



MACACO TRANSMISSÃO 500KG REF.: 4825



Manual do utilizador e instruções
Informações gerais

Nome:	
Morada:	

Modelo:	
---------	--



**DECLARATION
OF CONFORMITY**



We:

KROFTOOLS
Parque Industrial da Pousa
Rua da Devesa, n.º 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Declare under our sole responsibility that the product:

Part Number: 4825
Description: TRANSMISSION JACK 500kg
Serial No:-

To which this declaration relates is in conformity with the following directive (s):

Directive 2006/42/EC

EN 1494:2000/A1:2008

IssueDate: 08/11/2024

José Bárbara
CEO

1. Instruções de segurança e advertências:

- 1.1 A capacidade de carga máxima é de **500kg**. **NÃO** exceda essa capacidade nominal.
- 1.2 Este macaco é usado como auxílio na remoção e instalação de uma transmissão ou de um diferencial como componentes individuais. **NÃO** o use para nenhum outro fim que não tenha sido projetado para executar.
- 1.3 **NÃO** use este macaco de transmissão como um dispositivo de elevação do veículo ou como suporte de veículo.
- 1.4 Mantenha crianças e pessoas não autorizadas afastadas da área de trabalho.
- 1.5 Não use roupa muito larga. Não use gravatas, relógios, anéis entre outros acessórios que possam ficar presos.
- 1.6 Use sempre óculos de segurança aprovados.
- 1.7 Mantenha o equilíbrio e use calçado adequado, não exagere e use calçado antiderrapantes.
- 1.8 Utilize este equipamento somente em superfícies estáveis, niveladas, lisas e capazes de sustentar a carga. Mantenha a superfície limpa, arrumada e isenta de materiais não relacionados e verifique se há iluminação adequada.
- 1.9 Inspeccione o macaco antes de cada uso. **NÃO** use se este se apresentar com fugas ou danificado, assim como qualquer parte suspeita for observada ou se tiver sido sujeita a uma carga de choque.
- 1.10 O veículo deve ter o suporte adequado e adequado antes de iniciar as reparações.
- 1.11 **NÃO** use este macaco para levantar ou apoiar conjuntos, como um diferencial com eixo, ou uma transmissão com alojamento de sino que será volumosa e difícil de equilibrar, e pode fazer com que o macaco caia e cause danos materiais e / ou graves lesões pessoais.
- 1.12 Coloque a carga central na veio e verifique se a configuração é estável e segura.
- 1.13 Nunca mova este macaco com uma carga mais elevada do que o necessário e mova-o devagar e com cuidado.
- 1.14 Transfira a carga imediatamente para o dispositivo de suporte apropriado para manutenção ou reparação.
- 1.15 **NÃO** opere este macaco quando estiver cansado ou sob a influência de álcool, drogas ou qualquer medicamento intoxicante.
- 1.16 **NÃO** permita que pessoas não treinadas operem este produto e **NÃO** faça nenhuma modificação neste produto.
- 1.17 **NÃO** exponha o equipamento à chuva ou neve.
- 1.18 Use uma pessoa qualificada para manter o equipamento em boas condições. Mantenha-o limpo para obter o melhor e mais seguro desempenho.
- 1.19 Se o equipamento precisar de reparação e / ou houver peças que precisem ser substituídas, faça reparos por técnicos autorizados e use apenas as peças de reposição fornecidas pelo fabricante.
- 1.20 **AVISO:** Os avisos, cuidados e instruções discutidos neste manual de instruções não podem cobrir todas as condições e situações possíveis que possam ocorrer. O operador deve entender que o bom senso e a cautela são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

2. Especificações:

Capacidade: 500kg
Altura mínima: 1189mm
Altura máxima: 2000mm
Peso do produto: 28,5kg
Bomba dupla (elevação rápida)
Com válvula de segurança

3. Montagem:

Desembale o produto e verifique o conteúdo com a lista abaixo. Se houver peças danificadas ou em falta, entre em contato com seu fornecedor imediatamente.

Montagem principal Selim Pernas (2x) Rodas giratórias (4x) Parafuso de ventilação Parafusos, anilhas, porcas.

3.1 Fixe as duas pernas (4) à base (10) usando os parafusos (6), anilhas (7) e as anilhas de pressão (8).

3.2 Encaixe quatro rodas giratórias (5) nas pernas (4) usando as porcas (1) anilhas (3) e anilhas de pressão (2).

3.3 Coloque a sela (9) na parte superior da haste do pistão (45) e deslize-a para baixo.

3.4 Desaparafuse e remova o parafuso na parte superior do reservatório (47), depois insira o parafuso de respiro (29) e aperte-o.

4. Antes da primeira utilização:

4.1 Deixe o macaco por uma hora para permitir a sedimentação do óleo antes de purgar o sistema.

NOTA: A falta de tempo suficiente para o óleo assentar pode resultar em ar restante no óleo. Nesse caso, o conector não limpará completamente pela primeira vez e será necessária uma segunda limpeza.

4.2 Purgue o circuito hidráulico para eliminar qualquer ar no sistema girando a válvula de libertação (59) no sentido anti-horário meia volta e pressionando o pedal (22) 15 a 20 vezes.

4.3 Teste o macaco, sem carga, elevando-o até a altura máxima e depois abaixando-o. Abra a válvula de libertação (59) girando-a lentamente no sentido anti-horário para controlar a taxa de descida.

5. Instruções de funcionamento:

AVISO! Certifique-se de ler, entender e aplicar as instruções e avisos de segurança antes de usar. O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos materiais e/ou ferimentos pessoais.

5.1 Pressione o pedal de elevação (22) até o selim (9) atingir a altura desejada.

NOTA: Siga os procedimentos recomendados pelo fabricante do veículo para remover a carga, conforme descrito no manual de serviço do veículo ou no guia de reparo.

5.2 Centralize cuidadosamente a carga no selim. Verifique se o centro de gravidade da carga está centralizado no selim e a sua instalação é estável e segura.

NOTA: Antes de baixar a carga, verifique se todas as ferramentas do solo e pessoal nas imediações estão afastados e é seguro baixar a carga.

5.3 Gire a válvula de respiro no sentido anti-horário (nunca mais que meia volta) para baixar a carga para a posição mais baixa possível.

NOTA: A velocidade de descida é controlada pela válvula de respiro. Quanto mais a válvula for aberta, mais rapidamente o macaco desce. Garanta que a descida seja lenta e controlada.

AVISO! Cargas de choque perigosas são criadas pela abertura e fecho rápidos da válvula de respiro quando a carga está a descer. A sobrecarga resultante pode causar falha no sistema hidráulico, o que pode causar danos materiais e/ou ferimentos pessoais graves.

5.4 Se necessário, mova o conector com cuidado e **LENTAMENTE**.

5.5 Transfira a carga imediatamente para o dispositivo de suporte apropriado para serviços ou reparos.

6. Manutenção:

6.1 Quando não estiver em uso, guarde o macaco em um local seco, com o selim na posição mais baixa.

6.2 Verifique periodicamente a haste do pistão quanto a sinais de ferrugem ou corrosão. Limpe as

áreas expostas com um pano limpo e com óleo.

Aviso: Nunca use lixa ou material abrasivo nessas superfícies!

6.3 Um revestimento de óleo lubrificante leve nos pontos de articulação, eixos e dobradiças ajudará a evitar ferrugem e a garantir que as rodas giratórias, o pedal e os conjuntos de bombas se movam livremente. Lubrifique periodicamente os pontos de articulação, eixos e dobradiças com um óleo lubrificante leve, conforme necessário.

6.4 Com o macaco na posição mais baixa, remova o parafuso de ventilação do ar (29) para verificar o nível do óleo hidráulico. Se não for adequado, adicione óleo de macaco hidráulico de alta qualidade, conforme necessário. Insira e aperte o parafuso de ventilação. Em seguida, remova o ar do sistema hidráulico, conforme descrito em 4.2.

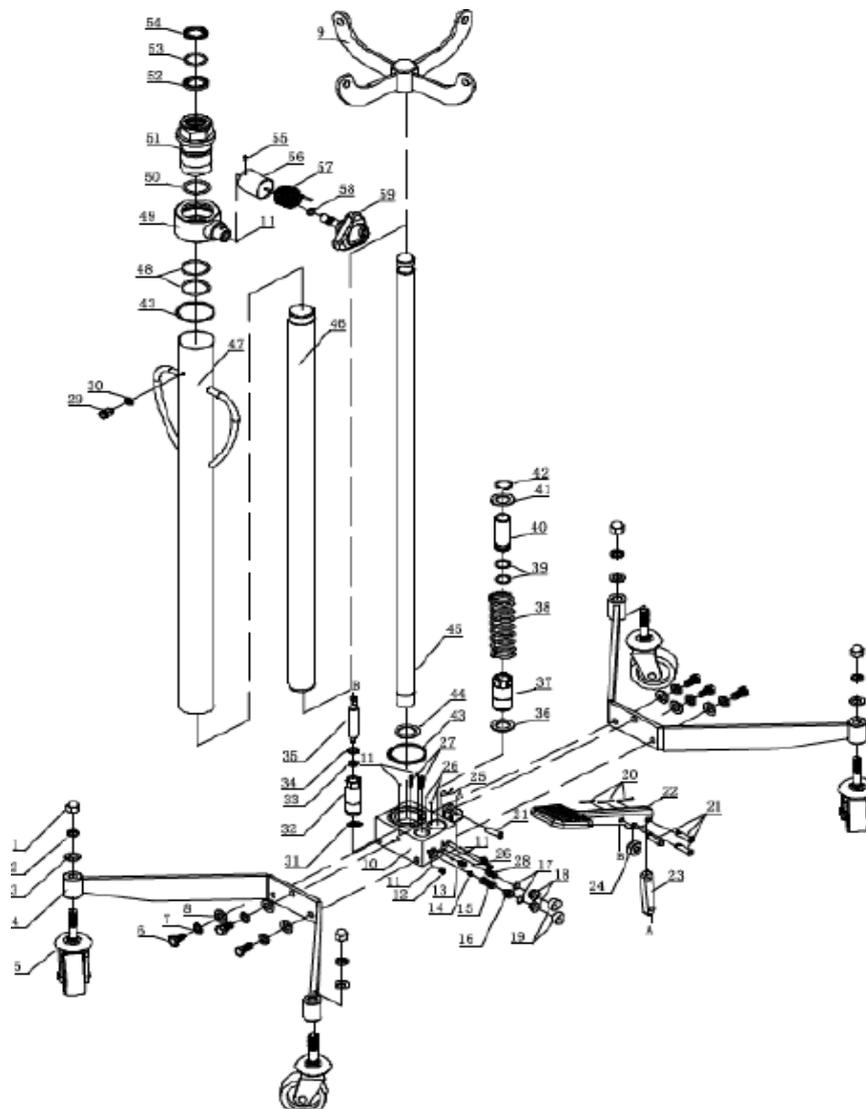
Aviso: NÃO use fluido de travões ou qualquer outro fluido inadequado e evite misturar tipos diferentes de óleo ao adicionar óleo hidráulico.

6.5 Para garantir melhor desempenho e maior vida útil do equipamento, substitua o óleo hidráulico completo pelo menos uma vez por ano. Com o macaco na posição mais baixa, remova o parafuso de respiro (29), coloque o macaco de lado e drene o óleo para um recipiente adequado. Verifique se não há sujeira no sistema. Coloque o macaco na posição vertical, e encha com óleo de macaco hidráulico aprovado. Em seguida, substitua o parafuso de ventilação do ar (29) e remova o ar do sistema hidráulico, conforme descrito em 4.2. Nota: Descarte o óleo hidráulico de acordo com os regulamentos locais.

6.6 Quando a eficiência do equipamento diminuir, limpe o ar do sistema hidráulico conforme descrito em 4.2.

6.7 Recomenda-se que uma inspeção anual seja realizada por técnicos qualificados.

Vista expandida:



8.Lista de peças:

Peça	Descrição	Qnt.	Peça	Descrição	Qnt.
1	Porca	4	31	Anilhas de cobre	1
2	Anilha pressão	4	32	Assento bomba	1
3	Anilha	4	33	Anilha PTFE	1
4	Est. Pernas	2	34	Anilha U	1
5	Rodas giratórias	4	35	Núcleo bomba	1
6	Parafusos	6	36	Anilha cobre	1
7	Anilhas bloq.	6	37	Assento bomba	1
8	Anilhas	6	38	Mola	1
9	Selim	1	39	O-ring	2
10	Est. bomba	1	40	Núcleo bomba	1
11	Esfera	7	41	Assento mola	1
12	Parafuso	4	42	Anilha retenção	1
13	Esferas	1	43	Anilha cilindro	2
14	Assento esferas	1	44	Anilha	1
15	Mola	1	45	Montagem pistão	1
16	Parafuso	1	46	Cilindro	1
17	O-ring	2	47	Mont. reservatório	1
18	Parafuso	2	48	O-ring	2
19	Copo	2	49	Mont. copo	1
20	Pino	3	50	O-ring	1
21	Pino	4	51	Copo	1
22	Pedal pé	1	52	U-ring	1
23	Haste conexão	1	53	O-ring	1
24	Rolo	1	54	Anilha	1
25	Pino R	1	55	Parafuso	1
26	Esfera	3	56	Casquilho	1
27	Filtro	2	57	Mola	1
28	Mola	1	58	O-ring	1
29	Mont. parafuso	1	59	Roda alívio	1
30	Montagem anilhas	1			