

JAD - 1027

**BERBEQUIM REVERSÍVEL
PNEUMÁTICO DE 1/2"**



MANUAL DO UTILIZADOR

Modelos de Berbequins Pneumáticos de ½" e 3/8"

ITEM	QUADRA	ITEM	QUADRA
JAD-6243	½"	JAD-6233	3/8"
JAD-6243B	½"	JAD-6234	3/8"
JAD-6244A	½"	JAD-6233Q	3/8"
JAD-6244	½"	JAD-6234Q	3/8"
JAD-6243BQ	½"	JAD-1019	3/8"
JAD-6244AQ	½"	JAD-1021	3/8"
JAD-1020	½"	JAD-1025	3/8"
JAD-1027	½"	JAD-6234A	3/8"
		JAD-6234AQ	3/8"
		JAD-6249	3/8"
		JAD-6252A	3/8"
		JAD-6253A	3/8"

3/8" Capacidade Max. da Bucha: 10 mm

1/2" Capacidade Max. da Bucha: 13 mm

INSTRUÇÕES

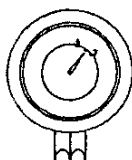
1. Utilização Geral

Esta ferramenta pneumática versátil permite efectuar vários trabalhos, tais como, instalação de acessórios e ar condicionado, trabalhos nos motores, reparação de carroçarias, trabalhos em mobiliário e decoração.

2. Cuidados a Ter Durante a Utilização

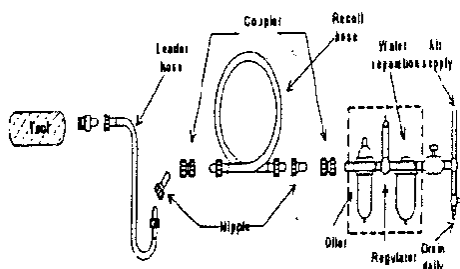
2.1 Pressão do Ar

O desempenho máximo é visualizado à velocidade adequada, obtida a uma pressão do manómetro de 6.2 bar. A pressão de funcionamento não deverá exceder nunca os 6-7 bar (90 a 100 psi).



2.2 Tubagens de Ar

Utilizar um tubo de ar de 3/8" entre o compressor e a ferramenta. O ar comprimido é arrefecido e a água é separada logo que o ar sai do compressor.

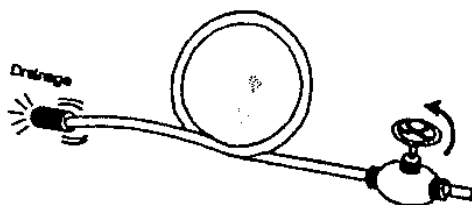


Contudo, uma parte da água é condensada nas tubagens e poderá entrar no mecanismo da ferramenta e causar avarias. Assim, deverá instalar um filtro de ar, um regulador e um lubrificador entre o compressor e a ferramenta. Deverá utilizar um compressor de 3 HP ou superior para obter a potência necessária.

2.3 Tubo de Ar

Limpar o tubo com ar comprimido antes de o ligar à ferramenta pneumática. Isto evitará que a humidade e pó existentes no interior do tubo entrem na ferramenta, causando ferrugem ou avarias. Para compensar a utilização de tubos anormalmente compridos (mais de 7,6 m), a pressão nas tubagens deverá ser aumentada.

Se o comprimento do tubo for superior a 7,6 m, recomenda-se adicionar um depósito de ar (capacidade 200 l) para evitar que as ferramentas pneumáticas não tenham a potência necessária devido ao facto da pressão do ar ser insuficiente.



2.4 Deverá utilizar óculos, tampões para ouvidos, máscaras para a boca e luvas quando utilizar esta ferramenta.

2.5 O local de trabalho deverá ter ventilação suficiente.

2.6 Em caso de falha de energia, deverá retirar a mão do botão.

3. Funcionamento, Ajuste e Substituição

3.1 Ligar / Desligar

Para utilizar esta ferramenta basta puxar a alavanca (rectificadora recta) ou o gatilho (tipo pistola). A ferramenta roda continuamente ao premir a alavanca ou o gatilho e poderá continuar a funcionar durante alguns segundos. Por razões de segurança, deverá colocá-la num suporte ou numa placa macia e plana quando não a estiver a utilizar.

3.2 Substituir a Broca

Deverá desligar a ferramenta antes de inserir a broca na mesma. Utilizar a chave fornecida para desapertar a pinça, a seguir, inserir a broca de acordo com o tipo de material que vai perfurar e profundidade. A seguir, apertar novamente a pinça com a chave fornecida.

3.3 Direcção de Rotação

No caso da ferramenta ser reversível, poderá alterar a direcção de rotação rodando a alavanca de direcção localizada junto do gatilho para a direcção pretendida.

Para a frente, marcada com “F”, indica direcção dos ponteiros do relógio; e inverso, marcada com “R”, indica a direcção contrária à dos ponteiros do relógio. Antes de utilizar a ferramenta, verificar a direcção de rotação.

3.4 Utilizar um punção de bico para definir o local onde pretende fazer o buraco, a seguir, ligar a máquina. Deste modo, não só será mais preciso, como evitará os risos causados pela deslocação de uma broca em rotação.

3.5 Se a broca penetrar na zona de trabalho, será muito mais fácil retirá-la se a mantiver em funcionamento.

4. Manutenção

4.1 Lubrificação

Antes de ligar o tubo, aplicar 1 a 3 gotas de óleo na entrada do ar. A utilização de óleo mais espesso pode originar a redução do desempenho da máquina ou causar avarias. No caso de utilizar óleo espesso por acidente, deverá retirá-lo de imediato. A cada 3 ou 4 horas de funcionamento, é necessário aplicar óleo na ferramenta.

4.2 Armazenamento

Evitar guardar a ferramenta num local sujeito a humidade elevada. Se a ferramenta for guardada depois de ser utilizada, a humidade residual existente no interior poderá causar ferrugem. Antes de a guardar e após utilizá-la, deverá lubrificar a entrada do ar com óleo fino e ligá-la durante alguns segundos.

4.3 Eliminação

No caso da ferramenta estar bastante danificada e não ser possível utilizá-la mais, deverá colocá-la num depósito para reciclagem. Não deverá nunca deitá-la no fogo.

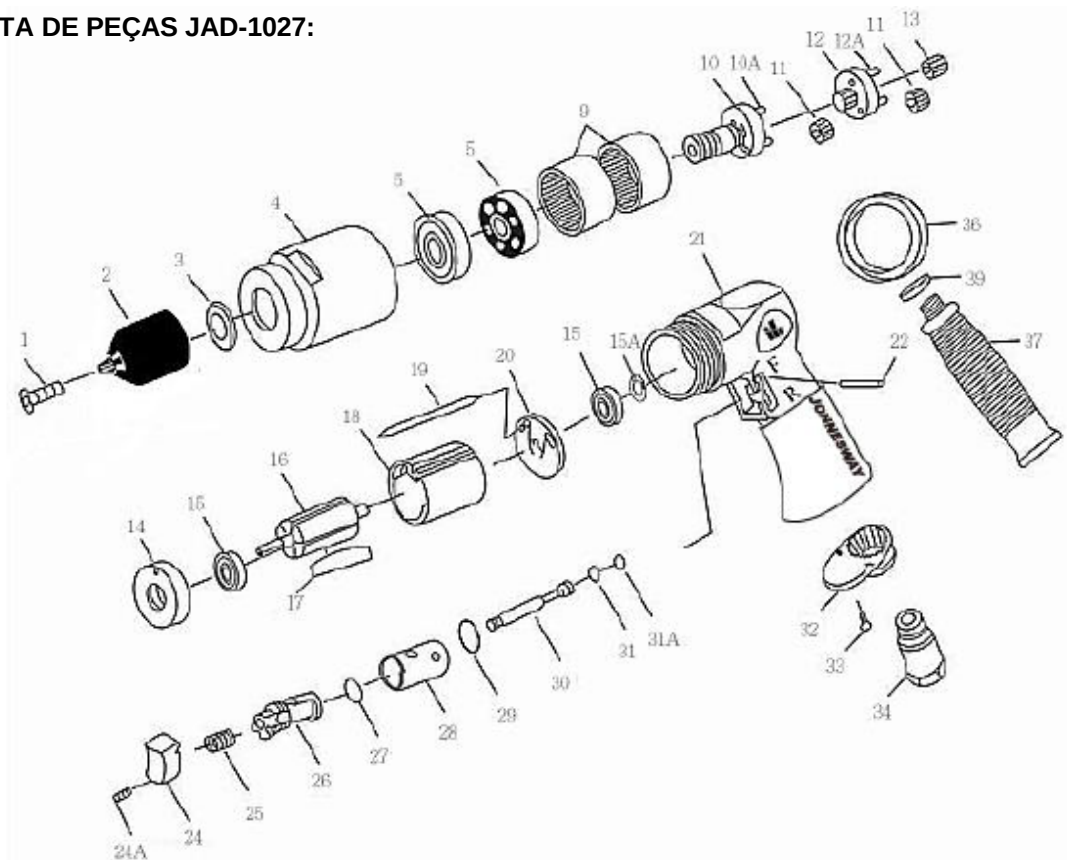
4.4 Encomenda de Peças

No caso de pretender encomendar peças de substituição, deverá contactar o Departamento de Peças da Lusilectra, mencionando sempre a referência, nome e quantidade.

AVISOS:

1. Deverá ler atentamente este manual antes de utilizar a ferramenta. É da responsabilidade do operador ser conhecedor das instruções nele incluídas. O não cumprimento dos seguintes avisos poderá resultar em ferimentos.
2. A ferramenta não ficará danificada se estiver em contacto com fontes de energia.
3. É proibido utilizar esta ferramenta em ambientes sujeitos a explosões e não deverá colocar materiais combustíveis próximo da área de trabalho, já que a ferramenta emite faíscas ao furar materiais metálicos.
4. O local furado poderá ficar bastante afiado. Deverá ter cuidado ao trabalhar no orifício.
5. Não deverá utilizar cabelo comprido ou roupa larga quando trabalhar com esta ferramenta.
6. Não deverá nunca pegar na ferramenta pelo cabo e deverá ter cuidado para não bater com o tubo de ar comprimido.
7. A área de trabalho deverá estar adequadamente fixa.
8. Deverá manter uma postura correcta e equilibrada e certificar-se que não estão pessoas nas imediações da área de trabalho.
9. Deverá desligar a ferramenta quando não a estiver a utilizar e sempre que substituir o mandril.
10. Não deverá em caso algum colocar a chave na ferramenta. A chave deverá estar separada da ferramenta.
11. Deverá desligar sempre a alimentação pneumática e desligar o tubo de ar antes de instalar, retirar ou ajustar qualquer acessório da ferramenta, ou antes de efectuar manutenção na mesma.

LISTA DE PEÇAS JAD-1027:



Nº	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	Nº	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	JAD-1027-1	Parafuso da Broca	1	21	JAD-1027-21	Caixa do Motor	1
2	JAD-1027-2	Bucha Sem Chave	1	22	JAD-1027-22	Pino	1
3	JAD-1027-3	Espaçador da Bucha	1	24	JAD-1027-24	Gatilho	1
4	JAD-1027-4	Fêmea de Aperto	1	24A	JAD-1027-24A	Parafuso de Afinação	1
5	JAD-1027-5	Rolamento de Esfera	2	25	JAD-1027-25	Mola de Válvula	1
9	JAD-1027-9	Carreto Interno	2	26	JAD-1027-26	Alavanca Inversora	1
10	JAD-1027-10	Veio	1	27	JAD-1027-27	O-Ring	1
10A	JAD-1027-10A	Rolo de Agulha	3	28	JAD-1027-28	Casquilho Inversor	1
11	JAD-1027-11	Carreto Falso	6	29	JAD-1027-29	O-Ring	1
12	JAD-1027-12	Veio Redutor	1	30	JAD-1027-30	Haste de Válvula	1
12A	JAD-1027-12A	Carreto Redutor	1	31	JAD-1027-31	O-Ring	1
13	JAD-1027-13	Pinhão	1	31A	JAD-1027-31A	O-Ring	1
14	JAD-1027-14	Espaçador	1	32	JAD-1027-32	Difusor de Saída	1
15	JAD-1027-15	Rolamento de Esfera	2	33	JAD-1027-33	Parafuso	2
15A	JAD-1027-15A	Junta de Vedação do Motor	1	34	JAD-1027-34	Entrada de ar	1
16	JAD-1027-16	Rotor	1	36	JAD-1027-36	Anel de Freio	1
17	JAD-1027-17	Lâmina do Rotor	4	37	JAD-1027-37	Punho	1
18	JAD-1027-18	Cilindro	1	39	JAD-1027-39	Junta de Vedação Borracha	1
19	JAD-1027-19	Pino	1	RK	JAD-1027-RK	Kit Reparação (1.19.24A.25.27.29.30.30)	1
20	JAD-1027-20	Prato	1				

VERIFICATION OF COMPLIANCE to the requirements of **Machinery Directive 2006/42/EC**

Verification Report No. : RA/2019/60013C
 Representative Model : JAD-0203
 Series Model(s) : JAD-0204, JAD-0212, JAD-0403, JAD-0413, JAD-0404,
 JAD-0414, JAD-6234A, JAD-6234AQ, JAD-6233, JAD-6234,
 JAD-6243, JAD-6242, JAD-6243B, JAD-6244A, JAD-6244,
 JAD-6233Q, JAD-6234Q, JAD-6243BQ, JAD-6244AQ, JAD-1019,
 JAD-1020, JAD-1025, JAD-1027, JAD-6249, JAD-1021, JAD-6252A,
 JAD-1015, JAD-6246, JAD-0502, JAD-0553, JAD-0522, JAD-0524,
 JAD-0534, JAD-0513, JAD-0542, JAD-0543
 Product Name : Air Drill
 Applicant : JONNESWAY ENTERPRISE CO., LTD
 Address of Applicant : 6F-9, NO.51, SEC. 2, KEELUNG RD., TAIPEI TAIWAN
 TCF Number : Jonnesway-201907-A3
 Date of Issue : August 26, 2019
 Date of Expiry : August 25, 2024
 Applicable Standard(s) : EN ISO 12100 :2010, EN ISO 11148-3:2010

Conclusion

Based upon a review of the Technical Construction File, the apparatus is deemed to meet the requirements of the above standard(s) and hence fulfill the requirements of:

Machinery Directive 2006/42/EC

Note : This verification is only valid for the apparatus and configuration described and in conjunction with the technical data detailed above.

The CE mark as shown below can be used, under the responsibility of the manufacture, after completion an EC Declaration of Conformity and compliances with all relevant EC Directives.

Authorized Signatory:



SGS TAIWAN LTD.
Jason Lin
Technical Manager



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.