

ingco

Angle Grinder

AG24008 | AG24008-1 | AG24008S-2
AG24008E | AG24008S | AG24008-6
AG24008-8 | UAG24008



Rebarbadora 2400W



AVISO!

Leia atentamente este manual e certifique-se de que entende todas as instruções.

- O incumprimento das instruções aqui indicadas poderá resultar em choque elétrico, fogo e ou ferimentos graves. Caso não conheça o funcionamento desta ferramenta ou não tenha experiência suficiente para a usar, deve procurar ajuda junto de um especialista de forma a poder aprender a manusear a mesma.



• Para sua segurança, esta máquina é duplamente isolada contra choques elétricos. Siga cuidadosamente as instruções aqui indicadas.



• Não deite esta ferramenta no contentor do lixo. Deposite apenas em locais de reciclagem de forma a ajudar a preservar o meio ambiente. Caso não conheça um local de reciclagem contacte as autoridades locais e pergunte pelos locais de reciclagem adequados no seu município.

Guarde estas Instruções!

Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física e ou psíquica para manusear o produto em segurança.

1 | Área de trabalho:

A. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desarrumadas e pouco iluminadas são susceptíveis à ocorrência de acidentes graves.

B. Não utilize esta ferramenta em locais suscetíveis à ocorrência de explosões, na presença de gases, poeiras e ou líquidos inflamáveis. Não fume nem permita que o façam na sua área de trabalho.

C. Mantenha as crianças e adultos que estejam a observar a uma distância que permita a sua segurança em caso de acidente. Use o bom senso, crie um perímetro de segurança quando está a usar esta ferramenta.

D. Não coma nem autorize que o façam na sua área de trabalho, depois de usar esta ferramenta e os seus acessórios, lave bem as mãos antes de pegar em alimentos.

2 | Segurança elétrica:

A. A tomada deve ser compatível à ficha da máquina verifique sempre se a potência elétrica corresponde às necessidades da ferramenta. Não altere a ficha nem use adaptadores elétricos.

B. Evite o contacto corporal com superfícies com ligação terra ou ligadas ao solo, como canalizações, radiadores, fogões ou frigoríficos. Existe um risco acrescido de apanhar um choque elétrico.

C. Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições de humidade, corre o risco de apanhar um choque elétrico.

D. Não use o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta, mantenha o mesmo afastado de fontes de calor, óleos, instrumentos afiados ou peças móveis. Se encontrar alguma anomalia no fio elétrico não use a ferramenta.

E. Quando trabalhar no exterior, use uma extensão elétrica adequada para uso em exteriores.

3 | Segurança pessoal:

A. Mantenha-se atento e use o bom senso quando estiver a usar esta ferramenta. Se estiver sob efeito de medicamentos, álcool ou drogas não trabalhe, pode provocar um acidente grave.

B. Use sempre equipamentos de segurança adequados e certificados.

- Óculos de proteção. Protege os seus olhos de partículas e poeiras libertadas durante o trabalho, ajudam a prevenir acidentes por falta de visibilidade.

- Máscara de proteção. Protege o seu sistema respiratório de poeiras e partículas libertadas durante o trabalho. Alguns materiais quando furados ou polidos libertam substâncias nocivas.

- Calçado de segurança. Devem ter uma biqueira em aço, uma sola anti-derrapante e protegida contra choques elétricos.

- Capacete de proteção. Em caso de acidente este é um dos equipamentos de segurança mais importantes, reduz consideravelmente os danos provocados pelo impacto que possa sofrer na cabeça.

- Auriculares de proteção. Protege o seu sistema auditivo contra o barulho provocado pela ferramenta e pelos materiais a trabalhar. A exposição a barulhos provocados ferramentas podem provocar a perda total ou parcial de audição.

C. Evite que a ferramenta inicie acidentalmente. Assegure-se que o botão de energia se encontra na posição OFF (desligado) antes de ligar à tomada elétrica.

D. Retire da máquina todas as chaves de ajuste ou inglesa antes de ligar a ferramenta.

Uma chave ou um acessório ligado ou perto da ferramenta elétrica pode provocar um acidente quando esta iniciar.

E. Mantenha sempre uma posição firme durante a execução do trabalho de forma a conseguir ter um melhor controlo sobre a ferramenta.

F. Vista roupa adequada a trabalhar com máquinas ou ferramentas elétricas. Não use roupas largas, acessórios de moda ou joias.

G. Mantenha o cabelo afastado da máquina. Caso tenha o cabelo comprido prenda o mesmo de forma a certificar-se de que este não entra em contacto com a máquina.

H. No caso de serem fornecidos utensílios para a extração de pó, recolha de partículas e desperdícios, certifique-se de que estes se encontram em bom estado e funcionais. O uso destes utensílios diminui os riscos de acidentes.

4 | Utilização e cuidados:

A. Não force a ferramenta, utilize apenas para o fim que lhe foi destinado.

B. Não use a ferramenta se o botão ON & OFF (Ligado & desligado) não funcionar. Deve entrar em contacto com um agente especializado para proceder à sua reparação.

C. Desligue a ficha da tomada antes de guardar mudar algum acessório ou efectuar ajustes. Ao proceder desta forma está a prevenir que a máquina se ligue acidentalmente podendo provocar um acidente.

D. Mantenha as ferramentas e todos os seus acessórios afastados do alcance de crianças e ou de pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear a mesma.

E. Caso não tenha experiência deve procurar ajuda junto de um especialista.

F. Verifique regularmente se a máquina ou ferramenta se encontra em bom estado. Certifique-se de que os botões funcionam corretamente, e que os cabos elétricos estão em boas condições.

G. Mantenha os acessórios limpos e em bom estado de forma a poderem ser usados sem afetar o bom funcionamento da máquina. Depois de usar a ferramenta e os seus acessórios limpe as partículas e poeiras com um pano seco, mantenha sempre as entradas de ar bem limpas.

5 | Regras de segurança específicas:

A. Use sempre o resguardo de proteção do disco. O resguardo protege o utilizador de fragmentos libertados durante o trabalho.

B. Os acessórios devem ser adequados às características de rotação da ferramenta. Os acessórios que não cumpram os requisitos podem ser projetados e causar ferimentos graves.

C. Segure a ferramenta em superfícies isoladas da corrente elétrica e utilize acessórios de proteção adequados para o efeito ao realizar trabalhos onde o acessório de corte poderá entrar em contacto com fios ocultos ou com o seu próprio cabo. A não utilização de acessórios de proteção neste caso poderá resultar num acidente por choque elétrico e causar a morte ao utilizador.

D. Ao utilizar discos em fibra de vidro, certifique-se de que utiliza apenas discos em fibra de vidro reforçados e adequados à máquina.

E. Utilize sempre óculos de proteção adequados e certificados. Tenha em atenção que os óculos são uma das peças de proteção mais importantes para o utilizador.

F. Antes de utilizar a máquina ou acessórios, certifique-se de que todos os seus componentes se encontram em bom estado de utilização. Caso detete alguma anomalia contacte um agente autorizado de forma a proceder à sua reparação.

G. Após ligar a ferramenta, deixe o motor trabalhar sem estar em contacto com a superfície a trabalhar (sem carga) durante aproximadamente um minuto de forma a que possa verificar se o acessório se encontra em boas condições.

H. Ao instalar o acessório tenha cuidado para não danificar o eixo nem os restantes acessórios de aperto do acessório de corte.

I. Nunca utilize esta ferramenta com um disco de corte de madeira ou qualquer outro tipo de disco que não seja específico e recomendado para utilização em rebarbadoras.

J. Mantenha o seu corpo e as suas roupas, sempre afastadas do acessório de corte, tenha especial atenção com as mãos e os pés.

K. Mantenha o fio elétrico afastado de acessórios de corte, fontes de calor e materiais afiados que possam danificar o mesmo.

L. Nunca encoste o acessório de corte ao material a cortar antes de ligar. Ao levar o acessório até ao material a cortar deve primeiro ligar a máquina e colocar o acessório a rodar, de seguida lentamente, leve o acessório até ao material.

M. Tenha especial cuidado com as faíscas libertadas pela rebarbadora. Tenha cuidado para que estas não entrem em contacto com materiais facilmente inflamáveis.

N. Não toque no acessório de corte logo após terminar o trabalho, este deverá estar muito quente, podendo provocar queimaduras graves.

O. Não deixe a ferramenta em funcionamento sem a sua supervisão.

P. Crie um perímetro de segurança e não permita que pessoas e ou animais entrem na sua área de trabalho. Tenha especial atenção com as crianças e animais devido à sua imprevisibilidade. Mantenha esta ferramenta e todos os seus acessórios afastados de crianças e outras pessoas sem capacidade física ou psíquica para a manusear em segurança.

Q. Utilize sempre roupa adequada para os trabalhos a efetuar.

R. Caso tenha o cabelo comprido, nunca trabalhe com ele solto.

S. Tenha em atenção que alguns materiais ao serem trabalhados libertam substâncias nocivas para o ser humano. Informe-se junto de especialistas para saber que materiais pode ou não trabalhar.

T. Tenha em atenção que este manual destina-se apenas a alertar o utilizador para eventuais perigos, existem muitos fatores alheios ao fabricante que podem prejudicar a sua saúde e ou provocar um acidente.

U. Caso não tenha experiência nem conhecimento do funcionamento desta ferramenta contacte um especialista de forma a poder aprender a usar a mesma.

AVISO!

Este manual destina-se apenas a alertar o utilizador para eventuais situações de perigo que possam surgir. Existem muitos fatores alheios ao fabricante que podem provocar um acidente. Faça uso do bom senso e caso ache necessário procure ajuda de um especialista. Não desrespeite nenhuma das instruções aqui fornecidas. A marca não se responsabiliza por acidentes provocados pelo uso indevido desta ferramenta e dos seus acessórios.

6 | Manutenção da ferramenta elétrica:

A. Não precisa de lubrificação adicional.

B. O utilizador não pode efetuar nenhuma reparação nesta ferramenta.

C. Nunca limpe a sua ferramenta elétrica com água, líquidos de limpeza ou combustíveis. Se precisar de limpar use um pano seco para ajudar na remoção de poeiras e partículas.

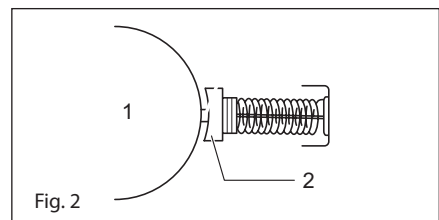
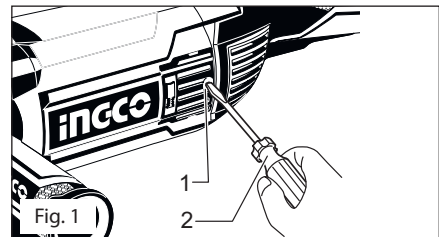
D. Antes de guardar esta ferramenta, certifique-se de que está limpa e seca, (as zonas de ventilação devem estar sempre limpas) retire todos os acessórios e guarde os componentes em locais adequados para o efeito.

E. O local de armazenamento deve ser estável, limpo e seco, fora do alcance de crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear a ferramenta.

F. Caso o cabo elétrico ou a ficha estejam danificadas não deve usar a ferramenta, entre imediatamente em contacto com um especialista autorizado pela marca para proceder à reparação.

G. Quando precisar de reparar a sua ferramenta, certifique-se de que apenas técnicos especializados procedem à reparação. Ao seguir este conselho esta a garantir de que todas as peças colocadas na sua ferramenta são compatíveis, prologando assim a vida útil da sua ferramenta.

A. Para substituir as escovas siga a figura 1 e 2 abaixo representadas. Com uma chave de fenda (2) desaperte e retire a tampa das escovas (1), de seguida, retire a escova velha e coloque a nova. Apertar tudo novamente no devido lugar.



INGCO

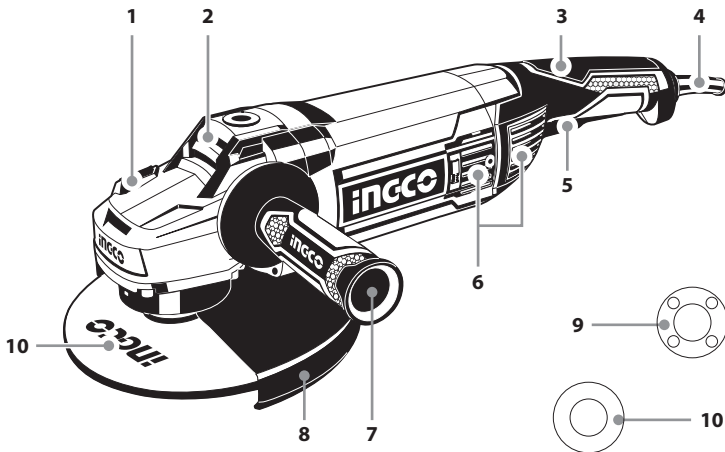


Fig. 3

7 | Componentes:

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Botão de bloqueio do eixo. | 6. Áreas de ventilação. |
| 2. Área de ventilação. | 7. Punho frontal auxiliar. |
| 3. Punho traseiro. | 8. Resguardo do disco. |
| 4. Manga de revestimento do cabo elétrico. | 9. Flange exterior. |
| 5. Botão interruptor (on & off). | 10. Flange interior. |

8 | Especificações do produto:

Modelo / Referência: **AG24008**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo / Referência: **AG24008-1**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo / Referência: **AG24008S-2**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo / Referência: **AG24008E**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo: **AG24008S**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo / Referência: **AG24008-6**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo / Referência: **AG24008-8**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.

Modelo / Referência: **UAG24008**

Voltagem: 110-120V~50-60Hz.

Potência: 2400W.

Velocidade no vazio: 6300/min.

Diâmetro (máx) do disco: 230mm.

Diâmetro (máx) da catrabucha: 150mm.

Diâmetro do eixo: 22.2mm.

Eixo: M14.



Declaração de Conformidade.

A empresa José da Silveira Ribeiro & Filhos Lda. vem por este meio declarar sob inteira responsabilidade que o produto descrito neste manual está em conformidade com todas as disposições pertinentes das diretivas "CE": 2011/65/EU.

9 | Descrição Funcional:

Atenção! Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e desconectada antes de ajustar ou verificar a função na ferramenta.

Botão de bloqueio do eixo (Fig. 4):

Nunca acione o bloqueio do eixo, quando o eixo estiver em movimento. A ferramenta pode ser danificada e provocar um acidente. Pressione o bloqueio do eixo para evitar a rotação do mesmo durante a instalação ou remoção de acessórios.

Botão de ligar e desligar e botão de bloqueio do interruptor (Fig. 5):

Este produto está equipado com um botão de ligar e desligar (On & Off). Antes de conectar a ferramenta, verifique se o gatilho interruptor está funcionando corretamente e retornando à posição "OFF" quando solto. Para iniciar a ferramenta, pressione o botão de bloqueio e de seguida, pressione o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar.

Montagem do punho auxiliar (Fig. 6):

Desligue totalmente a máquina da corrente elétrica e coloque o botão interruptor na posição OFF e bloqueado. Para instalar o punho siga a figura 6, procure o orifício da rosca numa destas posições e com a mão aperte o punho. Antes de ligar a rebarbadora, certifique-se de que o punho está bem instalado.

Ajustar o resguardo (Fig. 7):

Nunca utilize esta ferramenta sem o resguardo. Instale o resguardo no eixo como mostra a fig. 4, de seguida rode o resguardo até à posição ilustrada e aperte bem o parafuso e a porca.

Fig. 4

Bloqueio do eixo

1

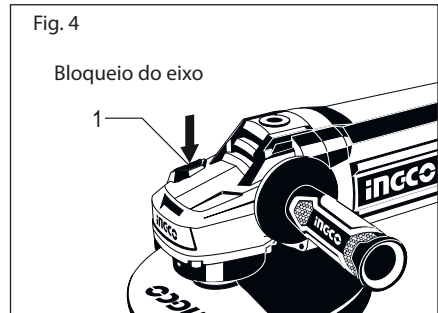


Fig. 5

Botão interruptor

Botão de bloqueio do interruptor

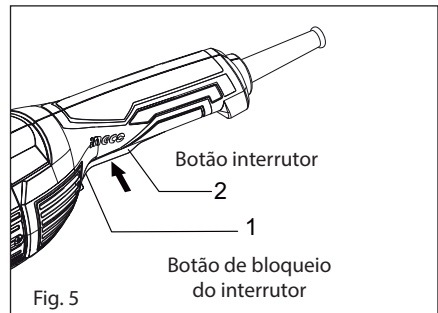


Fig. 6

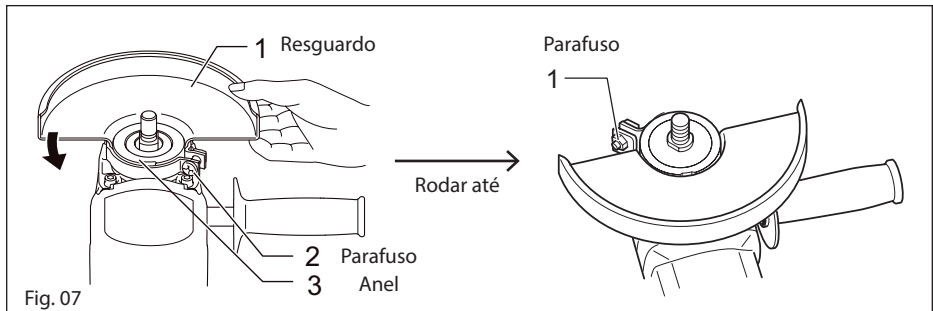


Fig. 07 | Instalar um disco de corte:

Coloque a flange interior (3) sobre o eixo, de seguida coloque o disco (2) para finalizar coloque a flange exterior (1) (ao instalar discos diamantados a flange exterior deve ser colocada ao contrário para que os parafusos planos sejam colocados no ponto central do disco).

Fig. 08 | Instalar um disco de corte:

Para finalizar a operação de instalação, pressione o botão de bloqueio do eixo e aperte a flange exterior (1) usando a chave de dois pinos fornecida com a ferramenta. Para remover o disco efetue estes passos de instalação ao contrário.

Fig. 09 | Botão interruptor (On & Off):

Para ligar a ferramenta coloque, pressione o botão interruptor (posição On), para desligar liberte o botão (posição Off). Para sua segurança, depois de utilizar, coloque sempre o botão na posição "Off" desligado.

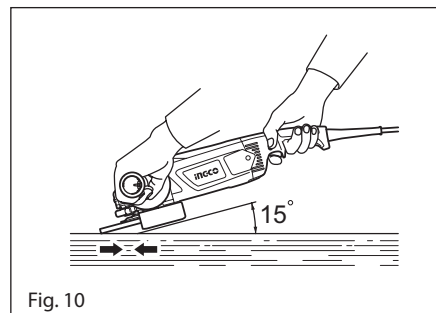
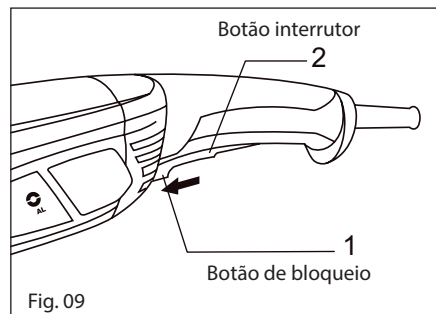
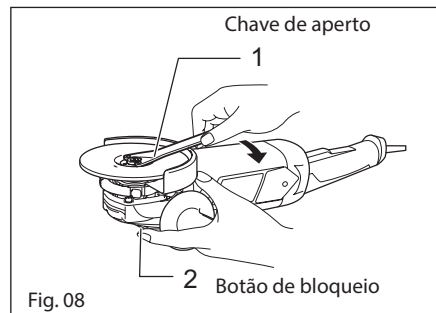
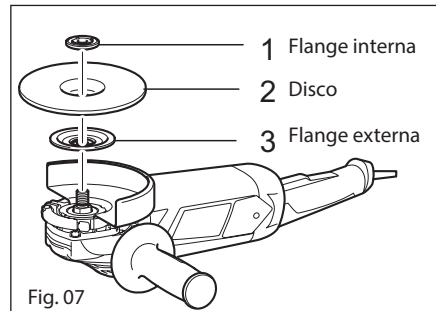
Fig. 10 | Uso correcto da rebarbadora:

Depois de ligar a rebarbadora deixe o disco atingir uma alta velocidade antes de encostar a um objecto a cortar. Depois de estar a girar o disco ao ser encostado a um objecto este libertará faíscas, para que tenha um bom controlo sobre a máquina mantenha um ângulo de 15 a 30° a rebarbar e 10 a 15° a polir.

Para uma utilização mais segura e eficiente exerça pouca pressão sobre os discos, segure a máquina com uma mão no punho principal e outra no punho auxiliar numa posição firme e equilibrada. Tenha especial atenção que ao trabalhar com a ferramenta em esquinas, esta pode saltar ou torcer. Quando terminar a operação espere que o disco arrefeça antes de limpar e guardar a ferramenta. Se a rebarbadora for sujeita a um uso pesado e prolongado poderá danificar o motor e os seus acessórios. Se a máquina sobreaquecer, pare a sua utilização e coloque a trabalhar no vazio durante 2 ou 3 minutos até a temperatura descer para os valores normais.

11 | Garantia:

A. Esta produto tem garantia, se não respeitar alguma destas intruções a marca rejeitará qualquer responsabilidade e perderá a garantia.



NOTAS:

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.

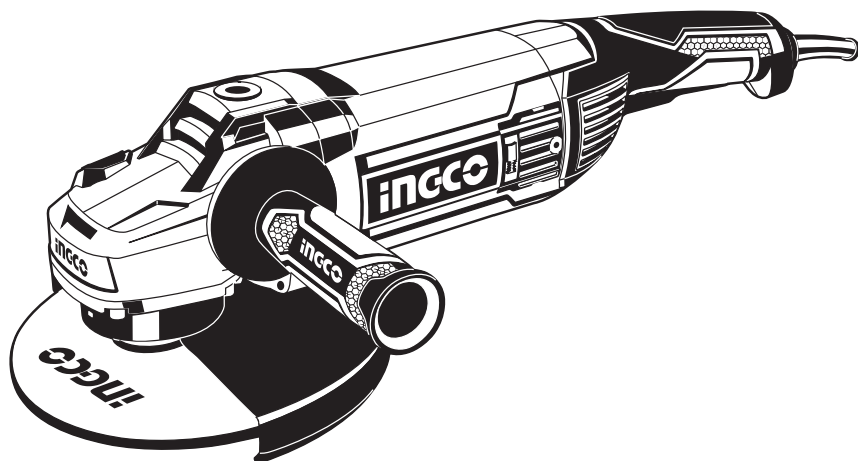
NOTAS:

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.

NOTAS:

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.

ingco



www.ingco.pt

Rebarbadora 2400W