündlich genügend Butter für 48 Stunden nachfüllen.

6.4 Wartungsverzeichnis

Tabelle des Baggerwartungskatalogs:

Baggerreparaturverzeichnis						
Filtername	Erste		Konvention		gegen Er	Bemerkungen
	Zeitraum	Wartung Verfahren	Zeitraum	Wartung Verfahren		
Ölfilter	50 Stunden	Verlängerung	200 Stunden	Verlängerung	/	
Filter leeren	50 Stunden	in Ordnung gebracht	200 Stunden	Erneuerung	/	Für schlechte Arbeit Bedingungen, die Reinigung und Ersatz Zyklus wird verkürzt (Luft Blasen, nicht Waschen)
Dieselfilter	50 Stunden	Verlängerung	200 Stunden	Verlängerung	/	
Filter leeren	500 Std	Erneuerung	1000 Std	Erneuerung	/	
Hydrauliköl Saugfilter	300 Std	Erneuerung	600 Stunden	Verlängerung	/	

Hydrauliköl Rücklauffilter	300 Std	Erneuerung	300 Stunden Verlängerung	/	
-------------------------------	------------	------------	--------------------------	---	--

Wartungsplan für Ölprodukte:

Name	Erste		Konvention I		Modell	Bemerkungen
	Zeitraum	Wartung Verfahren	Zeitraum	Wartung Verfahren		
Motorölwechsel	alle 50 Stunden		200 Stunden	Erneuerung	CD 15W-40 (Modell PC10)	Wählen Sie das passende Ölmodell entsprechend der örtlichen Temperatur
Frostschutzmittel	qd	überprüfen / auffüllen	Jahr M	Erneuerung	CF-4 15W-40 (anderes Modell)	Nicht mit Wasser gemischt (verwenden Sie je nach örtlicher Temperatur ein geeignetes Frostschutzmittelmodell)
Dieselloil	qd	überprüfen / auffüllen	/	/	/	Verwenden Sie Dieselmotorkraftstoff von normalen Tankstellen. Schlechter Diesel führt zu Schäden an Kraftstoffpumpen, Einspritzdüsen usw. (Wählen Sie die entsprechende Dieselsorte entsprechend der örtlichen Temperatur aus)
Hydraulikflüssigkeit	300 Std	Erneuerung	600 Stunden	Erneuerung	46#Anti-Waffen Hydrauliköl	
Wandermotorge- triebe Öl	50 Stunden Verlängerung		500 Stunden	Erneuerung	L-CKD 220	
Butter	Das neue Maschine	hinzufügen	8 Stunden	hinzufügen	/	
Wasser Tank Kühler	50 Stunden in Ordnung gebracht		50 Stunden	in Ordnung bringen /		Luftblasen oder Hochdruckwasserspülen
Hydrauliköl Kühler	50 Stunden in Ordnung gebracht		50 Stunden	in Ordnung bringen /		Luftblasen oder Hochdruckwasserspülen

Prüfliste wichtiger Bauteile:

Wichtige Prüfteile	Zeitraum	Wartung Verfahren	Zeitraum	Wartung Verfahren	Bemerkungen
Lasso für Drehschraube	30 Stunden	Check-up	30 Std	Untersuchung	Bei Lockerheit sofort festziehen
Befestigungsschraube der Ruderstütze	30 Stunden	Check-up	30 Std	Untersuchung	Bei Lockerheit sofort festziehen
Motorbefestigung Schrauben	30 Stunden	Check-up	30 Std	Untersuchung	Bei Lockerheit sofort festziehen
Kettenspannung Gerät	Vor arbeiten	Untersuchung	Vor arbeiten	Untersuchung	Wenn die Spuren lose sind, fügen Sie die Butter sofort hinzu

beachten Sie: 1.
Bitte halten Sie sich an den Wartungszyklus und führen Sie regelmäßige Wartungsarbeiten durch. Bei Geräteausfällen, die durch verspätete oder verspätete Wartung verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine drei Garantien.
2. Bitte verwenden Sie für die Reparatur Originalteile. Minderwertige Teile oder Öl können zu schnellem Verschleiß oder schweren Geräteausfällen führen.
3. Unregelmäßige Überprüfung der Befestigungsschrauben des Drehmotors, der Drehhalterung und der Motorbefestigungsschrauben kann zu Zahnverlusten im Drehmotorzahnrad, Flanschschäden, Zahnverlusten in der Drehhalterung, Schäden am Motorwindring, Leckagen im Wassertank und anderen Unfällen führen. Der Hersteller übernimmt keine Garantie für drei dieser Schrauben.

6. 5 Motoröl wechseln

Vorsichtsmaßnahmen beim Ölwechsel

1. Der Ölwechsel muss bei warmem Motor durchgeführt werden.
2. Während des Ölwechsellvorgangs und vor dem Einfüllen des neuen Öls nicht starten.
3. Die Öleinspritzmenge liegt nahe der Obergrenze des Öllineals, überschreitet jedoch nicht die Obergrenze Limit.
4. Beim Ölwechsel muss auch das Ölfilterelement ausgetauscht werden.

R10-5:

Wie in der Abbildung unten gezeigt, schrauben Sie die Ölschraube heraus, lassen Sie das Öl ab und fangen Sie es mit einem Behälter auf.

Schrauben Sie den Tankdeckel ab, füllen Sie neues Öl in den Motor und ziehen Sie den Tankdeckel nach dem Tanken.

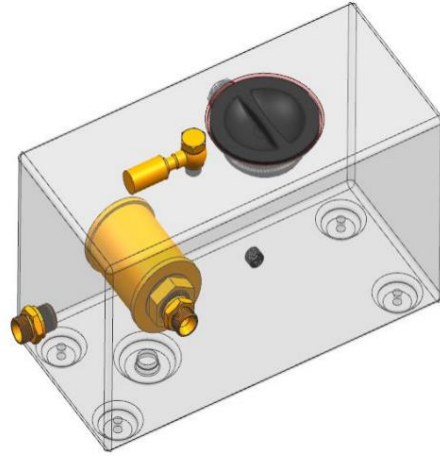
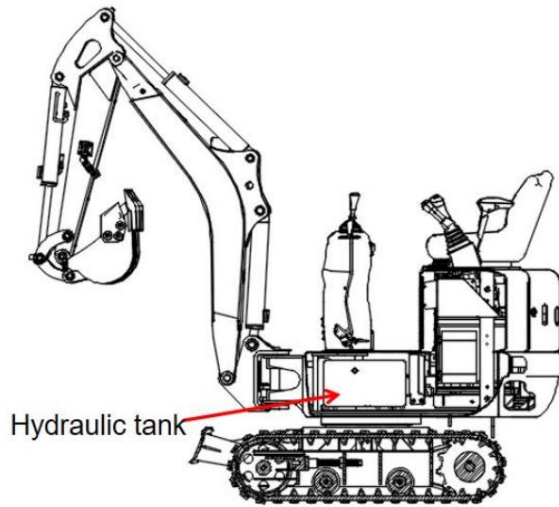


6. 6 Vorgehensweise zum Austausch des Filterelements

Wie in der Abbildung unten gezeigt, wenn der LG-Motor das Filterelement ersetzt, öffnen Sie die hintere Abdeckung des Baggers, und nach dem Öffnen sind alle Filterelemente sichtbar. Entfernen Sie die Abdeckschale mit einem Schraubenschlüssel auf das Filterelement und entfernen Sie dann das Filterelement zum Austausch.



Der Hydrauliktank verfügt über ein eingebautes Filterelement. Entfernen Sie die linke Abdeckung, bevor Sie den Filterelement. Zu diesem Zeitpunkt lecken der Hydrauliköltank und die Rohrleitung nach außen. Verwenden Sie den Schraubenschlüssel, um Ölleitung und Schrauben an der Rücklaufleitung entfernen, Öltankdeckel öffnen und alten Filter herausnehmen. Setzen Sie das neue Filterelement ein, schließen Sie es wieder an die Ölleitung an und prüfen Sie, ob die Leitung festgezogen und das Filterelement ausgetauscht.



Die EG-Qualifikationserklärung

fürstliche Ausgabe

Hersteller:

Name: Shandong Libao Machinery Group Co., LTD
Adresse: Nr. 6, Industriepark, Nr. 2166, Chongwen Avenue, High-Tech-Zone, Stadt Jining, Shandong
Provinz

Vertretungsberechtigter Vertreter:

23566, Lübeck, De West, Deutschland

Bevollmächtigt, die technischen Unterlagen im Namen des oben genannten Herstellers aufzubewahren

Hiermit wird erklärt, dass es sich bei den folgenden Maschinen um folgende Maschinen handelt:

Maschinenbeschreibung

Produktname: HYDRAULISCHER RAUPENBAGGER
Modell / Kategorie: R10-5
Seriennummer:
Herstellungsdatum:

Gutschein:

Mechanische Anweisungen	2006/42/EG EN 474-1:2022; EN 474-5:2022
ELEKTROMAGNETISCH	2014/30/EU
KOMPATIBILITÄTSANWEISUNGEN	EN ISO 13766-1:2018; EN ISO 13766-2:2018

Sowie die folgenden weiteren Richtlinien und die entsprechenden nationalen Vorschriften:

Lärmhinweise	2000/14/EG & 2005/88/EG, DLGS 262/02
--------------	--------------------------------------

Geräte gemäß Anhang I, Punkt 20 der Lärmrichtlinie.

Befolgtes Konformitätsbewertungsverfahren: 2000 / 14 / EG

Ankündigungsstelle Anhang VIII: Europäische Zertifizierungsorganisation SP A NB 0714, via MENGOLINA 33, FAENZA (RA), Italien

Inhaber der technischen Dokumentation: Hersteller

Messgeräuschpegel: 92 dB (A)

Garantierter Geräuschpegel: 93 dB (A)

Unterzeichnet im Namen der Shandong Lipai Machinery Group Co., LTD.

Siegel & Unterschrift:

Name:

Post:

Adresse:

Datum:

Zubehör- und Ersatzteilliste

Anhangsliste

1. Fußballen

2. Zubehör

Zubehörname	Menge	Typ
		R10-5
14 Zoll Werkzeugkasten	1	ÿ
Rechtwinklige Hülse	1	ÿ
Fettpresse	1	ÿ
Schalt Schlüssel	1	ÿ
Reisetasche	1	ÿ
Filterfilterelementschlüssel	1	ÿ
Innensechskantschlüssel	Gruppe 1	ÿ

3. Zufällige Dateien

ÿ. Ein Betriebs- und Wartungshandbuch

2. Drei Pakete mit Servicegutscheinen: 1 Kopie

ÿ. Ein Qualifikationszertifikat

ÿ. Motorhandbuch: 1 Kopie