

Martelete Perfurador à Bateria LI-ION

KB2500-BLK

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PROPRIETÁRIO

*Aviso: Para a sua segurança pessoal, leia e entenda antes de
usar. Guarde essas instruções para referência futura.*

Instruções de segurança importantes

Antes de usar este aparelho, leia e siga todos os avisos e instruções neste manual, mesmo se você estiver familiarizado com este produto. É aconselhável guardar este manual de instruções para referência futura. Não seguir essas instruções listadas abaixo, pode resultar em ferimentos graves, choques elétricos ou em fogo/incêndios.

Salve essas instruções!

Área de trabalho

- A. Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada. Bagunça e escuridão convida acidentes.
- B. Não use essa ferramenta em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. Essa ferramenta cria faíscas que podem entrar em combustão nesses ambientes.
- C. Mantenha crianças e espectadores distantes enquanto usa a ferramenta, distrações podem te fazer perder o controle.

Dados técnicos

Profissional	18	20	24	26
Controle de velocidade				
Parada de rotação				
Rotação direita / esquerda				
Mandril de perfuração de troca rápida	-	-	-	-
Abertura máxima do buraco				
Concreto	18 mm	20 mm	24 mm	26 mm
Aço	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Madeira	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Velocidade sem carga	0-1100/min	0-850/min	0-1100/min	0-960/min
Impactos por	0-4000/min	0-3900/min	0-4850/min	0-4260/min

minutos				
Faixa de perfuração ideal	4-12mm			
Capacidade da bateria	3000mAh	4000mAh	5000mAh	
Voltagem	21V			
Classe de isolamento	/ II			

A especificação se aplica à tensão nominal de [U] 230V / 240V. Para tensões mais baixas e com modelos para países específicos, as especificações podem variar.

Símbolos A seguir estão os símbolos usados para o equipamento. Certifique-se de compreender seu significado antes de usar.

- Leia o manual de instruções.

Apenas para países da UE Não descarte equipamento elétrico ou bateria junto com o lixo doméstico! De acordo com a Diretiva Europeia 2002/96 / EC sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, 2006/66 / EC sobre baterias e acumuladores e resíduos de baterias e acumuladores e sua implementação de acordo com as leis nacionais, equipamentos elétricos e baterias que chegaram ao fim de sua vida devem ser coletados separadamente e devolvidos a uma instalação de reciclagem compatível com o meio ambiente.

Utilização prevista A ferramenta destina-se a perfuração com martelo e perfuração em tijolo, brita e pedra. Também é adequado para furar sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico.

AVISO:

A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode diferir do valor de emissão declarado dependendo da forma como a ferramenta é usada. Certifique-se de identificar as medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas em uma estimativa de exposição nas condições reais de uso (levando em consideração todas as partes do ciclo operacional, como os momentos em que a ferramenta é desligada e quando está funcionando ociosa além do tempo de disparo).

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

AVISO Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo "ferramenta elétrica nos avisos refere-se a sua ferramenta elétrica operada por rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria sem fio) Segurança da área de trabalho 1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas escuras são um convite a acidentes Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criar faíscas que podem inflamar a poeira ou vapores. 3. Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto operar uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica. Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de qualquer maneira. Não use plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico. Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água na ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico. Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados Aumentam o risco de choque elétrico Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico. Se operar uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use uma fonte protegida por interruptor de circuito de falha de aterramento (GFCI). Uso de um GFCI reduz o risco de choque elétrico. Segurança pessoal 10. Fique alerta, observe o que você está fazendo e use bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de intenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões pessoais graves. 11. Use equipamento de proteção individual. Sempre usar proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados para as

condições apropriadas reduzirá os ferimentos pessoais 12. Evite partidas não intencionais. Garantir a chave está na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e / ou bateria, pegar ou transportar a ferramenta. Carregando ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizando ferramentas elétricas que têm o interruptor ligado convida a acidentes Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chave deixada anexada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais 14. Não se estique. Mantenha os pés bem posicionados e equilíbrio em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha o cabelo, roupas e luvas longe das peças em movimento. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.

Os dispositivos I são fornecidos para a conexão de instalações de extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectadas e sejam utilizadas de maneira adequada. O uso da coleta de poeira pode reduzir o nível de poeira perigos Uso e cuidados com ferramentas elétricas Não force a ferramenta elétrica. Use a correta ferramenta elétrica para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro na taxa para a qual foi projetado.

Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligue e desligue, qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparado.

Desconecte o plugue da fonte de alimentação e / ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.

Armazene ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados

Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção insuficiente.

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Devidamente ferramentas de corte mantidas com arestas de corte afiadas são menos propensas a se ligar e são mais fáceis de controlar

Use a ferramenta elétrica, acessórios e bits de ferramenta etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. Uso da ferramenta elétrica para operações de marrento daquelas destinadas pode resultar em uma situação perigosa.

Use e cuidados com a ferramenta de bateria

Recarregue apenas com o carregador especificado por O fabricante.

Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.

Use ferramentas elétricas apenas com baterias designadas. Uso de qualquer outro as baterias podem criar risco de ferimentos e incêndio.

Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal, que podem fazer uma conexão de um terminal a outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.

Em condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se ocorrer contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica. O líquido proveniente da bateria pode causar irritação ou queimaduras Serviço 28. Leve sua ferramenta elétrica para manutenção por um técnico qualificado consertar usando apenas peças de reposição idênticas. Isso irá garantir que a segurança do poder ferramenta é mantida. 29 Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios 30. Mantenha as alças limpas e secas e livres de óleo e graxa.

AVISOS DE SEGURANÇA DO MARTELO ROTATIVO SEM FIO

1. Use protetores de ouvido. A exposição ao ruído pode causar perda de audição. 2 Use a (s) alça (s) auxiliar (es), se fornecida (s) com a ferramenta. A perda de controle pode causar ferimentos. Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de aperto isoladas ao executar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com fios ocultos. O acessório de corte em contato com um "fio vivo pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta" vivas "e pode dar ao operador um choque

elétrico 4 Use um capacete (capacete de segurança), óculos de segurança e / ou protetor facial. Óculos de sol ou olhos comuns NÃO são óculos de segurança. Também é altamente recomendável que você use uma máscara contra poeira e luvas com forro grosso. Certifique-se de que a broca esteja presa no lugar antes

Operação. 6. Em operação normal, a ferramenta é projetada para produzir vibração. Os parafusos podem se soltar facilmente, causando quebra ou acidente. Verifique o aperto dos parafusos cuidadosamente antes da operação Em clima frio ou quando a ferramenta não foi usada por um longo tempo, deixe a ferramenta aquecer por um tempo operando-a sem carga. Isso vai afrouxar a lubrificação. Sem propriamente aquecimento, operação de martelar é difícil. 8. Certifique-se sempre de estar em pé. Certifique-se de que ninguém está abaixo ao usar a ferramenta em locais altos 9. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos. 10. Mantenha as mãos afastadas das peças móveis. 11. Não deixe a ferramenta funcionando. Operar a ferramenta somente quando portátil. 12. Não aponte a ferramenta para ninguém na área durante a operação. O bit pode voar para fora e ferir alguém gravemente. 13. Não toque na broca ou nas peças perto da broca imediatamente após a operação; eles podem ser extremamente quentes e pode queimar sua pele. 14. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos Tome cuidado para evitar a inalação de poeira e o contato com a pele. Siga o material de dados de segurança do fornecedor.

SALVE ESTAS INSTRUÇÕES.

AVISO: NÃO deixe conforto ou familiaridade com o produto adquiridos com o uso repetido) substituem a adesão estrita às regras de segurança para o produto em questão.

O USO INCORRETO ou a falha em seguir as regras de segurança estabelecidas neste manual de instruções pode causar lesões pessoais graves.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA O CARTUCHO DE BATERIA

1. Antes de usar o cartucho de bateria, leia tudo instruções e sinais de advertência em (1) carregador de bateria, (2) bateria e (3) produto usando bateria. Não desmonte a bateria. Se o tempo de operação se tornou excessivamente menor, pare de operar imediatamente. Isso pode resultar em risco de superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo uma explosão. Se o eletrólito entrar em contato com seus olhos, lave-os com água limpa e procure atendimento médico imediatamente. Isso pode resultar em perda de sua visão. 5 Não provoque curto na bateria: (1) Não toque nos terminais com nenhum material condutor. (2) Evite armazenar a bateria em um recipiente com outros objetos de metal, como pregos, moedas, etc. (3) Não exponha a bateria à água ou chuva. Um curto-circuito na bateria pode causar um grande fluxo de corrente, superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo uma avaria. 6. Não guarde a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode atingir ou exceder 50 °C (122 °F). 7. Não incinere a bateria, mesmo que está gravemente danificado ou completamente gasto. 8. Fora. A bateria pode explodir no incêndio. & Tenha cuidado para não deixar cair ou bater na bateria. 9. Não use uma bateria danificada.

SALVE ESTAS INSTRUÇÕES.

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria. 1. Carregue a bateria antes completamente descarregado. Sempre interrompa a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar menos força da ferramenta. Nunca recarregue uma bateria totalmente carregada. A sobrecarga reduz a vida útil da bateria. Carregue a bateria com temperatura ambiente de 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F). Deixe uma bateria quente esfriar antes de carregá-la. Carregue a bateria uma vez a cada seis meses se não for usá-la por um longo período de tempo.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

CUIDADO: • Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria é removida antes de ajustar ou função de verificação na ferramenta.

Instalando ou removendo a bateria

1. Indicador vermelho
2. Botão
3. Cartucho de bateria

Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria. Para remover a bateria, deslize-a da ferramenta enquanto desliza o botão na frente da bateria. Para instalar a bateria, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura na caixa e deslize-o para o lugar. Sempre insira-o totalmente até que ele trave no lugar com um pequeno clique. Se você puder ver o indicador vermelho no lado superior do botão, ele não está travado completamente. Instale totalmente até que o indicador vermelho não possa ser visto, caso contrário, ele pode cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos a você ou a alguém ao seu redor. Use força ao instalar a bateria. Se o cartucho não deslizar facilmente não está sendo inserido corretamente.

Sistema de proteção de bateria

A ferramenta irá parar automaticamente durante a operação se a ferramenta e / ou bateria forem colocadas sob uma das seguintes condições:

Sobrecarregado:

A ferramenta é operada de uma maneira que faz com que ela consuma uma corrente anormalmente alta. Nessa situação, solte o gatilho da ferramenta e pare a aplicação que causou a sobrecarga da ferramenta. Em seguida, pressione o gatilho novamente para reiniciar. Se a ferramenta não ligar, a bateria está superaquecida, deixe a bateria esfrie antes de puxar o gatilho novamente.

Baixa tensão da bateria:

A capacidade restante da bateria é muito baixa e a ferramenta não funciona. Nesta situação, remova e recarregue a bateria.

Ação do interruptor

1. Gatilho
2. Lâmpada

CUIDADO: Antes de inserir a bateria na ferramenta, sempre verifique se o disparador do interruptor atua corretamente e retorna à "posição DESLIGADA" quando liberado. Para iniciar a ferramenta, simplesmente aperte o gatilho. A velocidade da ferramenta é aumentada aumentando-se a pressão no botão do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar.

Acendendo a lâmpada

1. Gatilho
2. Lâmpada

CUIDADO: Não olhe para a luz ou veja a fonte de luz. Puxe diretamente o gatilho do interruptor para acender a lâmpada. A lâmpada continua acesa enquanto o gatilho do interruptor é puxado. A luz é automaticamente acionada 10 a 15 segundos após o gatilho ser liberado.

NOTA:

Use um pano seco para limpar a sujeira da lente da lâmpada. Tenha cuidado para não arranhar a lente da lâmpada, ou pode abaxiar a iluminação. Não use diluente ou gasolina para limpar a lâmpada. Esses solventes podem danificá-lo.

Invertendo a ação do interruptor

1. Interruptor de reversão

Esta ferramenta tem um interruptor de reversão para mudar a direção de rotação. Pressione a alavanca do interruptor de reversão do lado A para rotação no sentido horário ou do lado para rotação no sentido anti-horário. Quando a alavanca do interruptor de reversão está na posição neutra, o gatilho do interruptor não pode ser pressionado.

CUIDADO: • Sempre verifique o sentido de rotação antes

Operação. • Use o interruptor de reversão somente depois que a ferramenta chegar até uma parada completa. Mudar a direção de rotação antes da parada da ferramenta pode danificar a ferramenta. Quando não estiver operando a ferramenta, sempre defina o

Invertendo a alavanca do interruptor para a posição neutra

Selecionando o modo de ação Rotação

Para perfuração com martelo em concreto e pedra

Para perfurar em concreto, alvenaria, etc., pressione o botão de bloqueio e gire o botão de mudança do modo de ação para o símbolo 7. Use uma broca com ponta de carboneto de tungstênio.

Para Talhadeira.

Apenas rotação

Para furar aço ou madeira, aparafusar e cortar fios.

Para perfurar madeira, metal ou plástico, pressione o botão de bloqueio e gire o botão de mudança do modo de ação para o símbolo. Use uma broca de torção ou madeira.

CUIDADO: Não gire o botão de mudança do modo de ação quando a ferramenta está funcionando. A ferramenta ficará danificada. • Para evitar o desgaste rápido na mudança de modo mecanismo, certifique-se de que o botão de mudança do modo de ação está sempre positivamente localizado em uma das três posições do modo de ação Limitador de torque. O limitador de torque atuará quando um certo nível de torque for atingido. O motor irá desengatar do eixo de saída. Quando isso acontecer, a broca para de girar.

CUIDADO: Assim que o limitador de torque for ativado. Desligue a ferramenta imediatamente. Isso ajudará a evitar o desgaste prematuro da ferramenta. Serras de orifício não podem ser usadas com esta ferramenta. Eles tendem a beliscar ou prender facilmente no buraco. Isso fará com que o limitador de torque atue com muita frequência.

CONJUNTO

CUIDADO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria é removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta. Punho lateral (punho auxiliar)

1. Base
2. Punho lateral
3. Afrouxe
4. Aperte

CUIDADO: Sempre use a empunhadura lateral para garantir a segurança operacional. Instale a empunhadura lateral de forma que os dentes da empunhadura fiquem entre as saliências do cilindro da ferramenta. Em seguida, aperte a alça girando no sentido horário na posição desejada. Pode ser girado 360° para ser preso em qualquer posição.

Graxa da broca Revista a cabeça da haste da broca previamente com uma pequena quantidade de graxa da broca (cerca de 0,5-1 g). Esta lubrificação do mandril garante ação suave e vida útil mais longa.

Instalando ou removendo a broca Limpe a haste da broca e aplique graxa antes de instalar a broca

1. Haste da broca
2. Broca

Insira a broca na ferramenta. Empurre-o até que se encaixe.

1. Bit
2. Tampa do mandril

Se a broca não puder ser inserida, remova-a. Puxe a tampa do mandril para baixo algumas vezes. Em seguida, insira a broca novamente. Rode a broca e empurre-a até encaixar. A instalação sempre certifique-se de que a broca esteja bem segura no lugar, tentando puxá-la para fora.

Para remover a broca, puxe a tampa do mandril totalmente para baixo e puxe a broca para fora.

1. Bit
2. Tampa do mandril

OPERAÇÃO

Operação de perfuração de martelo

Defina o botão de mudança do modo de ação para o símbolo Posicione a broca no local desejado para o orifício e puxe o gatilho. Não force a ferramenta. Uma leve pressão dá os melhores resultados. Mantenha a ferramenta na posição e evite que ela gule caminho do buraco. Não aplique mais pressão quando o buraco ficar cheio de lascas ou partes. Em vez disso, coloque a ferramenta em marcha lenta e remova a broca parcialmente do orifício. Repetindo isso várias vezes, o orifício será limpo e a perfuração normal poderá ser retomada.

CUIDADO:

Há uma força de torção tremenda e repentina exercida sobre o porta-ferramentas no momento da abertura do orifício, quando o orifício fica entupido com lascas e partículas ou quando atinge as hastes de reforço embutidas no concreto. Use sempre a empunhadura lateral (empunhadura auxiliar) e segure firmemente a ferramenta tanto pela empunhadura lateral quanto pela manopla durante as operações. Não fazer isso pode resultar na perda de controle da ferramenta e lesões

potencialmente graves. NOTA: A excentricidade na rotação da broca pode ocorrer durante a operação da ferramenta sem carga. A ferramenta centraliza-se automaticamente durante a operação. Isso não afeta a precisão de perfuração.

Bulbo de sopro (acessório opcional)

1. Lâmpada soprada

Depois de perfurar o orifício, use o soprador para limpar a poeira do orifício.

Perfuração em madeira ou metal

1. Adaptador de mandril
2. Broca sem chave mandril

Use o conjunto de mandril de perfuração opcional. Ao instalá-lo, consulte Instalando ou removendo o "descrito na página anterior Defina o botão de mudança do modo de ação de forma que o ponteiro aponte para o símbolo

CUIDADO: Nunca use "rolagem com martelo quando a broca conjunto do mandril está instalado na ferramenta. O conjunto do mandril de perfuração pode ser danificado. Além disso, o mandril da broca se soltará ao inverter a ferramenta. Pressionar excessivamente a ferramenta não acelera a furação. Na verdade, essa pressão excessiva só servirá para danificar a ponta da broca, diminuir o desempenho da ferramenta e encurtar a vida útil.

Há uma tremenda força de torção exercida na broca de ferramentas no momento da abertura do furo. Segure a ferramenta com firmeza e, com o

máximo de força, a broca começa a romper a peça de trabalho. Uma broca presa pode ser removida simplesmente ajustando a chave de reversão para rotação reversa para recuar. No entanto, a ferramenta pode recuar abruptamente se você não segurá-la. Sempre proteja os pequenos locais de trabalho em um torno ou dispositivo de retenção semelhante.

MANUTENÇÃO E SERVIÇO

Antes de qualquer trabalho na máquina, ligue a ficha de alimentação. Para um trabalho seguro e eficiente, mantenha sempre a máquina e as aberturas de ventilação limpas. Limpe o porta-ferramentas a cada uso. Como recolocar a tampa contra poeira Recoloque a tampa de proteção contra poeira 4 sem demora se ela estiver danificada. Uma tampa de proteção contra poeira danificada pode permitir que a poeira penetre no porta-ferramenta e cause mau funcionamento. Solicite a substituição da tampa de proteção contra poeira por um agente de atendimento ao cliente.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey 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.

16

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente pelo período de 12 (doze) meses, sendo 3 (três) meses como garantia legal (Lei 8.078 artigo 26), e mais 9 (nove) meses de garantia complementar (Lei 8.078 artigo 50). Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto gratuito das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constate-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia. A garantia não abrangerá os serviços de instalação e limpeza, ajustes solicitados pelo cliente. Os danos à parte externa do produto bem como os que este venha a sofrer em decorrência de mau uso, intempéries, negligência, modificações, uso de acessórios impróprios, mal dimensionamento para a aplicação a que se destina, quedas, perfurações, utilização em desacordo com o manual de instruções, ligações elétricas sem tensões próprias ou em redes sujeitas a flutuações excessivas ou sobrecargas. A garantia torna-se nula e sem defeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações. Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela **KRAW**. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto a esses locais. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida e volta do produto aos locais autorizados pela **KRAW**.

As despesas de locomoção (que serão baseadas por km rodado) e a estada do técnico autorizado para instalação, conserto ou manutenção antes ou após o período de garantia, serão de responsabilidade do comprador/proprietário, assim como as despesas de frete para envio do equipamento para conserto na Assistência Técnica Autorizada ou se necessário, na própria importadora.

Para efeito da prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentada a cópia da nota fiscal de compra .

Exclusão da Garantia. As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

- Peças e componentes não fornecidos pela **KRAW** .
- Consertos necessários por: excesso de sujeira, impurezas, abrasivos, umidade, corrosão e danos causados por uso de produtos não recomendados e outras condições similares.

- Danos causados pela não observância das instruções contidas neste manual.
- Desgaste natural inerente à utilização do produto.

Condições Gerais de Garantia

Não estão cobertos pela garantia pelo presente termo os componentes que se desgastam naturalmente com seu uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização. É de responsabilidade da **KRAW** os gastos acima citados somente nos casos em que o SAC constatar defeito de fabricação.

Observação

É de responsabilidade do cliente proprietário as despesas decorrentes do transporte do equipamento destinado para manutenção em garantia;
Somente um técnico do posto SAC poderá atestar a validade e a aplicação da garantia no período que reza este termo.



www.kraw.com.br
assistencia@kraw.com.br

Todas as imagens impressas são meramente ilustrativas