



Inhoudsopgave

1. Algemene informatie.....	3
2. Veiligheidsvoorschriften.....	3
3. Assemblage.....	4
4. Bediening.....	4
Vóór eerste gebruik.....	4
Gebruiksaanwijzingen.....	4
5. Onderhoud en inspectie	5
Smeren	5
Olie bijvullen/vervangen	5
Inspectie	5
Opslag.....	5
6. Specificaties.....	7
7. Garantie.....	7
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list	13
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination, Legenda Wartung / Inspektion-Legende..	15
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity	16

Table of contents

1. General	8
2. Safety instructions.....	8
3. Assembly.....	9
4. Operation	9
Before first use	9
Instructions for use.....	9
5. Maintenance and inspection	10
Lubrication.....	10
Adding/replacing oil	10
Inspection	10
Storing	10
6. Specifications.....	12
7. Warranty.....	12
Onderdelentekening en –lijst, Parts drawing and list	13
Onderhoud/keuring legenda, Maintenance/Examination, Legenda Wartung / Inspektion-Legende..	15
EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity	16

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 versnellingsbak krik 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 versnellingsbak krik 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 versnellingsbak krik is geproduceerd in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/EG. Bij iedere versnellingsbak krik wordt een handleiding inclusief conformiteitsverklaring en onderhoudsschema geleverd. Deze dienen goed bewaard en bijgehouden te worden.

Omdat er in het oog van de kwaliteit constant verbeteringen aan de apparatuur worden doorgevoerd, behoudt Mammuth zich het recht voor om specificaties van de in de handleiding beschreven apparatuur te wijzigen.

2. Veiligheidsvoorschriften

1. Alleen personen welke volledig bekend zijn met de inhoud van deze handleiding en op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren mogen deze versnellingsbak krik gebruiken.
2. Gebruik de versnellingsbak krik alleen voor het doel waarvoor deze is ontworpen, namelijk het heffen en laten zakken van versnellingsbakken tot max. 500kg.
3. Het werken met deze versnellingsbak krik kan bij ondeskundig gebruik leiden tot ernstige verwondingen en/of schade aan materialen.
4. Kom nooit onder een door de krik geheven last, plotseling verschuiven kan ernstige verwondingen veroorzaken.
5. Probeer nooit om de versnellingsbak krik te verplaatsen met lading.
6. Controleer voor gebruik de versnellingsbak krik op mechanische vervorming en beschadiging.
7. Gebruik de versnellingsbak krik uitsluitend op een egale, schone en harde ondergrond.
8. Er mogen geen wijzigingen/aanpassingen aan dit product gemaakt te worden.
9. Als men de versnellingsbak heeft gedemonteerd, laat deze dan zakken en verwijder deze van de versnellingsbak krik. Gebruik de versnellingsbak krik niet om de last hoog te houden gedurende werkzaamheden.
10. Overschrijdt nooit de maximale capaciteit van 500kg.
11. Houdt rekening met het zwaartepunt van de versnellingsbak als men deze op de krik plaatst.
12. Bij eventuele defecten aan de versnellingsbak krik, dient u deze eerst door een gekwalificeerd bedrijf/ persoon te laten repareren alvorens u deze weer in gebruik neemt.
13. Gebruik bij reparatie alleen originele onderdelen.
14. Het is te allen tijde VERBODEN de olie vulplug te verwijderen, dit mag alleen wanneer de zuigerstang helemaal ingetrokken is. Wanneer u de olie wilt bijvullen of vervangen, mag dit ALLEEN worden gedaan met Mammuth CH68 olie, het gebruik van andere olie kan uw cilinder beschadigen. Gebruik NOOIT remvloeistof, alcohol, glycerine, motorolie of vervuilde olie.

3. Assemblage

1. Monteer de twee draagarmen (43) op de basis (42) met de bouten (49), veerringen (48) en ringen (47), draai deze handvast, nog niet helemaal vast.
2. Monteer vervolgens de wielen (44) op de draagarmen, zet deze vast met de ringen (46) en moeren (45), draai deze stevig vast d.m.v. een slagmoersleutel.
3. Zet de versnellingsbak krik nu rechtop en zet vervolgens de bouten (49) van de draagarmen (43) stevig vast.

4. Bediening

Vóór eerste gebruik

Voor men de versnellingsbak krik voor de eerste keer gaat gebruiken, dient deze ontlucht te worden. Om de krik te ontluchten dient men de draaiknop van het zakventiel (21) linksom open, pomp tegelijkertijd het voetpedaal minimaal 10 keer snel achter elkaar op en neer.

Gebruiksaanwijzingen

LET OP! Controleer eerst of het gewicht van de versnellingsbak de maximale capaciteit van de krik niet overschrijdt.

1. Plaats de versnellingsbakkrik onder de versnellingsbak onder de hefpunten die worden aangeraden door de fabrikant. Zorg ervoor dat u de versnellingsbak gecentreerd en stabiel plaatst op het zadel van de versnellingsbakkrik. Controleer dit nogmaals, anders kan de versnellingsbakkrik wegglijden.
2. U kunt de versnellingsbakkrik heffen door het voetpedaal op en neer te bewegen, hef tot gewenste hoogte met volledige slag.
3. Om de versnellingsbakkrik te laten zakken draait u voorzichtig en langzaam de hendel tegen de klok in open. U opent nu het zakventiel, dus de snelheid wordt bepaald door hoever men de hendel naar links draait, doe dit daarom langzaam en gecontroleerd. Zodra de versnellingsbakkrik in de laagste positie is en de versnellingsbak is verwijderd of wanneer de versnellingsbak weer is teruggeplaatst, kunt u de versnellingsbakkrik voorzichtig weggrollen.

5. Onderhoud en inspectie

Smeren

Smeer alle bewegende onderdelen en scharnierpunten van de krik regelmatig.

Olie bijvullen/vervangen

LET OP! Het is belangrijk dat u voor het bijvullen/vervangen van de olie uitsluitend Mammuth CH68 krikolie gebruikt. Het gebruik van enige andere olie kan de krik ernstig beschadigen.

Om olie bij te vullen laat u de zuigerstang volledig intrekken en plaatst u de krik op een vlakke ondergrond. Verwijder het olie vuldopje, de olie hoort tot onderaan de schroefdraad te staan, vul olie indien nodig bij.

Om de olie te vervangen, verwijdt u het olievuldopje en laat alle olie af in een oliebakje. Vervolgens vult u de cilinder met nieuwe olie tot de rand van de schroefdraad en daarna plaatst u het olie vuldopje terug. Ontlucht de cilinder zoals eerder beschreven.

LET OP! Om een goede werking van de krik te garanderen, dient u de olie minimaal 1 keer per jaar geheel te vervangen.

Inspectie

Controleer de krik VOOR IEDER GEBRUIK op lekkages, beschadigde, loszittende en/of missende onderdelen. Wanneer de krik op wat voor manier dan ook beschadigd lijkt te zijn, dient deze per direct buiten bedrijf gesteld te worden tot deze gerepareerd is door een gespecialiseerd bedrijf en/of persoon. De krik dient jaarlijks geïnspecteerd te worden door een gespecialiseerd bedrijf en/of persoon, onderdelen dienen vervangen te worden door originele Mammuth onderdelen.

Opslag

Wanneer u de versnellingsbak krik niet gebruikt of wanneer u deze voor langere tijd opslaat, dient u deze ALTIJD in de laagste positie te zetten.

Standaard periodiek onderhoudsprotocol

Controlepunt:	In orde	Niet in orde	Niet in orde, oplossing:	Opmerkingen:
Controleer het lichaam van de krik op tekenen van slijtage, scheurtjes en vervorming.			Per direct buiten bedrijf stellen / geheel vervangen.	
Controleer de hydraulische cilinder op lekkages.			Per direct buiten bedrijf stellen/ de hydraulische cilinder laten repareren/vervangen.	
Controleer het oliepeil in de cilinder.			Bijvullen tot het gewenste niveau met Mammuth CH68 krik olie.	
Controleer of het ventiel goed sluit.			Per direct buiten bedrijf stellen / de hydraulische cilinder laten repareren/vervangen.	
Controleer of alle verbindingen van bouten en/of moeren nog stevig vast zitten.			Draai deze verbindingen indien nodig aan.	
Controleer alle componenten op tekenen van slijtage, vuil en stof.			Reinig de krik en sluit gevaarlijke slijtage uit.	
Controleer of alle scharnierende onderdelen nog voldoende gesmeerd zijn.			Smeer de onderdelen	

6. Specificaties

Capaciteit	500kg
Minimale zadelhoogte	1100mm
Minimale zadelhoogte	1900mm
Gewicht	28kg

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.

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 transmission jack 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 transmission jack 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 transmission jack is manufactured in accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC. Every transmission jack is supplied with a manual including a declaration of conformity. These must be stored and kept up to date properly.

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

2. Safety instructions

1. Only persons who are familiar with the entire contents of this manual and aware of the dangers when using an transmission jack are allowed to use the jack.
2. Use the transmission jack only for the purpose which it was designed for, which is to lift transmissions up to max. 500kg.
3. Unprofessional use of this jack may cause serious injuries and/or damage to materials.
4. Never get under a lifted load, sudden movement may cause serious injuries.
5. Never try to move the jack while under load.
6. Check the jack for signs of deformation and damage previous to each use.
7. Only use the jack on a clean, level and hard surface.
8. No adaptations/adjustments are to be made to the jack.
9. After removing the transmission, lower it and remove it from the jack. Never use the jack to support the load during maintenance/repairs, etc..
10. Never exceed the maximum capacity of 500kg.
11. Take into account the center of gravity of the transmission when positioning the jack under it.
12. When the jack is damaged, it has to be repaired by a specialized company/person.
13. Only use original parts to replace defect parts.
14. Do not open the oil filler plug for any reason unless the ram piston is fully retracted. When adding or replacing the oil, ONLY use Mammuth CH68 jack oil, any other oil may damage the cylinder. NEVER use brake fluid, alcohol, glycerine, motor oil or used oil.

3. Assembly

1. Mount the two arms (43) to the base (42) with the bolts (49), spring washers (48) and washers (47), tighten by hand, do not fully tighten yet.
2. Now mount the wheels (44) to the arms (43), mount with washers (46) and nuts (45) firmly tighten by means of an impact wrench.
3. Now put the transmission jack upright and then firmly tighten the bolts (49) on the arms (43).

4. Operation

Before first use

Before using the transmission jack for the first time, first bleed the air out of the system. To bleed the air turn the release valve (21) anti-clockwise, at the same time rapidly pump the foot pedal at least 10 times up and down.

Instructions for use

PAY ATTENTION! First check if the weight of the transmission does not exceed the maximum capacity of the jack.

1. Position the transmission jack under the lifting points that are suggested by the manufacturer. Make sure the transmission is placed centered and stable onto the saddle of the transmission jack. Check it again, otherwise the transmission jack might tilt.
2. You can lift the transmission jack by moving the pedal up and down, lift to desired height with full strokes.
3. To lower the transmission jack carefully and slowly open the release valve by turning the knob anti-clockwise. The lowering speed is determined by how far the release knob is turned anti-clockwise, so do this very carefully and slow. As soon as the jack is in its lowest position and the transmission is removed, or when the transmission is installed again, carefully roll away the transmission jack.

5. Maintenance and inspection

Lubrication

Lubricate all moving parts of the jack regularly.

Adding/replacing oil

PAY ATTENTION! It is important that you only use Mammuth CH68 jack oil for adding/replacing oil. The use of any other oil may severely damage the jack.

To add oil, first fully retract the piston rod fully and place the jack on a level surface. Remove the oil filler cap, the oil level should reach the screw-thread, add oil if necessary.

To replace the oil, remove the oil filler cap and drain the oil into an oil tray. Accordingly fill the cylinder with new oil till the edge of the screw-thread and place back the oil filler cap. Bleed air out of the cylinder as described before.

PAY ATTENTION! To ensure proper functioning of the jack, change the oil entirely once a year.

Inspection

Visual Inspection should be performed before each use of the jack checking for leaking hydraulic fluid and damaged, loose or missing parts. Any jack which appears to be damaged in any way, found to be badly worn, or operates abnormally **MUST BE REMOVED FROM SERVICE** until necessary repairs are made by a specialized person/company. It is recommended that an annual inspection of the jack is performed by a specialized person/company and that any defective parts, decals or warning labels be replaced with original Mammuth parts.

Storing

When you are not using the jack or storing it for a longer period of time, the jack must **ALWAYS** be stored in the lowest possible position.

Standard periodically maintenance protocol

Checkpoint:	Okay	Not okay	Not okay, solution:	Remarks:
Check the body of the transmission jack for signs of wear and tear, cracks and deformation.			Put the out of use immediately / replace entirely.	
Check the hydraulic cylinder for leakages.			Put the out of use immediately.	
Check the oil level in the cylinder.			Add oil if necessary with Mammuth CH68 jack oil.	
Check if the release valve closes entirely.			Put out of use immediately/ replace/repair the cylinder.	
Check if all connections of bolts and nuts are still firmly tightened.			Tighten if necessary	
Check all components for signs of wear and tear, dirt and dust.			Clean the jack and make sure there are no sign of dangerous wear and tear.	
Check if all moving parts are sufficiently lubricated.			Lubricate the parts.	

6. Specifications

Capacity	500kg
Minimum saddle height	1100mm
Maximum saddle height	1900mm
Weight	28kg

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.

Onderdelentekening en -lijst, Parts drawing and list

PART NO	DESCRIPTION	QTY	PART NO	DESCRIPTION	QTY
1	fork	1	26	steel ball	1
2	piston rod	1	27	steel ball	1
3	piston head	1	28	pump washer	1
4	spring washer	1	29	pump body	1
5	inner hexagon screw	1	30	V-Ring	1
6	dust ring	1	31	O-Ring	1
7	O-Ring	1	32	pump core	1
8	O-Ring	1	33	pressure spring	1
9	top cap	1	34	spring plate	1
10	O-Ring	1	35	spring collar	1
11	O-Ring	1	36	steel ball	3
12	screw	1	37	locking screw	3
13	O-Ring	1	38	Foot Pedal	1
14	locking screw	1	39	nut	1
15	bushing bolck	1	40	spring collar	1
16	torsion spring	1	41	pedal roller wheel	1
17	steel ball	1	42	base	1
18	O-Ring	2	43	bottom studs	2
19	release valve lever	1	44	Caster Wheel	4
20	spring catch	1	45	Round nut	4
21	hand wheel	1	46	Flat Washer	4
22	coat	1	47	Flat Washer	4
23	trapezia ring	1	48	spring washer	4
24	cylinder	1	49	inner hexagon screw	4
25	cylinder washer	1	50		

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

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
TJ5	Versnellingsbak krik, Transmission jack	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, 10-04-2017

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland