

INTRODUÇÃO

Importância e utilização do manual	G/2
Símbolos utilizados	G/2
Garantia	G/2

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Fornecimento e desempacotamento	G/3
1.2 Tratamento da embalagem	G/3
1.3 Descrição e equipamento	G/3
1.4 Utilização prevista	G/3
1.5 Normas de segurança	G/3
1.6 O que fazer	G/4
1.7 O que não fazer	G/4

2. INSTALAÇÃO

2.1 Colocação	G/5
2.2 Ligação eléctrica	G/5

3. ACTIVAÇÃO

3.1 Arranque e regulação da pressão	G/6
3.2 Autonomia do acumulador de corrente	G/6

4. MANUTENÇÃO

4.1 Avisos	G/7
4.2 Limpeza do filtro de aspiração	G/7
4.3 Operações periódica	G/7
4.4 Assistência técnica	G/7

5. DADOS TÉCNICOS G/8**6 DETECÇÃO DE AVARIAS** G/8

Importância e utilização do manual

- Este manual faz parte integrante da máquina, devendo ser conservado junto a esta durante toda a sua vida útil. Para além disso, o manual deve ser entregue ao novo proprietário no caso de revenda do compressor.
- Mantenha o manual em local acessível para o operador e protegido de agentes que possam provocar a sua deterioração.
- Deverá ler cuidadosamente o manual antes de accionar a máquina, consultando-o todas as vezes que tiver dúvidas sobre o funcionamento da máquina.
- Deverá prestar atenção especial às normas de segurança, caso contrário poderá provocar danos a pessoas, objectos ou à própria máquina.
- A lista das peças de substituição não é considerada parte integrante do manual, visto estar disponível apenas nos revendedores autorizados.
- Caso perca o manual, peça directamente uma nova cópia ao fabricante.

Simbologia

- Para a leitura fácil e rápida do presente manual, foram empregues símbolos para ilustrar conselhos práticos, informações simples ou situações que exigem maior cuidado. A utilização destes símbolos não desobriga de forma alguma a leitura completa do manual.



ATENÇÃO Refere-se a normas e precauções que devem ser respeitadas para garantir a segurança do operador, das pessoas presentes no local de trabalho e do próprio compressor.



PESSOAL ESPECIALIZADO Todas as intervenções assinaladas com este símbolo devem ser executadas apenas por pessoal especializado.



NOTAS Indicam procedimentos ou precauções recomendadas para facilitar a manutenção ou para esclarecer as instruções mais importantes.

NB. QUANDO UM OU MAIS SÍMBOLOS SÃO INDICADOS NO TOPO DA PÁGINA, REFEREM-SE A TODOS OS ASSUNTOS FOCADOS NO PARÁGRAFO.

Garantia

Este produto foi regularmente testado e aprovado. Tem uma garantia de 12 meses a partir da data de entrega. Esta garantia aplica-se exclusivamente aos Clientes que tenham preenchido todas as normas contratuais e administrativas e se a instalação e utilização tiverem sido feitas em conformidade com as instruções fornecidas neste manual. Com base nesta garantia, o Fabricante compromete-se a reparar ou substituir gratuitamente as peças que se estraguem ou apresentem defeitos de fabrico durante o período de garantia. O parecer decisivo será sempre o dos nossos técnicos de “Assistência Autorizada”. A mão-de-obra não está incluída nas cláusulas da garantia, correndo, portanto, por conta do Cliente. A garantia não cobre qualquer responsabilidade por danos directos ou indirectos a pessoas e objectos, provocados pela utilização ou manutenção inadequada do produto e limita-se a defeitos de montagem ou de fabrico. Estão também excluídas da garantia todas as peças que, pelo seu emprego específico, são sujeitas a desgaste. A garantia não cobre despesas de transporte, inspecção, desmontagem e montagem da máquina, que correrão por conta do Cliente se os defeitos encontrados não forem imputáveis à nossa responsabilidade.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Fornecimento da máquina e desempacotamento



- A máquina é fornecida dentro de uma embalagem de cartão protegido adequadamente contra choques e pancadas.

Antes de aceitar a máquina, verifique cuidadosamente se todos os componentes e acessórios foram incluídos bem como a integridade da mesma. Não serão aceites reclamações posteriores à aceitação da mercadoria.

1.2 Tratamento da embalagem

Aconselha-se guardar o material da embalagem em local apropriado, conservando-o para o caso de uma eventual necessidade de mudança da máquina, ou pelo menos durante o período de garantia. Desta maneira, será mais fácil e seguro enviá-la ao centro de assistência mais próximo.

Depois deste período, entregue o material à entidade responsável pela recolha e tratamento de lixo.

1.3 Descrição da máquina e equipamento standard



- Este compressor pertence à série OILLESS, isto é, faz parte da linha de máquinas que não exigem a utilização de qualquer tipo de lubrificante. Esta particularidade, além de não complicar minimamente a sua utilização, simplifica e limita extremamente as operações de rotina de manutenção da máquina; além disso permite a colocação do compressor em planos inclinados sem por isso prejudicar ou impedir o seu bom funcionamento, coisa que já não acontece com as máquinas lubrificadas.

Este compressor que **funciona a corrente contínua** não está predisposto para ser alimentado através da rede de distribuição normal a corrente alternada.



- Junto com o seu compressor poderá encontrar :

- 1) o livro de instruções para o uso e manutenção
- 2) os cabos de alimentação com pinças de ligação.

1.4 Utilização prevista

Este compressor foi construído e projectado para ser utilizado em locais fora dos sítios habituais de trabalho. Ele é sobretudo indicado para quem tem necessidade de uma fonte de ar comprimido nas situações mais díspares: em barcos, em carros/caravanas e, de um modo geral, em todos os locais onde não existe uma fonte de energia eléctrica fixa.



É possível aplicar ao compressor vários acessórios pneumáticos. Contudo, uma vez que ele é destituído de depósito e que é indicado para o uso em situações de emergência, **não é aconselhável a utilização dos acessórios que necessitam de grandes quantidades de ar durante longos períodos de tempo (ex. aerógrafo)**. Para a utilização correcta destes acessórios, leia atentamente as informações dadas nos respectivos manuais de instruções.

1.5 Normas de segurança



Leia atentamente este manual antes de executar qualquer trabalho. **Não se admite qualquer modificação, alteração ou utilização diferente da descrita neste manual. O fabricante não assumirá qualquer responsabilidade em caso de utilização indevida ou não conforme as presentes instruções.**

1.6 O que FAZER



- Saber como interromper subitamente o funcionamento do compressor e compreender a utilização de todos os comandos.
- Antes de efectuar qualquer intervenção é necessário desligar a máquina da corrente para evitar o accionamento involuntário.
- Depois de qualquer operação de manutenção, aconselha-se verificar com atenção se todos os componentes foram montados correctamente.
- A fim de garantir a segurança durante o funcionamento da máquina, efectue os controlos descritos no capítulo “arranque” antes de colocar a máquina em funcionamento.
- Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho, de forma a evitar lesões causadas por qualquer aparelho ligado ao compressor.
- Leia atentamente as instruções sobre como usar o acessório ligado ao compressor.

1.7 O que NÃO FAZER



- Não coloque objectos inflamáveis, de nylon ou de tecido nas imediações do compressor e/ou sobre o mesmo.
- Não utilize o compressor se os cabos de alimentação apresentarem defeitos ou se a ligação for precária.
- Não permita a utilização do compressor por indivíduos que não tenham recebido a formação adequada.
- Não ligue o compressor se o filtro de ar não estiver montado.
- Nunca vire o jacto de ar para pessoas ou animais.
- Nunca ultrapasse a pressão máxima aconselhada para o acessório utilizado.
- Não tente alimentar o compressor através da rede eléctrica normal de corrente alternada.

2. INSTALAÇÃO

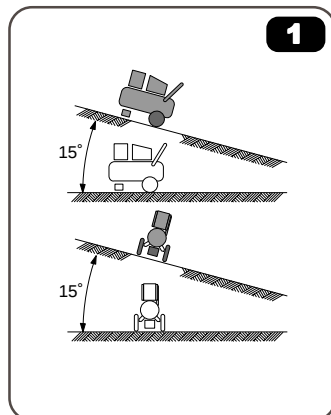
2.1 Colocação



Conforme referido no parágrafo 1.3 o compressor funciona correctamente mesmo em cima de um plano inclinado com inclinação superior a 15° (fig. 1).

- Para que a máquina funcione correctamente e durante muito tempo, aconselhamos que sejam respeitadas as seguintes condições:

- 1) baixa percentagem de poeiras no ambiente;
- 2) deixe pelo menos 20 cm entre a máquina e qualquer obstáculo que possa obstruir a passagem do ar e, consequentemente, reduzir a sua ventilação e arrefecimento (fig.2);
- 3) não coloque o compressor em cima de objectos em movimento ou instáveis (ex. capota do automóvel com o motor ligado).



2.2 Ligação eléctrica

O compressor é entregue ao Cliente depois de ter superado com sucesso um período de testes funcionais nas instalações fabris do Fabricante. Portanto, no momento da compra, o compressor está pronto para o uso.



- A ligação eléctrica representa uma operação essencial. Antes de efectuar qualquer operação **é extremamente importante verificar** se a voltagem da corrente corresponde à voltagem indicada na placa do compressor (ou na etiqueta presente na capa deste manual), e **se o interruptor (C), do compressor, está colocado na posição (0) (fig. 3).**

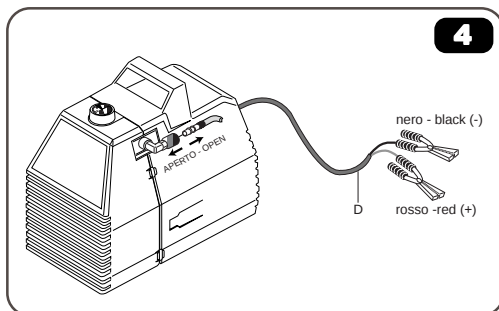
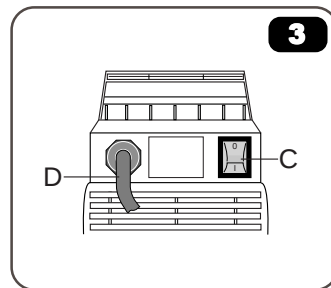
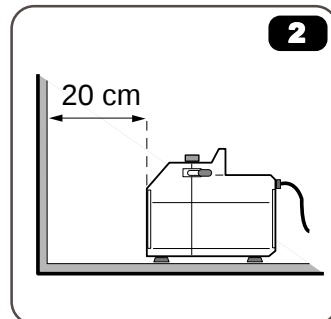
- Uma vez verificada a “compatibilidade” eléctrica, poderá fazer a ligação:

liga as pinças do compressor aos pólos da bateria prestando atenção para respeitar as polaridades, cabo **VERMELHO (+)** - cabo **PRETO (-)** (fig.4) e para que a sequência de ligação seja sempre, em primeiro lugar o cabo vermelho (+) e depois o preto (-).

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO USAR QUALQUER TIPO DE EXTENSÃO OU FAZER MODIFICAÇÕES NOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO. TRATAM-SE DE OPERAÇÕES QUE PODERIAM SER PERIGOSAS QUER PARA A INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DO MEIO QUER PARA AS PESSOAS.



Se a distância entre a alimentação e o ponto de utilização do compressor for excessiva, é sempre recomendável prolongar o tubo em espiral que conduz o ar ao acessório. **Nunca prolongue os cabos de alimentação.**



3. ACTIVAÇÃO

3.1 Arranque e regulação da pressão



Uma vez efectuadas as ligações correctamente, o compressor está pronto para ser usado:

- ligue o tubo em espiral à torneira rápida (A) e prepare o acessório que deseja utilizar (**fig. 5**),
- coloque o regulador de pressão (B) no valor indicado no manual de instruções do acessório a utilizar (**fig. 6**),
- ligue o compressor utilizando o interruptor (C) (**fig. 7**).

Para parar o compressor nunca desligue os cabos de alimentação! Utilize o interruptor (C) e reconduza o redutor de pressão ao valor 0.

Só depois de se ter colocado o interruptor na posição (0) é que se podem tirar as pinças de alimentação (em primeiro lugar o cabo vermelho (+) e depois o preto (-)). Durante esta fase tenha o cuidado de agir de modo a impedir que elas se toquem.

3.2 Autonomia do acumulador de corrente

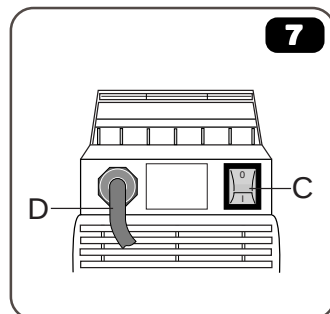
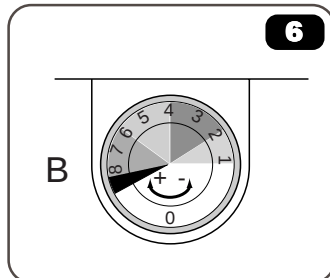
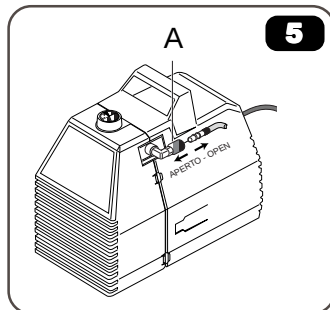


É importante prestar atenção ao tempo de utilização do compressor na medida em que, se usado no exterior através de um acumulador de corrente, este último poderia descarregar-se.

1) **ligação à bateria de um automóvel/caravana/barco:** aconselha-se manter o motor aceso durante a utilização do compressor, de maneira a permitir o recarregamento da bateria,

2) **ligação a uma bateria não colocada num veículo:** neste caso aconselha-se tomar atenção ao tempo de utilização do compressor porque as baterias normais têm um tempo de autonomia limitada.

Ex. Uma Bateria de Chumbo de 50 Ah dura 15 minutos.



4.1 Avisos

 Para manter o compressor em boas condições de funcionamento, é preciso efectuar as operações de manutenção periódica.

Desligue o compressor e descarregue o ar contido no depósito antes de efectuar qualquer operação de manutenção.

4.2 Limpeza do filtro de aspiração (mensalmente)

- Retire a cobertura do filtro levantando ligeiramente as linguetas existentes na parte superior e inferior e puxando para fora (fig. 8).

- Extraia o elemento filtrante e lave-o com água e sabão. Deixe-o secar completamente e volte a montá-lo na sua sede. Feche de novo o filtro.



Nunca accione o compressor sem o filtro de aspiração montado; a entrada de elementos estranhos ou de pó podem provocar sérios danos nos componentes internos.

4.3 Operações de manutenção periódica

- **De 6 em 6 meses** (ou com maior frequência quando se utiliza o compressor em zonas de muito pó).



É recomendável limpar todos os componentes do compressor com aletas, de forma a manter eficiente o sistema de arrefecimento e garantir, assim, uma maior eficiência da máquina.

- **Anualmente**

Substitua o elemento filtrante.



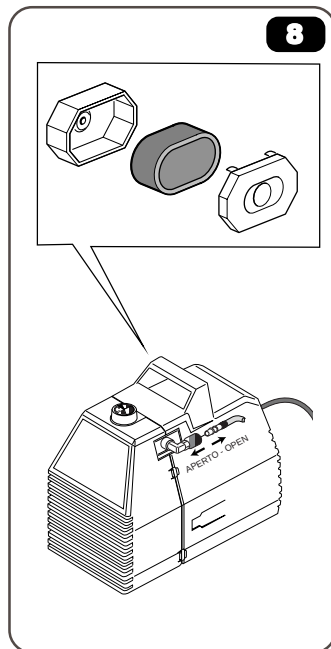
- **De 2 em 2 anos**

Controle e limpe as válvulas de aspiração e alimentação.

4.4 Assistência técnica

UTILIZE SEMPRE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO ORIGINAIS DISPONÍVEIS NOS CENTROS DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADOS. O USO DE PEÇAS NÃO ORIGINAIS PODERIA CAUSAR DANOS IRREPARÁVEIS NO COMPRESSOR

Para qualquer pedido de assistência técnica indique sempre o **modelo, tipo e nº de série** do seu compressor. Estes dados estão indicados na placa de identificação do compressor e na capa deste manual.



8

5.DADOS TÉCNICOS

Potência CV	Tensão V	Absorção A	P max. bar	Dimensão cm	Peso Kg	Nível de ruído dB(A)
0,8	12	65	8	33×19×27	8,5	72
0,8	24	32,5	8	33×19×27	8,5	72

6. DETECÇÃO DE AVARIAS

Anomalia	Causa	Remédio
O compressor não parte	O acumulador está descarregado ou a voltagem não é correcta	Verifique a carga do acumulador. Se o compressor continuar sem querer funcionar, contacte um técnico especializado.
O compressor pára e depois não volta a partir.	A bobinagem está queimada.	Contacte um técnico especializado.
O compressor não carrega e está a aquecer muito.	Partiu-se a guarnição da cabeça ou a válvula.	Desligue imediatamente o compressor e contacte um técnico especializado.
O compressor está a fazer muito ruído emitindo marteladas rítmicas e metálicas	Os rolamentos griparam.	Desligue imediatamente o compressor e contacte um técnico especializado