



**PT** 2-5

## **CAIXA MINI REBARBADORA**

## AVISOS - REGRAS DE SEGURANÇA

### INSTRUÇÕES GERAIS



Estas instruções devem ser lidas e compreendidas antes de efetuar qualquer operação. Toda modificação ou manutenção não indicada no manual não deve ser efetuada.

Todo dano corpóreo ou material devido ao uso não conforme às instruções deste manual não poderá ser considerado culpa do fabricante. Se houver um problema ou incerteza, consulte uma pessoa qualificada para lidar com a instalação corretamente.

### POSSÍVEIS RISCOS DECORRENTES DA ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA E DAS CONEXÕES

- O ar pressurizado pode causar danos graves.
  - Pare sempre a distribuição de ar e desligue a ferramenta da rede para substituir acessórios, repará-la ou se não a estiver a utilizar.
  - Não dirija o jato de ar para outras pessoas ou para si próprio; utilize sempre a ferramenta a uma distância segura das pessoas perto da área de trabalho.
  - O chicoteamento de tubos pode causar danos graves; verifique cuidadosamente os tubos e as conexões quanto a perda ou quebra.
  - Não utilize as conexões de troca rápida na ferramenta, elas podem pesar e soltar devido à vibração.
  - Leia as instruções para uma montagem correcta.
  - Sempre que forem utilizados acoplamentos giratórios universais, utilize um pino de bloqueio.
  - Não exceder o limite máximo da pressão de ar de 6-7 bar ou o valor indicado na placa da ferramenta pneumática.
  - Manuseie as mangueiras e os conectores com cuidado.
- Não transporte a ferramenta agarrando-a pela mangueira. Não o puxe à força para o desligar da alimentação de ar. Mantenha mangueiras longe de fontes de calor, óleos e bordas afiadas.
- Verifique o desgaste das mangueiras antes de usar. Verifique se todas as conexões estão seguras.

### RISCOS CAUSADOS POR FRAGMENTOS

- Utilize sempre protecção para os olhos e rosto quando utilizar a ferramenta.
- Os menores fragmentos podem causar lesões oculares e cegueira.
- A explosão de ferramentas pneumáticas pode causar danos graves

### EVITAR O RISCO DE EMARANHAMENTO

- Mantenha-se a uma distância adequada de brocas, lâminas, ferramentas móveis, etc.
- Não use roupas largas ou jóias e evite cabelos compridos.

### RISCOS CAUSADOS PELA OPERAÇÃO

- Evite o contacto directo com o eixo e seus acessórios se eles estiverem em movimento para evitar qualquer corte
- Use luvas de protecção para as mãos.
- Não modifique a ferramenta e seus acessórios.
- Os operadores e o pessoal de manutenção devem estar fisicamente aptos a gerir a potência da ferramenta e a vigiar as operações necessárias.
- Não force a ferramenta; se a utilizar à velocidade para a qual foi concebida, o seu desempenho será melhor e mais fiável.

### PERIGOS CAUSADOS PELAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Deslizar, tropeçar e cair são as principais causas de acidentes.
- O alto nível de ruído pode causar danos permanentes à audição. Os empregadores e os órgãos de segurança do trabalho recomendam a utilização de protectores auriculares.
- Mantenha o corpo em equilíbrio e firmemente em seus pés. Movimentos repetitivos de trabalho, posições incomuns e exposição à vibração podem ser prejudiciais para as mãos e braços. Em caso de dormência, formigamento, dor ou palidez, pare de usar a ferramenta e consulte um médico.
- Esta ferramenta não é adequada para uso em áreas perigosas.

### NORMAS DE SEGURANÇA PARA A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA

- Manuseie o mini-moinho com cuidado para garantir um desempenho duradouro.
- Use protecção para os olhos e ouvidos, meia máscara e luvas de protecção ao usar a ferramenta.
- Use o mini moinho em áreas ventiladas.
- Não utilize a ferramenta em áreas perigosas e não a utilize longe de materiais combustíveis; o contacto da ferramenta com metais produz faíscas.
- Não agarre o aparelho pela mangueira.
- Os abrasivos aquecem durante a utilização. Deixe-os arrefecer antes de os apanhar. Desligue a mangueira de ar sempre que mudar ou ajustar os abrasivos.

O usuário deve usar roupas apropriadas. Roupas largas, cabelo comprido, gravatas, tiras, cintos ou jóias não devem ser usadas quando utilizar esta ferramenta.



Utilize sempre protecção para os olhos para evitar lesões causadas por detritos ou peças projectadas a alta velocidade quando utilizar a ferramenta.



Níveis sonoros elevados podem levar a uma perda auditiva permanente. Use protecção auditiva durante a operação.

## INSTALAÇÃO - FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Esta ferramenta foi especificamente concebida para lixar superfícies afiadas, arestas ou cantos, amaciar ou polir peças metálicas. Qualquer outra utilização desta ferramenta é fortemente desencorajada.

## COMISSIONAMENTO

• A rede de ar comprimido deve ser perfeitamente purgada e adaptada ao consumo da ferramenta. A uma distância máxima de 10 metros da ferramenta deve ser instalado um filtro reductor de pressão e um filtro de lubrificação (excepto para ferramentas fornecidas sem lubrificação) de tamanho adequado. A sua pressão de regulação deve ser regulada para 7,5 bar e o caudal de óleo especial das ferramentas a lubrificar deve ser de cerca de 1 gota de óleo a cada 30 segundos para um caudal de ar de 100 litros/mm. Tenha cuidado, o consumo de ar da sua ferramenta deve ser superior à taxa de escorva mínima do seu lubrificador. Uma válvula de intercepção deve ser colocada a montante.

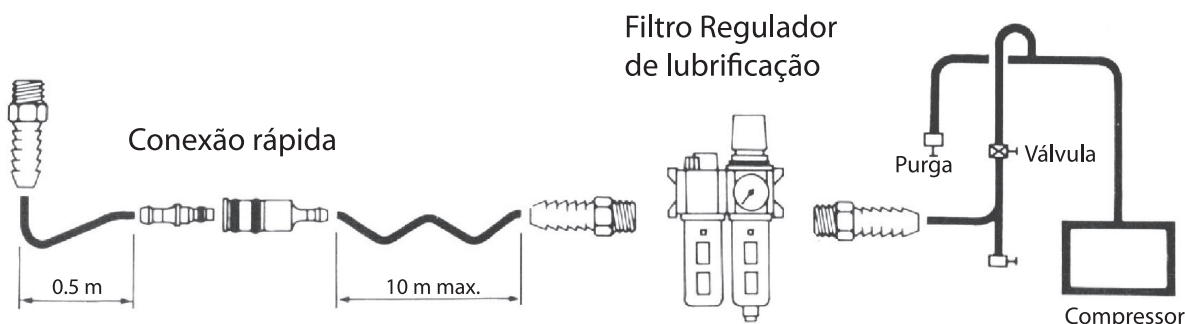
• A ligação entre esta unidade filtro-regulador-lubrificador e a ferramenta é feita com uma mangueira especial de «ar comprimido» de borracha ou PVC com um comprimento máximo de 10 metros e um diâmetro interno de pelo menos 8 mm para ferramentas com uma ligação de alimentação de 1/4» e 12 mm para ligações de 3/8». Deve estar equipado com uma conexão de fechamento automático ou semi-automático perto da ferramenta, para facilitar a desconexão.

## UTILIZAÇÃO

- Utilize apenas acessórios em perfeitas condições que correspondam às características da ferramenta.
- Evite utilizar a ferramenta vazia. Se for este o caso, após um longo período de utilização, certifique-se de que não existem acessórios ligados à ferramenta. É essencial desligar a ferramenta para a instalação dos acessórios. Verifique se estão perfeitamente fixados antes de ligar a ferramenta.
- Inspeccionar regularmente o estado da tubagem de alimentação. Em caso de danos ou fugas, proceder à reparação imediata. Um tubo quebrado pode causar ferimentos graves. Verifique periodicamente os níveis de lubrificação, o filtro e a purga da tubulação.

## MANUTENÇÃO

- No início do dia e antes de um longo período de parada, introduza algumas gotas de óleo especial diretamente na boca de admissão. Não utilize líquidos inflamáveis como gasolina e diesel.
- Verifique regularmente o estado do filtro regulador e o nível de óleo no lubrificador do sistema de ar.
- Certifique-se de que as ligações de alimentação, a tubagem e os acessórios estão em perfeitas condições. Drene regularmente os tubos do compressor e o tanque. Não se esqueça do prazo para testar o equipamento.
- Para a manutenção da ferramenta só podem ser utilizadas peças originais do fornecedor.
- A JBDC não pode ser responsabilizada por alterações nas ferramentas e falha no cumprimento das regras gerais de segurança relativas ao uso de ar comprimido.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ideal para trabalhos de decapagem de chapas metálicas
- O suporte do abrasivo é do tipo «Roloc».

Diâmetro do disco (mm)	Velocidade de rotação (rpm)	comprimento (mm)	Peso (gr)	Nível de ruído (db)	Consumo (L/min)	Pressão de ar (Bar)	Conexão alimentação	Raccord d'alimentation
50 & 75	15 000	100	600	84	91	6,2	1/4	1/4"

## AJUSTE DE VELOCIDADE

A velocidade é ajustada na parte de trás do mini-rebarbadora. Duas velocidades estão disponíveis:

- Botão vertical: rápido
- Botão horizontal: lento

## SUBSTITUIÇÃO DO ABRASIVO

1. Para substituir o abrasivo, segure o suporte rotativo no lugar.
2. Desaparafuse o disco no sentido anti-horário para removê-lo e vice-versa para aparafusá-lo.

## GARANTIA

A garantia cobre todo defeitos ou vícios de fabricação durante 2 ano, a partir da data de compra (peças e mão de obra).

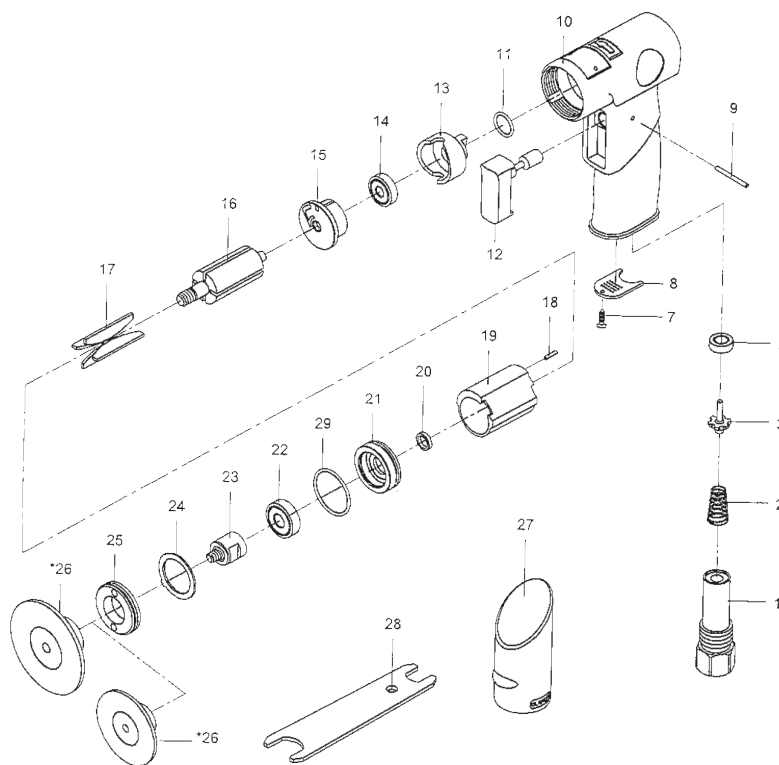
A garantia não cobre :

- Qualquer outra avaria causada pelo transporte.
- O desgaste normal das peças (Ex. : cabos, alicates, etc.).
- Os incidentes causados pelo uso incorreto (erro de alimentação, quedas, desmontagem).
- As avarias ligadas ao ambiente (poluição, ferrugem, pó).

Em caso de avaria, retornar o dispositivo ao distribuidor, junto com:








- um justificativo de compras com data (recibo de pagamento, fatura...)
- uma nota explicando a avaria

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Nº	Referência	Descrição	Nº	Referência	Descrição
1	73103	entrada de ar	17	70616	Pás de rotor
2	73108	Mola	18	30117	Pino elástico
3	75-725146	haste de válvula	19	30118	Tubo cilíndrico
5	600145	anel de borracha	20	61012	Bucha do rotor
7	40309	Parafuso	21	600119-12	Placa frontal
8	600107	Difusor	22	30120	Rolamento de esferas
9	82202	alfinete	23	600120	Eixo
10	600101	bloco motor	24	600108	Arruela distanciadora
11	72831	junta tórica	25	600109	Porca de bloqueio do motor
12	600104	Gatilho	26*	600125-21	bucha do mancal 2"
13	600106	Regulador de ar	26*	600127-31	bucha do mancal 3"
14	30113	Rolamento de esferas	27	600110	Punho de borracha
15	30114	Placa traseira	28	52227	Chave inglesa
16	600115	Rotor	29	OR02607108	junta tórica

## ÍCONES

	- Atenção! Leia o manual de instruções antes da utilização.
	- Use luvas que garantam o isolamento térmico.
	- Use um capacete de proteção se o nível de ruído estiver acima do limite autorizado (bem como para qualquer pessoa que esteja na área) na área de trabalho).
	- Óculos de segurança obrigatórios.
	- O aparelho está em conformidade com as directivas europeias. A declaração de conformidade está disponível no nosso website ( <a href="http://www.gys.fr">www.gys.fr</a> )
	- Produto cujo fabricante participa na valorização das embalagens, contribuindo para um sistema global de triagem, recolha selectiva e reciclagem dos resíduos de embalagens domésticas.
	- Produto reciclável sujeito a uma instrução de triagem de acordo com o decreto nº2014-1577.



**JBDC**  
1, rue de la Croix des Landes  
CS 54159  
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex  
FRANCE