



**File Name:** compressor manual de ar.pdf  
**Size:** 1710 KB  
**Type:** PDF, ePub, eBook  
**Category:** Book  
**Uploaded:** 15 May 2019, 23:23 PM  
**Rating:** 4.6/5 from 725 votes.

**Status: AVAILABLE**

Last checked: 7 Minutes ago!

**In order to read or download compressor manual de ar ebook, you need to create a FREE account.**

**[Download Now!](#)**

eBook includes PDF, ePub and Kindle version

**[Register a free 1 month Trial Account.](#)**

**[Download as many books as you like \(Personal use\)](#)**

**[Cancel the membership at any time if not satisfied.](#)**

**[Join Over 80000 Happy Readers](#)**

### **Book Descriptions:**

We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by having access to our ebooks online or by storing it on your computer, you have convenient answers with compressor manual de ar . To get started finding compressor manual de ar , you are right to find our website which has a comprehensive collection of manuals listed.

Our library is the biggest of these that have literally hundreds of thousands of different products represented.



## **Book Descriptions:**

### **compressor manual de ar**

Leia atentamente todas as instrucoes contidas neste manual para obter o maximo de desempenho e durabilidade do produto. 1 TERMO DE GARANTIA A Intech Machine oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pelo revendedor o prazo total de 90 dias. Condicoes Gerais da Garantia 01. O consumidor final deve obedecer rigorosamente as instrucoes contidas no manual fornecido pela Intech Machine, com relacao ao armazenamento, colocacao em uso, instalacao, utilizacao adequada, manutencao preventiva, condicoes ambientais e caracteristicas eletricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instrucoes; 02. A garantia abrange a troca gratuita das pecas que apresentarem defeito, alem da maodeobra para execucao do reparo e nao causam nem uma prorrogacao e sequer reinicio de tempo de garantia. As partes e pecas substituidas passam a ser de propriedade da Intech Machine. Este servico sera executado dentro do prazo acima, mediante apresentacao da 1 via da nota fiscal. 03. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Intech Machine. 04. A garantia nao cobre os custos de remocao e transporte do aparelho para conserto; 05. Nenhum representante ou revendedor esta autorizado a receber produto de cliente para encaminhalo ao Posto Autorizado Intech Machine ou deste retiralo para devolucao ao mesmo e a fornecer informacoes em nome da Intech Machine sobre o andamento do servico. 06. A Intech Machine concedera garantia no motor eletrico somente se no laudo tecnico emitido pelo assistente tecnico constar defeito de fabricacao. Extincao da Garantia Esta Garantia sera considerada sem efeito quando Do decurso normal do prazo de sua validade. O produto for entregue para o conserto a pessoas nao autorizadas pela Intech Machine, forem verificados sinais de violacao de suas caracteristicas originais ou montagem fora do padrao de fabrica.<http://doubleproxymarriage.com/admin/UserFiles/7kf02-manual.xml>

- **compressor manual de ar, manual compressor de ar schulz, manual compressor de ar fiac, compressor de ar direto schulz manual, compressor de ar atlas copco manual, manual compressor de ar tekna, manual compressor de ar wetzel, manual compressor de ar direto, manual compressor de ar ferrari c24l, compressor de ar comprimido manual, compressor manual de ar, compressor manual de arena, compressor manual de arbol, compressor manual de arduino, compressor manual de armas.**

Danos causados por transporte; instalacao inadequada, errada ou impropria; instalacao contraria as advertencias mencionadas no manual de instrucao, ou tensao eletrica diferente da especificada. Danos a parte externa do produto bem como os que este venha a sofrer em decorrencia de mau uso, oxidacao do reservatorio de ar oriunda de agentes externos, drenagem inadequada, negligencia, modificacoes, uso de acessorios improprios, mau dimensionamento para a aplicacao a que se destina, quedas, perfuracoes, utilizacao em desacordo com o manual de instrucoes Este equipamento foi desenvolvido para uso residencial. A garantia nao cobre quaisquer danos ou defeitos ocorridos em produtos utilizados em estabelecimentos comerciais, oficinas e na industria. Rede Credenciada Nossa rede de assistencias tecnicas credenciadas esta disponivel em nosso website [www.intechmachine.com.br](http://www.intechmachine.com.br). Se preferir ligue para o telefone 11 47353191. Observacao A Intech Machine reservase no direito de alterar os produtos e a relacao de assistentes tecnicos sem aviso previo, devido as constantes inovacoes e desenvolvimentos tecnologicos e mudanca do mercado. Sempre que necessario, entre em contato com a Central de Atendimento Intech Machine pelos telefones 11 47353191. APLICACAO Indicado em pinturas diversas, servicos de manutencao,em atelies de artesanato, em pequenas oficinas, para uso domestico e lazer. Pinturas e retoques em veleiros, barcos e lanchas, aeromodelismo e nautimodelismo. Para limpar ou pulverizar

motores em autos, motos, pecas e outros equipamentos. Inflar pneus de autos, motos, bicicletas, como tambem piscinas, barcos inflaveis e baloes de aniversario. Conforme fig. 1. Em seguida monte o pe de borracha item 9. Conforme fig.2. Quando estes componentes nao forem montados de fabrica. 2. Para instalar o filtro retire a tampa plastica do cabecote. Conforme fig.3. Apos retirar a tampa rosqueie o filtro girando no sentido horario ate fixar no lugar da tampa plastica. Conforme fig.4. 3.<http://feng-shuiworld.com/userfiles/7113-manual.xml>

Para trocar a elemento filtrante dentro do filtro, remova a tampa superior do filtro e cuidadosamente retire o elemento filtrante, conforme mostra a figura 5. Substitua o elemento filtrante. Para montar, coloque o elemento filtrante nova e repita a operacao no sentido inverso da remocao. Conforme fig.5. Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4 Figura 5 ATENCAO Este procedimento e obrigatorio para o compressor funcionar corretamente e evitar acidentes. Conforme fig.8. 5. Para fechar rosqueie a tampa plastica, conforme fig.9. Obs. Assim que o oleo ficar abaixo deste ponto, o oleo deve ser completado. ATENCAO Este procedimento e obrigatorio para o compressor funcionar e evitar acidentes. Figura 6 4 Figura 7 Figura 8 Figura 9 OPERACAO 1. Encaixe a mangueira na saida de ar registro item 7. Conforme fig 10, e acione o compressor. Obs. A mangueira nao acompanha o produto. 2. Quando o compressor atingir a pressao maxima, abra o registro item 7 para que o ar flua para a mangueira. OBSERVACAO Certifique se existem vazamentos ao longo da tubulacao utilizando uma solucao de agua e sabao e elimineos se for o caso. 3. Abra totalmente o regulador de pressao item 4. Conforme fig.11. 5. Acione o botao de partida no pressostato ON, conforme fig.14 pag.5. 6. Deixe o compressor trabalhar por uns 10 dez minutos, a fim de permitir a lubrificacao das partes moveis. 7. Feche totalmente os 2 dois registros, para que o compressor encha o tanque de ar. O compressor desligara automaticamente atraves do pressostato ao atingir a pressao de 115 psi, indicada no manometro. 8. Abra o registro para liberar o ar comprimido do interior do tanque, fazendo com que sua pressao interna diminua. O compressor voltara a funcionar o motor quando a pressao atingir 75 psi. 9. Verifique o funcionamento da valvula de seguranca, puxando sua argola. Conforme fig.12. 10. Abra o parafuso do dreno item 10, para drenar a agua do tanque fig 13. Feche o parafuso de dreno assim que comecar a sair o ar comprimido.

Figura 10 Figura 11 Figura 12 Figura 13 OBSERVACAO A mangueira e o bico conector nao acompanham o compressor. ATENCAO O tempo maximo de uso constante do aparelho nao podera ultrapassar 30 minutos. Isso pode causar aquecimento do aparelho e como consequencia a queima do motor, recomendamos efetuar um periodo de descanso para o resfriamento do aparelho para novo uso. NOTA O procedimento de partida inicial deve ser repetido sempre que ocorrer manutencao. Rosqueie o "bico conector" da mangueira na rede de distribuicao ao registro saida de ar e a ele o terminal da mangueira. Abra o regulador de pressao e ajuste a pressao conforme o necessario. Girando no sentido horario aumentandose a pressao; para diminuir a pressao gire no sentido antihorario. 5 LOCALIZACAO Opere o compressor em uma area coberta, bem ventilada, livre de raios solares, chuva, poeira, gases, gases toxicos, umidade ou qualquer outro tipo de poluicao. OBSERVACAO A temperatura ambiente maxima recomendada para trabalho e de 40C. Se o compressor operar desnivelado, causara falhas. Observe um afastamento minimo de 800mm de qualquer obstaculo, a fim de garantir uma boa ventilacao durante o funcionamento. NOTA 1 A rede de distribuicao de energia nao podera apresentar variacao de tensao superior a 10%. 2 A queda de tensao propiciada pelo pico de partida nao deve ser superior a 10%. 3 Caso ocorrer reincidencia, verifique a causa, pois o acionamento pode estar relacionado pela forma de utilizacao e instalacao. Os valores de performance e dados tecnicos indicados neste catalogo, tais como pressao, vazao, temperatura de trabalho, potencia etc. Nunca efetue reparos ou servicos de solda no reservatorio, pois estes podem afetar sua resistencia ou mascarar problemas mais serios. Se existir algum vazamento, trinca ou deterioracao por corrosao, suspenda imediatamente a utilizacao do equipamento e contate a Rede de Assistencia Tecnica Intech Machine mais proxima.

Nunca opere o reservatorio acima indicado em sua placa de indicacao. O usuario final deve realizar uma nova inspecao no Vaso de Pressao Reservatorio apos 5 cinco anos a contar da data de compra do produto. A compressao do ar e um processo que gera calor, o bloco compressor e a serpentina estao sujeitos a altas temperaturas, devendo, portanto, terse cuidado para nao ocorrer queimaduras ao manusealo. O ar comprimido produzido e impróprio para o consumo humano, pois contem substancias nocivas. Nao realiza manutencao, nao remova os acessorios e nao mexa na parte eletrica, sem antes desconectar o compressor da rede eletrica. Nao observancia das orientacoes podera causar danos fisicos. Nunca efetue a limpeza da parte externa do compressor com solvente. Utiliza detergente neutro. Cuide para que nao ocorra acumulo de solventes, tintas ou outro produto quimico que possa ocasionar risco de explosao ou danos ao Compressor. Use sempre oculos de seguranca e mascara, quando for pintar ou pulverizar. Por este equipamento possuir rodas, antes de mudar de local desligue o compressor, efetue uma boa fixacao ao transportalo. Redimensione o compressor. Vazamento de ar pela valvula de alivio do pressostato com o compressor em funcionamento. Valvula de alivio danificada ou com impurezas Contatar rede de ASTEC Intech Machine. ObsNao insista em partir o motor sem antes constatar e eliminar a causa do problema. Queda ou falta de tensao na rede eletrica. Motor eletrico danificado. Encaminhe ao Tecnico Credenciado. Reservatorio cheio de ar. O motor eletrico partira assim que a pressao no reservatorio diminuir. Contatar rede ASTEC Intech Machine. Valvula de retencao nao veda devido a presenca de impurezas. Aguarde o resfriamento do motor para rearmar manualmente o compressor pressionando o seu botao. Protetor termico travou. Chave seletora de voltagem em desacordo com a tensao local. Posicione a chave de acordo com a tensao local. Producao de ar reduzida.

<http://abqwinair.com/images/cambridge-audio-azur-640p-manual.pdf>

Manometro permanece indicando uma pressao abaixo da nominal de trabalho. Demanda do sistema acima da capacidade do compressor. Elemento filtrante obstruido. Vazamento de ar no compressor. Redimensione o compressor se necessario. Superaquecimento do bloco compressor. Carbonizacao da placa de valvulas Demanda do sistema acima da capacidade do compressor. Oleo lubrificante incorreto ou baixo nivel de oleo. Carbonizacao da placa de valvulas Proceda a limpeza da placa de valvula a cada 200h de servico, ou 6 meses o que ocorrer primeiro. Pressao do reservatorio elevase rapidamente ou partidas muito frequentes. normal e em torno de 6 por hora. Excesso da agua no reservatorio. Drene o reservatorio atraves do PARAFUSO DO DRENO10 Demanda do sistema acima da capacidade do compressor. Temperatura elevada do ar comprimido. Limpe o compressor externamente utilize uma mangueira de ar mais longa. Contatar rede de ASTEC Intech Machine Consumo excessivo de oleo lubrificante. ObsE comum o compressor consumir mais oleo nas primeiras 200 horas de servico, ou 3 meses o que ocorrer primeiro ate o perfeito assentamento dos aneis. Desgaste prematuro dos componentes internos da unidade compressora. Operando em ambiente agressivo. Contatar rede de ASTEC INTECH MACHINE. Nivel de ruido ou batidas anormais. Elementos de fixacao frouxos. Compressor nao liga. Pressostato com mecanismo travado. Reservatorio pressurizado. Contatar rede ASTEC INTECH MACHINE. Reabastecimento de oleo Tipo de oleo Oleo recomendado SAE 30 Contatar rede ASTEC INTECH MACHINE. 8 Nao foi efetuada a troca de oleo. We are a nonprofit group that run this service to share documents. We need your help to maintenance and improve this website. A maioria dos acidentes na utilizacao do compressor e devida ao desrespeito pelas regras de seguranca mais elementares. Identificando a tempo as situacoes potencialmente perigosas e respeitando as regras de seguranca adequadas evitarseao acidentes.

<http://gvshaw.com/images/cambridge-audio-azur-550a-manual.pdf>

As regras fundamentais para a seguranca estao descritas na seccao "SEGURANCA" deste manual e tambem na seccao que trata da utilizacao e da manutencao do compressor. As situacoes perigosas a evitar todos os riscos de lesoes graves ou danos na maquina estao descritas na seccao

"ADVERTENCIAS" no compressor ou no manual de instrucoes. Nunca utilizar o compressor de modo inadequado, mas somente como aconselhado pelo Fabricante. Aconselhamos seguir escrupulosamente todos os conselhos nele contidos, pois o correcto funcionamento e a duracao ao longo do tempo do compressor dependem de uma utilizacao correcta e da aplicacao metodica das instrucoes de manutencao a seguir descritas. No caso em que surjam dificuldades ou inconvenientes, os CENTROS DE ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADOS encontramse a inteira disposicao para todos os esclarecimentos ou para uma possivel intervencao directa. Portanto, o Fabricante declina qualquer responsabilidade por um uso errado ou por uma manutencao inadequada do compressor. O MANUAL DE INSTRUICOES faz parte integrante do compressor. Conservar este manual durante toda a vida util do compressor. Certificarse que todas as actualizacoes enviadas pelo Fabricante sejam adicionadas ao manual. Transferir o manual a qualquer outro utilizador ou novo proprietario do compressor. 0.1.b Conservacao do manual Utilizar o manual de modo a nao danificar, totalmente ou parcialmente, o seu conteudo. Nao retirar, arrancar, ou escrever por cima, por nenhum motivo, partes do manual. Consultando o INDICE e possivel verificar o CAPITULO e o PARAGRAFO nos quais se encontram todas as notas relativas a um determinado argumento. LER O LIVRETE DE INSTRUICOES Antes de colocar, por a funcionar ou intervir no compressor, ler atentamente o manual de uso e manutencao. SITUACAO DE PERIGO GERAL Uma nota suplementar indicara a natureza do perigo. Significado das palavras de sinalizacao Advertencias.Nota! sublinha uma informacao essencial.

PERIGO DE CHOQUE ELECTRICO enao, antes de efectuar qualquer intervencao no compressor e obrigatorio sactivar a alimentacao electrica na propria maquina. Para mais esclarecimentos consultar SERVICO DE ASSISTENCIA AOS CLIENTES ou o Vosso revendedor da zona. Somente utilizando pecas de origem sera possivel garantir os melhores rendimentos dos nossos compressores. Aconselhase seguir escrupulosamente as instrucoes fornecidas no Capitulo MANUTENCAO e utilizar EXCLUSIVAMENTE pecas de origem. Recomendase visitar [www.fiacassistance.com](http://www.fiacassistance.com) A utilizacao de pecas que NAO SEJAM DE ORIGEM anulara automaticamente a garantia. 1.3 Advertencias gerais de seguranca Nota. As operacoes que encontrareis neste manual foram escritas para auxiliar o operador durante a utilizacao e os trabalhos de manutencao do compressor.E absolutamente proibido inibir as segurancas instaladas no compressor. 3. UTILIZAR SEMPRE OCULOS DE PROTECCAO Utilizar sempre oculos ou proteccoes dos olhos equivalentes. Nao dirigir o ar comprimido para nenhuma parte do proprio corpo nem de terceiros. 4. PROTEGERSE CONTRA OS CHOQUES ELECTRICOS Evitar contactos accidentais do corpo com as partes metalicas do compressor, tais como tubos, deposito ou partes de metal ligadas a terra. Nunca usar o compressor em presenca de agua ou em ambientes humidos. 5. DESLIGAR O COMPRESSOR Desligar o compressor da fonte de energia electrica e esvaziar completamente o deposito da pressao antes de efectuar qualquer trabalho, inspeccao, manutencao, limpeza, substituicao ou verificacao de qualquer parte. 6. ARRANQUES ACIDENTAIS Nao deslocar o compressor enquanto esta ligado a energia electrica nem quando o deposito estiver sob pressao. Certificarse que o interruptor esteja na posicao OFF antes de ligar o compressor a energia electrica. 7. ARMAZENAR O COMPRESSOR DE MODO ADEQUADO Quando o compressor nao esta a ser utilizado, deve ser conservado num local enxuto protegido dos agentes atmosfericos. Manter afastado das criancas. 8.

ZONA DE TRABALHO Manter a zona de trabalho limpa e possivelmente libertar a area de utensilios que nao sejam necessarios. Manter a zona de trabalho bem arejada. Nao usar o compressor na presenca de liquidos inflamaveis ou gases. O compressor podera provocar faiscas durante o seu funcionamento. Nao usar o compressor em situacoes onde se possam encontrar tintas, gasolinas, substancias quimicas, colas e qualquer outro material combustivel ou explosivo. 9. MANTER AFASTADO DAS CRIANCAS Evitar que as criancas ou qualquer outra pessoa toque no cavo de alimentacao do compressor; todas as pessoas estranhas aos trabalhos devem ser mantidas a uma

distancia de seguranca da zona de trabalho. 10. VESTUARIO DE TRABALHO Nao usar roupas nem acessorios inadequados; pois poderao ser capturados pelas partes em movimento. Se necessario usar toucas para cobrir os cabelos. 11. PRECAUCOES PARA O CABO DE ALIMENTACAO Nao desligar a ficha da corrente puxando pelo cabo de alimentacao. Manter o cabo afastado do calor, do oleo e de superficies cortantes. Nao pisar o cabo electrico nem esmagalo com pesos inadequados. 12. EFECTUAR UMA MANUTENCAO REGULAR DO COMPRESSOR Seguir as instrucoes para a manutencao. Inspeccionar o cabo de alimentacao periodicamente e se estiver estragado, deve ser reparado ou substituido num Centro de Assistencia Tecnica Autorizado. Verificar o aspecto externo do compressor, se nao apresenta anomalias a vista. Se necessario, contactar o Centro de Assistencia mais proximo. 13. EXTENSOES ELECTRICAS PARA UTILIZACAO NO EXTERIOR Quando o compressor tiver que ser utilizado no exterior, utilizar exclusivamente extensoes electricas para uso exterior e marcadas para esse efeito. 14. ATENCAO Prestar atencao ao que se esta a fazer. Usar bom senso comum. Nao usar o compressor quando se esta cansado. O compressor nunca deve ser usado quando se esta sob o efeito de alcool, drogas ou medicamentos que possam provocar sonolencia. 15.

VERIFICAR PARTES DEFEITUOSAS OU FUGAS DE AR Antes de utilizar novamente o compressor, se uma proteccao ou outras partes estiverem danificadas essas devem ser verificadas atentamente para determinar se podem funcionar como previsto em seguranca. Verificar o alinhamento de partes em movimento, tubos, manometros, redutores de pressao, ligacoes pneumáticas e qualquer outra parte que possa ter importancia no funcionamento normal. Todas as partes danificadas deverao ser imediatamente reparadas ou substituidas por um Servico de Assistencia Tecnica Autorizado, como indicado no livrete de instrucoes. 16. UTILIZAR O COMPRESSOR EXCLUSIVAMENTE PARA AS APLICACOES ESPECIFICADAS NO SEGUINTE MANUAL DE INSTRUCOES O compressor e uma maquina que produz ar comprimido. Nunca utilizar o compressor para utilizacoes diferentes das especificadas no livrete de instrucoes. 17. USAR O COMPRESSOR CORRECTAMENTE Por o compressor a funcionar de acordo com as instrucoes deste manual. Nao deixar utilizar o compressor a criancas ou pessoas que nao tenham familiaridade com o seu funcionamento. 18. VERIFICAR SE TODOS OS PARAFUSOS, PORCAS E TAMPAS ESTAO BEM FIXADOS 8 PT 19. MANTER LIMPA A GRELHA DE ASPIRACAO Manter a grelha de ventilacao do motor bem limpa. Limpar regularmente esta grelha se o ambiente de trabalho estiver muito suja. 20. POR O COMPRESSOR A FUNCIONAR A TENSAO NOMINAL Por o compressor a funcionar a tensao especificada na placa dos dados electricos. Se o compressor for utilizado a uma tensao superior ou inferior a nominal, o motor e outros componentes electricos podem avariar ou queimar. 21. NUNCA USAR O COMPRESSOR SE APRESENTAR DEFEITOS Se o compressor trabalha emitindo ruidos estranhos ou vibracoes excessivas, ou ainda se apresentar defeitos, interrompelo imediatamente e verificar o funcionamento ou contactar o Centro de Assistencia Tecnica Autorizado mais proximo. 22.

NAO LIMPAR PARTES DE PLASTICO COM SOLVENTES Os solventes tais como a gasolina, diluentes, gasoleo ou outras substancias que contem hidrocarbonetos podem danificar as partes em plastico. Se necessario limpar estas partes com um pano macio e agua com sabao ou liquidos adequados. 23. USAR SOMENTE PEÇAS SOBRESELENTEIS DE ORIGEM A utilizacao de pecas sobresselentes que nao sejam de origem provoca a anulacao da garantia e um mau funcionamento do compressor. As pecas sobresselentes de origem podem ser adquiridas nos distribuidores autorizados. 24. NAO MODIFICAR O COMPRESSOR Nao modificar o compressor. Consultar um Centro de Assistencia Tecnica Autorizado para todas as reparacoes. As reparacoes devem ser efectuadas exclusivamente por um Centro de Assistencia Tecnica Autorizado. 31. PARA UM USO CORRECTO DO COMPRESSOR Antes de iniciar o trabalho o pessoal deve ter perfeitamente conhecimento da posicao e do funcionamento de todos os comandos e das caracteristicas do compressor. 32. OPERACOES DE MANUTENCAO As operacoes de uso e manutencao dos componentes comerciais montados na maquina, nao indicados neste manual, encontramse nas

publicacoes especificas. 33. NAO DESAPERTAR A LIGACAO AO DEPOSITO SOB PRESSAO Evitar absolutamente de desapertar qualquer ligacao ao deposito sob pressao sem primeiro se certificar que o deposito esteja esvaziado. 34.NAO MODIFICAR O DEPOSITO E proibido efectuar furos, soldaduras ou deformar voluntariamente o deposito do ar comprimido. 35.QUANDO SE USA O COMPRESSOR PARA PINTAR a Nao trabalhar em locais fechados ou junto a chamas vivas b Certificarse que o local onde se trabalha tenha um arejamento adequado c Proteger o nariz e a boca com uma mascara adequada. 36. NAO INTRODUZIR OBJECTOS NEM PARTES DO CORPO NO INTERIOR DAS GRELHAS DE PROTECCAO Nao introduzir objectos nem partes do corpo no interior das grelhas de proteccao para evitar danos fisicos e no compressor.

O movel externo e totalmente revestido por painéis em material insonorizante antioleo garantindo assim uma maior duracao ao longo do tempo. A disposicao dos orgaos e tal que todas as partes vitais para efectuar a manutencao sao acessiveis abrindo os respectivos painéis equipados com fechaduras rapidas. No mesmo lado encontramse todos os filtros e todos os dispositivos de regulacao e de seguranca filtro do oleo, filtro do ar, filtro desoleador, valvula de regulacao, valvula de minimo, valvula de seguranca de pressao maxima, termostato, tensionamento das correias, unidade de compressao a parafuso, pressostato, esvaziamento e enchimento do oleo do deposito desoleador. A serie com secador foi concebida com a ideia de englobar numa unica maquina compacta um equipamento completo para ar comprimido. De facto, esta ligado a um secador capaz de fornecer ar sem humidade para um uso perfeito e duradouro doas utensilios. Nota! Verificar o vosso modelo na placa dos dados afixada no compressor e no inicio deste manual. O oleo tem tambem a funcao de vedar e garantir a maior retencao de compressao no interior do bloco. Daqui se deduz a importancia da escolha correcta do oleo para este tipo de compressor.O equipamento electrico nao esta previsto para utilizacao em ambientes antideflagrantes e para produtos inflamaveis.Nota! Os dados tecnicos e as dimensoes da maquina podem estar sujeitos a alteracoes em qualquer momento sem aviso previo. Prestar atencao, antes de efectuar qualquer operacao de transporte, se a capacidade do elevador seja adequada a carga a levantar. Colocar o garfo exclusivamente na posicao indicada na figura. Depois de colocado o garfo no ponto indicado, levantar lentamente evitando movimentos bruscos. Nao permanecer, por nenhum motivo, na zona das operacoes nem subir na caixa durante as deslocacoes. 3.

2 Embalagem e desembalamento O compressor, para estar protegido e nao sofrer danos durante a expedicao e normalmente embalado numa palete de madeira, a qual e fixada com parafusos, e por uma capa de cartao. No acto de recepcao do compressor, depois de ter retirado a parte superior da embalagem, e necessario verificar se, durante a expedicao, se verificaram danos. Se forem notados danos devidos a expedicao, aconselhamos o preenchimento de uma reclamacao por escrito, possivelmente 12 PT documentada com fotografias das partes danificadas, a vossa Companhia de Seguros, enviando uma copia ao Fabricante e ao transportador. Verificar atentamente se o conteudo corresponde exactamente aos documentos de expedicao. Para a eliminacao da embalagem, o utilizador deve respeitar as normas em vigor no seu pais. Nota! 3.3 O desembalamento da maquina deve ser efectuado por pessoal qualificado e utilizando as ferramentas adequadas. Durante todo o tempo em que o compressor esta inactivo, depois de ter sido desembalado, a aguardar que seja posto a funcionar, ou por interrupcoes da producao, protegelo com capas para evitar que o po se deposite nos mecanismos. E necessario, se o compressor estiver inactivo por periodos prolongados, substituir o oleo e verificar o seu funcionamento. 13 PT 4 Instalacao Antes da leitura do Capitulo seguinte, para uma utilizacao do compressor em seguranca, consultar as normativas de seguranca no Paragrafo 1.3. 4.1 Condicoes ambientais consentidas Colocar o compressor no local estabelecido no acto da encomenda, caso contrario o Fabricante nao se responsabiliza por possiveis inconvenientes que se possam vir a verificar. Salvo indicacao em contrario entendese que o compressor deva funcionar regularmente nas condicoes ambientais indicadas nos seguintes pontos. A temperatura maxima deve ser registada no ambiente com o compressor a funcionar.

**ILUMINACAO** O compressor foi estudado tendo em linha de conta as disposicoes normativas e tentando reduzir ao minimo as zonas de sombra para facilitar a intervencao do operador. O equipamento de iluminacao das instalacoes tambem deve ser considerado importante para a segurança das pessoas. O local de alojamento do compressor nao deve ter zonas de sombra, luzes demasiado fortes nem efeitos estroboscopicos devidos a iluminacao. O compressor, na temperatura ambiente maxima admissivel, com uma humidade relativa superior aos 80% e a uma altitude superior a 1000 m a.c.m. pode ter uma reducao do rendimento. 4.2 Espaco necessario para o uso e a manutencao O local onde instalar o compressor a parafuso deve ser amplo, bem arejado e sem po, protegido da chuva e do gelo. O compressor aspira uma grande quantidade de ar necessaria para a sua ventilacao interna; um ambiente poeirento provocara, ao longo do tempo, danos e dificuldades no correcto funcionamento. Parte do po, depois de se encontrar no interior e aspirada pelo filtro do ar provocando o seu rapido entupimento, parte depositarse em todos os componentes e sera projectada contra o radiador de arrefecimento impedindo a permuta do calor. Portanto, e evidente que a limpeza do local de instalacao e determinante para o correcto funcionamento da maquina, evitando um excessivo custo de exercicio e de manutencao. Para facilitar as intervencoes de manutencao e criar uma circulacao de ar favoravel e necessario que o compressor tenha a sua volta um espaco livre suficiente consultar a figura. E necessario que o local esteja equipado com aberturas para o exterior colocadas junto ao pavimento e ao tecto, destinadas a consentir a circulacao natural do ar. Se isso nao for possivel, sera necessario aplicar ventiladores 1 ou extractores que garantam um fluxo de ar superior a 20% superior a de arrefecimento.

E importante que a seccao do equipamento que recolhe o ar quente seja superior a soma da seccao das asas da grelha e e necessario dotar o equipamento de uma aspiracao forcada ventilador 1 para facilitar um defluxo constante seccao minima 1200 cm. Colocacao do compressor Depois de definido o local onde colocar o compressor, e necessario verificar se o compressor sera colocado num pavimento nivelado. Nao fixar rigidamente o compressor ao pavimento. 15 PT 4.4 Ligacao as fontes de energia e respectivos controlos 4.4.1 Ligacao do compressor ao equipamento electrico da rede A ligacao electrica da maquina a linha de rede e efectuada pelo cliente a seu cargo e responsabilidade exclusivas, utilizando pessoal especializado em conformidade com a norma de segurança contra acidentes EN 60204. **INSTRUCOES PARA A LIGACAO A TERRA** Este compressor deve ser ligado a terra enquanto esta a ser utilizado, para proteger o operador contra choques electricos. E necessario que a ligacao electrica seja efectuada por um tecnico qualificado. Aconselhase nunca desmontar o compressor nem executar outras ligacoes. Qualquer reparacao deve ser executada exclusivamente nos Centros de Assistencia Tecnica Autorizados ou outros Centros qualificados. O condutor de terra do cabo de alimentacao do compressor deve ser ligado, so e exclusivamente, no borne PE da placa de juncoes do compressor. Antes de substituir a ficha do cabo de alimentacao, certificarse de ligar o filo de terra. Evitar todos os riscos de descargas electricas. Nunca utilizar o compressor com um cabo electrico ou uma extensao danificados. Verificar regularmente os cabos electricos. Nunca usar o compressor dentro ou proximo da agua ou proximo de um ambiente perigoso onde se possam verificar descargas electricas. Os compressores trifasicos sao fornecidos sem ficha e sem cabo. O cabo de alimentacao deve entrar na caixa electrica passando atraves dos respectivos trincafios 1 situados em cima na caixa electrica do compressor.