

Manual de Instruções

(Manual Original)



RC-550



Agradecemos, desde já ter adquirido este equipamento LIKE. Esta ferramenta é para uso amador/ ocasional. A garantia não cobre danos causados por má utilização, quedas, uso intensivo ou desgaste de peças ou acessórios. Não esforce a máquina e não faça trabalho contínuo superior a 30 minutos.

Este manual deve ser considerado parte integrante do fornecimento. Caso o manual seja danificado, ou qualquer parte do mesmo se torne ilegível, solicitar imediatamente uma nova cópia ao representante da marca.

O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos decorrentes de um uso impróprio ou causados por operações não previstas neste manual ou irracionais. A máquina deve ser utilizada apenas para cumprir os fins para os quais foi expressamente projetada. Qualquer outro uso deve ser considerado perigoso. Qualquer intervenção que preveja a alteração da estrutura da máquina tem de ser autorizada expressa e exclusivamente pelo Departamento Técnico da empresa fabricante. Utilizar apenas peças sobressalentes originais. O fabricante exime-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos causados pelo uso de peças sobressalentes não originais e a máquina perderá a garantia.

O fabricante reserva-se o direito de alterar o projeto visando melhorar o produto final, sem que isto implique a obrigação de notificar os clientes já em posse de modelos semelhantes. As instruções originais foram redigidas em idioma Português. As versões redigidas em outros idiomas foram traduzidas a partir do texto original. Em caso de dúvidas ou dificuldade de compreensão, entrar em contacto com o Departamento Comercial da marca, que está à sua disposição para esclarecimentos.

Funções e utilização do Manual de Uso e Manutenção

Para salvaguardar a integridade do operador, e evitar a ocorrência de danos, antes de realizar qualquer operação na máquina é imperativo ler completamente e compreender este Manual de Uso e Manutenção. As presentes instruções têm a função de descrever o funcionamento do produto e sua utilização em segurança e conforme as normas. A observância das instruções é extremamente importante para evitar perigos, reduzir os custos operacionais e os tempos de paragem, assim como prolongar a vida útil do produto. Este manual deve permanecer íntegro e legível em todas as suas partes. Cada operador ou responsável pela manutenção deve ter conhecimento do local de armazenamento do manual, podendo assim consultá-lo a qualquer momento.

Simbologia e qualificação dos operadores

Todas as interações homem-máquina descritas neste manual devem ser realizadas por operadores experientes. Todas as operações descritas são acompanhadas pelo pictograma relativo ao operador considerado mais idóneo para o desempenho das funções. São fornecidas a seguir as indicações necessárias para a identificação das diversas figuras profissionais.



- Atenção. Perigos diversos na utilização deste equipamento.



- Leia atentamente o manual de instruções



- Utilize proteção auditiva aprovada.



- Use proteção para os olhos com proteções laterais certificadas.



- Não toque nas peças que estão quentes devido à operação. Podem ocorrer queimaduras graves.



- As peças do motor, especialmente o escape, ficam extremamente quentes durante a operação. Deixe o motor e o escape arrefecerem antes de lhes tocar.



- Não remova ou adultere os dispositivos de proteção e segurança.



- As peças rotativas podem causar ferimentos graves. Mantenha-se afastado de peças rotativas. Pare de desconectar o fio da vela de ignição antes de fazer ajustes.



- Nunca ligue o motor dentro de uma área fechada ou mal ventilada. O fumo do motor contém monóxido de carbono e gás inodoro e potencialmente mortal.

MAX 15°



- Desligue o motor, desconecte o fio da vela de ignição e certifique-se de que todas as peças móveis param antes de limpar, reparar ou inspecionar a unidade.



- Esteja ciente de que objetos podem ser arremessados durante o uso. Objetos arremessados podem resultar em ferimentos pessoais ou danos à propriedade.



- Equipamento em conformidade com a diretiva 2006/42/CE.



- A gasolina e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos. Nunca abasteça a máquina dentro de casa ou enquanto o motor estiver quente ou em funcionamento. Limpe qualquer gasolina derramada. Mantenha-se afastado de quaisquer inflamáveis ao operar o motor.



- Utilize luvas de proteção adequadas



- Utilize calçado de segurança.



- Não fumar ou criar chispas junto à máquina.



- Não operar/ ligar o motor em área fechada.



- Mantenha as mãos afastadas das partes móveis.



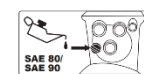
- Mantenha as mãos longe da extremidade das tremonhas enquanto a máquina estiver em funcionamento.



- Mantenha os espetadores afastados pelo menos 12 metros.



- Óleo da caixa de velocidades: Encha com 1,5 litros de óleo multigraduado 80W90



Declaração de conformidade

Qualquer máquina e/ou equipamento destinado a Países pertencentes à União Europeia (UE) é fornecido com características adequadas às exigências da Diretiva 2006/42/CE relativa às máquinas. A declaração de conformidade do fabricante é fornecida em anexo ao Manual de uso e manutenção.

Garantia

- **Manutenção regular**

Para além das manutenções de rotina, esta máquina deve ser sujeita a uma revisão em oficina especializada do sector após cada campanha de poda ou pelo menos 1 vez por ano. Para efeitos de garantia, poderão ser solicitados os comprovativos destas revisões que serão a fatura de revisão.

- **Termo de garantia limitada**

O Fabricante obriga-se a reparar ou substituir as peças e componentes que, em serviços e uso normal, segundo as recomendações técnicas, apresentarem defeitos de fabricação ou de matéria-prima, obedecendo as seguintes regras de correta utilização e manutenção.

- **Período de garantia**

Legalmente obrigatório a partir da data de emissão da Fatura.
Esta garantia é concedida somente ao primeiro comprador.

- **Aplicação da garantia:**

A Garantia será prestada pelo representante, gratuitamente, desde que as peças e componentes apresentem defeitos de fabricação ou montagem, após análise conclusiva.

- **Perda do direito de garantia:**

- *Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do Manual de Instruções, ou com abusos, sobrecarga de trabalho ou acidentes;
- *Manutenção preventiva / corretiva imperfeita ou incorreta;
- *Manutenção preventiva / corretiva por pessoas não autorizadas;
- *Emprego de peças e componentes não fornecidos pelo Fabricante;
- *Alteração do equipamento ou de qualquer característica do projeto original;

Itens excluídos da garantia:

- *Peças que apresentem desgaste pelo uso normal, salvo se consequências de defeitos de fabricação ou de matéria-prima;
- *Peças consideradas de Manutenção Normal tais como: cabeças e fios;
- *Defeitos decorrentes de acidentes;
- *Danos de natureza pessoal ou material do usuário, proprietário ou terceiros;
- *Deslocação e fretes dos equipamentos, peças e componentes;
- *Deslocação e mobilização de pessoal.

- **Generalidades**

- *Peças substituídas em garantia serão de propriedade do Fabricante;
- *A Garantia de peças e componentes substituídos extingue-se com o prazo de Garantia do Equipamento;
- *Atrasos eventuais na execução de serviços não conferem direito ao proprietário a indenização e nem a extensão no prazo de garantia;
- *Eventuais pedidos de reparação ou substituição durante o período de garantia, de acordo com o disposto acima, devem ser sempre acompanhados por formulário corretamente preenchido e pela prova de compra (fatura ou outro documento legal).

Advertências

O Fabricante declina qualquer responsabilidade decorrente da inobservância dos preceitos aqui estabelecidos. Permanece sob a responsabilidade do empregador/utilizador o cumprimento dos requisitos previstos pela legislação vigente em matéria de segurança e saúde nos ambientes de trabalho: disponibilização de equipamentos de proteção individual idôneos, informação completa sobre os riscos, supervisão sanitária, etc.. A exposição excessiva a vibrações pode causar lesões neuro-vasculares em pessoas que sofrem de distúrbios circulatórios. Em caso de apresentação de sintomas relacionados a uma exposição excessiva a vibrações, dirigir-se imediatamente a um médico.

Advertências gerais

- Não utilizar o equipamento em ambientes fechados ou locais com atmosferas potencialmente explosivas.
- O produto é destinado apenas a uso não intensivo
- Utilizar exclusivamente com os acessórios originais indicados pelo Fabricante
- Utilizar os equipamentos de proteção necessários em função da operação a realizar
- Utilizar os óculos de proteção e vestuário aderente ao corpo. Evitar o uso de roupas largas, gravatas, colares e cintos; para além disto, os cabelos compridos devem ser presos para evitar os riscos de emaranhamento nos órgãos móveis da máquina. Utilizar calçado com sola antiderrapante e luvas anti perfuração
- Utilizar protetores auriculares adequados
- É proibido qualquer tipo de manuseio por parte pessoas sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam afetar a prontidão dos reflexos e capacidade de decisão, nem realizar nele qualquer operação de manutenção ou reparação
- O equipamento pode ser utilizado apenas por operadores devidamente treinados e instruídos (devem ser ministrados cursos específicos sobre a segurança administrado pelo empregador/utilizador particular
- Mantenha o equipamento fora do alcance de crianças, pessoas com deficiência ou uso não treinado, e afastado de animais
- O utilizador é responsável pela salvaguarda da integridade física de outrem, bem como pela conservação e manutenção dos bens
- Não use o equipamento se estiver em equilíbrio precário em superfícies com risco de escorregar (por exemplo, em colinas e ou erva húmida) ou onde não houver possibilidade de manter um equilíbrio estável (por exemplo, em declives acentuados)

- Utilizar o equipamento apenas para os fins aqui descritos. Qualquer outro uso pode causar acidentes
- Conservar cuidadosamente este manual e consultá-lo antes de utilizar o equipamento
- Manter os sinais e etiquetas de perigo e segurança em perfeitas condições
- Não use gasolina, diluentes ou outros produtos agressivos para limpar o equipamento
- Evite trabalhar em condições climáticas adversas, como neblina, chuva forte, vento forte, tempestade de granizo, neve, gelo
- Não efetuar cortes em condições de iluminação escassa, no escuro ou em ambientes fechados
- Manter as crianças, os observadores ou os animais à devida distância de segurança antes de acionar o equipamento, de modo a evitar perigos ou lesões.
- Mantenha sempre as mãos e os pés afastados de todas as partes móveis durante a operação. As peças móveis podem cortar ou esmagar partes do corpo.
- Mantenha sempre as mãos e os pés afastados de todos os pontos de esmagamento.
- Não toque nas partes que possam estar quentes devido à operação. Deixe as peças arrefecerem antes de tentar manter, ajustar ou reparar.
- Não opere a máquina descalço, de sandálias ou calçados semelhantes. Use calçados de proteção que protegerão os seus pés e melhorarão sua estabilidade em superfícies escorregadias.

Chapa de Identificação

Em cada máquina/ferramenta é afixada uma etiqueta CE de identificação. O tipo de produto, o modelo, o ano de fabricação e o importador estão indicados na etiqueta. O número de série, por questões técnicas encontra-se gravado no *carter* do equipamento.



Segurança

Inspecione cuidadosamente a área a ser trabalhada e remova todos os detritos e objetos duros ou pontiagudos, como pedras, paus, vidro, arame, ossos, etc., onde se possa tropeçar ou projetado pela máquina. Não opere o equipamento em áreas com pedras grandes e objetos estranhos que podem danificar a máquina. Objetos arremessados podem causar lesões graves.

Não use o produto com mau tempo, incluindo neblina, chuva, locais húmidos ou molhados, ventos fortes, frio e risco de raios. Fazendo o trabalho com mau tempo pode causar fadiga e condições perigosas, como superfícies escorregadias. Não opere o produto em erva molhada. Antes de ligar o equipamento, certifique-se que as proteções e dispositivos de segurança estão devidamente fixados na máquina, verifique o nível do óleo e certifique-se todas as porcas e parafusos estão apertados.

Não use a máquina se o interruptor do motor não ligar ou desligar. Qualquer máquina movida a gasolina que não possa ser controlada com o interruptor do motor é perigosa e deve ser reparada.

Evite iniciar o equipamento de forma acidental. Certifique-se de que o interruptor do motor está desligado antes de transportar a máquina ou realizar qualquer manutenção ou serviço na unidade. Transportar ou realizar manutenção numa máquina ligada convida a acidentes.

Se a máquina começar a fazer algum ruído incomum ou vibração, desligue imediatamente o motor, desconecte o fio da vela de ignição e verifique a causa. Ruído incomum ou vibração geralmente é um aviso de problema.

Mantenha todos os espectadores, crianças e animais de estimação pelo menos 15 metros de distância. Se alguém se aproximar, pare a máquina de imediato.

Opere o produto à luz do dia ou em boas condições. Desligue a máquina antes de a movimentar.

Para reduzir a exposição à vibração, limite as horas operação e faça pausas periódicas para minimizar repetição e descanse as mãos.

Segurança operacional

ATENÇÃO! Esta máquina NÃO FOI CONCEBIDA PARA TRABALHAR SOB CHUVA, dadas as suas ligações elétricas é totalmente desaconselhada a utilização em situações de chuva por forma a evitar possíveis descargas elétricas.

Não esforce a máquina. Use a máquina correta para sua aplicação. A máquina correta fará o trabalho melhor e mais seguro para a qual foi projetada. Este equipamento foi projetado especificamente para triturar vegetação. Não use este equipamento para qualquer outra finalidade. Esta máquina não foi concebida para trabalho florestal intensivo.

Nunca coloque qualquer parte do seu corpo em locais potencialmente perigosos se ocorrer movimento durante a montagem, instalação, operação, manutenção, reparação ou movimentação.

O combustível é altamente inflamável e os seus vapores podem explodir se inflamados. Tome precauções ao usar para reduzir a possibilidade de ferimentos graves. Mantenha substâncias combustíveis longe do motor quando está quente. Não incline a máquina enquanto o motor estiver em funcionamento.

Ao reabastecer ou drenar o depósito de combustível, use um recipiente de armazenamento de combustível aprovado numa área externa limpa e bem ventilada. Não fume ou permita faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição próximas à área ao adicionar combustível ou operar a unidade. Nunca encha o tanque de combustível dentro de casa.

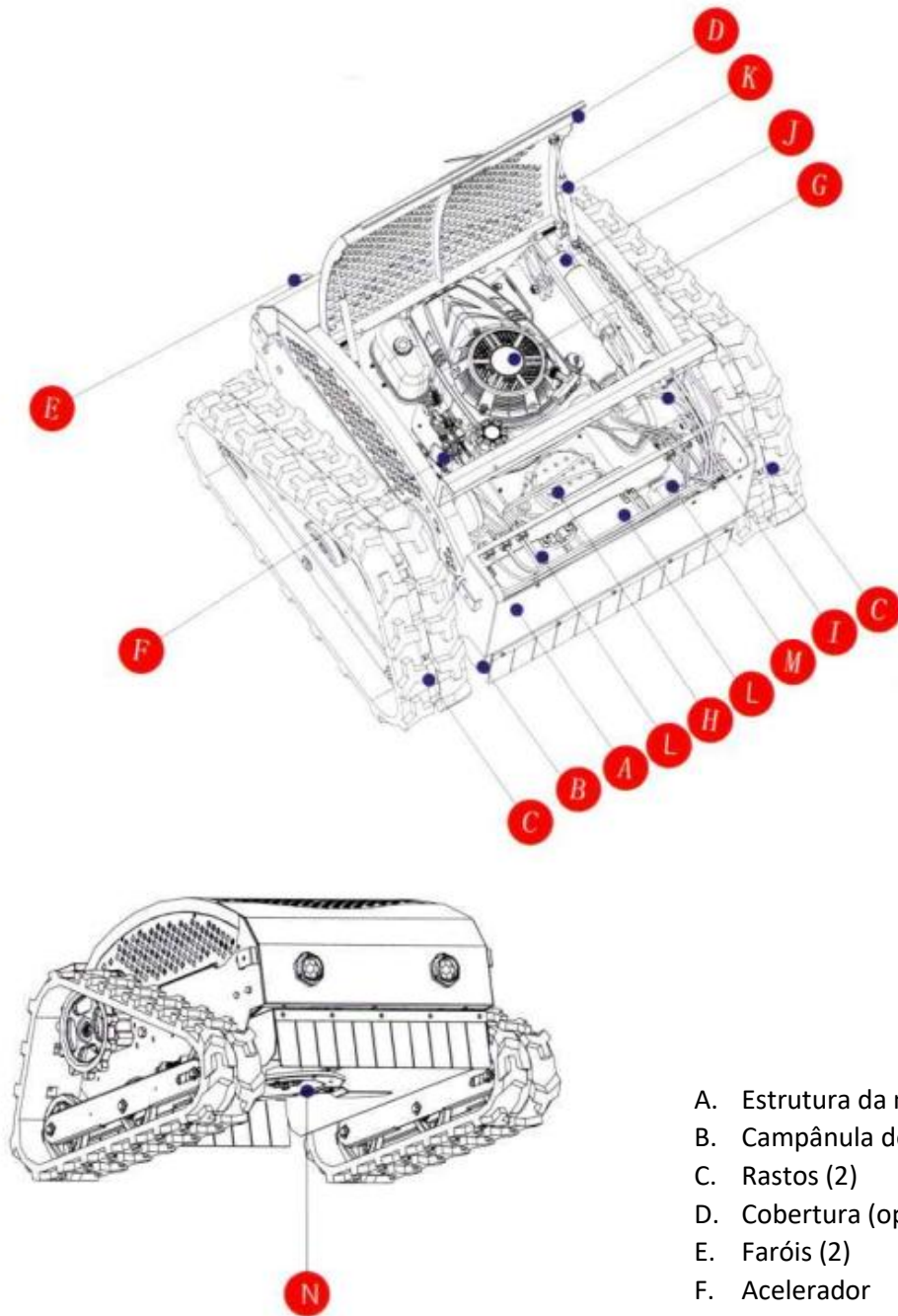
Não opere a máquina se esta tiver qualquer fuga de combustível ou óleo.

Nunca encha demasiado o depósito de combustível. Não opere a máquina sem a tampa de combustível estar bem apertada.

Não adultere o motor para operá-lo em velocidades excessivas. A rotação máxima do motor é predefinida pelo fabricante e está dentro dos limites de segurança.

Mantenha um extintor de incêndio Classe B à mão ao operar este triturador em áreas secas como medida de precaução.

Composição da unidade



- A. Estrutura da máquina
- B. Campânula de corte
- C. Rastos (2)
- D. Cobertura (opcional)
- E. Faróis (2)
- F. Acelerador
- G. Motor de combustão
- H. Alternador
- I. Motor elétrico (2)
- J. Elevador de campânula (2)
- K. Amortecedor (opcional)
- L. Bateria
- M. Placa de controlo
- N. Lâmina

Dados Técnicos

Modelo	RC-550
Motor	4 Tempos – LONCIN (arranque elétrico)
Cilindrada	224cc
Potência	7,5HP
Tipo de Combustível	Gasolina s/chumbo 95
Tipo de Óleo de motor	15W40
Óleo do motor (L)	0,5
Velocidade (km/h)	0-4Km/h
Lâminas	2
Largura de trabalho	550mm
Altura de corte	10mm – 180mm
Inclinação máxima	45º
Bateria	12V 12.3A
Motores Elétricos	2x 600W (<i>brushless</i>)
Arranque elétrico remoto	Sim
Movimento dos Rastos	Elétrico
Frequência do controlo remoto	2.4G
Alcance do controlo remoto	Até 200m
Peso	170 Kg

INICIAR A MÁQUINA

Verificar:

- Inspeccione toda a máquina, procurando peças soltas (porcas, cavilhas, parafusos, etc.) e quaisquer danos.
- Que as partes móveis da máquina não estão em contato com nenhum objeto.
- Que a ferramenta de corte está desembraiada.
- Verifique se não há fugas de combustível.
- Nível de óleo do cárter.
- Verificar se o filtro de ar está sujo. Repare ou substitua, conforme necessário, antes de utilizar a máquina.

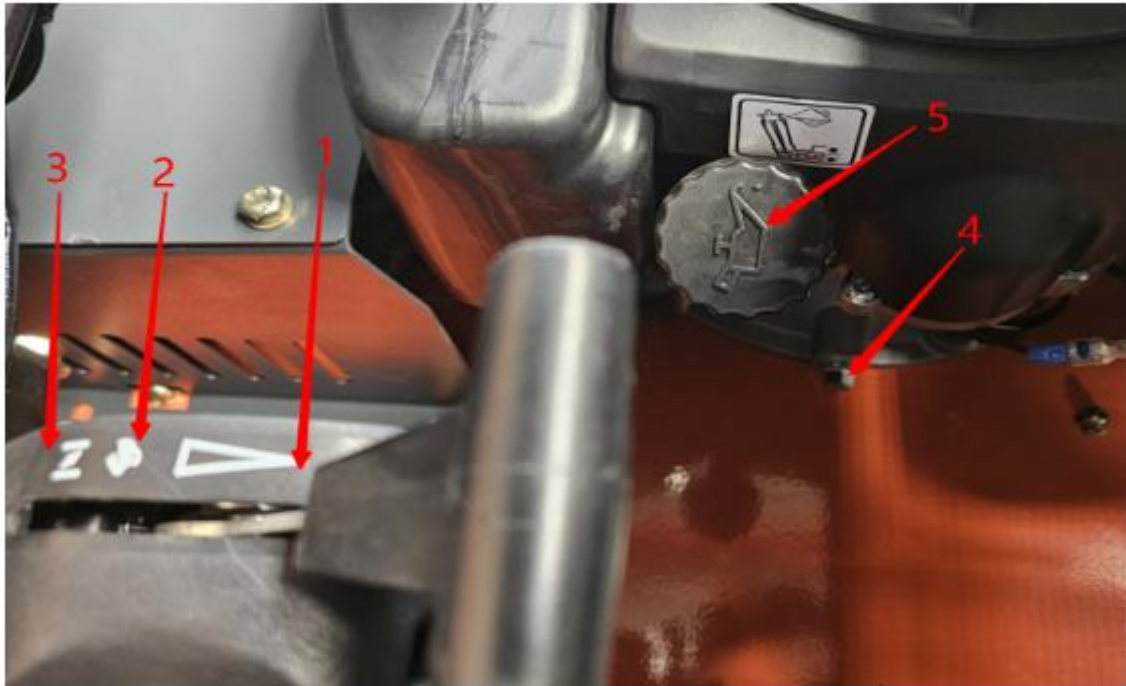
FILTRO DE AR A SECO

Dada a construção da máquina o filtro de ar está muito próximo de poeiras e resíduos próprios do trabalho, assim sendo, deve limpar o filtro após cada utilização. Trocar a esponja a cada 10 horas de utilização e o filtro a cada 25 horas, antes em caso de trabalho em condições de muito pó e resíduos ou se notar quaisquer sinais de desgaste.

Nota: No caso de trabalho com notória libertação de poeiras e resíduos deve verificar e limpar o filtro a cada hora de trabalho.

ARRANQUE

Ligue o motor com cuidado de acordo com as instruções, sendo que o mesmo é possível iniciar de forma automática ou manual.



1. Posição de aceleração mínima
2. Posição de aceleração máxima
3. Posição de “ar fechado”
4. Parafuso de descarga de óleo
5. Entrada de óleo

ARRANQUE A FRIO DO MOTOR

Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.

1. Se sua máquina tem um interruptor de segurança, coloque-o em posição de ignição “ON”.
2. Mova a alavanca do acelerador para a posição de “fechado”.
3. Puxar o cordão de arranque até que o motor arranque. (modo manual)
4. Depois de iniciar o motor, coloque o acelerador na aceleração máxima.
6. Ajuste a velocidade correta do motor com a alavanca do acelerador.
7. Deixe o motor aquecer alguns minutos antes de utilizar.

1: CONTROLO DE VELOCIDADE DE MARCHA DA MÁQUINA.

Puxar para cima permite a locomoção em velocidade alta e empurrar para baixo permite a locomoção em velocidade baixa. (Nota: é normal que a máquina se desvie ao caminhar a altas ou baixas velocidades. Isto é causado por erros de velocidade do motor, que são mais pronunciados a baixas velocidades. As máquinas normais caminham a altas velocidades e podem ser ajustadas pressionando as hastes de pressão esquerda e direita para fazer com que a máquina caminhe em linha reta.)



2: CONTROLO DE ALTURA DE CORTE

Quando a cabeça de corte da máquina é levantada ou baixada, a altura da cabeça de corte acima do solo deve ser aumentada. Por outro lado, quando baixado ou centrado, o cabeçote de corte não se deve mover, indicando que a máquina se encontra num estado centralizado durante o funcionamento. Esta função não está disponível num corta-relva simples.

3 e 4: CANAIS OPCIONAIS

Teclas de controlo para adicionar funções de medicação ou teclas de elevação para pás de empurrar de controlo remoto.

5: PATILHA DE COMANDO DE MOVIMENTO

Patilha que controla o movimento da máquina para a frente e para trás.

6: PATILHA DE COMANDO DE DIREÇÃO

Patilha que controla a direção da máquina para a esquerda e direita. Mantenha a patilha pressionada e a máquina fará uma rotação de 360°.

7: BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR DO COMANDO À DISTÂNCIA.

Prima sem soltar para ligar ou desligar o controlo remoto. O telecomando emitirá um sinal sonoro continuamente quando a bateria estiver fraca, e a luz de presença POWER no telecomando piscará. Isto requer a substituição das quatro pilhas.



ALERTA INDICADORA de AVARIA: A luz indicadora de avaria indica se a função de autogeração de energia da máquina está a funcionar. Quando o interruptor de alimentação é ligado, a luz indicadora de avaria acende normalmente. Após o arranque do motor, a luz indicadora de avaria apaga-se, indicando que a máquina está a gerar eletricidade normalmente.

ILUMINAÇÃO: O interruptor para as duas luzes LED intermitentes na parte frontal da máquina.

INDICADOR DE ENERGIA: Apresenta o nível da bateria da máquina.

Aquando do carregamento esta indicação não é visível. Para carregar é necessária uma fonte de alimentação externa ligado à porta de carregamento.

Arranque: Interruptor de arranque do motor a combustão. Ao ligar o motor, deve-se verificar se a máquina foi abastecida com gasolina e que o óleo de motor se encontra no nível indicado. Nota: O interruptor de alimentação deve ser desligado e a porta de ar deve ser aberta ao mesmo tempo para arrancar. Ao arrancar, fica num estado de pressão longa. Arranque elétrico para máquinas com menos de 9 cavalos de potência é opcional sendo que as máquinas apenas com arranque do tipo manual não têm botão de arranque.

STOP/ PARAGEM: Interruptor de paragem do motor. Sendo que, antes da paragem o acelerador deve ser mantido na posição mais baixa.

INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO: É o principal interruptor de alimentação de toda a máquina. Após o arranque do motor, ligue a alimentação para controlar a engrenagem da máquina, a rotação e a elevação da cabeça de corte. Ao caminhar curtas distâncias ou ao entrar ou sair do veículo, não é necessário ligar o motor de combustão. O interruptor de alimentação pode ser ligado para controlar o deslocamento da máquina num alcance de cerca de 200 metros para distâncias curtas.

PORTA DE CARREGAMENTO: Cada máquina é enviada com um carregador. Caso a máquina não seja utilizada durante um longo período e a bateria esteja descarregada, será necessária uma fonte de alimentação externa para carregar. Não é necessário carregar para o funcionamento normal, contudo é aconselhável fazer um carregamento prévio antes de uma utilização contínua prolongada. A máquina possui uma função de autocarregamento. A bateria deve ser carregada a cada 4 meses no caso de não utilizar o equipamento.



VENTILAÇÃO: A saída de ventilação é um dispositivo de ventilação dentro da caixa de distribuição da máquina, com uma de cada lado para manter a ventilação normal. Se existir alguma obstrução, esta deve ser limpa imediatamente.

COMBUSTÍVEL IMPORTANTE:

O combustível e óleo são altamente inflamáveis. Se o óleo, o combustível, ou máquina se inflamam apague o fogo com um extintor de pó químico seco.

Gasolina e óleo são extremamente inflamável e explosiva sob certas condições. Não fume perto de chamas, faíscas ou fontes de calor à máquina.

Utilize gasolina sem chumbo. Não use combustível que tenha sido armazenado por mais de dois meses. Um combustível armazenado por muito tempo vai tornar mais difícil para iniciar a máquina e produzir um desempenho insatisfatório do motor. Se o combustível esteve no tanque da máquina mais de dois meses removê-lo da máquina e substituí-la por uma em perfeitas condições.

ATESTAR O DEPÓSITO

1. Selecionar um solo desimpedido para atestar o depósito.
2. Retire o tampão do depósito de combustível e coloque o combustível.
3. Aperte o tampão do depósito de combustível e limpe qualquer combustível que se tenha derramado em redor da unidade.

AVISOS:

Pare sempre o motor antes de encher o depósito.

Nunca arranque ou funcione o motor em espaços fechados. Os fumos do escape contêm monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área de trabalho a menos que tenha sido devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

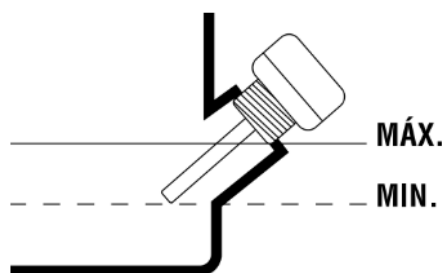
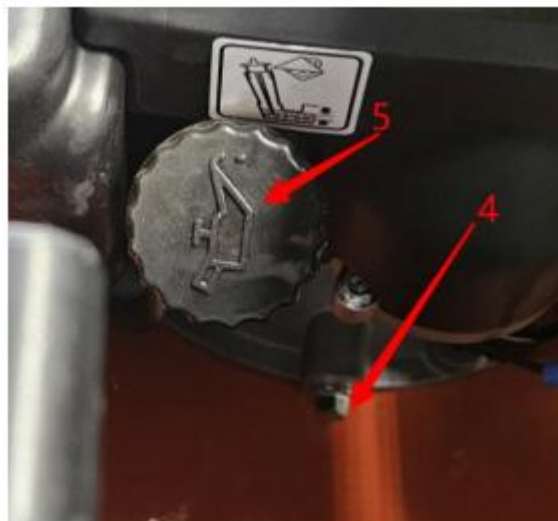
Não reabastecer combustível em lugares onde há a presença de chamas, faíscas ou fontes de calor intenso. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente.

ÓLEO DE MOTOR

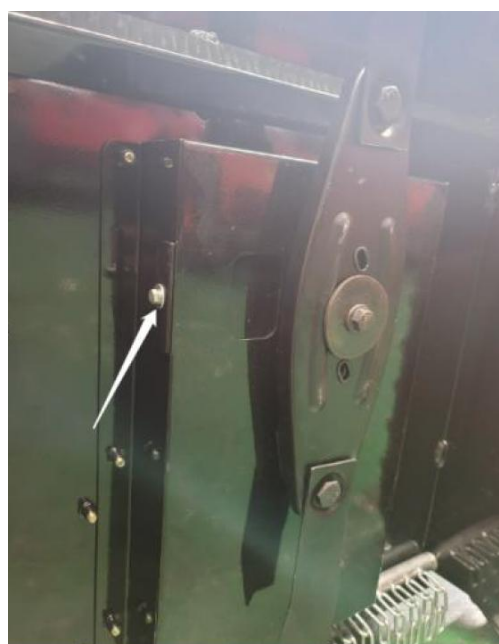
O motor da máquina é fornecido sem óleo, por razões de transporte. Antes de iniciar o motor pela primeira vez tem que colocar óleo no motor. Este motor usa óleo de qualidade para viscosidade 4-tempos, 15W-40. A capacidade do cárter do motor é de 0,6 L.

Enchimento do depósito de óleo:

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana, horizontal e limpa.
- Desenrosque a tampa de enchimento do depósito do óleo (Nº5 da imagem ao lado)
- Inserir pelo tubo de encher 0,6 l de óleo.
- Aguarde 1 minuto até que o óleo baixe completamente ao cárter do motor.
- Limpa a vareta do óleo com um pano.
- Introduza a vareta e fixe a tampa do óleo.
- Desenrosque a tampa novamente e verifique a marca que deixou o óleo na haste. O sinal deixado pelo óleo deve estar entre o mínimo e máximo.
- Se a marca estiver abaixo do mínimo adicionar um pouco mais de óleo e verifique novamente.
- Se a marca estiver sobre o máximo será necessário remover o óleo do cárter. Para tal desaperte o parafuso de descarga (Nº4 da imagem acima) e verta o óleo em excesso para um recipiente. Verifique novamente se o óleo está no nível adequado.

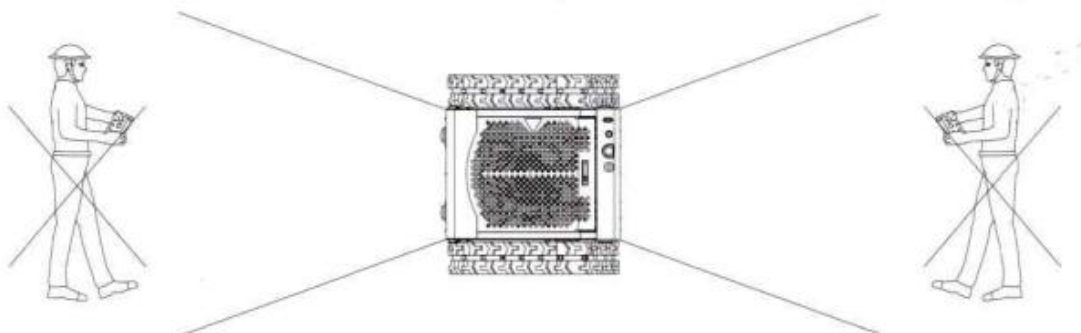


Nota: Quer para a remoção de óleo em excesso, quer para a substituição recorrente do óleo do motor para manutenção, será necessário colocar a máquina na vertical, desapertar o parafuso indicado na foto ao lado, retirar a chapa metálica e só posteriormente desapertar o parafuso de descarga de óleo do motor.



UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

Durante o trabalho, fique sempre em posição lateral face à máquina para evitar as eventuais projeções da mesma.



Ajuste a altura de corte usando o controlo no comando.

Ligue a máquina seguindo as instruções do manual. Os rastos em movimento puxarão a máquina para a frente mantendo a velocidade adequada. Passe por cima de pequenos arbustos e ervas daninhas que encontrar pelo caminho e a máquina limpará à medida que avança. Ao trabalhar em declives, posicione-se sempre um pouco mais acima do declive para que a máquina esteja sempre abaixo de si.

DICAS PARA UTILIZAÇÃO

Coloque a máquina em uma superfície estável e livre de ervas daninhas, ajuste a alavanca de altura e coloque-a na posição mais alta para evitar que materiais que possam ser colocados sob a máquina. Antes de começar a trabalhar, ligue a máquina, regule o acelerador e escolha a marcha que melhor se adapta ao trabalho que vai ser realizado, em seguida pressione a alavanca das lâminas e espere que adquiram a sua velocidade de trabalho, pressione a alavanca de tração da roda e comece a trabalhar.

Em superfícies inclinadas a máquina deve trabalhar sempre na posição que vê na figura por forma a beneficiar a performance do óleo e do carburador da máquina.

Evite virar de direção em locais íngremes pois aumenta o risco de capotamento da máquina.



Nota: Para operar este equipamento deve sempre utilizar óculos de proteção, viseira de proteção facial, abafadores de ruído bem como roupa de trabalho justa e adequada ao procedimento.

Uso e cuidado da máquina

Antes de limpar, reparar ou inspecionar o produto, pare o motor e certifique-se de que a lâmina e todas as partes móveis pararam. Desconecte o cachimbo de vela e desconecte a bateria para evitar qualquer início involuntário.

Muitos componentes da máquina irão desgastar-se com o uso continuado. Para proteção de segurança, verifique frequentemente todos os componentes e substitua imediatamente por novos componentes originais. A utilização de peças que não atendam às especificações do equipamento original pode levar desempenho inadequado e comprometer a segurança.

Nunca utilize lâminas, arame ou outros acessórios não previstos. Esta unidade foi projetada apenas para uso de lâminas metálicas.

Ao fazer manutenção ou reparar o equipamento, não incline a máquina para cima ou para cima, a menos que especificamente instruído a fazê-lo neste manual. Alguns procedimentos serão mais fáceis se a máquina for levantada numa plataforma.

Não altere as configurações do motor!

Não acelere o motor em alta velocidade quando não estiver a trabalhar.

Não toque nas peças que estão quentes devido à operação. Deixe as peças arrefecerem antes de tentar limpar, ajustar ou reparar. Podem ocorrer queimaduras graves. As peças do motor, especialmente o escape, ficam extremamente quentes durante a operação. Deixe o motor e o escape arrefecerem antes de qualquer operação.

Mantenha equipamento sem resíduos de eras, folhas, massa em excesso, etc. para reduzir a possibilidade de risco de incêndio.

Nunca mergulhe ou lave a máquina com água ou qualquer outro líquido. Mantenha as barras operacionais secas, limpas e livres de detritos.

Limpe o equipamento após cada utilização.

Observe as leis e regulamentos adequados de descarte de óleo, para proteger o meio ambiente. Guarde a máquina fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a máquina a operem. Esta máquina pode ser perigosa quando manuseada por operador não treinado.

Atenção: Não tente deslocar a máquina se tiver qualquer entulho, pedra ou ramo preso nos rastos da máquina, poderá danificar a máquina e/ou retirar o rasto do correto lugar de funcionamento e por consequência danificar o mesmo.

Manutenção

Algumas peças desta máquina são feitas de plástico ou borracha e devem ser mantidas longe de produtos químicos.

Nunca cubra a máquina enquanto o escape ainda estiver quente.

Não altere ou ajuste qualquer parte do equipamento. Somente um técnico de serviço qualificado pode ajustar partes que aumentem ou diminuam a velocidade do motor.

Para manter sua máquina, verifique se existe alguma peça danificada ou com desgaste que possa afetar o funcionamento da máquina.

Se forem identificados danos ou peças desgastadas, elas devem ser reparadas antes de nova utilização. Muitos acidentes são causados por equipamentos mal conservados.

No cronograma de manutenção abaixo, pode ver quais partes de sua máquina precisam de manutenção e em que intervalos isso deve ocorrer. Os intervalos são calculados com base no uso médio da máquina e podem diferir dependendo da taxa de uso pessoal.

OPERAÇÃO	ANTES DE CADA USO	APÓS AS 2 PRIMEIRAS HORAS DE USO	A CADA 10 HORAS	A CADA 20 HORAS	A CADA 100 HORAS OU A CADA ANO
Verificar se não há peças soltas	0				
Verificar o Nível de óleo do Motor	0				
Verificar / limpar filtro ar	0				
Substituir o óleo do filtro ar a banho de óleo			0		0
Substituir filtro ar (papel ou esponja)				0	0
Substituir óleo do motor		0		0	0
Substituir vela de ignição				0	0
Limpar depósito de combustível					0
Limpar / afinar carburador					0
Verificar / substituir tubo combustível					0
Verificar / afinar folga das válvulas					0
Verificar o estado das lâminas de corte	0				
Substituir as lâminas de corte				0	

NOTA: A REVISÃO ANUAL / 100 HORAS DEVERÁ SER EFETUADA POR TÉCNICO ESPECIALIZADO (CONSERVE FATURA OU DOCUMENTO EQUIVALENTE PARA EFEITOS DE GARANTIA).

Problemas, causas e soluções

Motor não funciona	As condições de arranque do motor são: 1. Não existem obstáculos na posição da cabeça de corte; 2. Certifique-se de que o motor tem gasolina e mude regularmente o óleo 3. Limpeza do filtro de ar; 4. Para modelos com arranque elétrico, certifique-se de que a energia da bateria é suficiente e não inferior a 60%. 5. Verifique se a parte da vela de ignição está queimada. Se mesmo assim não funcionar, contacte o revendedor autorizado
O motor vibra fortemente	Desligue o motor atempadamente e verifique a secção da cabeça de corte para ver se as lâminas estão intactas. Se estiverem danificadas, substitua-as de imediato. Certifique-se que outras peças ou parafusos se encontram bem apertados.
O motor emite fumo negro	Se a qualidade do óleo for fraca ou houver uma fuga de óleo, o método de resolução de problemas é adicionar a quantidade correspondente de óleo de acordo com o modelo. Se houver excesso, este necessita de ser drenado. Se o ângulo de inclinação da máquina for demasiado grande durante o transporte ou o funcionamento, desaparecerá automaticamente após o funcionamento normal, caso a quantidade de óleo na câmara de combustão seja reduzida.
A máquina não responde ao controlo remoto	Certifique-se que quer a máquina quer o controlo remoto têm energia.
Apenas um rasto funciona	É necessário abrir a tampa traseira da máquina e verificar o fusível correspondente. Verifique se a luz vermelha está acesa. Depois de ligado, desligue a alimentação e substitua o fusível correspondente.

Se a máquina não arranca, verifique a compressão do motor e a faísca da vela de ignição. Consoante os sintomas colocamo-lo aqui uma série de causas prováveis e soluções:

A compressão do cilindro é normal	A faísca da vela de ignição é fina	Causa provável	Solução
Si	Si	Não há combustível no depósito	Adicionar combustível ao depósito
		Filtro de combustível entupido	Limpar o filtro de combustível
		Há água no combustível	Substituir combustível
		Combustível usado não é adequado	Substituir o combustível
		O carburador está sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
Si	No	O cachimbo da bugia não está ligado	Ligue o cachimbo da bugia
		Bugia suja	Limpar bugia
		O interruptor de segurança não funciona	Coloque o interruptor na posição "I"
Pressão de compressão em falta	Si	Bugia frouxa	Apertar
		Êmbolo, segmento de êmbolo, atrito no cilindro	Leve a sua máquina ao serviço técnico
		O cilindro está rachado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor não roda		Motor agarrado	Leve a sua máquina ao serviço técnico

No caso de o motor não funcionar em condições (falta de potência, ralenti desigual, etc.) apresentamos uma série de sintomas, a sua causa provável e a solução:

Sintoma	Causa provável	Solução
Há um batimento no motor	Segmentos desgastados	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Pistom usado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Folga no virabrequim	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	A embreagem está solto	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor sobre-aquece-se	Escape sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Combustível usado não é adequado	Substituir o combustível
	Carburador sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor não vai bem	Filtro de ar sujo	Limpe o filtro
	Filtro de combustível entupido	Limpe o filtro
	Carburador ajustado incorretamente	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor para e não aguenta o marcha lenta	Carburador ajustado incorretamente	Leve a sua máquina ao serviço técnico

Se as lâminas não funcionarem corretamente ou não se moverem:

Sintoma	Causa	Solução
As lâminas não giram	Elementos estranhos nas lâminas	Remover elementos estranhos
	Lâminas soltas	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Ajuste incorreto da embreagem ou cabo quebrado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Problema de transmissão interna	Leve a sua máquina ao serviço técnico
As lâminas não cumprem sua função	Lâminas desgastadas	Leve a sua máquina ao serviço técnico

NOTA: Caso não consiga resolver o problema, leve a sua máquina ao serviço técnico. Para localizar o serviço pós-venda mais próximo da sua localização, contacte o ponto de venda onde adquiriu a máquina.

Transporte

Nunca levante ou transporte a máquina enquanto o motor estiver funcionando. Desligue também o motor sempre que se deslocar entre diferentes áreas de trabalho.

Aguarde 5 minutos após desligar a máquina para que ela esfrie antes de guardar ou transportar a máquina. O tubo de escape da máquina continuará quente depois que o motor for desligado. Para transportar a máquina coloque-a em ponto morto (N).

Se tiver que levantar a máquina, verifique as características técnicas do peso da máquina antes de levantá-la para garantir que é um peso que você pode suportar.

Se você for transportar a máquina em um veículo, prenda-a firmemente para evitar que ela deslize ou tombe.

Nota: Não é necessário ligar o motor a combustão para distâncias muito curtas (por exemplo: subida da máquina para carrinha de transporte) a energia acumulada na bateria será suficiente evitando assim os perigos associados a rotação da lâmina). A utilização do motor de explosão em espaços fechados é também proibida, pelo que será útil a utilização apenas da energia acumulada na bateria.

Armazenamento

Aguarde 5 minutos após desligar a máquina para que ela esfrie antes de guardar ou transportar a máquina. O tubo de escape da máquina continuará quente depois que o motor for desligado. Nunca guarde a máquina em locais próximos de materiais inflamáveis (erva seca, madeira...), gás ou combustível.

Guarde esta ferramenta num local inacessível às crianças e seguro para que não coloque ninguém em perigo e que seja seco, limpo e a uma temperatura entre 0°C e 45°C.

Antes de armazenar a máquina, siga os pontos do capítulo de manutenção.

Se você for armazenar a máquina em um local fechado, esvazie o combustível, pois os vapores podem entrar em contato com uma chama ou corpo quente e inflamar. Se o tanque de combustível tiver que ser esvaziado, isso deve ser feito ao ar livre e seguindo as normas de reciclagem.

Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o escape e o tanque de combustível limpos removendo cortes, óleo e massa.

ATENÇÃO: Nunca use uma lavadora de alta pressão para limpar seu equipamento. A água pode penetrar em áreas apertadas e causar danos aos fusos, polias, rolamentos ou ao motor.
Eliminação dos materiais em fim de vida

Eliminação de resíduos

A máquina, após a instalação e durante seu funcionamento normal, não envolve riscos de contaminação ambiental, mas durante todo o período de uso são produzidos alguns tipos de resíduos ou materiais exaustos em condições particulares (por exemplo, a massa de lubrificação das partes mecânicas). Para a eliminação destes materiais existem, em cada país, normas específicas para a salvaguarda do meio ambiente. Respeitar a legislação em vigor sobre a eliminação de óleos minerais ou massas usadas para lubrificação/manutenção.

- a) Deve-se evitar qualquer dano ou perigo para a saúde, ou seja, devem ser garantidas a integridade e segurança, individual e coletivamente.
- b) Devem ser observados os preceitos higiênicos e sanitários, e evitados quaisquer riscos de poluição do ar, água, solo e sub-solo.

De acordo com a Diretiva “REEE” 2012/19/UE, se o componente/produto adquirido estiver marcado com o seguinte símbolo do contentor de lixo com rodas marcado com um X, significa que o produto no fim da sua vida útil deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos.

Outros

Fabricado por
Shandong Maide Intelligent Technology Co.,Ltd
28# Jing'er Road, Canal Steel Market, Jiexiang Street,
Jiexiang County, Jining City, Shandong, China

Importado por
Mobiserra,lda.
Rua da Costa nº30, 2435-150 Espite –
Portugal

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: KEYS241111032001LD-01

Applicant : Shandong Maide en Intelligent Technology Co., Ltd
Address : No. 28 Jing'er Road, Canal Steel Market, Jiaxiang Street, Jiaxiang County, Jining City, Shandong Province
Manufacturer : Shandong Maide en Machinery Equipment Group Co., Ltd
Address : No. 12, Zone 7, Taibai East Road, Beinantian Village, Changgou Town, Rencheng District, Jining City, Shandong Province
Trade mark : N/A
Product : lawn mower
Power Rating : DC 24V 20AH by battery
Model No. : MDE608-90A, MDE196, MDE224, MDE196-55L, MDE224-55L, MDE452-80L, MDE608-80L, MDE452-100L, MDE608-100L, MDE452-80A, MDE608-80A, MDE608-90A, MDE764-90A, MDE764-110A, MDE810-110A, MDE764-130A, MDE810-130A, MDE188-56C, MDE192-80C, MDE242-300L, MDE55A, MDE90A, MDE500-90A, MDE500-80A, MDE803-110A

MD Directive - 2006/42/EC

The standard(s) used for showing compliance with the essential requirements:

Applicable Standard(s) EN ISO12100:2010
EN 60204-1:2018

This certificate is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with the test report : KEYS241111032001LD-01.

This certificate is based on an evaluation of one sample of above mentioned product. It does not imply assessment of the production of the product. Without the written approval of Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd., this certificate is not permitted to be reproduced, except in full. It is not permitted to use the test lab's logo. The CE marking may only be used if all the relevant and effective European Directives are applicable.



Date: November 12, 2024



Scan to view the original file

Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

Address: Building 1, No.18, Shihuan Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China

Tel: + 86-0769-89798319

<http://www.keys-lab.com>

E-mail: info@keys-lab.com