



## PISTOLA TORNADO REF.: 2094



**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: 2094  
Description: TORNADO PISTOL  
Serial No:-

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

Machinery Directive: 2006/42/EC

EN ISO 20643:2005

ISO 15744:2002

IssueDate: 05/02/2024

José Bárbara  
CEO

Leia atentamente este manual antes de utilizar o pistola tornado e guarde-o num local seguro para consulta rápida e fácil em qualquer altura.

A utilização incorrecta deste dispositivo ou acções não conformes com a diretiva podem causar ferimentos graves. Só deve ser utilizado por pessoal qualificado.

**Para sua própria segurança, deve respeitar os seguintes pontos!!!**

### Instruções de segurança:

A pistola tornado provoca uma pressão sonora considerável. Utilize proteção auditiva para evitar ruídos que possam ser prejudiciais para a sua saúde.

• Ao trabalhar com a pistola de tornado, pode haver peças pequenas a ser lançadas para o ar: Utilize óculos de proteção para evitar lesões oculares.

Certifique-se também de que as pessoas à sua volta estão suficientemente protegidas.

• Utilize a pistola de tornado apenas em espaços ventilados.

• Nunca opere a pistola tornado com mais de 8,5 bar.

• Não utilize produtos de limpeza ácidos, alcalinos e/ou inflamáveis.

Recomendamos a utilização de produtos de limpeza neutros.

• Quando utilizar líquidos de limpeza que tenham de ser diluídos, respeite sempre rigorosamente as instruções do fabricante para se certificar de que a mistura está correta.

• A pistola tornado nebuliza o líquido de limpeza de forma muito fina. Para evitar riscos para a saúde devido à inalação, use proteção respiratória adequada.

• O cabelo comprido ou a roupa podem ficar presos no tubo rotativo do bocal e causar ferimentos graves.

• Nunca aponte a pistola tornado para o rosto ou para o corpo.

• Se a pistola tornado deixar de funcionar, desligue imediatamente o aparelho e leve-o a um técnico de assistência qualificado.

• Antes de substituir peças, corte a ligação à alimentação de ar comprimido, para que não coloque a pistola tornado a funcionar acidentalmente.

• Mantenha a pistola tornado fora do alcance das crianças.

Recomendamos que nunca limpe componentes relacionados com a segurança, por exemplo, cintos de segurança, módulos eléctricos ou eletrónicos, com a pistola tornado.

### Instruções de utilização:

1. Remova a sujidade solta da superfície que pretende limpar (escova ou aspirador).

2. Ligue a pistola tornado a um compressor. Verifique o estado dos acoplamentos e da mangueira antes de utilizar a pistola tornado.

3. Rode a alavanca basculante preta para a posição vertical para ativar o líquido (de limpeza) na garrafa.

4. **Importante:** Segure o bocal de limpeza a uma distância de 3 cm da superfície que está a limpar.



5. Pressione o “gatilho” até ao fim; mova a pistola de tornados lentamente em movimentos circulares sobre a superfície que está a limpar.
6. Rode a alavanca basculante preta para a posição horizontal “só ar”, prima o gatilho e seque a superfície que limpou.

## **CUIDADOS E MANUTENÇÃO**

1. Limpe a pistola tornado após cada utilização.
2. Retire sempre o detergente após a utilização e volte a utilizar a ferramenta com água para evitar resíduos químicos.
3. Para eliminar qualquer resto de humidade, passe um pano seco sobre a superfície limpa.
4. Limpe o bico da seguinte forma: Rode a alavanca basculante preta para a posição horizontal “só ar”, segure o bocal de limpeza num balde vazio e prima o gatilho até ao fim para remover qualquer sujidade do bocal.
5. Pulverize todos os dias uma pequena quantidade de lubrificante na saída do bocal e também na entrada de ar.

## **PRESSÃO DE AR NECESSÁRIA**

Para atingir o seu potencial máximo, a pistola tornado necessita de uma pressão de ar constante de 8 bar.

**CUIDADO:** As taxas de ar constantes variam consoante o tamanho e a potência do compressor. Certifique-se sempre de que o depósito e as mangueiras de ar estão livres de qualquer tipo de impurezas.

## **Instruções gerais:**

As informações escritas e orais e as recomendações que fornecemos para apoiar o comprador / utilizador são o resultado de experiências anteriores e das mais recentes descobertas. Devido às múltiplas possibilidades de utilização e condições de trabalho, estas informações não têm carácter vinculativo e não constituem uma relação jurídica contratual ou quaisquer obrigações suplementares do contrato de venda. Em todo o caso, o comprador é o único responsável pela verificação da adequação da utilização prevista. Leia sempre os avisos de segurança para os líquidos de limpeza e contacte o fabricante em caso de dúvida.

As nossas obrigações e responsabilidades baseiam-se exclusivamente nas nossas condições gerais de venda e não são alargadas por estas informações ou pelo aconselhamento técnico do nosso pessoal técnico.

## **Características**

Velocidade: 4000-8000rpm

Ruído: 95dB

Entrada de ar: 1/4”

Consumo de ar: 160l/m

Consumo máximo de água 110cc/m

Pressão funcionamento: 3.5/50 bar/psi, 8/115 bar/psi



1. Desmonte o bocal



2. Aqueça o adesivo an-aeróbio para o tornar macio



3. Desaperte-o com uma chave de 23MM



4. Desmonte-os



5. Desaperte a porca do tubo de Teflon com uma chave 10MM



6. Limpe a sujidade para evitar que o tubo de Teflon fique bloqueado



7. Envolve a nova rosca da porca de Teflon com fita vedante ou adesivo



8. Monte a nova porca de Teflon



9. Feche-o bem e confirme que não há fugas



10. Envolve a fita vedante ou o adesivo vedante na rosca do corpo principal



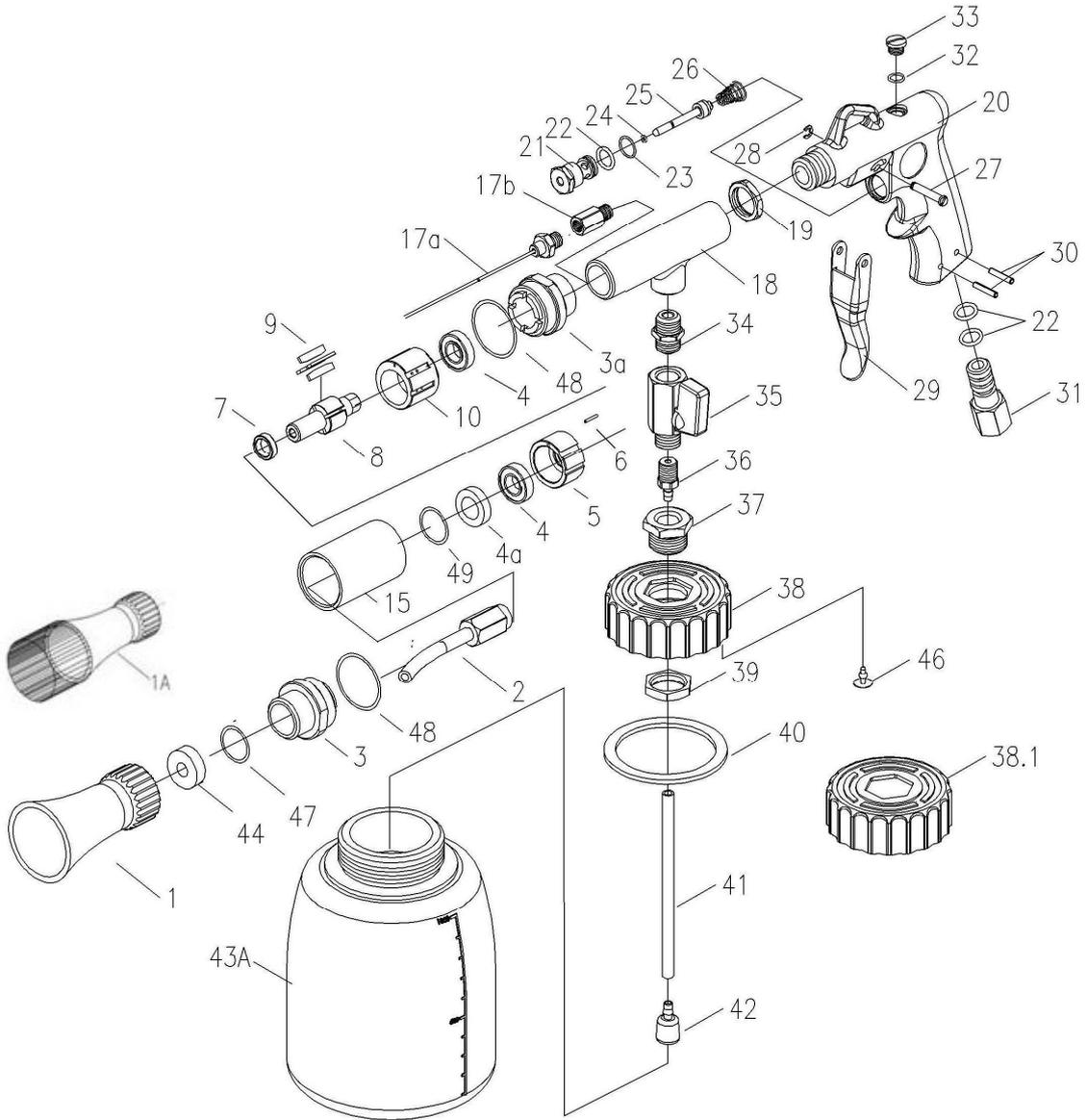
11. Coloque o tubo de Teflon através do corpo do motor, não o dobre.



12. Aperte-o bem com uma chave inglesa de 23MM



13. Corte o tubo de Teflon que ficou fora do tubo de alumínio



No.	Descrição	Quant.	No.	Descrição	Quant.
1	Bocal	1	27	Pino	1
1A	Bocal da escova (Opcional)		28	Anel E	1
2	Tubo de Alumínio	1	29	Gatilho	1
3	Porca de bloqueio	1	30	Pino de mola	2
3a	Porca de bloqueio	1	31	Entrada de ar (1/4"-18NPT)	1
4	Rolamento S688ZZ	2		Entrada de ar (1/4"-19PT)	
4a	Anilha à prova de pó	1		Entrada de ar (1/4"-19PF)	
5	Placa frontal	1	32	Anel de vedação	1
6	Pino	1	33	Parafuso	1
7	Espaçador	1	34	Parafuso	1
8	Rotor	1	35	Conjunto da válvula de comutação	1
9	Lâmina	4	36	Parafuso	1
10	Cilindro	1	37	Parafuso	1
15	Corpo principal de alumínio	1	38	Tampa (um furo)	1
17a	Kit de teflon	1	38.1	Tampa (sem furo)	1
17b	Kit de Teflon Parafuso	1	39	Porca	1
18	Tampa do controlador	1	40	Embalagem	1
19	Porca	1	41	Tubo	1
20	Carcaça	1	42	Casquilho	1
21	Porca	1	43A	Copo	1
22	Anel de vedação	3	44	Silenciador	1
23	Anel de vedação	1	46	Borracha	1
24	Anel de vedação	1	47	Anel de vedação	1
25	Haste da válvula	1	48	Anel de vedação	2
26	Mola	1	49	Anel de vedação	1