

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 6 MESES

PREGADOR PNEUMÁTICO 700

SGT-1470 | CÓD.: 0701147000



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



MANTENHA A FERRAMENTA LONGE DE CRIANÇAS. Não deixe crianças permanecerem na área de trabalho. Não deixe que manuseiem a mesma.



UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA OS OUVIDOS. Todos os operadores e pessoas dentro da área de trabalho da ferramenta (ou quando da execução de algum serviço de manutenção da mesma) devem utilizar os EPI's adequados para a prevenção de acidentes.



Ferramentas pneumáticas podem apresentar vibração quando em uso. Vibração, movimentos repetitivos ou posições desconfortáveis podem ser prejudiciais às suas mãos e braços. Pare de usar qualquer ferramenta se surgir desconforto, sensação de formigamento ou dor. Procure orientação médica antes de voltar a trabalhar.



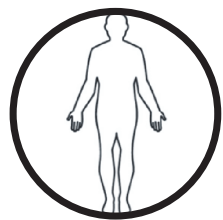
Não carregue a ferramenta pela mangueira.



Feche sempre a alimentação de ar e desconecte a mangueira de alimentação de ar antes de instalar, remover, ajustar qualquer acessório nesta ferramenta, ou antes de executar qualquer serviço de manutenção nesta ferramenta.



Certifique-se de que todas as mangueiras e acessórios são da dimensão adequada, que estão fixados de maneira correta e não estão danificados, gastos ou deteriorados. Mantenha-se afastado de mangueiras de ar a chicotear. Desligue o compressor antes de se aproximar de uma mangueira de ar chicoteando.



Mantenha a posição do corpo firme e equilibrada. As mãos, partes dos vestuários soltas e cabelos compridos devem ficar afastados da ferramenta. Não faça movimentos bruscos ao operar esta ferramenta. Trancos elevados podem ocorrer se o equipamento trabalhar fora da pressão de ar recomendada.

SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO



O ar utilizado para mover estes equipamentos é comprimido e deve ser tratado antes de chegar até o mesmo. Após passar pelo reservatório principal e secadores, o ar segue pela rede. A rede é um circuito fechado que mantém a pressão de ar igual à pressão reinante no interior do reservatório principal. Algumas condições são consideradas ideais para o projeto de uma rede de ar comprimido, como na imagem 2.

Para se construir uma rede de ar comprimido, os seguintes parâmetros deverão ser observados:

- As conexões das tubulações deverão ter raios arredondados para evitar a presença de fluxos turbulentos;
- As tubulações de ar comprimido deverão ser pintadas na cor azul;
- A linha principal, em regra, deverá ter uma inclinação de aproximadamente 1% em relação ao seu comprimento;
- O diâmetro das tubulações das linhas de ar comprimido deve ser grande o suficiente para evitar uma perda excessiva de pressão sob condições extremas de fluxo.
- A mangueira de cada equipamento não deve exceder o comprimento máximo de 10 metros.

A formação de água é outro fator presente em todos os sistemas de ar comprimido. Por esta razão, alguns cuidados devem ser tomados, tais como:

- Nos pontos mais baixos deverão ser montados drenos automáticos para drenagem do condensado água-óleo. Caso não haja drenos automáticos na rede de ar, os mesmos devem ser drenados regularmente;
- Expansões futuras da rede deverão ser previstas em projeto;
- As tomadas de ar deverão estar situadas sempre por cima da rede;
- Prever, em projeto, a construção de reservatórios auxiliares;
- As tubulações da rede deverão ser aéreas e nunca embutidas em paredes, pois assim serão mais seguras e de fácil manutenção;
- Construir a rede de forma combinada, de modo que se algum ramo tiver de ser interrompido, os demais continuem funcionando para garantir a produção. Daí a importância de válvulas ao longo do circuito;
- Para evitar que a umidade chegue até as ferramentas, as tubulações e mangueiras não devem ser nunca ligadas diretamente na linha principal de ar, e sim em tubulações de ar secundárias com um conjunto lubrificador para cada equipamento.
- As conexões, válvulas e mangueiras devem ser grandes o suficiente para passar o máximo de ar exigido pelo(s) equipamento(s) na linha.

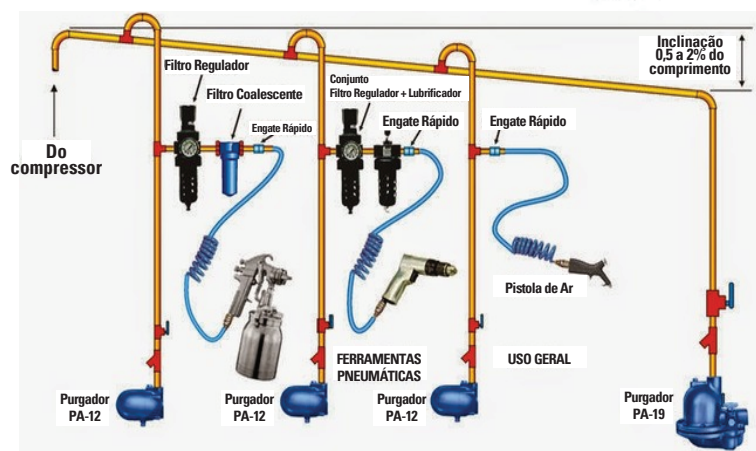
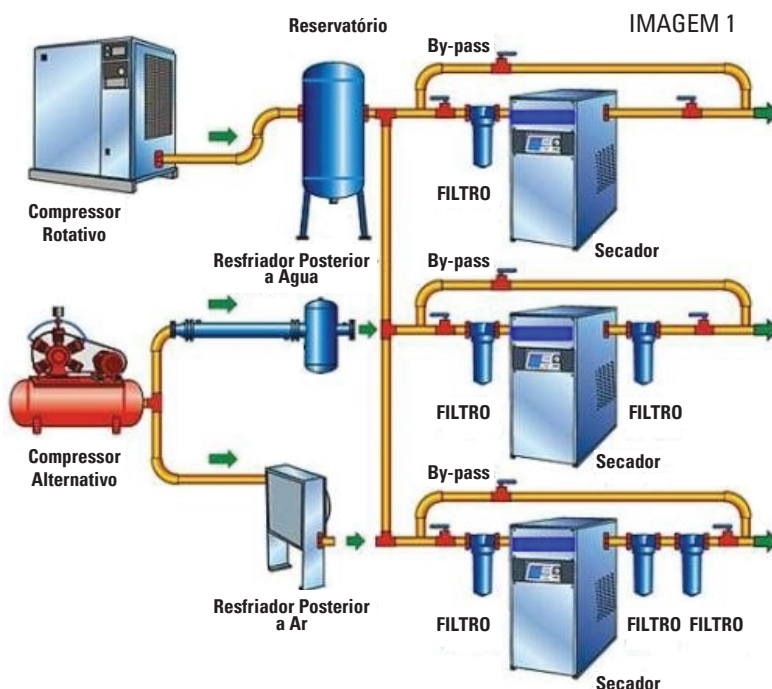


IMAGEM 2

COLOCANDO A FERRAMENTA EM FUNCIONAMENTO



- Para melhor conservação e vida útil do equipamento siga as instruções a seguir:
- Instale, opere, inspecione e faça manutenção neste produto sempre de acordo com todas as normas e regulamentações aplicáveis (municipais, estaduais, federais etc.).
 - Para maior segurança, máximo desempenho e durabilidade da ferramenta, utilize sempre ar limpo e seco a uma pressão máxima de 6,2 bar 620 Kpa / 90PSI na entrada da mangueira de alimentação de ar.
 - Poeira, fumos e/ou umidade excessiva podem danificar o equipamento.
 - Pressões acima do recomendado podem resultar em situações perigosas incluindo velocidade excessiva, ruptura ou força de saída incorretos.
 - Não lubrifique a ferramenta com líquidos inflamáveis ou voláteis como querosene, gás, etc. Recomendamos o uso de óleo pneumático com viscosidade ISO VG10.
 - Mantenha a área de trabalho limpa, em ordem, ventilada e bem iluminada.

LUBRIFICANDO O EQUIPAMENTO

Use sempre um lubrificador de ar para cada ferramenta existente na linha. Recomenda-se a utilização de uma unidade Filtro-Lubrificador-Regulador.

É recomendada a prévia lubrificação, colocando-se um pouco de óleo pneumático na entrada de ar da ferramenta antes do início dos trabalhos.

A cada oito horas de operação, certifique-se que a ferramenta esteja sendo lubrificada pelo lubrificador.

No caso de equipamentos angulares, deve-se fazer a lubrificação do jogo de engrenagens angulares a cada 140 horas de trabalho.

UTILIZANDO A FERRAMENTA

Algumas situações devem ser observadas em relação ao funcionamento deste equipamento:

- A ferramenta e/ou acessórios da ferramenta podem continuar a trabalhar brevemente após a pressão de entrada de ar ter sido aliviada.
- Esta ferramenta não é concebida para trabalhar em ambientes explosivos, incluindo os provocados por vapores e poeira ou perto de materiais inflamáveis.
- Esta ferramenta não é isolada contra choque elétrico.

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Vazamento de ar nas partes superior e/ou inferior da ferramenta ou no gatilho	1 – Parafuso frouxo 2 – O-rings ou vedações danificados ou gastos	1 – Apertar o parafuso 2 – Substituir O-Rings ou vedações
Ferramenta sem força	1 – Suprimento de ar inadequado 2 – Ferramenta sem lubrificação 3 – Exaustão bloqueada 4 – O-rings ou vedações danificados ou gastos	1 – Certifique-se de que a pressão do ar está entre 60 e 110 PSI / 2 – Coloque 3 gotas de óleo no plug de ar / 3 – Limpe o canal de exaustão 4 – Substituir O-Rings ou vedações
Pinos ou grampos atolam com frequência na ferramenta	1 – Guia está desgastada / 2 – Pistão está quebrado ou desgastado / 3 – Pinos ou grampos tortos / 4 – Magazine sujo / 5 – Magazine frouxo / 6 – Pinos ou grampos errados	1 – Troque a guia / 2 – Troque o pistão / 3 – Remova os pinos ou grampos tortos / 4 – Limpe o Magazine / 5 – Aperte os parafusos de fixação / 6 – Coloque pinos ou grampos de dimensão correta



Use somente acessórios recomendados pelo representante autorizado. O uso de peças de substituição que não sejam genuínas pode resultar em riscos de segurança, diminuição do desempenho da ferramenta e aumento da necessidade de manutenção, podendo desta forma invalidar todas as garantias. A manutenção deve ser realizada somente por pessoal treinado autorizado.



As informações contidas neste manual são apenas orientativas. Para o dimensionamento e construção de um sistema de ar comprimido sempre consulte um profissional especializado.

DESCRIÇÃO



Este pregador é de uso profissional e foi projetado para fabricação de pallets, montagem de caixas, madeiras, engradados e na construção civil.

ABASTECENDO GRAMPOS OU PINOS

- 1 – Desconecte o equipamento da rede de ar;
- 2 – Aperte a trava do magazine e abra o magazine;
- 3 – Verifique qual grampo ou pino é compatível como equipamento. Insira o grampo ou pino apropriado com as pontas voltadas para o trilho de desgaste;
- 4 – Empurre o apoio dos grampos ou pinos para frente.
- 5 – Empurre o magazine fechado. A trava do magazine irá manter o mesmo totalmente travado.

REMOVENDO GRAMPOS OU PINOS

- 1 – Desconecte o equipamento da rede de ar;
- 2 – Aperte a trava do magazine e abra o magazine;
- 3 – Segure na ponta do grampo ou pino e retire do magazine.

AJUSTANDO O EQUIPAMENTO

Este equipamento é munido com um sistema de segurança que faz com que a mesma não opere a não ser que a trava seja acionada.

Este equipamento somente solta o grampo ou pino quando colocado em contato com a superfície a ser grampeada ou pregada.

- 1 – Coloque 3 gotas de óleo na entrada de ar do equipamento;
- 2 – Conecte um engate de alta vazão na entrada de ar;
- 3 – Esvazie o magazine;
- 4 – Regule a pressão de ar de forma adequada conforme as especificações;
- 5 – Carregue o equipamento com os grampos apropriados;
- 6 – Faça um teste da profundidade de penetração do grampo em um pedaço de madeira. Se a profundidade não for a desejada, ajuste a pressão de ar até atingir a profundidade desejada.



Sempre abasteça ou remova o equipamento com grampos ou pinos com o mesmo desconectado da rede de ar. Se os grampos ou pinos não forem abastecidos de forma correta poderão ocorrer falhas no disparo e desvio dos mesmos, provocando reações inesperadas do equipamento.



Para evitar disparos duplos ou acidentais não pressione o equipamento com muita força sobre a superfície e retire o equipamento da superfície após o mesmo soltar o grampo ou pino.

PREGADOR PNEUMÁTICO SGT-1470		
Sistema de segurança		Sim
Pressão máxima		120 lbf/pol ² (8,3 bar)
Pressão de trabalho		70 lbf/pol ² a 120 lbf/pol ² (5,0 bar a 8,3 bar)
Consumo de ar		1,5 pcm
Diâmetro mínimo dos pregos		2,3 mm
Diâmetro máximo dos pregos		2,9 mm
Diâmetro da cabeça dos pregos		5,7 mm / 7,0 mm
Comprimento mínimo e máximo dos pregos	pregos lisos	45 mm / 70 mm
	pregos anelados	45 mm / 70 mm
	pregos ardox	45 mm / 70 mm
Capacidade do pente		225 a 300 pregos
Dimensões (C x L x A)		315 mm x 128 mm x 306 mm
Peso aproximado		3,5 kg

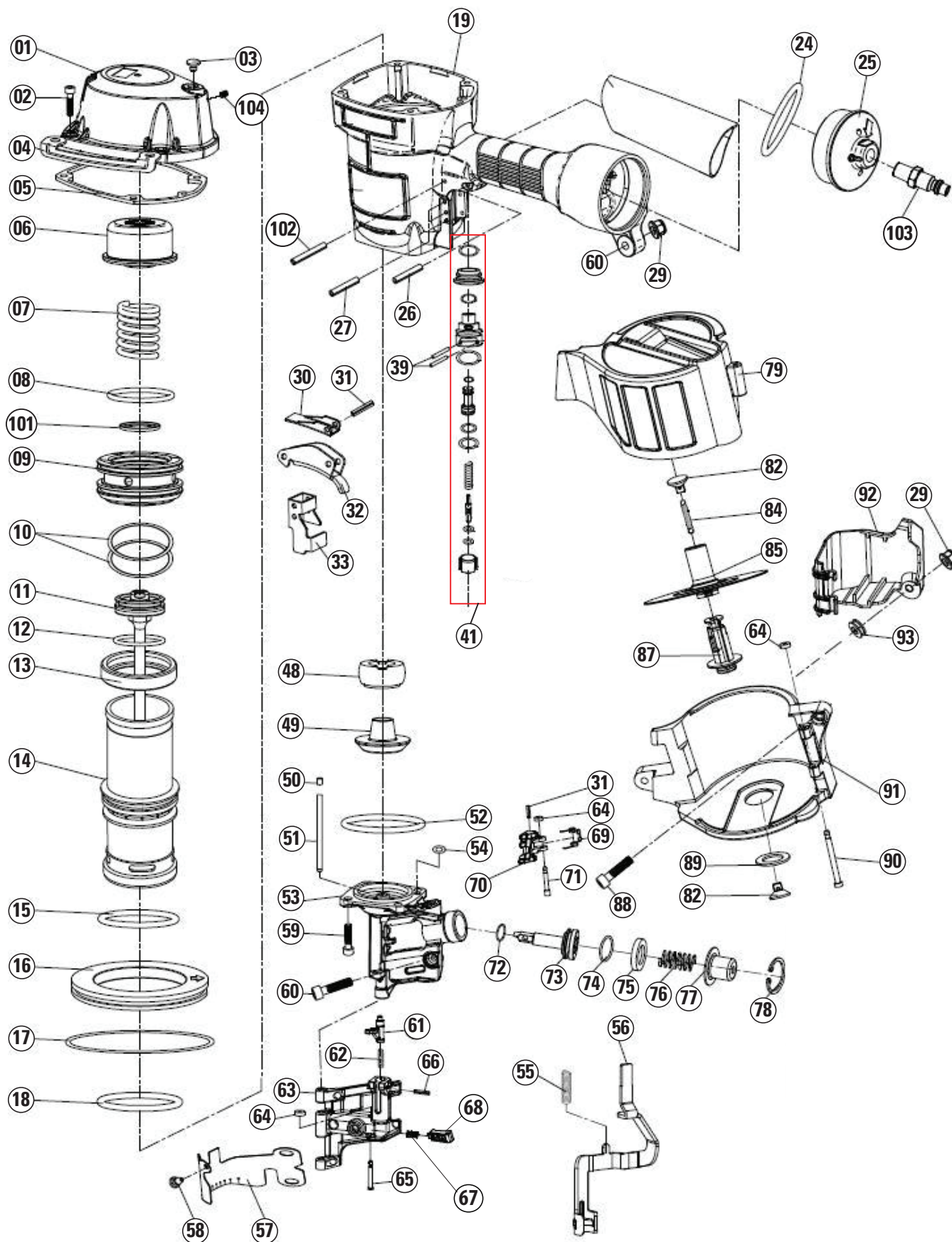


LISTA DE PEÇAS

SGT-1470 PREGADOR PNEUMÁTICO 700

Número	Código	Descrição	Número	Código	Descrição	Número	Código	Construção
1	0751470001	CAPA DO CILINDRO	32	0751470032	GATILHO	71	0751470071	PINO (PC 71)
2	0751470002	PARAFUSO M6X25	33	0751470033	TRAVA DESLIZANTE DO GATILHO	72	0751470072	O'RING
3	0751470003	PLUGUE DA TAMPA DO CILINDRO	41	0751455041	KIT BUCHA DA VÁLVULA DO GATILHO	73	0751470073	PISTÃO DO IMPULSIONADOR
4	0751470004	CARCAÇA SUPERIOR	48	0751470048	AMORTECEDOR DE IMPACTO	74	0751470074	O'RING 20.4X2.4
5	0751470005	JUNTA DE VEDAÇÃO	49	0751470049	AMORTECEDOR DE IMPACTO INTERNO	75	0751470075	ARRUELA (PC 75)
6	0751470006	ASSENTO DA MOLA	50	0751470050	VEDAÇÃO (PC 50)	76	0751470076	MOLA (PC 76)
7	0751470007	MOLA COMPRIMIDA	51	0751470051	PINO DO EIXO	77	0751470077	ASSENTO DA MOLA (PC 77)
8	0751470008	O'RING 41.7X3	52	0751470052	O'RING 35.5*1.5	78	0751470078	ANEL TRAVA
9	0751470009	VÁLVULA RÁPIDA	53	0751470053	CARCAÇA DIANTEIRA	79	0751470079	ASSENTO DO MAGAZINE
10	0751470010	O'RING 56.8X3	54	0751470054	O'RING 4.2*1.6	82	0751470082	SUPORTE DE MOLA
11	0751470011	PISTÃO	55	0751470055	MOLA (PC 55)	84	0751470084	MOLA (PC 84)
12	0751470012	O'RING 43X4.9	56	0751470056	BARRA DE SEGURANÇA	85	0751470085	CONJUNTO DO IMPULSIONADOR
13	0751470013	JUNTA DE VEDAÇÃO (PC 13)	57	0751470057	BORRACHA DE PROTEÇÃO	87	0751470087	AJUSTE DO SUPORTE
14	0751470014	CILINDRO (PC 14)	58	0751470058	PLUGUE FIXADOR DA BORRACHA DE PROTEÇÃO	88	0751470088	PARAFUSO M6X25 (PC 88)
15	0751470015	O'RING 56X3.1	59	0751470059	PARAFUSO M8X30	89	0751470089	JUNTA DE BORRACHA
16	0751470016	ANEL (PC 16)	60	0751470060	PARAFUSO M6X40	90	0751470090	PINO (PC 90)
17	0751470017	O'RING 88X3	61	0751470061	HASTE (PC 61)	91	0751470091	MAGAZINE
18	0751470018	O'RING 56X5.7	62	0751470062	MOLA (PC 62)	92	0751470092	CAPA DO MAGAZINE
19	0751470019	CARCAÇA	63	0751470063	TAMPA DE PROTEÇÃO	93	0751470093	VEDAÇÃO (PC 93)
24	0751470024	O'RING 56X2.65	64	0751470064	PINO (PC 64)	101	0751470101	JUNTA (PC 101)
25	0751470025	TAMPA TRASEIRA	65	0751470065	EIXO (PC 65)	102	0751470102	PINO MOLA 3X22
26	0751470026	PINO MOLA 3X20	66	0751470066	PINO MOLA 3X12	103	0751470103	NIPLE MACHO
27	0751470027	PINO MOLA 3X25	67	0751470067	MOLA (PC 67)	104	0751470104	PARAFUSO M5X5
29	0751470029	PORCA M6	68	0751470068	LIMITADOR			
30	0751470030	GATILHO DE SEGURANÇA	69	0751470069	MOLA DE TORÇÃO			
31	0751470031	PINO DA MOLA 3X16	70	0751470070	PULSIONADOR DOS PREGOS			

VISTA EXPLODIDA



CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

Corte aqui



OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

Corte aqui



NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações pneumáticas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

