

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-8115 - POLITRIZ ROTO ORBITAL
15MM - 2000-4800 RPM



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

1 - INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES. O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da POLITRIZ. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).



ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A POLITRIZ DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2 - SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



- a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



- a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
 - b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.
 - c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
 - d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou o para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
 - e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
 - f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
- NOTA:** O termo “dispositivo de corrente residual (RCD)” pode ser substituído pelo termo “interruptor do circuito de falha à terra (GFCI - ground fault circuit interrupter)” ou “disjuntor de fuga de corrente (ELCB - earth leakage circuit breaker)”.
- g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: www.sigmatools.com.br.
 - a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Os valores das emissões de som determinados de acordo com EN60745-2-1. A vibração declarada foi medida de acordo com métodos padrões para comparar diferentes ferramentas de acordo com EN60745. Ambos, som e vibração tem um fator de incerteza K. Os valores totais declarados podem ser usados para avaliações preliminares de exposição.

ATENÇÃO: A emissão de vibração durante o uso efetivo da ferramenta pode diferir dos valores declarados dependendo das maneiras que a ferramenta for utilizada.



3.3. SEGURANÇA PESSOAL

Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.

b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.

c) Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição “ligado” são convites a acidentes.

d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes

e) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.

h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.

i) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.

j) Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente. O contato do acessório de corte a um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.

b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada

c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente..

d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

e) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.

f) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

g) Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.

h) Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.

i) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	SGT-8115	Tipo de Motor	Digital Brushless
Voltagem do Carregador	BIVOLT	Peso (sem bateria)	2.8 kg
Prato	5"/125MM	Rotação	2000 - 4800 RPM
Peso (Com bateria inclusa);	3.5kg	Órbita	15MM
Baterias (2x):	5.0Ah 8C	Potência	600W
Capacidade de Trabalho por bateria	45 MINUTOS	Tempo de Carregamento	70 MINUTOS

USO E CUIDADOS PARA FERRAMENTAS ALIMENTADAS POR BATERIA

a) Recarregar somente com o carregador indicado pelo fabricante. Um carregador que é adequado para um tipo de pacote de bateria, pode gerar risco de fogo e ferimentos quando utilizado com outro pacote.

b) Quando o pacote de bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de objetos metálicos como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que podem fazer a ligação de um terminal com o outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode gerar queimaduras ou fogo.

c) Sob condições abusivas, líquidos podem ser expelidos pela bateria. Evite o contato. Se o contato acidental ocorrer, lave com água. Se estes líquidos entrarem em contato com os olhos, procure ajuda médica. O líquido expelido pela bateria pode causar irritação ou queimaduras.

d) Proteger o pacote de bateria contra calor, e, também contra uma permanente radiação solar, fogo, água e humidade. Há risco de explosão.

e) Nunca abra o pacote da bateria. Risco de curto-circuito.

f) Quando a bateria apresentar alguma falha, o líquido pode vazar e entrar em contato com os componentes da ferramenta. Encaminhe a ferramenta para um assistente técnico autorizado SIGMA (verifique em nosso site: www.sigmatools.com.br).

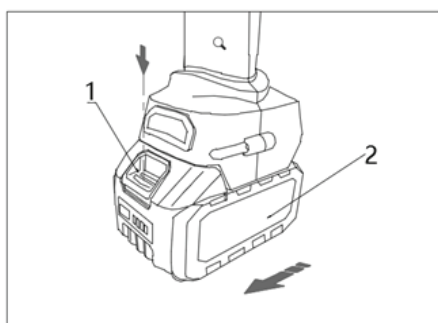
DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

Cuidado: Antes de ajustar ou verificar a função da ferramenta, certifique-se de desligar a ferramenta e remover a bateria.

INSTALE OU REMOVA A BATERIA

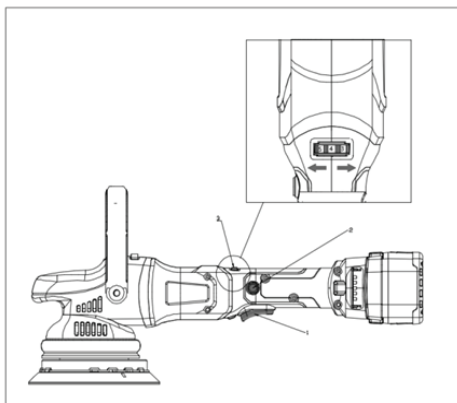
Cuidado: Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.

Cuidado: Segure a ferramenta e a bateria com firmeza ao instalar ou remover a bateria. Caso contrário, eles podem escorregar de suas mãos, danificando as ferramentas e as baterias, e até mesmo ferindo-se.



Ao remover a bateria, pressione o mesmo botão na parte frontal da bateria puxe a bateria para fora da ferramenta. Ao instalar a bateria, alinhe as linguetas da bateria com as ranhuras da tampa e empurre-as no lugar. Insira-o totalmente no lugar até que a bateria esteja travada e faça um clique. Se você ainda puder ver a luz vermelha na parte superior do botão após a inserção, a bateria não está totalmente travada.

Cuidado: Não force a instalação da bateria. Se for difícil inserir a bateria, ela pode estar inserida incorretamente.



Quando uma operação longa for necessária, pressione e segure o botão de bloqueio 2 enquanto pressiona o gatilho 1 interruptor antes de liberar o gatilho. Para parar a ferramenta, pressione o gatilho até o fim e solte-o.

A velocidade da ferramenta pode ser alterada pressionando os botões de controle de velocidade + e - alterando de 1 a MAX. A velocidade aumenta na sequência numérica crescente sendo o 1 a velocidade mais baixa;

INSTALE OU REMOVA O PRATO DE POLIMENTO



Coloque o disco de polimento no eixo e gire o parafuso no sentido horário com uma chave sextavada.

Cuidado: Certifique-se de que o disco está devidamente preso.

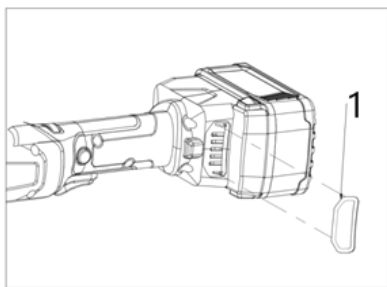
Atente-se se o disco está bem preso e devidamente posicionado, discos soltos ou mal encaixados causarão vibrações excessivas na máquina, o que poderá ocasionar em danos pessoais e danos a ferramenta;

LIMPE A TAMPA DE PROTEÇÃO DE POEIRA

Limpe as entradas de ar da proteção contra poeira regularmente para permitir que o ar flua suavemente

Remova a tampa protetora contra poeira e limpe a rede.

1. CAPA DE POEIRA



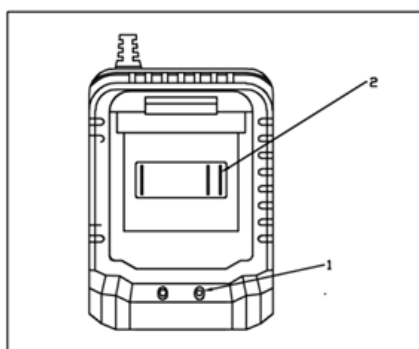
ATENÇÃO: não utilize objetos pontiagudo para limpar, não utilize ar comprimido;
Para limpeza use pano levemente umedecidos com água ou pincéis para limpeza;

Cuidado: Não use gasolina, benzeno, diluentes, álcool ou ferramentas de limpeza semelhantes. Não fazer isso pode fazer com que a ferramenta descolorir, deformar ou rachar

INSTALAÇÃO DA ALÇA LATERAL

1. Remova os tampões plásticos da lateral da máquina;
2. Escolha pela alça ou pelo manipulo;
3. Se optar pelo manipulo prenda-o no equipamento;
4. Se optar pela alça U posicione a alça no equipamento e prenda-o com os parafusos sobressalentes.

CARREGADOR



1 - Luz de carga

2 - Status de carregamento

PARÂMETROS TÉCNICOS DO CARREGADOR

TENSÃO DE ENTRADA - **100V-240V**

FREQUÊNCIA - **50/60 HZ**

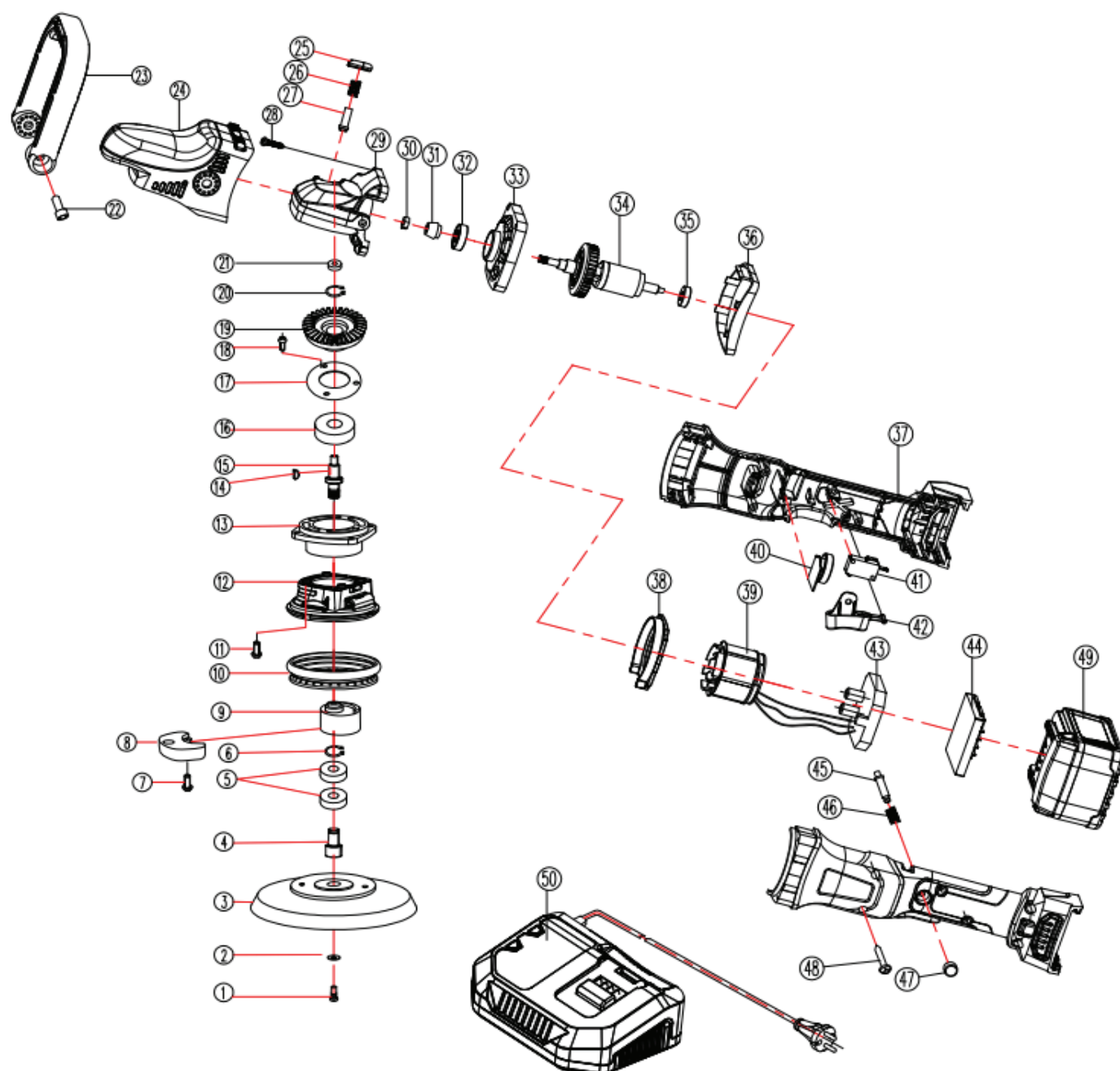
TENSÃO DE SAÍDA - **28V**

POTÊNCIA DE ENTRADA - **48W**

CORRENTE DE CARREGAMENTO - **4.0A**

TEMPO DE CARREGAMENTO - **70 MINUTOS**

VISTA EXPLODIDA



LISTA DE PEÇAS

Número	Código	Descrição	Número	Código	Descrição
1	07 57 8115 01	PARAFUSO M8X20	25	07 57 8115 25	TAMPA DE FECHAMENTO
2	07 57 8115 02	ARRUELA DE PRESSÃO M8	26	07 57 8115 26	MOLA DA TRAVA
3	07 57 8115 03	EIXO GUIA	27	07 57 8115 27	PINO DA TRAVA
5	07 57 8115 05	ROLAMENTO 6001	28	07 57 8115 28	PARAFUSO ST4X28
6	07 57 8115 06	ANEL TRAVA	29	07 57 8115 29	TAMPA DA CARCAÇA
7	07 57 8115 07	PARAFUSO M4X14	30	07 57 8115 30	PORCA M6
8	07 57 8115 08	BALACEADOR DA ORBITA	31	07 57 8115 31	ENGRENAGEM PINHÃO
9	07 57 8115 09	EIXO EXCENTRICO	32	07 57 8115 32	ROLAMENTO 609
10	07 57 8115 10	PROTETOR DO DISCO	33	07 57 8115 33	SUPORTE DO MOTOR
11	07 57 8115 11	PARAFUSO M4x20	34	07 57 8115 34	INDUZIDO
12	07 57 8115 12	SUPORTE DA CARCAÇA	35	07 57 8115 35	ROLAMENTO 607
13	07 57 8115 13	TAMPA DA CAIXA DE ENGRENAGENS	36	07 57 8115 36	CONECTOR DA CARCAÇA
14	07 57 8115 14	CHAVETA	37	07 57 8115 37	CARCAÇA
15	07 57 8115 15	EIXO DE TRABALHO	38	07 57 8115 38	SUPORTE DO ESTATOR
16	07 57 8115 16	ROLAMENTO 6201	39	07 57 8115 39	ESTATOR
17	07 57 8115 17	ARRUELA ESPAÇADORA	40	07 57 8115 40	CONTROLADOR DE VELOCIDADE
18	07 57 8115 18	PARAFUSO M4X10	41	07 57 8115 41	GATILHO
19	07 57 8115 19	ENGRENAGEM COROA	43	07 57 8115 43	CIRCUITO CONTROLADOR
20	07 57 8115 20	ANEL TRAVA (PC20)	44	07 57 8115 44	PLACA DE CONTROLE
21	07 57 8115 21	ROLAMENTO 688	48	07 57 8115 48	PARAFUSO ST4X14
22	07 57 8115 01	PARAFUSO M8X20	49	07 67 8115 01	BATERIA
23	07 57 8115 23	MANIPULO U	50	07 67 8115 02	CARREGADOR
24	07 57 8115 24	CARCAÇA FRONTAL			

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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: _____

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 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.

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".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas 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

Corte aqui

Corte aqui