

KROFtools[®]
PROFESSIONAL TOOLS

CE

Idioma
PT

KIT CONTROLADOR MÁQUINA IMPACTO
REF.: 9910-2



Manual do utilizador e instruções
Informações gerais

Nome:	
Morada:	
Modelo:	



**DECLARATION
OF CONFORMITY**



We:

KROFTOOLS
Parque Industrial da Pousa
Rua da Devesa, n.º 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Declare under our sole responsibility that the product:

Part Number: 9910
Description: 1/2 IMPACT WRENCH + ANGLE GRINDER KIT - 18V
Serial No:-

To which this declaration relates is in conformity with the following directive (s):

Directive 2006/42/EC (Machinery)

Issue Date: 01/10/2024

José Bárbara
CEO

**AVISO**

As informações de segurança a seguir são fornecidas como orientação para ajudá-lo a operar a chave de impacto nas condições mais seguras possíveis. Qualquer ferramenta ou peça de equipamento pode ser potencialmente perigosa quando as instruções de segurança ou manuseio seguro não são conhecidas ou não são seguidas. As seguintes instruções de segurança são para fornecer ao usuário as informações necessárias para uso e operação seguros. Leia e guarde estas instruções para uma utilização segura e contínua do seu sistema. O não cumprimento das instruções listadas abaixo pode resultar em ferimentos graves. Além disso, certifique-se de que qualquer pessoa que use o equipamento também entenda e siga estas instruções de segurança.

Explicação dos sinais de segurança

AVISO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.



CUIDADO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em ferimentos leves ou moderados.

CUIDADO: Usado sem o símbolo de alerta de segurança indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em danos materiais.

NOTAS: Fornece informações úteis e claras

SEGURANÇA DA MÁQUINA DE IMPACTO AVISO

Leia e compreenda todos os avisos e instruções de segurança. 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.

SEGURANÇA ÁREA DE TRABALHO

1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras proporcionam mais acidentes.
2. NÃO opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas podem criar faíscas que podem inflamar o pó ou fumo.
3. Mantenha crianças e espectadores afastados ao operar a chave de impacto. Distrações podem fazer com que perca o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

1. A tomada elétrica deve corresponder ao encaixe elétrico da máquina que irá colocar. Nunca modifique o encaixe da tomada de alguma forma. Não use nenhum adaptador na máquina elétrica. Tomadas originais não alteradas reduzem o risco de choque elétrico.
2. Evite o contato com superfícies terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um risco maior de choque elétrico.
3. Não exponha a máquina elétrica à chuva ou umidade. A água entra em contato com a máquina elétrica e aumenta o risco de choque elétrico.
4. Não puxe o fio em desmasia. Não use o cabo para carregar, puxar ou desligar a máquina elétrica. Mantenha o fio longe de fontes de calor, óleos, objetos afiados ou peças móveis. Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
5. Ao operar uma máquina elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. Ao usar um cabo adequado para uso ao ar livre, evita o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

1. Fique atento, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. NÃO use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
2. Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados em condições apropriadas, reduzirão ferimentos pessoais.
3. Impedir partida não intencional. Verifique se o interruptor está na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e / ou à bateria, pegar ou transportar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas com o interruptor ligado causa acidentes.
4. NÃO se desequilibre. Mantenha os pés e o equilíbrio adequados o tempo todo. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
5. Vista-se adequadamente. NÃO use roupas largas ou jóias. Mantenha cabelos, roupas e luvas afastados de peças móveis. Roupas folgadas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.
6. Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e recolha de poeira, verifique se estão ligados e a ser usados corretamente. O uso da coleção de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

SEGURANÇA DA MÁQUINA DE IMPACTO

1. NÃO force a máquina. Use a máquina para a utilização que foi destinada. A máquina elétrica fará o trabalho da melhor maneira e com maior segurança para a qual foi projetada.
2. NÃO use a máquina se o interruptor não ligar ou desligar. Qualquer máquina elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
3. Desligue da fonte de energia e/ou a bateria da máquina elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a máquina. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de arranque acidental da máquina.
4. Armazene a máquina fora do alcance das crianças e NÃO permita que pessoas não familiarizadas com a máquina elétrica ou que não tenham consultado as instruções antes de operar a máquina. Máquinas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não familiarizados.
5. Mantenha a máquina sempre em perfeitas condições. Verifique se há peças desalinhadas ou danificadas assim como as ligações, e qualquer outra condição que possa afetar a operação da máquina+. Se danificada, repare a máquina antes de usar. Muitos acidentes são causados por máquinas com manutenção deficiente.
6. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte adequadamente mantidas, com arestas de corte afiadas, são menos propensas a obstruir e mais fáceis de controlar.
7. Utilize a máquina, acessórios, etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado.
O uso da máquina para operações diferentes das pretendidas pode resultar em situações perigosas.
8. Segure a ferramenta elétrica por superfícies isoladas, ao executar uma operação em que o possa entrar em contato com os fios do interior ou com seu próprio cabo. Podem entrar em contato com um fio “ativo” podem tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica “vivas” e podem causar choque elétrico ao utilizador.
9. Use braçadeiras ou outras formas práticas para prender e apoiar a peça de trabalho em uma plataforma estável. Segurar a peça de trabalho com a mão ou contra o corpo a deixa instável e pode levar à perda de controle.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM A BATERIA

1. Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador não adequado para um tipo de bateria pode criar o risco de incêndio
2. Use ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. O uso de outras baterias pode criar risco de ferimentos e incêndio.
3. 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 possam fazer a conexão de um terminal a outro. Um curto-circuito nos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
4. Sob condições abusivas, líquido pode ser ejetado da bateria; evite contato. Se o contato ocorrer acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure adicionalmente ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

SERVIÇO

Leve sua ferramenta elétrica a uma assistência técnica qualificada, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

REGRAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS

AVISO

1. Conheça o funcionamento da máquina de impacto. **NÃO** conecte o carregador nem instale a bateria na ferramenta até ler e entender este manual de instruções. Aprenda as aplicações e limitações da ferramenta, bem como os riscos potenciais específicos relacionados a esta ferramenta. Seguir esta regra reduzirá o risco de choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.
2. Use sempre proteção para os olhos. Qualquer ferramenta elétrica pode lançar objetos estranhos nos seus olhos e causar danos permanentes nos olhos. **SEMPRE** use óculos de proteção (não óculos) que estejam em conformidade com a norma de segurança ANSI Z87.1. Restantes óculos têm apenas lentes resistentes a impactos. Eles não são óculos de segurança.
3. Óculos ou óculos de proteção que não estejam em conformidade com a ANSI Z87.1 podem causar ferimentos graves ao partir.
4. Sempre use proteção auditiva ao operar a chave de impacto.
5. Use apenas chaves e acessórios impacto projetados para uso com máquina de impacto. **NÃO** use chaves e acessórios aço Cr-V. Chaves e acessórios aço Cr-V são projetados para uso manual e **NÃO DEVEM** ser usados com uma chave de impacto. Eles podem partir e possivelmente causar ferimentos graves.
6. Antes de cada uso, verifique as chaves de impacto e acessórios para desgaste excessivo ou fissuras. Chaves ou acessórios danificados podem quebrar e possivelmente causar ferimentos graves. Acessórios desgastados podem permitir que a chave se solte durante o funcionamento da chave de impacto.
7. Após instalar qualquer acessório na quadra, puxe-o para garantir que ele esteja instalado corretamente e não possa sair acidentalmente.
8. Nunca use a chave de impacto como uma chave de torque. Sempre use uma chave dinamométrica para ajustar o fixador ao torque especificado.
9. Mantenha a pega e o corpo da máquina de impacto limpos sem óleo e massa. Use sempre um pano limpo e seco ao limpar. **NÃO** use solventes, líquido de travões, gasolina ou outros produtos petrolíferos para limpar a ferramenta. Eles vão danificar a ferramenta.
10. **NÃO** use gravatas ou roupas largas.
11. Ao usar luvas, elas devem ser bem ajustadas e do tipo antiderrapante. Luvas de couro oferecem a melhor proteção.
12. Sempre use as duas mãos ao operar a chave de impacto. Use uma mão na pega e a outra na frente do corpo da máquina.
13. Nunca coloque a mão para tocar na chave ou acessório quando a máquina estiver ligada.

Pode se magoar seriamente

14. Remova sempre a bateria da máquina antes de instalar ou remover qualquer chave ou acessório.
15. Esteja pronto para a troca dos componentes ao remover qualquer fixador. A velocidade da remoção do fixador pode causar uma mudança inesperada dos componentes.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Os avisos, precauções e instruções discutidas neste manual não podem cobrir todas as condições e situações possíveis que possam ocorrer. O operador deve entender esse senso comum e cuidado são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Os avisos, precauções e instruções discutidas neste manual não podem cobrir todas as condições e situações possíveis que possam ocorrer. O operador deve entender esse senso comum e cuidado são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

ELIMINAÇÃO DA BATERIA

A exposição a altas temperaturas pode causar a explosão das baterias; **NÃO** jogue no fogo. Alguns países têm regulamentos sobre o descarte da bateria. Siga todos os regulamentos aplicáveis. Retorne as baterias usadas para um local de coleta para reciclagem.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Entrada: 18V DC
- Velocidade sem carga: 0-2200RPM
- Taxa impacto: 0-2600BPM
- Potência máxima: 400NM
- Potência bateria: 4.0Ah Li-ion
- Quadra: 1/2"

INSTRUÇÕES

Use sempre óculos de proteção e luvas.

1. Ao remover as rodas de um veículo, calce as rodas e levante o carro conforme as instruções no manual do proprietário.
2. Em outras aplicações, esteja pronto para a troca de peças quando o fixador for removido.
3. Instale a chave de impacto correta na ferramenta. Use apenas chaves de impacto.
4. Selecione a direção de rotação correta usando o botão acima do interruptor.
5. Deslize a bateria totalmente carregada na base da pega. A ferramenta funcionará com potência máxima com uma bateria totalmente carregada.
6. Coloque o chave no perno a ser removido / apertado.
7. Segure a chave de impacto com as duas mãos e aperte o gatilho para iniciar a ferramenta. A ferramenta tem velocidade variável; portanto, quanto mais você apertar, maior a velocidade.
8. Ao remover as porcas, aperte sempre o gatilho completamente para que a ferramenta funcione na velocidade máxima para gerar o torque máximo.
9. Se um perno a ser removido estiver "preso" e não se soltar após 15 segundos de funcionamento, inverta a rotação da chave de Impacto e aperte o perno por 5 segundos para soltá-lo. Altere a direção da rotação novamente para remover o perno.
10. Ao apertar os pernos, **NÃO** deixe a ferramenta "esganar" por mais de 2-3 segundos. Isso pode apertar demais o perno.
11. Verifique sempre os parafusos apertados com uma chave de torque recomendada pelo fabricante para garantir que o torque correto foi aplicado. Especialmente ao apertar as porcas das rodas.

CONTROLO DE VELOCIDADE E PARAGEM AUTOMÁTICA

Pressione o botão de seleção quando a ferramenta estiver na frente para velocidades baixas ou altas.

Pressione para seleccionar o recurso de paragem automática quando a ferramenta estiver no sentido inverso.

Velocidade	Direção	Estado Luzes	Aplicação
Baixa	Frente	ON	Trabalhos de baixo torque, como instalação de interiores ou guarnições de plástico.
Baixa	Frente	ON	Aplicações de torque mais alto, como parafusos rosca.
Inversa auto-stop	Inversa	ON	Para desapertar parafusos

AVISO:

Carregue sempre a bateria em ambientes fechados, em áreas bem ventiladas .

O carregador nunca deve ser submetido a condições de humidade.

CARREGAMENTO BATERIAS

1. Coloque o carregador em um local seco, próximo a uma tomada elétrica de 220-240V / 50Hz.
2. Conecte o carregador na tomada elétrica.
3. A luz verde do LED acenderá.
4. Vire a bateria para baixo e deslize-a no carregador.
5. A luz verde do LED apagará e a luz vermelha começará a piscar, indicando que a bateria está em carga.
6. A luz vermelha do LED apaga e a luz verde do LED acende quando totalmente carregada.
7. Quando a bateria estiver totalmente carregada, remova o encaixe do carregador da fonte de alimentação e remova a bateria da carga.

NOTA: NÃO carregue as baterias quando a área de trabalho ou a temperatura da bateria estiver igual ou inferior a 0 ° C (32 ° F) ou acima de 45 ° C (113 ° F).

Luz verde	Luz vermelha	Bateria no carregador	Estado de carga
ON	OFF	NÃO	Carregador conectado à fonte de alimentação.
OFF	PISCAR	SIM	Bateria carregar
ON	OFF	SIM	Bateria totalmente carregada.
OFF	ON	SIM	Bateria com defeito ou mau contato.
ON	ON	SIM	Bateria muito quente ou muito fria para ser carregada

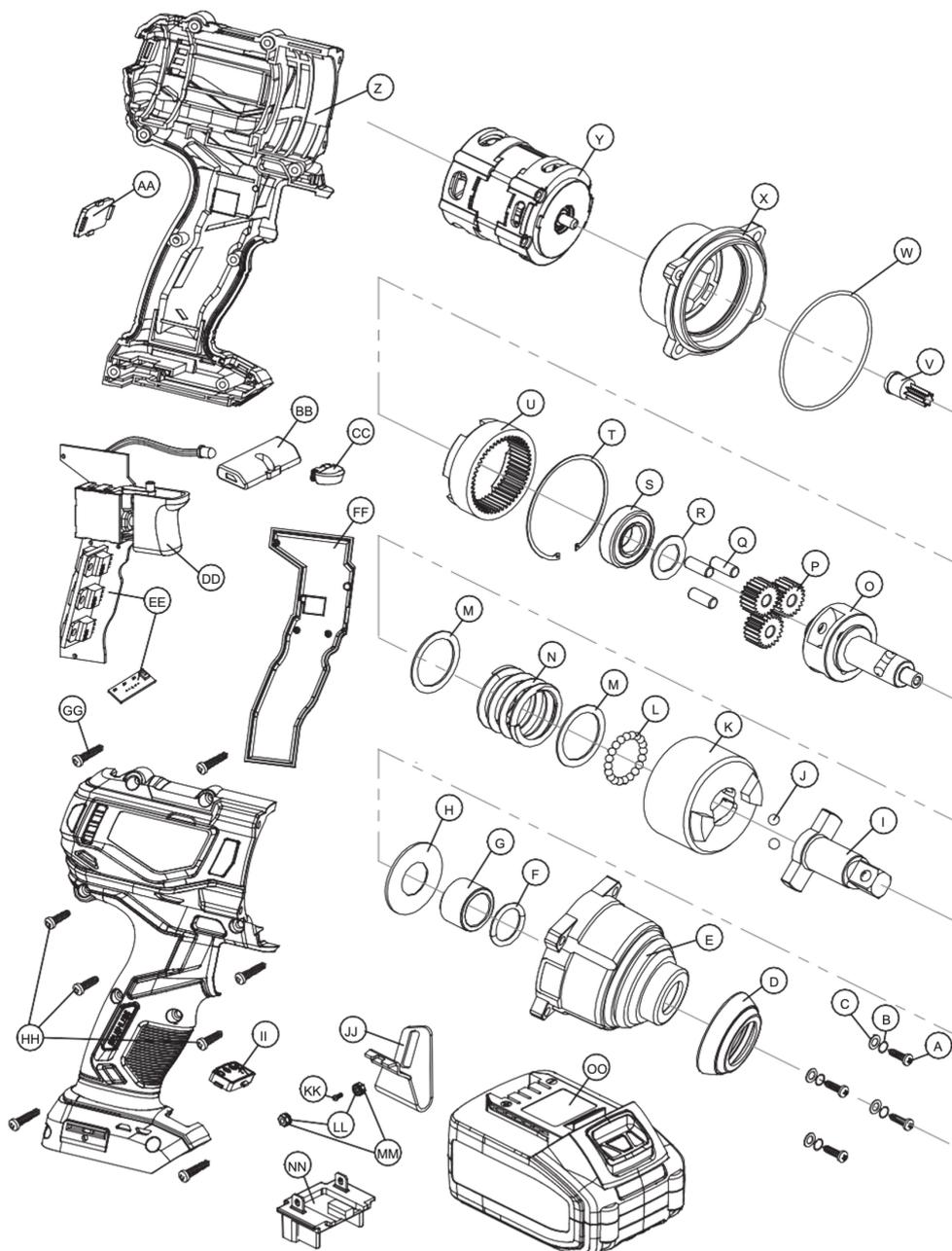
**LISTAGEM PEÇAS**

Figura	Descrição	Qtd	Figura	Descrição	Qtd
A	Parafuso	4	M	Bloco impacto	2
B	Vedante	6	N	Mola força	1
C	Anilha	4	O	Eixo interno	1
D	Carcaça dianteira	1	P	Engrenagem	3
E	Carcaça dianteira	1	Q	Pino	3
F	O-Ring	1	R	Anilha	1
G	Casquilho	1	S	Rolamento	1
H	Anilha	1	T	Freio	1
I	Martelo	1	U	Engrenagem	1
J	Esfera	2	V	Engrenagem motor	1
K	Bloco impacto	1	W	Vedante	1
L	Esfera	24	X	Carcaça	1

Y	Motor	1	KK	Gancho	1
Z	Carcaça esq.	1	LL	Parafuso	1
AA	Carcaça tras.	1	MM	Parafuso	2
BB	Alavanca Frente/inverso	1	NN	Placa elétrodos	2
CC	Anilha	1	OO	Bateria	1
DD	Mont. gatilho	1			
EE	Montagem dissipador calor	1			
FF	PCB	1			
GG	Parafuso	2			
HH	Parafuso	4			
II	Parafuso	6			
JJ	Parafuso	3			

NOTA:

Nem todos os componentes da chave de impacto são itens de reposição, mas são ilustrados como uma referência conveniente para localização e posição na sequência de montagem.