



Nederlands
English
Deutsch



Pickup truck crane 2000lbs
Autokraantje 900kg
Pickup Kran 900kg

TC90H

Montage- en gebruiksinstructies
Installation and operating instructions
Montage- und Bedienungsanleitung



Inhoudsopgave

1. Algemene informatie.....	4
2. Veiligheidsvoorschriften.....	4
3. Assemblage.....	5
Uitpakken	5
Montage van de basis op de truck	5
Assembleren van de kraan	5
4. Bediening.....	5
5. Onderhoud	6
Controle voor ieder gebruik	6
Onderhoud na ieder gebruik	6
6. Specificaties.....	8
7. Garantie.....	8
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list	19
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination, Legenda Wartung / Inspektion-Legende..	20
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformite - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad.....	21

Table of contents

1. General	9
2. Safety rules.....	9
3. Assembly.....	10
Unpacking.....	10
Mounting the base onto the pickup.....	10
Assembling the pickup crane	10
4. Operation	10
5. Maintenance.....	11
Check before each use	11
Maintenance after every use	11
6. Specifications.....	13
7. Warranty.....	13
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list	19
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination, Legenda Wartung / Inspektion-Legende..	20
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformite - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad.....	21

Inhaltverzeichnis

1. Allgemeine Informationen	14
2. Sicherheitsvorschriften.....	14
3. Montage	15
Auspacken	15
Montage des Grundrahmen auf dem Fahrzeug.....	15
Montage des Krans.....	15
4. Bedienung.....	16
5. Wartung.....	16
Überprüfen Sie vor jedem Einsatz:.....	16
Wartung nach jedem Einsatz.....	16
6. Spezifikation	18
7. Garantie	18
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list	19
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination, Legenda Wartung / Inspektion-Legende ..	20
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformite - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad.....	21

1. Algemene informatie

Voor het in gebruik nemen van deze machine dient eerst de gebruiksaanwijzing volledig te lezen en te begrijpen!!!

Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor de juiste manier van het installeren, de werking en het onderhouden van de uitrusting die hierin beschreven is. Bij het gebruik van elke accubooster komen verschillende risico's op eigen verwondingen of eigendomsschade kijken. Iedereen die in aanraking komt met het installeren, onderhouden of met de werking van de accubooster moet volledig bekend zijn met de inhoud van deze handleiding. Om u te beschermen tegen het oplopen van persoonlijk letsel of eigendomsschade dient u de volgende aanwijzingen en instructies in deze handleiding op te volgen.

Iedere Mammuth autokraan is geproduceerd in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/EG. Bij iedere autokraan wordt een handleiding inclusief conformiteitsverklaring, onderhoudsprotocol en onderhoudslegenda geleverd. Deze dienen goed bewaard en bijgehouden te worden.

Omdat er in het oog van de kwaliteit constant verbeteringen aan de apparatuur worden doorgevoerd. Behoud Valkenpower b.v. (houder "Mammuth") zich het recht voor om specificaties van de in de handleiding beschreven apparatuur te wijzigen.

2. Veiligheidsvoorschriften

1. De kraan mag alleen worden gebruikt door personen welke bekend zijn met de volledige inhoud van deze handleiding en bekend zijn met de gevaren/risico's die gepaard gaan met het gebruik van een pick-up kraan.
2. Laat de kraan door een bevoegde monteur monteren .
3. Zorg ervoor dat de kraan deugdelijk en recht word gemonteerd.
4. Overbelast de kraan niet, de maximale lading is 900kg, let hierbij op de gewichtsaanduidingen op de zijkant van de hefboom.
5. Controleer de kraan voor IEDER gebruik, bij een defect buiten gebruik stellen.
6. Zet de auto op de handrem voor u de kraan gebruikt, nooit hijsen wanneer de auto beweegt.
7. Zet bij het heffen de draaistand op slot door de klemschroef vast te zetten.
8. Als u de arm uitschuift, dient u ook de juiste gewichtsaanduiding op te volgen.
9. Vermijd bewegende onderdelen wanneer men de kraan bediend, daarnaast dient men te allen tijde uit de buurt te blijven van de geheven last.
10. Zwenken mag pas als u de lading op de gewenste hoogte hebt geheven.
11. Alle veiligheidspinnen moeten bij het heffen op de juiste plaats zitten.
12. Beschadigde onderdelen dient u te vervangen door nieuwe originele Mammuth onderdelen.
13. Het is verboden om mensen op te heffen met de kraan of geheven lasten over mensen heen te heffen/verplaatsen.
14. Blijf te allen tijde alert wanneer men met de kraan werkt, gebruik Uw gezond verstand.
15. Het is verboden de kraan te bedienen wanneer men vermoeid is of onder invloed van alcohol, drugs en/of medicijnen.
16. Het is verboden om tijdens werkzaamheden achter de last te staan.

3. Assemblage

Uitpakken

Pak alle materialen uit en kijk m.b.v. de bijgeleverde onderdelenlijst of alles compleet is. Wanneer er sprake is van beschadigde of missende onderdelen, dient u contact op te nemen met uw Mammuth verkooppunt.

Montage van de basis op de truck

WAARSCHUWING! Laat de autokraan installeren op de truck door een gespecialiseerd persoon/bedrijf. Verkeerde installatie kan leiden tot lichamelijk letsel en/of schade aan materialen/eigendommen.

1. Plaats de basis (J) op de plek waar deze gemonteerd gaat worden, de plek dient een trekkracht van 900kg te kunnen weerstaan.
2. Markeer de gaten van de basis (J) op de bodem van de pick-up.
3. Gebruik een boormachine met de correcte maat boor en boor de gaten in de bodem.
4. Zet de basis vast op de bodem met bouten, ringen, veerringen en moeren (niet inbegrepen), de maten zijn afhankelijk van de pick-up bodem.

Assembleren van de kraan

LET OP! Tijdens het assembleren dienen alle bouten handvast aan te worden gedraaid, pas wanneer alles geassembleerd is, dienen alle bouten en moeren vast aangedraaid te worden.

5. Plaats de wielnaaf (I) en het kogellager (16) onder het draaistatief (H), plaats het statief nu in de basis (J) en zet het vast met de klembout (18).
6. Plaats nu de bovenste post (D) op het statief (H) en zet deze vast met de M12x40 bouten (15), Ø12 ringen (2), Ø12 veerringen (3) en M12 moeren (14).
7. Bevestig nu de arm (C) aan de post (D), lijn de gaten van de post (D) en arm (C) met elkaar uit en voer de M16x110 bout (9) door, zet deze vervolgens vast met Ø16 ring (10), Ø16 veerring (11) en M16 moer (12).
8. Bevestig nu de pomp (F) aan de post (D) met de M16x90 bout (14) Ø16 ring (10), Ø16 veerring (11) en M16 moer (12).
9. Bevestig de zuigerstang van de pomp (F) aan de arm (C) met de M16x80 bout (13), Ø16 ring (10), Ø16 veerring (11) en M16 moer (12).
10. Schuif de telescooparm (B) in de arm (C) en zet deze vast met de M14x90 bout (5), Ø14 ring (6), Ø14 veerring (7) en M14 moer (8).
11. Draai nu alle bouten en moeren stevig vast.

4. Bediening

1. Draai de klembout (18) los en positioneer de haak (A) boven het te heffen object
2. Wees er zeker van dat de kraan het gewicht van de te heffen lading aankan, houdt hierbij rekening met de gewichten die staan aangegeven op de arm (C), zet de telescopische arm (B) vast op het juiste gewicht.
3. Zet het draaistatief (H) vast met de klemschroef (18) voor u gaat hijsen.
4. Bevestig de haak (A) aan de lading aan een hijspunt of d.m.v. een hijsband/rondstrop.

5. Draai het ventiel van de pomp (F) dicht en pomp de arm (C) omhoog door de pomphendel (G) op en neer te bewegen.
6. Draai nu de klemmschroef (18) los om de kraan te kunnen zwenken.
7. Als de lading op de gewenste positie hangt, zet u het statief (H) weer vast met de klemmschroef (18).
8. Laat nu de lading rustig zakken door het ventiel van de pomp (F) langzaam linksom open te draaien.
9. Maak de haak (A) nu los van de lading.

5. Onderhoud

LET OP! Wanneer de kraan niet veilig kan functioneren om wat voor reden dan ook, dient deze per direct buiten gebruik te worden gesteld tot het defect is verholpen. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf/persoon.

Controle voor ieder gebruik

- Controleer of de kraan nog stevig bevestigd is op de bodem van de pick-up door te kijken of alle bouten goed vast zitten en te controleren op tekenen van slijtage, vervorming en scheurtjes. Stel de kraan per direct buiten gebruik wanneer de bevestiging van de basis op de bodem van de pick-up één van deze tekenen vertoont.
- Controleer of alle bouten en moeren nog goed vast zitten en controleer het lichaam van de kraan op tekenen van slijtage, vervormingen en scheurtjes. Stel de kraan per direct buiten gebruik wanneer de kraan één of meerdere van deze tekenen vertoont.

Onderhoud na ieder gebruik

- Smeer na ieder gebruik, de scharnierende delen van de kraan. Smeer het draaistatief d.m.v. een vetspuit met EP40 multivet. De lagers van de katrollen kunt u hier ook mee smeren.
- Verwijder vuil stof en vocht van de kraan na ieder gebruik om corrosie te voorkomen.

Standaard periodiek onderhoudsprotocol

Controlepunt:	In orde	Niet in orde	Niet in orde, oplossing:	Opmerkingen:
Controleer het lichaam van de kraan op tekenen van slijtage, scheurtjes en vervorming.			Per direct buiten bedrijf stellen / het defecte onderdeel vervangen.	
Inspecteer de bevestiging van de plaat op tekenen van slijtage, scheurtjes, vervorming en controleer op speling.			Per direct buiten bedrijf stellen / laten repareren door gespecialiseerde monteur/bedrijf.	
Controleer de pick-up bodem waar de kraan op is geïnstalleerd op tekenen van slijtage, scheurtjes en vervorming.			Per direct buiten bedrijf stellen / laten repareren door gespecialiseerde monteur/bedrijf.	
Controleer of alle bouten en moeren nog goed vastzitten.			Draai de bouten en moeren stevig vast wanneer nodig.	
Controleer alle componenten op tekenen van slijtage, vuil en stof.			Reinig alle componenten en sluit gevaarlijke slijtage uit.	
Controleer of alle bewegende onderdelen nog voldoende zijn gesmeerd.			Smeer de bewegende delen met EP40 multivet.	

Valkenpower BV houdt zich aanbevolen voor het uitvoeren van elke door de wet voorgeschreven controle.

6. Specificaties

Capaciteit	900/450kg
Draaibereik	360°
Werkbereik Arm	870-1290mm
Hijsbereik	0-2015mm
Afmetingen basisplaat	270x270mm
Afmetingen gaten basisplaat	205x205mm
Gewicht	52kg

7. Garantie

1. De garantie treed in werking op de datum vermeld op de aankoopnota en heeft een geldigheid van 12 maanden.
2. De garantie is niet overdraagbaar zonder een schriftelijke verklaring van toestemming van Uw leverancier.
3. Zonder aankoopnota kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt.
4. Garantie is alleen van toepassing als het product volgens de bijgeleverde gebruiksaanwijzing gebruikt wordt en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen.
5. Er mogen geen wijzigingen aan het product worden uitgevoerd.
6. De garantie is niet van toepassing bij onoordeelkundig gebruik.
7. Eventuele verzendkosten vallen niet onder de garantie bepaling.
8. Reparaties dienen uitsluitend door Uw leverancier te geschieden. Elk door derden uitgevoerde reparatie(s) zullen (zal) de aanspraak op garantie doen vervallen.
9. Reparaties gedurende de garantie periode zal de geldigheid niet verlengen. Wel wordt een garantie op de reparatie van drie maanden afgegeven mocht de reguliere garantietermijn vervallen.
10. De eventueel uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, beschreven in de gebruiksaanwijzing, dienen tijdig uitgevoerd te worden.
11. Voor garantie kunt u enkel terecht bij het verkooppunt waar u het artikel heeft aangekocht.

Mammuth is een onderdeel van Valkenpower BV

1. General

Before starting to use the machine you need to read and fully understand the manual!!!

This manual contains important information about the proper way of installing, operating and maintaining the equipment described in this manual. When using any pickup crane there are a different kind of risks that you may incur, risks in personal injuries or property damage. Everyone who comes into contact with the installation, maintenance or operation of the pickup crane must be fully familiar with the contents of this manual. To protect yourself against personal injury or property damage you need to follow the following information and instructions in this manual.

Every Mammuth pickup crane is manufactured in accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC. Every crane is supplied with a manual including a declaration of conformity, maintenance protocol and maintenance legenda. These must be stored and kept up to date properly.

Because of quality reasons constant improvements are going to be made on the equipment. Valkenpower BV (holder "Mammuth") reserves the right to alter specifications of the equipment described in this manual.

2. Safety rules

1. Only people which are familiar with the entire contents of this manual and the risks/dangers that come with working with a pickup crane are allowed to operate the pickup crane.
2. Only a specialized mechanic/company is allowed to install the crane on the pickup.
3. Make sure the crane is properly mounted to the truck bed and that it stands straight.
4. Do not exceed the crane's maximum capacity, which is 2000lbs/900kg.
5. Check the crane before EACH use, in case of defect the crane has to be decommissioned immediately until it has been repaired.
6. Always engage the parking brake before using the crane. Do not lift load if vehicle is moving!
7. Before lifting, lock the turntable with set screw.
8. When extending the arm, make sure to follow the max. load indication.
9. Avoid moving parts when operating the crane and stay away from the lifted load at all times.
10. Do not swerve until the load is lifted to the desired height.
11. All safety pins have to be in place and secured before lifting.
12. Damaged parts have to be replaced with original Mammuth parts.
13. Never lift people or hoist loads over people.
14. At all times stay alert when working with the crane and use your common sense.
15. It is strictly forbidden to operate the crane when you are tired or under the influence of alcohol, drugs and/or medicines.
16. Never place yourself or others between the crane and the load when operating.

3. Assembly

Unpacking

Unpack all components and check if they are complete referring to the parts list. In case any components are damaged or missing, please contact your Mammuth retailer.

Mounting the base onto the pickup

WARNING! The pickup crane must be installed on the truck by a specialized person/company.

Wrong installation may cause personal injuries and/or damage to properties/materials.

1. Place the Base (J) on the truck bed where it is to be mounted. This mounting point must be able to withstand a tensile/tractive force of 2000lbs/900kg.
2. Using a pencil, mark through the mounting holes in the Lift Base (J) to mark drill holes.
3. Using a power drill and appropriate drill bit size, drill holes through truck bed.
4. Secure the base onto the truck bed holes using bolts, nuts, lock washers and flat washers (not included, use correct size bolt, nut, washers as per the thickness of your truck bed).

Assembling the pickup crane

PAY ATTENTION! During the assembly procedure, nuts and bolts should be hand-tightened only.

Once assembly is complete, nuts and bolts must be fully tightened.

5. Attach the wheel hub (I) and bearing (16) to Turntable (H). Place turntable (H) onto the Base (J) and secure it with Set screw (18).
6. Place the Main Post (D) onto Turntable (H) and secure it with M12x40 Bolt (15), M12 Nut (14), Ø12 Flat Washer (2) and Ø12 Lock Washer (3).
7. Attach boom (C) to Main Post (D) using M16x110 Bolt (9), M16 Nut (12), Ø16 Lock Washer (11) and Ø16 Flat Washer (10).
8. Attach the bottom of Pump Unit (F) to Main Post (D) using M16x90 Bolt (14), M16 Nut (12), Ø12 Lock Washer (11) and Ø12 Flat Washer (10).
9. Connect the Pump Unit plunger to the Boom (C) using M16x80 Bolt (13), M16 Nut (12), Ø16 Lock Washer (11) and Ø16 Flat Washer (10).
10. Slide the Extension Boom (B) into the Boom (C) and secure it with M14x90 Bolt (5), M14 Nut (8), Ø14 Lock Washer (7) and Ø14 Flat Washer (6).
11. Now fully tighten all nuts and bolts.

4. Operation

1. Loosen set screw (18) and position the hook (A) above the object to be lifted.
2. Make sure the weight of the load does not exceed the crane's maximum capacity, keep the weights indicated on the boom (C) into account and secure the telescopic boom (B) on the correct weight.
3. Lock the turntable (H) with set screw (18) before lifting.
4. Attach the hook (A) to the load using a hoisting strap or roundsling.
5. Close the valve of the pump (F) and pump the boom (C) up by moving the pump lever (G) up and down.
6. Now loosen set screw (18) to swerve the crane.
7. When the load is in the desired position lock the turntable (H) with set screw (18).

8. Slowly lower the load by carefully opening the release valve of the pump (F) by turning it anticlockwise.
9. Now unhook the hook (A) from the load.

5. Maintenance

Check before each use

- Check if the crane is still properly mounted to the pickup truckbed, check if all bolts and nuts are firmly tightened and check the base (H) as well as the truck bed for signs of wear and tear, deformation and cracks. If the base or truck bed is showing any of these signs decommission the crane immediately.
- Check if all bolts and nuts are firmly tightened and check the body of the crane for signs of wear and tear, deformation and cracks and. If the crane is showing any of these signs it has to be decommissioned immediately.

Maintenance after every use

- Grease the crane's moving parts after every use. Lubricate the turntable using a grease gun with EP40 multi grease. This grease can also be used to grease the pulleys.
- Remove dirt and moist from the crane after every use to avoid corrosion.

Standard periodically maintenance protocol

Checkpoint:	Okay	Not okay	Not okay, solution:	Remarks:
Check the body of the crane for signs of wear and tear, cracks and deformation.			Put the crane of use immediately / replace the damaged parts.	
Check the mounting of the base on the truckbed for signs of wear and tear, cracks and deformation.			Put the crane out of use immediately / Have it repaired by a specialized mechanic/company.	
Check the truck bed itself for signs of wear and tear, cracks and deformation.			Put the crane of use immediately / replace the steel wire.	
Check if all bolts and nuts are still firmly tightened.			Tighten the bolts and nuts if necessary.	
Check all components for signs of wear and tear, dirt and dust.			Clean the crane and make sure there is no sign of dangerous wear and tear.	
Check if all moving parts are greased sufficiently.			Grease all moving parts (turntable and pulleys) with EP40 multi grease.	

Valkenpower BV adheres recommended for carrying out all inspections prescribed by law.

6. Specifications

Capacity	900/450kg, 2000/1000lbs
Swivel range	360°
Working range of boom	870-1290mm
Lifting range	0-2015mm
Measurements Baseplate	270x270mm
Measurements holes Baseplate	205x205mm
Weight	52kg

7. Warranty

1. The warranty enters into force on the date that is mentioned on the receipt and has a validity of twelve months.
2. The warranty is not transferable without written permission of your distributor.
3. Warranty cannot be claimed without a receipt.
4. Warranty only applies when the product is used according to the included manual and is used exclusively in the way it was designed for.
5. No changes can be made to the product.
6. The warranty does not apply in case of injudicious use.
7. Possible shipping costs are not covered by the warranty.
8. Repairs should exclusively be carried out by your supplier. Repair(s) carried out by others will result in cancellation of the warranty.
9. Repairs that are carried out during the warranty period will not extend the validity of the warranty. There will be given a warranty of three months on the repair itself in case the regular warranty should expire.
10. Potential maintenance of the product, as described in the user manual, should be carried out on time.
11. For the warranty U can only turn to the outlet where U bought the product.

Mammuth is part of Valkenpower BV

1. Allgemeine Informationen

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen bitten wir Sie dieses Handbuch vollständig und sorgfältig durch zu lesen. Vergewissern Sie sich das Ihnen der Inhalt voll verständlich ist um Unfälle durch fehlerhafte Anwendung zu verhindern.

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur korrekter Installation, Betrieb und Wartung des beschriebenen Gerätes. Bei Nutzung und Betrieb eines Autokrans entstehen unterschiedliche Risiken welche zu Personen oder Sachschaden führen können. Alle Personen welche mit Wartung, Pflege und Nutzung des Gerätes belastet sind sollen bestens vertraut mit dem Inhalt dieser Bedienungsanleitung sein. Zum Schutz vor Personen und/oder Sachschaden bitten wir Sie die Anweisungen, welche in dieser Bedienungsanleitung ausführlich beschrieben werden, immer verantwortlich zu befolgen.

Jeder Mammuth Autokran wird gemäß der Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE produziert. Jeder Autokran wird mit Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung und Wartungsprotokoll geliefert. Bitte Verwahren und dokumentieren Sie diese Unterlagen sorgfältig.

Da wir unsere Qualität hoch halten und somit ständig verbessern führen wir dauernd Verbesserungen an unseren Geräten durch Valkenpower bv. (Inhaber " Mammuth ") behält sich somit das Recht, Spezifikationen, des in diesem Handbuch beschriebenen Gerätes, zu ändern.

2. Sicherheitsvorschriften

1. Nur Personen die bekannt sind mit die vollständige Einhalt diese Anleitung und die Risiken die zusammen gehen mit Verwendung von den Autokran dürfen mit den Kran wirken.
2. Der Autokran darf ausschließlich durch einen autorisierten Mechaniker aufgebaut werden!
3. Vergewissern Sie sich das der Autokran tauglich und recht montiert wird.
4. Bitte beachten Sie jederzeit dass der Autokran und die Winde/Spule in keinem Fall überladen werden. Die maximale Belastung ist 900 Kg.
5. Kontrollieren Sie das Gerät vor jeder Anwendung und stellen Sie das Gerät sofort außerhalb Betrieb wenn Sie einen, oder mehrere, Defekte feststellen.
6. Sichern Sie das Fahrzeug mit der Handbremse vor dem Aufzug! Starten Sie in keinem Fall mit dem Hebevorgang wenn das Fahrzeug sich noch in einem beweglichen Zustand befindet.
7. Sperren Sie den Drehstand für Sie heben gehen durch die Klemmschraube an zu drehen!
8. Bei Verlängerung des Arms sollen Sie den korrekte Gewichtsangabe auf den Arm folgen.
9. Vermeiden Sie bewegende Teile wann Sie den Kran bedienen, auch sollen Sie sich niemals in der Nähe den gehobene Last befinden.
10. Das Schwenken der Belastung erst dann einsetzen wenn die gewünschte Höhe erreicht ist!
11. Beachten Sie bei jedem Einsatz das die Sicherheitspinnen sich im Platz sind!
12. Beschädigte oder abgenutzte Teile dürfen, aus Sicherheitsgründen nur durch originale Mammuth Teile ersetzt werden.
13. Heben oder transportieren Sie bitte niemals über Personen oder Tiere. Wenn Material von dem Hebe teil fällt kann dies zu schwerem Unfall oder gar Todesfall führen.
14. Sind Sie jederzeit alert wenn Sie den Kran nützen, brauchen Sie immer Ihren gesunden Menschenverstand.

15. Es ist verboten den Kran zu nützen wenn Sie müde sind oder unter Einfluss sind von Alkohol, Drogen oder Mediziner.
16. Lassen Sie nie angehobene Last unbeaufsichtigt stehen ohne besondere Vorkehrungen getroffen zu haben. Beachten Sie auch dass sich niemand unter der gehobenen Last befindet! Fall der Last kann zu schweren Verletzungen, Todesfall und Sachschaden führen.

3. Montage

Auspacken

Stellen Sie, vor der Montage, sicher dass alle benötigten Teile in einen einwandfreien Zustand mitgeliefert sind! Ist die Lieferung nicht vollständig oder sind Teile geliefert welche sich nicht in einem einwandfreien Zustand befinden bitten wir Sie sofort Ihre Mammuth Verkaufsstelle zu kontaktieren.

Montage des Grundrahmen auf dem Fahrzeug

WARNUNG! Überlassen Sie Montage und Installation des Gerätes nur an autorisierte Personen welche die Risiken kennen und den Inhalt der Bedienungsanleitung verstehen.

Fehlerhafte/untaugliche Installation kann zu schweren Körperverletzung, Todesfall und Schäden an Materialien führen.

1. Platzieren Sie den Grundrahmen (J) des Gerätes auf den Montageplatz auf dem Fahrzeug. Beachten Sie dass der Untergrund/das Fahrzeug eine Zugkraft von 900 kg verkraften kann.
2. Markieren Sie die Löcher der Basis (J) auf den Boden der Pickup.
3. Verwenden Sie eine Bohrmaschine mit der richtigen Größe-Bohrer und Bohren Sie die Löcher in den Boden.
4. Sichern/verankern Sie die Basis mit (in die vorgebohrten Löcher passende) Bolzen, Unterlegscheiben, Federringen und Muttern (Nicht mitgeliefert!).

Montage des Krans

WICHTIGER HINWEIS! Ziehen Sie während der Montage die Schrauben nur leicht an. Die Schrauben sollen erst nach vervollständigter Montage endgültig fest gezogen werden!

5. Führen Sie Radnabe (I), Kugellager (16) an den unteren Rand von dem Stativ (H), folgend platzieren Sie das Stativ in der Basis (J), verankern Sie dieses mit der Klemmschraube (18).
6. Platzieren Sie nun den oberen Pfosten (D) auf dem Stativ (H) und sichern/verankern Sie das Ganze mit Hilfe der M12x40 Schrauben (2), Ø12 Federringen (3) und M12 Muttern (14).
7. Sichern Sie nun den Arm (C) an dem Pfosten (D). Beachten Sie das sich alle Teile im Gleichklang befinden und sicheren/verankern Sie die Teile mit Hilfe von einem Ø16 Ring (10), Ø16 Federring (11) und einer M16 Mutter (12).
8. Sichern Sie folgend die Pumpe (F) an dem Pfosten (D) mit den M16x90 Schrauben (14) Ø16 Ringen (10), Ø16 Federringen (11) und M16 Muttern (12).
9. Befestigen Sie die Kolbenstange der Pumpe (F) an den Arm (C) mit Hilfe von M16x80 Schrauben (13), Ø16 Ring (10), Ø16 Federringen (11) und M16 Muttern (12).
10. Führen Sie den Teleskoparm (B) in den Arm (C) und sichern Sie diesen mit M14x90 Schrauben (5), Ø14 Ringen (6), Ø14 Federringen (7) und M14 Muttern (8).

11. Wir bitten Sie nach den vorweg genannten Schritten alle Schrauben und Muttern zu überprüfen durch diese noch einmal Kräftig nach zu ziehen.

4. Bedienung

1. Lösen Sie mittels drehen den Klemmbolzen/ die Klemmschraube (18) Positionieren Sie den Haken (A) oberhalb des zu hebenden Objektes.
2. Überzeugen Sie sich das der Kran ausreichend Hubkapazität (900 Kg.) hat für die zu hebende Ladung. Prüfen Sie die Hubkapazität welche an dem Arm (C) vermeldet ist und stellen Sie die Teleskoparm, auf das Gewicht der Ladung berechnet, korrekt ein (B).
3. Sichern Sie, vor dem Hubvorgang, den Drehstativ (H) mit Hilfe der Klemmschraube (18).
4. Sichern Sie den Haken (A) an der Ladung oder an dem Hebe/Hub-punkt. Verwenden Sie zu diesem Zweck (wenn erforderlich) einen Gurt.
5. Schließen Sie das Ventil der Pumpe (F) und fahren Sie den Arm (C), mittels Pumpen mit dem Hebel (G) hoch.
6. Zum Schwenken des Krans lösen Sie die Schraubenklemme (18).
7. Hängt, die Belastung auf der gewünschten Höhen Position sichern/verankern Sie das Stativ (H) erneut mit der Schraubenklemme/klammer (18).
8. Mittels ruhiges nach Links drehen des Ventils der Pumpe (F) lassen Sie die Last behutsam senken.
9. Entnehmen Sie den Haken (A) wieder von der Last.

5. Wartung

WICHTIGER HINWEIS! Funktioniert der Kran nicht einwandfrei oder zeigt dieser Fremdform hervor bitten wir Sie den Kran sofort außer Betrieb zu stellen bis der Defekt behoben ist! Reparatur darf nur von einer spezialisierten Person oder einem Spezialisierten Betrieb ausgeführt werden.

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz:

- Stellen Sie vor jedem Einsatz sicher dass der Kran korrekt verankert ist mit dem Boden des Fahrzeuges. Überprüfen Sie ob alle Verbindungen fest verankert sind. Ziehen Sie bei Bedarf Schrauben wie Muttern nach. Beachten Sie Fremdform, Risse usw. Stellen Sie den Kran sofort außerhalb Betrieb wenn Sie einen oder mehrere der oben genannten Defekte feststellen!
- Stellen Sie vor jedem Einsatz sicher dass alle Verbindungen der Kran fest verankert sind. Überprüfen Sie ob Ziehen Sie bei Bedarf Schrauben wie Muttern nach. Beachten Sie Fremdform, Risse usw. Stellen Sie den Kran sofort außerhalb Betrieb wenn Sie einen oder mehrere der oben genannten Defekte feststellen!

Wartung nach jedem Einsatz

- Reinigen Sie den Stahl Kabel nach jedem Einsatz, entfernen Sie Staub, Schmutz und Feuchtigkeit von dem Kabel durch diesen mit einem, in Öl getränkten Tuch, zu schmieren.
- Schmieren Sie nach jedem Einsatz die beweglichen Teile des Krans! Schmieren Sie das Stativ und die Lager der Riemenscheiben mit Hilfe einer Fettpresse und EP40 Multifett.
- **Sie vermeiden Korrosion durch den Kran nach jedem Einsatz von Schmutz, Staub und Feuchtigkeit zu reinigen!**

Standard periodisch wiederholendes Wartungsprotokoll

Kontrollpunkt:	In Ordnung	Nicht in Ordnung	Nicht in Ordnung, Lösung:	Notizen:
Kontrollieren Sie den Pickupkran auf Anzeichen von Verschleiß, Risse, Verzerrung und Pufferzeit.			Nehmen Sie den Aufzug sofort außerhalb Betrieb und lassen Sie den Defekt reparieren/ersetzen durch einen professionellen Mechaniker, verwenden Sie nur original Mammuth-Teile.	
Überprüfen Sie den Basis auf Risse, Verschleiß und Anzeichen einer Verzerrung.			Nehmen Sie den Aufzug sofort außerhalb Betrieb und lassen Sie den Defekt reparieren/ersetzen durch einen professionellen Mechaniker, verwenden Sie nur original Mammuth-Teile.	
Kontrollieren Sie die Boden Platte auf Anzeichen von Verschleiß, Risse, Verzerrung und Pufferzeit.			Nehmen Sie den Aufzug sofort außerhalb Betrieb und lassen Sie den Defekt reparieren/ersetzen durch einen professionellen Mechaniker, verwenden Sie nur original Mammuth-Teile.	
Überprüfen Sie, ob alle Schrauben und Muttern noch sicher befestigt/verankert sind.			Ziehen Sie bei Bedarf Schrauben und Muttern nach.	
Überprüfen Sie alle Teile auf Anzeichen von Verschleiß, Schmutz und Staub.			Reinigen Sie alle Teile und ersetzen Sie Verschlossene Teile mit originalem Mammuth-Teile.	
Kontrollieren Sie ob alle bewegende Teilen noch hinreichend geschmiert sind.			Schmieren Sie die bewegende Teilen mit EP40 multifett.	

Valkenpower b.v. empfiehlt sich für die Ausführung der gesetzlich vorgeschriebenen Wartungen.

6. Spezifikation

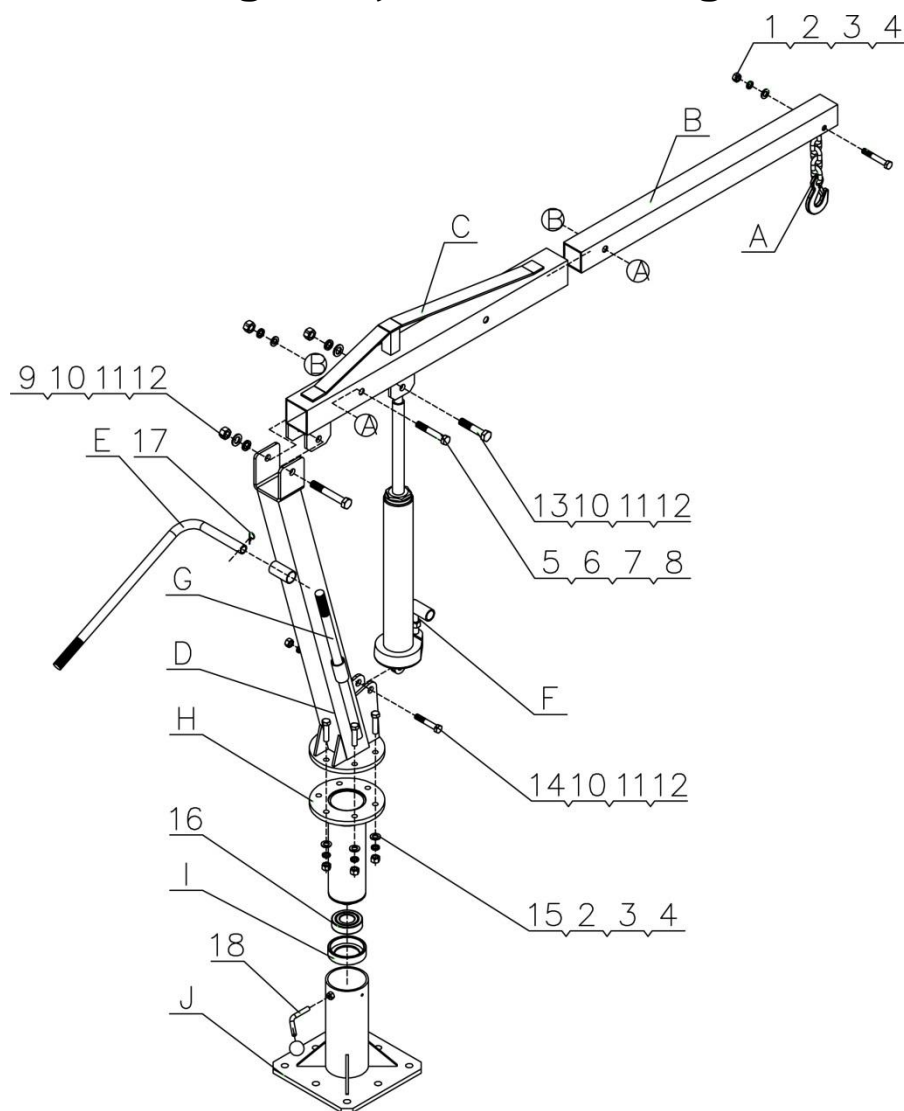
Kapazität	900/450kg
Bereich der Drehungen	360°
Arbeitsbereich-Arm	870-1290mm
Hebe Bereich	0-2015mm
Abmessungen Grund/basisplatte	270x270mm
Abmessungen Löcher Grund/Basisplatte	205x205mm
Gewicht	52kg

7. Garantie

1. An dem, auf der Rechnung des Gerätes, erwähnten Tag tritt die Garantie für 12 folgende Monate nach Ankauf in Kraft.
2. Ohne schriftliche Erlaubnis ihres Lieferanten ist die Garantie nicht an dritte zu übergeben.
3. Ohne die Ankaufrechnung des Gerätes entfallen sämtliche Garantie Ansprüche.
4. Die Garantie gilt nur wenn das Gerät gemäß den mitgelieferten Anweisungen in Sache Verwendung, Wartung, wie nur den Korrekten Nutz, für den Zweck wofür das Gerät entwickelt worden ist, verwendet ist.
5. Es wird nicht erlaubt selbständig Änderungen an dem Gerät durch zu führen.
6. Die Garantie ist sofort ungültig bei unsachgemäßer Verwendung des Gerätes.
7. Versandkosten fallen nicht unter die Garantie-Bereitstellung.
8. Reparatur darf nur von ihrem Lieferanten durchgeführt werden. Die Garantie endet sofort wenn durch Dritte Reparatur Arbeiten durchgeführt werden!
9. Reparaturen während der Garantiezeit erstrecken die Länge der Garantiezeit nicht! Bei, durch den Lieferanten durchgeführte Reparatur, werden 3 Monate Garantie auf die Reparatur gewährleistet.
10. Eventuelle Wartungen am Gerät dienen zeitig und regelmäßig, wie im Handbuch beschrieben, durchgeführt zu werden.
11. **Nur** ihr Lieferant ist Ansprechpartner in Sache Garantie und kann ihnen diese erteilen.

Mammuth ist ein Teil von Valkenpower BV

Onderdelentekening en -lijst, Parts drawing and list



Ref No.	Description	QTY	Ref No.	Description	QTY	Ref No.	Description	QTY
A	Chain & Hook	1	1	Bolt M12x80	1	10	Flat Washer Ø16	3
B	Boom Extension	1	2	Flat Washer Ø12	7	11	Lock Washer Ø16	3
C	Boom	1	3	Lock Washer Ø12	7	12	Nut M16	3
D	Main Post	1	4	Nut M12	7	13	Bolt M16x80	1
E	Handle	1	5	Bolt M14x90	1	14	Bolt M16x90	1
F	Jack	1	6	Flat Washer Ø14	1	15	Bolt M12x40	6
G	Jack Handle	1	7	Lock Washer Ø14	1	16	Bearing	1
H	Turntable	1	8	Nut M14	1	17	R Pin	1
I	Wheel Hub	1	9	Bolt M16x110	1	18	Wheel Binding Bolt	1
J	Base	1						

Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination, Legenda Wartung / Inspektion-Legende

Naam gebruiker/Name of user/Name des Nutzers: Adresgegevens/Address data/Anschriftdaten:	Datum van ingebruikname/Date of commissioning/Datum der Inbetriebnahme:
--	--

Controle – Inspection – Kontrolle

Datum/Date/Datum	In orde/Okay/In Ordnung	Niet in orde, ontmanteling/Not okay, decommissioning/ Nicht in Ordnung, Außer Betrieb gestellt	Handtekening/Signature/Unterschrift
			

EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity - EG- Konformitätserklärung - Declaration de conforme - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad

Wij, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

We, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, declare under our sole responsibility that the product

Wir, Valkenpower BV Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Niederlande, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Nous, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

Noi, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto

La empresa, Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

Type	Beschrijving	Merk
Model	Description	Brand
Type	Beschreibung	Marke
Type	Description	Marque
Tipo	Descrizione	Marca
Tipo	Descripción	Marca
TC90H	Autokraan 900kg, Pickup crane 2000lbs, Pickup Kran 900kg	Mammuth

Waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen:

To which this declaration relates is in conformity with the following document:

Auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen entspricht:

Auquel se réfère cette déclaration est conforme à le document suivant:

A cui si riferisce dichiarazione, corrisponde ai seguenti documenti:

Al que se refiere la presente declaración, corresponde a los siguientes documentos:

De machinerichtlijn: 2006/42/EG

Following the provisions of Directive: 2006/42/EG

Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Conformément aux dispositions de la Directive: 2006/42/EG

Conformemente alla direttiva: 2006/42/EG

Conforme con la norma: 2006/42/EG

Nederland, Maasbracht, 12-07-2016

Directeur Valkenpower:

J.A.H. Valkenburg

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland