

**WÖRGRIP**  
PRO TOOLS

# AMOLADORA 230mm PRO

*REBARBADORA 230mm PRO*



**WÖRGRIP**  
PRO TOOLS

Alfa Dyser S.L.

Pol. Ind. Anoia C/Cooperativa nº2 08635. Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) España  
B-60163441 · T. 937831011 · F. 937838487 · www.alfadyser.com · alfa@alfadyser.com



**2350W**

**49107**

# ESPAÑOL

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones se puede provocar una descarga eléctrica, y/o lesiones graves. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CUANDO LAS PUEDA NECESITAR.

### ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desorganizadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamable, gases o polvos. Las herramientas mecánicas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- Mantenga a los niños y otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.
- El enchufe del aparato debe coincidir con la toma de corriente. No modifique el enchufe
- No utilice adaptadores de enchufe con toma de tierra de las herramientas eléctricas. Y las tomas de corrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo no está conectado a tierra.
- No esponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No tire del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o piezas móviles
- Los cables dañados o pelados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice alargos tipo estanco para exteriores.
- Utilice disyuntores residuales en todas las herramientas eléctricas de 220-240V.
- Si utiliza una extensión de cable de alimentación asegúrese que el cable está completamente desenrollado y que su longitud es inferior a 30 m. Las longitudes superiores a 30 m pueden provocar una caída de tensión.

### SEGURIDAD PERSONAL

- Observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Un momento de distracción al operar herramientas eléctricas puede causar lesiones personales graves.
- Use equipos de seguridad, como máscara contra el polvo, zapatos antiderrapantes, casco o protección auditiva, en las condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.
- Evite el encendido accidental.
- Retire las llaves de ajuste o de tuerca antes de encender la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones graves.
- No se extralímite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase de manera adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello alejado de las piezas móviles. La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos debidamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

### USO Y CUIDADO DEL DISPOSITIVO

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta correcta para cada aplicación. Una herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta mecánica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- Mantenga las herramientas mecánicas. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la

herramienta. Si está dañada, debe repararse antes de su uso.

- Mantenga las herramientas limpias. Un mantenimiento adecuado tiene menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

· Utilice la herramienta eléctrica, accesorios,... de acuerdo con estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo específico de herramienta mecánica, teniendo en cuenta las condiciones laborales y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes podría dar lugar a una situación peligrosa.

### SERVICIO

- Haga que su herramienta eléctrica sea revisada por un técnico cualificado utilizando sólo repuestos originales. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

## CONSEJOS DE SALUD

### ADVERTENCIA

Al taladrar, lijar, serrar o triturar se producen partículas de polvo. En algunos casos, dependiendo de los materiales que usted está trabajando, este polvo puede ser particularmente perjudicial para usted (por ejemplo, el plomo de la pintura antigua) los riesgos asociados con los materiales que se utiliza y reducir el riesgo de exposición. Usted debe trabajar en un área bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para partículas microscópicas.

### PRECAUCIONES ADICIONALES PARA SU SEGURIDAD

- Revise antes de trabajar con la herramienta
- Si el cable de su amoladora esta dañado tiene que ser revisado por una persona cualificada y debe ser cambiado inmediatamente.
- Asegúrese de que las dimensiones de la rueda son compatibles con la amoladora.
- Las ruedas abrasivas deben almacenarse y manipularse con cuidado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Inspeccione la rueda amoladora antes de su uso. No utilice discos agrietados o defectuosos.
- Asegúrese que las ruedas, los discos y las piezas que se suministran, cumplen con la conformidad de las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que el producto abrasivo está correctamente montado y ajustado antes de usar y ejecutar la herramienta sin carga durante 30 segundos en una posición segura. Deténgase inmediatamente si nota una vibración considerable o si se detectan otros defectos. Si se da esta condición, inspeccione la herramienta para determinar la causa. con la herramienta se suministra una guarda de seguridad de disco. No utilice nunca la herramienta sin dicha protección.
- No utilice casquillos reductores o adaptadores para adaptar la posición OFF.
- Para las herramientas que se utilice con un agujero roscado, asegúrese de que la rosca de la rueda es suficiente para la longitud del eje.
- Compruebe que la pieza de trabajo es estable.
- No utilice la rueda de corte para el rectificado lateral.
- Asegúrese de que las chispas resultantes del uso no representen un peligro por ejemplo, no alcancen a las personas, ni que incendien sustancias inflamable.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación se mantengan libres cuando se trabaja en condiciones polvorientas. Si fuera necesario eliminar el polvo, desconecte la herramienta de la fuente de alimentación (utilice objetos no metálicos) y evite dañar las piezas internas.
- Para la limpieza, use siempre protección para ojos y oídos. Otros equipos de protección personal como máscara contra el polvo. Guantes, casco y delantal se deben usar.
- Tenga cuidado con la rueda ya que sigue girando después que esté apagada.
- Siempre revise las paredes para evitar dañar los cables de alimentación y tuberías ocultas.
- No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de cortar ya que estará muy caliente.
- No realice trabajos inseguros o no garantizados.
- No use el eje como herramienta de giro.
- No trate de enfriar el disco de muela con el agua.
- Asegúrese de que el mango lateral proporciona estabilidad a la herramienta. Ajustar a una posición cómoda para garantizar la seguridad cuando esté en uso.
- Todas las partes metálicas externas están aisladas eléctricamente de la red eléctrica. Esto se realiza mediante la colocación de barreras de aislamiento entre los componentes eléctricos y mecánicos que no sea necesario para la herramienta de conexión a tierra.

### NOTA IMPORTANTE

Retire el enchufe de toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o reparación. Asegúrese de que su tensión de la red es el mismo que el voltaje de la herramienta de la placa de características.

- La herramienta tiene doble aislamiento.
- Lea este manual con atención.

## PELIGRO

- Utilice gafas de protección.
- Utilice protecciones auditivas y mascarillas.

## PARTES DE LA MÁQUINA



## DATOS TÉCNICOS

Potencia: 2350 W

Velocidad RPM: 6000/min.

Voltaje: 230V~ 50 Hz

Diámetro disco: Ø 230 mm

Métrico: M14

## ACCESORIOS

- 1 llave para discos
- 1 empuñadura auxiliar

### 1. INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR

El mango auxiliar suministrado se puede colocar en dos posiciones. Si usted es diestro ajuste el mango como se muestra en la foto superior. Si usted es zurdo ajuste el mango a la inversa. Cuando utilice un disco de corte, puede atornillar el mango en la posición más cómoda para usted.

NOTA: Este mango se debe utilizar en todo momento para mantener un control completo de la herramienta.

### 2. AJUSTE DEL DISCO GUARDIA

Ajuste el protector para proteger sus manos y dirigir los restos de amolado. Afloje el tornillo. Coloque la cubierta protectora en el ángulo deseado. A continuación, apriete el tornillo.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la protección esté segura antes de comenzar a usar la amoladora.

ADVERTENCIA: Nunca utilice la amoladora sin el protector de disco.

### 3. MONTAJE DE LOS DISCOS

Coloque los discos sobre el eje. Asegúrese que esté bien ubicado en la sección elevada de la brida interior. Localice la brida sobre el disco, asegurándose de que la parte que se plantea es la correcta el disco y se ha colocado completamente en el orificio central del disco.

NOTA: Al sujetar la sección discos de diamante fino de metal, las bridas debe invertirse de manera que los tornillos laterales queden en detrimento del centro del disco.

Pulse y mantenga pulsado el botón de bloqueo del eje y apriete las bridas con el pasador de bloqueo llave. Puede ser necesario girar el eje para localizar totalmente el botón de bloqueo del eje.

### 4. INTERRUPTOR ON/OFF

Mantenga el interruptor ON/OFF en la posición OFF. La amoladora se arranca pulsando el interruptor ON/OFF en la posición ON. Para detener la amoladora angular, suelte el interruptor ON/OFF para que vuelva a la posición OFF de nuevo.

ADVERTENCIA

El disco seguirá girando durante unos segundos después de la amoladora se haya apagado.

Siempre espere hasta que el disco se haya detenido completamente antes de usar de nuevo la amoladora. No intente usar el botón de bloqueo del eje mientras el disco está girando.

### 5. USAR LA AMOLADORA

Atención: No encienda la amoladora mientras el disco esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad máxima antes de comenzar a cortar.

Sostenga su amoladora angular con una mano en el mango principal y otro lado con firmeza alrededor de la mango auxiliar.

Esté preparado para un flujo de chispas cuando se toca el disco de metal.

Para controlar mejor la herramienta, la remoción de material y la sobrecarga mínima, mantener un ángulo entre el disco y la superficie de trabajo de aproximadamente 15°/30° para cortar y entre 10°/15° al lijar. Ejercer una ligera presión en los discos abrasivos para una operación eficiente. Empujar demasiado fuerte causará una caída en la velocidad y puede resultar una sobrecarga del motor y producir daños graves a la amoladora.

### 6. SOBRECARGA

La sobrecarga puede causar daños en el motor de su amoladora. Esto puede ocurrir si su amoladora es sometida a un uso intensivo durante períodos prolongados de tiempo.

En ningún caso, use demasiada presión en su amoladora para acelerar su trabajo.

Cuidado con los ángulos o esquinas, ya que podrían dañar el disco.

Si su amoladora se calienta demasiado, déjela reposando unos minutos. Posteriormente ejecute su amoladora angular sin carga durante 2-3 minutos hasta que se haya enfriado a la temperatura de funcionamiento normal.

### CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU AMOLADORA

- Su amoladora es útil tanto para cortar a través de los metales, quitar cabezas de los tornillos y también a la limpieza y las superficies de preparación, o para después o antes de las operaciones de soldadura.
- Diferentes tipos de discos y cortes permitirán a la amoladora satisfacer diversas necesidades. Normalmente, las muelas/discos de corte están disponibles para el varios tipos de acero, piedra y ladrillo. También hay discos de diamante disponibles para materiales mucho más duros.
- Si la herramientas se utiliza con metales blandos como el aluminio, el disco se puede obstruir muy pronto y tendrá que ser sustituido.
- Si se hace corte de piedra o ladrillo, es aconsejable usar un extractor de polvo.

## MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la amoladora se desconecta de la red de suministro de energía después de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

- Mantenga las ranuras de ventilación limpias y libres de obstrucciones. Si está disponible, use aire comprimido en las rejillas para limpiar el polvo interior (use gafas de seguridad para llevar a cabo este proceso).
- 2. Mantenga la parte exterior de la amoladora limpia y libre de grasa. No la lave con agua o con disolventes o abrasivos. Use sólo jabón neutro y un paño húmedo para limpiar la herramienta. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta. Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido.
- Su amoladora no requiere lubricación adicional. Este producto no contiene piezas en su interior.
- Guarde siempre su herramienta en un lugar seco y limpio.
- Si usted ve chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación, esto es normal y no dañará su herramienta.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Su amoladora angular es realmente muy simple de manejar, si usted experimenta problemas, por favor, compruebe lo siguiente:

1. Si su amoladora no funciona, revise el enchufe de la red.
2. Si su disco se tambalea o vibra, compruebe que la arandela exterior está apretada correctamente en la placa de apoyo.
3. Si hay alguna evidencia de que el disco está dañado. Retírelo y vuelva a colocar un disco nuevo.

Deshágase de los discos usados de forma correcta reciclandolos en lugares habilitados.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Los residuos de productos eléctricos no se deben tirar con la basura doméstica. Consulte con su autoridad local o minorista para la recogida y eliminación de forma ecológica.

# PORTUGUÊS

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### AVISO

Leia todas as intruções, se não seguir todas as intruções pode causar choque eléctrico e lesões graves, guardar estas instruções para referências futuras.

### ÁREA DE TRABALHO

Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada, as áreas desorganizadas e escuras podem provocar acidentes.

Não utilize ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, líquidos inflamáveis, gás ou poeira, as ferramentas mecánicas causam faiscas que podem inflamar a poeira ou gás.

Mantenha as crianças e outras pessoas longe quando utiliza uma ferramenta eléctrica, as distrações podem fazer você perder o controle.

A ficha do aparelho deve coincidir com a tomada, não trocar a ficha.

Não utilize adaptadores de plugues com aterramento, as tomadas coincidir reduzir o risco de choque eléctrico.

Evite o contato com superfícies ligadas a terra tais como tubulações, radiadores, aquecedores, geladeiras, há risco de choque eléctrico se o seu corpo não é conetado a terra.

Não exponha as ferramentas eléctricas a chuva ou umidade, a agua em uma ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrica.

Não puxe do cabo, não use o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica.

Mantenha o cabo longe da calor, óleo, bordas afiadas ou peças moveis.

Os cabos danificados ou emaranhados aumenta o risco de choque eléctrica.

Os cabos danificados ou desgastados aumentan o risco de choque eléctrico, ao operar uma ferramenta eléctrica em exterior, utilize extensão estanques para uso ao ar livre.

Usar disjuntores residuais todas as ferramentas eléctricas de 220-240v.

Se utiliza uma extensão do cabo de alimentação certifique se que o cabo esta desenrolado e que seu comprimento é inferior a 30m, comprimentos superiores a 30m pode provocar uma caída de tensão.

### SEGURANÇA PESSOAL

Observe o que você esta a fazer e use o bom senso quando utilize uma ferramenta eléctrica, não utilize uma ferramenta quando você está cansado o baixo a influência de medicamentos.

Um momento de distração ao operar com ferramentas eléctricas pode causar lesões pessoais graves.

Use equipamentos de segurança, como mascaras de pó, sapatos antiderrapantes, capacetes ou proteção auditiva, nas condições apropriadas, reduz as lesões pessoais.

Evitar o arranque acidental

Remove as chaves de ajuste ou de porca antes de ligar a ferramenta eléctrica, uma ferramenta ou chave colocada em uma peça giratoria da ferramenta eléctrica pode causar lesões graves.

Manter a postura e equilibrio em todos momentos, isso permitir melhor controle da ferramenta eléctrica em situações inesperadas.

Vestir adequadamente, não use roupa folgada o jóias, manter seu cabelo e luvas longe das peças moveis, as roupas folgadas e cabelo comprido pode ser presos nas peças moveis.

Se os dispositivos de conexão e de coleta de poeira são fornecido, certifique se de conetar e utilizar bem, o uso de dispositivo pode reduzir riscos relacionados à poeira.

## UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DE DISPOSITIVOS

Não forçar a ferramenta eléctrica, use uma ferramenta correta para cada aplicação, uma ferramenta correta realizara um trabalho melhor e mais seguro à velocidade para a que foi projetada.

Não utilize a ferramenta eléctrica se o interruptor não é desligada, qualquer ferramenta eléctrica que não pode ser controlada com interruptor é perigosa e devem ser reparados.

Desligar o plugue da fonte de energia antes de qualquer ajuste, trocar acesorios ou armazenar ferramentas eléctricas, estas medidas de segurança reduzir o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir que pessoas não familiarizadas com a ferramenta mecânica.

As ferramentas eléctricas são perigosas em mãos de pessoas inexperientes.

Verifique a alineação das peças moveis, quebra de peça e qualquer outra condição que podem afectar o funcionamento da ferramenta, se esta danificada, deve reparar antes de usar.

Manter as ferramentas limpas e afiadas, uma boa manutenção e as ferramentas de corte com lâminas afiadas têm menos probabilidade de travamento é são mais fácieis de controlar.

Utilize a ferramenta eléctrica, acesorios... de acordó com as instruções e de maneira adequada para o tipo específico de ferramenta eléctrica, tendo em conta as condições de trabalho a fazer, o uso da ferramenta eléctrica para operações diferentes pode levar a uma situação perigosa.

### SERVIÇÕ

Fazer de sua ferramenta eléctrica seia verificada por um técnico qualificado a utilizar só peças originais, isso garantir a segurança da ferramenta eléctrica.

## CONSELHO

### AVISO

Quando perfurar, lixar, serra ou moagem, as partículas de poeira são produzidas. Segum os materiais que você esta a trabalhar, este pó pode ser grave para você ( chumbo de tinta velha) os riscos dos materiais que utiliza e reduzir o risco de explosão, você deve trabalhar em uma área com boa ventilação e com equipamentos de segurança aprovados, tais com mascars de pó especialmente concebido para partículas microscópicas.

### PRECAUÇÃO PARA SUA SEGURANÇA

### Verifique antes de trabalhar com a ferramenta

-Se o cabo de su rebarbadora é danificado tem que verificar por uma pesõa qualificada e trocar imediatamente.

-Certifique se que o tamanho da roda som igual com o rebarbadora.

-As rodas abrasivas deve armazenar e manuseiar com cuidado de acordó as instruções do fornecedor

-Verifique a roda de rebarbadora antes de usar, não utilize discos rachados ou com defeito.

Verifique as rodas, os discos, as peças fornecidas cumprir o acordo do instruções do fabricante.

-Certifique se que o rebarbadora esta bem montado e ajustado antes de usar e funcionar a ferramenta sem carrega durante 30 segundos em uma posição segura, parar imediatamente se você nota vibração ou deteta outros defeitos, se pasar verifique a ferramenta para determinar a causa.

-Não use reduzindo casquilhos ou adaptadores para adoptar a posição OFF.

-Para as ferramentas que utiliza com buraco rosca, certifique se que a rosca da roda é igual que o comprimento do eixo.

-Certifique a peças de trabalhos é estável.

-Não utilize a roda de corte para retificação laterais.

-Certifique se que as piscas não são um perigo por exemplo, não alcançar as pessoas, ou substâncias inflamáveis.

-Certifque se que as aberturas de ventilação são livres quando trabalha em condições de poeira, se precisa remover o pó , deligar a ferramenta RST da tomada ( não utilize objetos de metal) e evitar danificar peças do interior.

A limpeza, use proteção para olhos e ouvidos, outros equipamentos de proteção pessoais como mascara de pó, luvas, capacete e avental deven ser usados.

-Tenha cuidado com as rodas continua a rodar depois de desligar.

-Sempre olhar as paredes para evitar cortar cabos e tubulações

-Não toque as peças de trabalho depois de cortar são quentes.

-Não realizar trabalhos perigosos ou inseguros.

-Não use o eixo de rotação com a ferramenta.

-Não esfriar a ferramenta e disco com agua.

-Certifique se que a alça laterais ou estabilização da alça são corretos para seu rebarbadora e são ajustada a uma posição comoda e que as dues alças são utilizadas para fixação com segurança da ferramenta eléctrica quando estar a usar.

Todas as peças de metal externas são isoladas eléctricamente da rede eléctrica, isso é realizado por a colocação de barreiras de isolamento entre os componetes eléctricos e mecánicos não é necesario para a ferramenta de ligação a terra.

### NOTA IMPORTANTE

Desligar a ficha da tomada antes de realizar qualquer ajuste ou reparação, certifique se que a tensão da rede é igual que o voltagem da ferramenta da placa de características.

As ferramentas tem duplo isolamento.

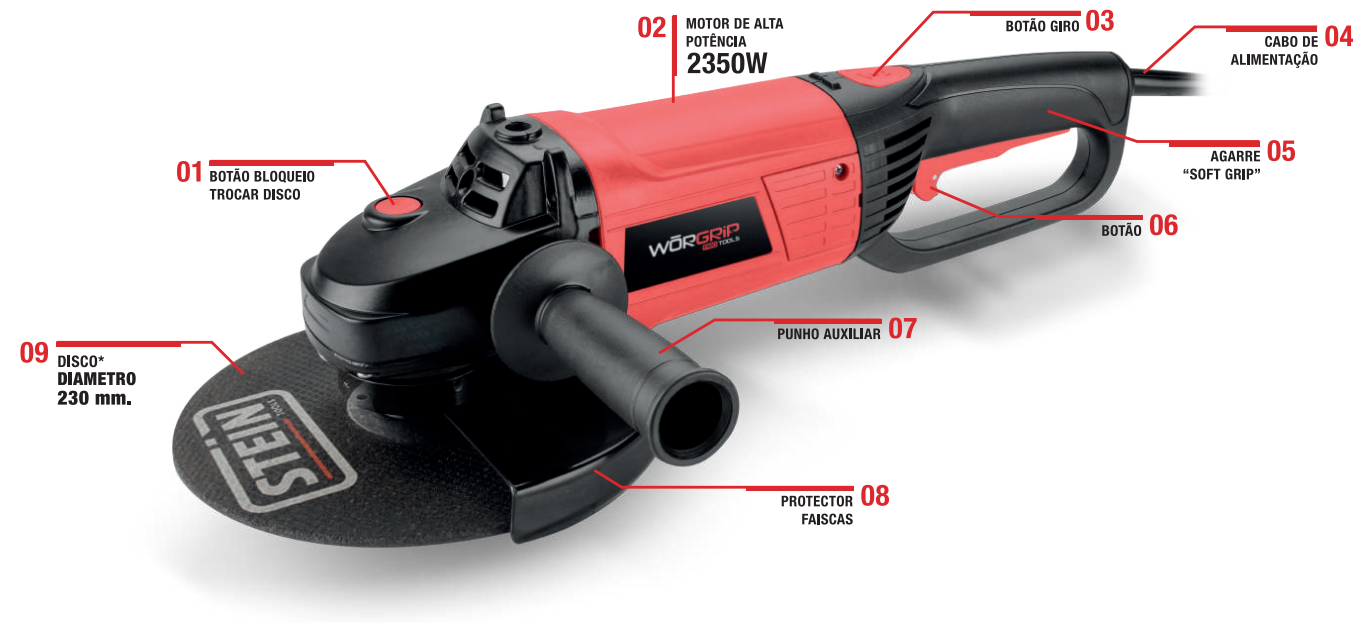
Leia este manual com atenção

Perigo.

Utilize oculos de proteção

Utilize proteção mascaras e audição.

## PARTES DA MAQUINA



## DATOS TECNICOS

Voltagem: 230V~50Hz

Potência: 2350 W

Velocidade: 6000/min

Diâmetro disco: Ø 230 mm

Métrico: M14

## ACESORIOS

- 1 chave para disco
- 1 punho adicional

## INSTALAÇÃO DA ALÇA ADICIONAL

A alça adicional fornecido pode se colocar em duas posições, se você é destro ajuste a alça, se você é canhoto ajustar a alça no sentido inverso, quando utilize um disco de corte, pode parafusar a alça na posição na parte superior da caixa de engrenagens.

NOTA: esta alça deve utilizar em todo momento, para manter um controle completo de sua ferramenta.

## AJUSTE DA PROTEÇÃO DE RODA

Ajuste o protetor para proteger suas mãos e dirigir os restos de moagem, desapertar o parafuso, coloque a cuberta protetora no ângulo desejado, a continuação, apertar o parafuso.

PRECAUÇÃO: certifique se que a proteção esta segura antes de començar a trabalhar.

AVISO: não utilize o rebarbadora angular sem protetor de disco em seu lugar.

## MONTAGEM DOS DISCOS

Coloqueos discos no eixo, certifique se que esta bem colocada na secção elevada da flange interna, verifique a flange sob o disco, certifique se a parte é correta de disco, é colocado no buraco de meio do disco.

NOTA: Ao fixar a secção discos de diamante fino de metal, as flange deve invertir de manera que o parafuso laterais esta no centro do disco.

Presione e mantenha pressionado o botão de bloqueio do eixo e apertar a flange com o pasador de bloqueio chave de dois, pode precisar virar o eixo para localizar o botão de bloqueio do eixo.

## BOTÃO ON/OFF

Mantener o interruptor ON/OFF na posição OFF, o rebarbadora angular e iniciado presionado o interruptor ON/OFF, na posição ON. Para parar o rebarbadora angular solta o interruptor ON/OFF e por na posição OFF.

## AVISO

O disco seguir virando durante alguns segundos depois do rebarbadora angular é desligado.

Sempre espera até que o disco e parado antes de por o rebarbadora angular.

Não tente fazer funcionar o botão de bolqueio do eixo, quando o disco esta a virar.

## USAR REBARBADORA

ATENÇÃO: não ligar o rebarbadora quando o disco esta em contato com a peça a trabalhar, deixar que o disco alcançar sua velocidade máxima antes de començar a cortar, pegar o rebarbadora angular com uma mão na alça principal, e outra mão em torno ao alça adicional.

Estar preparado para faiscas quando toca o disco o metal, para melhor controle da ferramenta, manter um ângulo entre o disco e superficie de trabalho aprox. 15°/30° quando o moagem e 10°/15° ao lixar, fazer uma pequena pressão nos discos abrasivos para uma boa operação, empurrar muito forte provoca uma queda na velocidade e pode resultar numa sobrecarga do motor e danos.

## SOBRECARGA

A sobrecarga pode causar danos no motor de su rebarbadora angular, isso pode ocorrer se o seu rebarbadora e submetido ao uso pesado por longos períodos de tempo.

Em qualquer caso, usar muita pressão em seu rebarbadora para acelerar o seu trabalho.

Cuidado com os ângulos e cantos, pode danificar o disco.

Seu rebarbadora aquece trabalhar com seu rebarbadora sem carrega durante 2-3 minutos ate esfriar a temperatura de funcionamento normal.

## CONSELHOS DE TRABALHO PARA SEU REBARBADORA ÂNGULA

Seu rebarbadora angular é útil para cortar metal, remova cabeça de parafusos e tambem à limpeza das superficies de preparação, depois e antes das operações de soldagem.

Diferentes tipos de discos e cortes permiti ao rebarbadora fazer o que precisa, as rodas/discos de corte estão disponiveis para materiais muito duros.

O disco é utilizado em metal macio com aluminio o disco pode se travar e tem que substituir.

Se você fazer corte em pedra ou tijolo, é aconselhável a utilização de um extractor de pó.

## MANUTENÇÃO

AVISO: Cetifique se que seu rebarbadora é desligado da rede depois de realizar qualquer trabalho de manutenção.

Mantenha as ranuras de ventilação limpas e livres de obstrução, se é disponiveis, use ar comprimido nas grelhas para limpar o pó interior,( use oculos de segurança para levar a cabo este processo).

Mantener a parte exterior de seu rebarbadora limpa e livre de graxa, não lavar com agua ou com solventes ou abrasivos, use só sabão neutro e um pano umido para limpar a ferramenta, não permitir que o liquido penetrar dentro de sua ferramenta não mergulhar nenhuma parte da maquina em liquido.

Seu rebarbadora angular não requer lubrificação adicional, este produto não tem peças em seu interior.

Guardar sempre sua ferramenta em um lugar seco.

Se você olha piscas nas ranuras de ventilação, isso é normal e não danifica sua ferramenta.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Seu rebarbadora angular é muito fácil de usar, se você tiver problemas, por favor verifique o seguinte:

- 1- Seu rebarbadora não funcionar, revisar o plugue da rede.
- 2- Se seu disco vibra, verifique qua a arruela exterior esta apertada na placa de apoio.
- 3- Se houver qualquer evidencia de que o disco estiver danificado, ele pode desintegrar, remova e colocar um novo,

## A PROTEÇÃO DO AMBIENTE

Lixo do productos eléctricos não deve ser descartados junto com o lixo domestico, perguntar a sua autoridade para a recolha e eliminação.