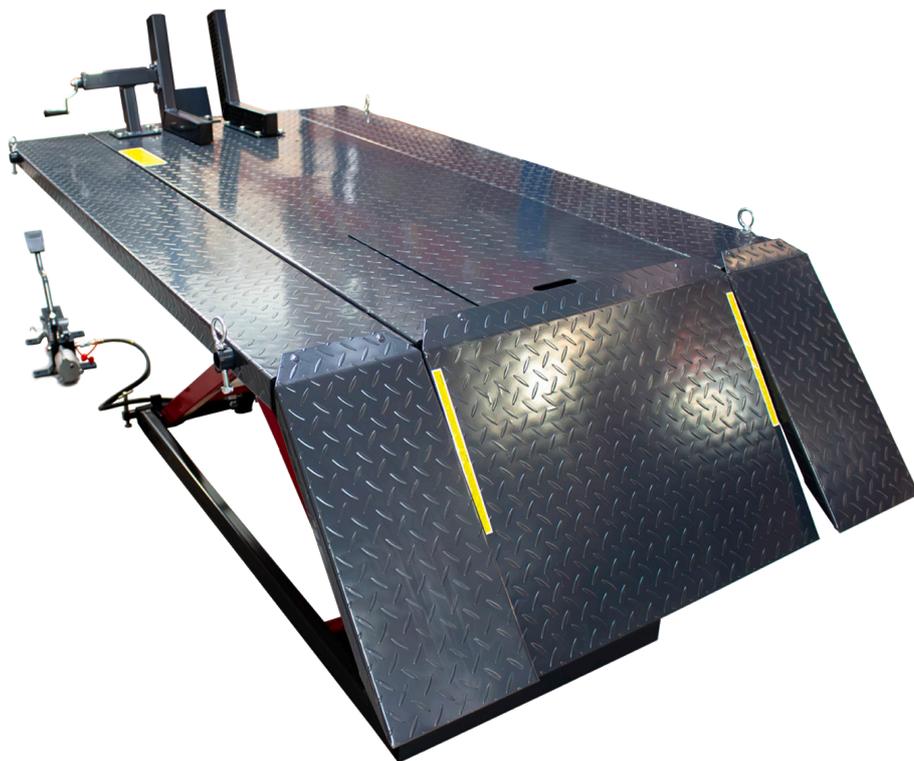


KROFtools[®]
PROFESSIONAL TOOLS

CE

Idioma
PT

ELEVADOR DE MOTOS HIDROPNEUMÁTICO 680KG
REF.: 9865



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: 9865
Description: HYDRO-PNEUMATIC MOTORCYCLE LIFT 680KG
Serial No:-

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

Machinery Directive: 2006/42/EC

EN 1493:2010 Vehicle lifts

EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design
- Risk assessment and risk reduction

IssueDate: 31/01/2024

José Bárbara
CEO

1. Instruções e avisos de segurança

- 1.1 Utilize uma pessoa qualificada para manter o elevador em boas condições. Mantenha-o limpo para um melhor e mais seguro desempenho.
- 1.2 A carga máxima é de 680kg. NÃO exceder esta capacidade nominal.
- 1.3 Utilize este elevador apenas para fins de elevação. NÃO o utilize para qualquer outro fim para o qual não tenha sido concebido.
- 1.4 Manter as crianças e as pessoas não autorizadas afastadas da área de trabalho.
- 1.5 Retirar o vestuário que não lhe serve. Retirar gravatas, relógios, anéis e outras joias soltas, e conter o cabelo comprido.
- 1.6 Utilize óculos de proteção aprovados quando operar o elevador.
- 1.7 Manter o equilíbrio e os pés bem assentes, não se esticar demasiado e usar calçado antiderrapante.
- 1.8 Utilize este elevador apenas numa superfície estável, nivelada, seca e não escorregadia, e capaz de suportar a carga. Mantenha a superfície limpa, arrumada e sem materiais não relacionados e certifique-se de que existe iluminação adequada.
- 1.9 Antes de elevar a carga, estabilizar o elevador rodando os parafusos de ajuste para baixo. O elevador só deve ser utilizado numa posição estática para elevar e baixar cargas. Certifique-se de que a carga permanece sempre estável.
- 1.10 Assegurar que a carga está devidamente presa ao elevador com cintas adequadas.
- 1.11 Quando a carga tiver sido elevada até à altura de trabalho, certifique-se de que o punho de segurança (41) está do seu lado direito e que a placa de bloqueio está bloqueada na posição correspondente para evitar uma descida acidental.
- 1.12 Antes de baixar o elevador, certifique-se de que não existem obstruções por baixo e que todas as pessoas estão afastadas.
- 1.13 Manter sempre as mãos e os pés afastados das peças em movimento.
- 1.14 **NÃO** utilize o elevador se estiver danificado, se existirem peças estranhas ou se tiver sido sujeito a uma carga de choque.
- 1.15 **NÃO** opere o elevador quando estiver cansado ou sob a influência de álcool, drogas ou qualquer medicamento intoxicante.
- 1.16 **NÃO** permitir que pessoas sem formação operem o elevador.
- 1.17 **NÃO** efetuar quaisquer modificações no elevador.
- 1.18 **NÃO** expor o elevador à chuva ou à neve.
- 1.19 Se o elevador precisar de ser reparado e/ou houver alguma peça que precise de ser substituída, mande-o reparar por técnicos autorizados e utilize apenas as peças de substituição fornecidas pelo fabricante.
- 1.20 **AVISO:** os avisos, precauções e instruções apresentados neste manual de instruções não podem abranger todas as condições e situações possíveis que possam ocorrer. O operador deve compreender que o bom senso e a precaução são fatores que não podem ser incorporados neste produto, mas que devem ser assegurados pelo operador.

2. Características

Capacidade: 680kg

Altura mínima: 185mm

Altura máxima: 825mm

Medidas plataforma: 2000x1218mm (com calhas laterais)

Medidas rampa: 550x1218mm (com calhas laterais)

Pressão de ar: 110-120psi

Dimensões de embalagem

Descrição		Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Metro Cúbico	Peso Líquido(Kg)	Peso Bruto(Kg)
Plataforma	Estrutura em aço	2005	845	280	0,56	238	275

3. Montagem

Desembalar o elevador e verificar o conteúdo com a lista abaixo. Se houver alguma peça danificada ou em falta, contacte imediatamente o seu fornecedor.

Conteúdo:

- Conjunto do elevador principal
- Conjunto da bomba hidráulica pneumática/manual
- Placa de direção
- Extensão lateral

3.1 Coloque a bomba hidráulica de ar ao lado da estação elevatória. Ligue o acoplador da mangueira de óleo ao orifício da bomba hidráulica de ar.

3.2 Fixar a placa-guia na extremidade da plataforma (01).

3.3 Fixar o kit de extensão lateral para a mesa elevatória.

4. Antes da primeira utilização

4.1 Antes da primeira utilização deste produto, deitar uma colher de chá de lubrificante para ferramentas pneumáticas de boa qualidade na entrada de fornecimento de ar da válvula de controlo de elevação, ligar ao fornecimento de ar e operar durante 3 segundos para distribuir uniformemente o lubrificante.

4.2 Deixar a bomba durante uma hora para que o óleo assente antes de purgar o sistema.

NOTA: Se não for dado tempo suficiente para que o óleo assente, poderá ficar ar no óleo. Neste caso, a bomba não fará a purga completa na primeira vez e será necessária uma segunda purga.

4.3 Purgar o ar do sistema hidráulico:

Sistema operativo manual: purgue o circuito hidráulico para eliminar qualquer ar no sistema, premindo totalmente o pedal de libertação e bombeando o pedal de elevação 15 a 20 vezes.

Sistema operativo de ar: Ligar o acoplador rápido-macho ao acoplador rápido-fêmea da mangueira de alimentação de ar e premir totalmente o pedal de libertação, depois ligar o conjunto da válvula de ar deixando a bomba funcionar durante 30 segundos para eliminar qualquer ar no sistema hidráulico.

4.4 Teste o elevador, sem carga: mova o punho de segurança para o seu lado direito, eleve o elevador até à altura máxima e, em seguida, mova o punho de segurança para o seu lado esquerdo na amolgadela e baixe o elevador. Carregue lentamente no pedal de libertação para controlar a velocidade de descida.

5. Instruções de utilização

AVISO! Certifique-se de que lê, compreende e aplica as instruções de segurança e os avisos antes de utilizar o aparelho.

AVISO! Não tente sobrecarregar o elevador.

5.1 Posicione o elevador numa área adequada, rodando o parafuso de ajuste no pé para baixo, para se certificar de que o elevador está estável e nivelado na superfície, verificando se a superfície sobre a qual o elevador irá assentar é sólida e plana (de preferência, betão).

5.2 Rodar o ATV ou o motociclo para cima da placa de ataque e para a plataforma.

AVISO! O motociclo deve ser totalmente suportado pela plataforma de elevação antes de ser

levantado. NÃO coloque a roda traseira do motociclo na placa principal e NÃO utilize a placa principal para suportar o peso do motociclo durante a elevação.

AVISO! A placa dianteira só é utilizada para o ajudar a rodar o motociclo para a plataforma quando o elevador está na sua posição mais baixa.

5.3 Prenda firmemente o ATV ou o motociclo à plataforma.

NOTA: Antes de levantar o elevador, desloque o manípulo de segurança para o seu lado direito.

5.4 Ligar o acoplador rápido-macho ao acoplador rápido-fêmea da mangueira de alimentação de ar e, em seguida, ligar o conjunto da válvula de ar para elevar o elevador. Se não estiver disponível uma fonte de ar, acionar o pedal de elevação para elevar o elevador.

5.5 Quando a plataforma tiver sido elevada até à altura de trabalho, desligue a válvula de ar ou pare de bombear.

NOTA: Neste momento, certifique-se de que a pega de segurança está do seu lado direito e que a placa de bloqueio está bloqueada no par correspondente de trincos de segurança) para evitar uma descida acidental.

5.7 Quando o trabalho estiver concluído, retire todas as ferramentas de debaixo do elevador antes de o baixar. Levante o elevador bombeando o pedal de elevação várias vezes ou com ar para libertar a placa de bloqueio da sua posição de bloqueio, depois mova a pega de segurança para o seu lado esquerdo e fixe-a na amolgadela, prima LENTAMENTE o pedal de libertação para baixar SUAVEMENTE o elevador.

NOTA: Baixe o ATV ou o motociclo lentamente, de forma controlada. Nunca deixe o ATV ou o motociclo cair rapidamente.

5.7 Quando o elevador estiver totalmente baixado, desamarre o ATV ou o motociclo, abra as maxilas do torno e retire o ATV ou o motociclo do elevador.

6. Manutenção

6.1 Quando não estiver a ser utilizado, o elevador deve ser guardado na posição mais baixa, num local seco, para minimizar a corrosão do cilindro e do pistão.

6.2 Mantenha o elevador limpo e limpe qualquer óleo ou gordura. Lubrificar todas as peças amovíveis.

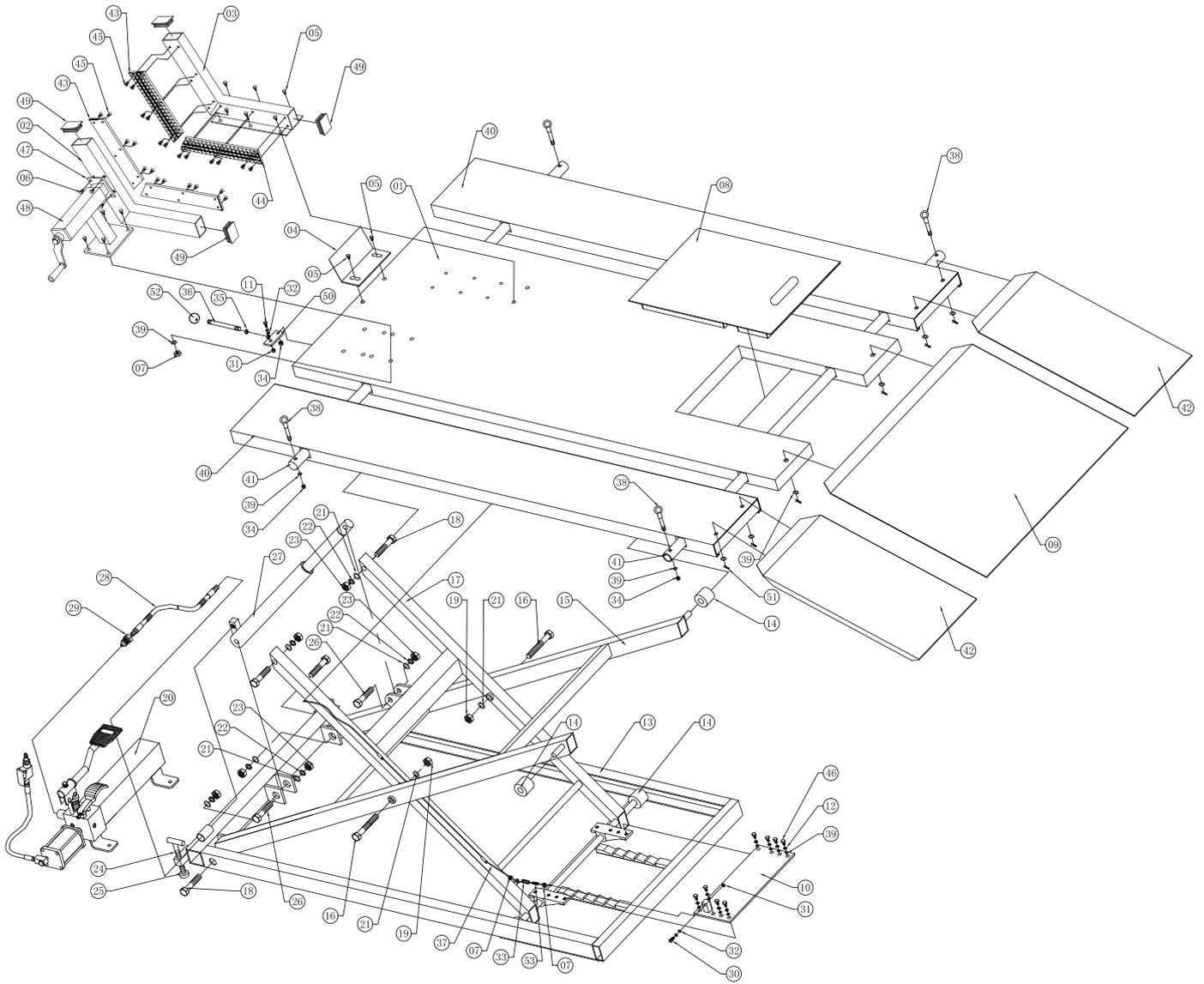
6.3 Verificar periodicamente se o cilindro e o pistão apresentam sinais de corrosão. Limpar as áreas expostas com um pano limpo e oleado.

6.4 Antes de cada utilização, verificar todas as peças. Se alguma peça do elevador estiver danificada ou for suspeita, retire o elevador de serviço e tome as medidas necessárias para a reparação.

6.5 Purgue o sistema hidráulico para eliminar qualquer ar no sistema se a eficiência do elevador cair, conforme descrito na secção 4.3.

6.6 Verificar o nível do óleo hidráulico. Se não for suficiente, retire o tampão de borracha da bomba e adicione óleo hidráulico conforme necessário. **NÃO** utilize líquido dos travões ou qualquer outro líquido impróprio. Só pode ser utilizado um óleo de macaco hidráulico de boa qualidade.

Vista expandida



Lista de peças

No.	Descrição	Qtd.	No.	Descrição	Qtd.
1	Mesa elevatória	1	29	Conector de mangueira	1
2	Braçadeira esquerda	1	30	Parafuso	1
3	Braçadeira direita	1	31	Porca	2
4	Placa de paragem	1	32	Anilha plana	4
5	Parafuso	12	33	Parafuso	2
6	Parafuso	4	34	Porca	5
7	Porca	16	35	Porca	1
8	Placa de cobertura	1	36	Pega	1
9	Placa de direção	1	37	Fio	4
10	Apoio de segurança	1	38	Pino	30
11	Parafuso	1	39	Anilha plana	2
12	Anilha de bloqueio	8	40	Extensão lateral	2
13	Chassi	1	41	Tubo de ligação	2
14	Roda de rolos	4	42	Placa lateral	2
15	Suporte	1	43	Apoio de borracha	2
16	Parafuso	2	44	Apoio de borracha	2
17	Suporte Interno	1	45	Parafuso	24
18	Parafuso	4	46	Parafuso	8
19	Porca	2	47	Tubo interior	1
20	Bomba	1	48	Tubo fixo	1
21	Anilha plana	8	49	Tampa da extremidade	4
22	Anilha de bloqueio	6	50	Prato	1
23	Porca	6	51	Pino R	6
24	Suporte	2	52	Bola de pega	1
25	Ajustar a haste roscada	2	53	Mola	1
26	Parafuso	2			
27	Cilindro	1			
28	Mangueira	1			