VITTA
HERRAMIENTAS

#5174

AMOLADORA ANGULAR 115MM / 720W

MANUAL DE PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR SU PRODUCTO VITTA Y RESPETE TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y USO INDICADAS.

Escaneado con CamScanner

Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas.

Para trabajar de forma segura:
• ¡Mantenga en orden el área de trabajo!
• ¡El desorden en el lugar de trabajo puede provocar peligro de accidente!

¡Preste atención a las condiciones ambientales!
• No deje herramientas eléctricas bajo la lluvia.
• No los utilice en entornos húmedos o mojados.
• ¡Asegúrese de que haya suficiente luz! Asegúrese de que el área de trabajo sea visible de un vistazo.
• ¡No utilice herramientas eléctricas en zonas sujetas a riesgo de incendio! Protéjase contra descargas eléctricas.
• Evite el contacto con piezas conectadas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores).
• En caso de condiciones de aplicación extremas (por ejemplo, alta humedad, presencia de partículas metálicas, etc.), la seguridad eléctrica del dispositivo se puede mejorar conectando un transformador de aislamiento o un disyuntor de corriente de falla.
• Mantenga a los niños alejados.
• No permita que otras personas toquen la herramienta o el cable.
• Mantenga a otras personas fuera del área de trabajo. Asegúrese de que la herramienta esté almacenada de forma segura.
• ¡Las herramientas eléctricas no utilizadas deben guardarse en un lugar seco, elevado o cerrado, fuera del alcance de los niños!
• ¡No sobrecargue la herramienta eléctrica! ¡Funciona mejor y más seguro dentro del rango de capacidad indicado! Utilice la herramienta eléctrica adecuada.
• No utilice herramientas o adaptadores débiles para trabajos pesados. No utilice herramientas para fines o trabajos para los cuales no están diseñadas. Por ejemplo, ¡las sierras circulares manuales no se deben utilizar para cortar árboles o ramas! Utilice siempre ropa de trabajo adecuada.
• ¡No use ropa holgada ni joyas! Riesgo de quedar atrapado por piezas móviles.
• Cuando se trabaja al aire libre, se recomienda utilizar guantes de goma y calzado antideslizante.
• Si tienes el pelo largo, usa casco o átalo. Utilice gafas protectoras.
• ¡Utilice siempre una máscara respiratoria durante los trabajos que produzcan polvo! Conecte el sistema de vacío (si está disponible).
• Si hay disponibles dispositivos para la conexión de sistemas de vacío y recolección, ¡asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente!
• ¡No altere el cable!
• No transporte la herramienta por el cable ni la utilice para desconectar el enchufe de la toma de corriente.

• ¡Proteja el cable contra fuentes de calor, aceite y bordes afilados! ¡Asegure la herramienta!
• ¡Utilice dispositivos de sujeción o un tornillo de banco para mantener la pieza quieta! De este modo, la herramienta se puede sujetar de forma más segura que con la mano y se puede utilizar con ambas manos.
• ¡Evite posturas corporales inusuales! ¡Manténgase siempre firme en su lugar y mantenga el equilibrio!
• ¡Mantenga siempre la herramienta en buen estado!
• ¡Siga las instrucciones de mantenimiento y cambio de herramientas!
• ¡Revise el enchufe y el cable con regularidad y haga que un técnico calificado los cambie en caso de daños!
• ¡Revise el cable de extensión periódicamente y reemplácelo si está dañado!
• ¡Desenchufe el enchufe después del uso, antes del mantenimiento y al cambiar accesorios como hojas de sierra, brocas, etc.! ¡No deje llaves de herramientas que sobresalgan!
• ¡Asegúrese de que antes de encender la herramienta se haya retirado la llave o el calibre de ajuste!
• ¡Evite el arranque accidental de la herramienta!
• ¡Nunca transporte una herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica con el dedo en el interruptor!
• ¡Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando lo conecte a la red eléctrica! Cable de extensión en exteriores: ¡Utilice únicamente

#5174
AMOLADORA ANGULAR
115MM / 720W

cables de extensión certificados y debidamente marcados en exteriores!
• ¡Siempre se cuidadoso! ¡Presta atención a tu trabajo! Proceda con cuidado. ¡No utilice la herramienta si no está concentrado o si está cansado, bajo el efecto del alcohol o las drogas!
• ¡Compruebe si la herramienta presenta daños!
• ¡Antes de utilizar la herramienta la próxima vez, verifique que los dispositivos de protección o las piezas ligeramente dañadas estén en buenas condiciones de funcionamiento! ¡Compruebe si las piezas móviles funcionan correctamente, si no están atascadas o si hay piezas dañadas!
• ¡Todas las piezas deben estar correctamente montadas y cumplir con todos los requisitos para el correcto funcionamiento de la herramienta eléctrica!
• ¡Los dispositivos y piezas de protección dañados deben ser reparados o cambiados por un técnico cualificado siempre que las instrucciones de funcionamiento no especifiquen lo contrario!
• ¡Los interruptores dañados deben sustituirse en un taller de atención al cliente! ¡No utilice herramientas eléctricas que no se puedan encender o apagar!

I . INSTRUCCIONES Y USOS

Esta serie de amoladoras angulares son herramientas portátiles con doble aislamiento accionadas por un motor eléctrico universal. Su velocidad se reduce mediante un par de engranajes cónicos en espiral.

La herramienta de trabajo son muelas abrasivas manuales de resina reforzada, cuya velocidad periférica de seguridad es de 80 m/s.

Estas amoladoras angulares se utilizan ampliamente para eliminar rebabas o aletas de piezas metálicas, para biselar y terminar cordones de soldadura y para cortar tubos de paredes delgadas y materiales metálicos de pequeño tamaño en los campos de la construcción de maquinaria, la fabricación de vehículos, la ingeniería química, la ingeniería civil, industrias metalúrgicas y petroleras, etc. Son particularmente útiles para piezas de trabajo de tamaño voluminoso y configuración de ingeniería complicada, que no permiten el uso de una amoladora de banco común. Cuando se llenan con ruedas adecuadas, se pueden utilizar para eliminar el óxido, lijar y pulir la superficie del metal y funciones similares en otros materiales.

Las muelas instaladas para estas amoladoras angulares son las siguientes:
1. Disco de desbaste
2. Disco de molienda fina
3. Disco de corte
4. Cepillo de alambre
5. Disco de pulido de franela, disco de pulido de estopilla
6. Disco de goma

II. REGULACIONES DE SEGURIDAD

1. El entorno adecuado para las herramientas es el siguiente:
(1) No superior a 1000 m. sobre el nivel del mar.
(2) La temperatura ambiente es de -15°C a +40°C
(3) La humedad relativa a una temperatura de 25°C no debe superar el 90%.

2. Antes de utilizarla, se debe comprobar la herramienta. Compruebe si la carcasa está agrietada o rota, si el protector de la rueda está bien sujeto y si el cable del enchufe está en buen estado.

Luego encienda el interruptor y deje que el motor funcione en ralentí durante varios minutos para asegurarse de que la herramienta pueda girar libre y correctamente.

3. La herramienta debe revisarse minuciosamente cada temporada. Además de lo dicho anteriormente, se debe medir la resistencia de aislamiento. Se debe prestar más atención durante la temporada de lluvias. Si la herramienta se deja de lado durante mucho tiempo sin funcionar, se debe medir nuevamente su resistencia de aislamiento y secar el motor si es el caso.

4. Antes de utilizar esta herramienta, inspeccione el voltaje o la fuente de alimentación y vea si se ajusta al valor nominal. El interruptor debe estar

Escaneado con CamScanner

en la posición "OFF" antes de introducir el enchufe en el enchufe. Cuando se corta temporalmente el suministro eléctrico, se debe desconectar el enchufe del tomacorriente para evitar que la herramienta gire inesperadamente.

5. Durante el uso, la muela debe evitar golpes violentos para evitar que se agriete. La herramienta debe inclinarse entre 15 y 30° con respecto a la superficie de trabajo para obtener una mejor eficiencia. Cuando la herramienta se utiliza con un disco de corte, no se permite oscilar la herramienta.

6. Al mover la herramienta, el usuario debe sujetar la carcasa o su mango y nunca arrastrar la herramienta por el cable.

7. El cable y el enchufe o la herramienta tienen doble aislamiento. Nunca los reemplace con un cable o enchufe normal ni agrande el cable. Debe protegerse de apuñalamientos y roturas con aletas afiladas.

8. La herramienta debe mantenerse en un ambiente donde el aire esté seco, limpio y libre de gases corrosivos. La carcasa de la herramienta está fabricada de policarbonato. No lo limpie con disolventes orgánicos que sean perjudiciales para dicho material.

9. Está prohibido que los trabajadores reparadores no cualificados desmonten y reparen la máquina.

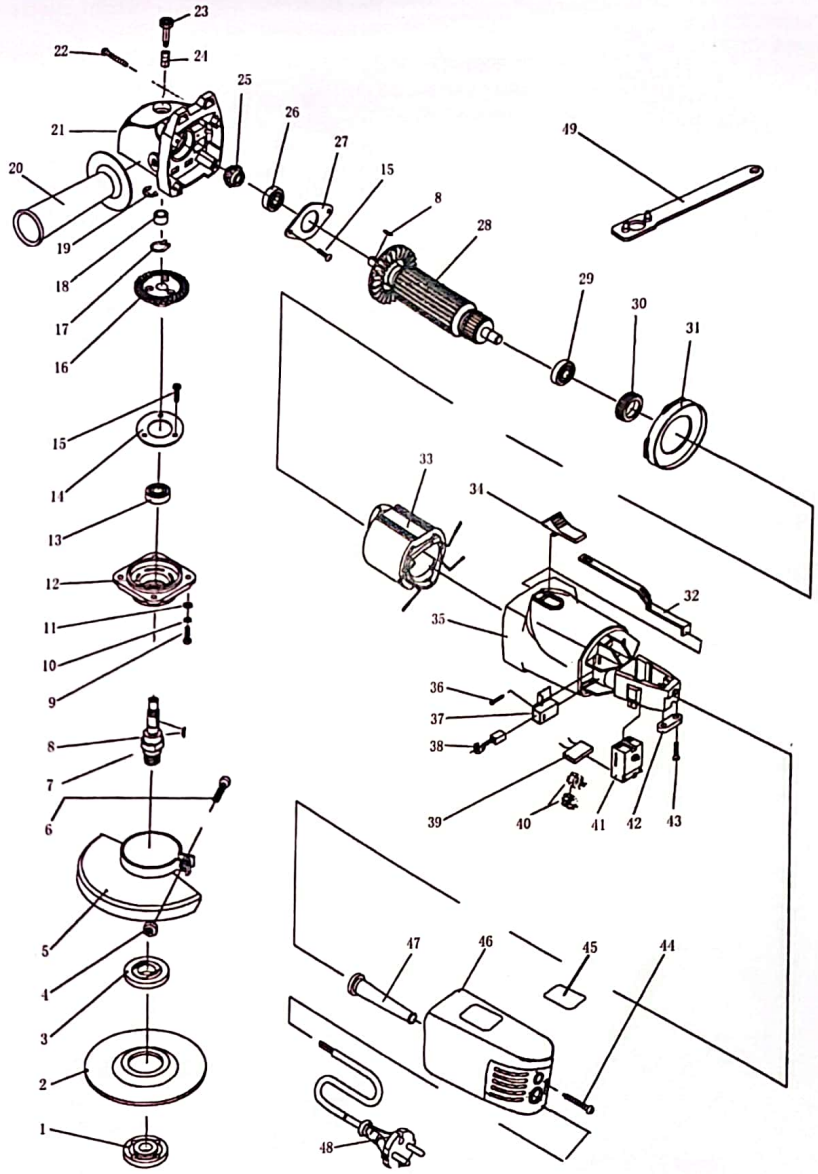
III.MANTENIMIENTO

1. Los cepillos deben revisarse periódicamente y los cepillos desgastados deben reemplazarse a tiempo. Después de reemplazarlos, verifique si los casquillos nuevos pueden moverse libremente en el portaescobillas. Observe que la armadura gira libre y correctamente, luego deje que el motor funcione en ralentí durante 15 minutos para igualar el contacto de las escobillas y el conmutador.
2. Mantenga el conducto de ventilación limpio de suciedad y limpie periódicamente el polvo acumulado y la suciedad de aceite.

3. Fuera del funcionamiento normal, si ocurre algo incorrecto como se indica a continuación, se debe cortar el suministro de energía de inmediato y se debe revisar y reparar la máquina:
(1) La armadura se atasca y la velocidad cae de manera anormal o el motor deja de funcionar repentinamente.
(2) La herramienta tiembla de manera anormal, hay algún ruido y olor anormal o el motor se calienta demasiado.
(3) Se producen chispas intensas (grado >2, GB755-8) o se producen chispas anulares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TENSIÓN NOMINAL	220V
FRECUENCIA NOMINAL	50HZ
POTENCIA DE ENTRADA	720W
VELOCIDAD SIN CARGA	0-11000R/MIN
DIÁMETRO DEL DISCO.	115MM
ROSCA DEL HUSILLO	M14
INCLUYE	DISCO DE CORTE Ø115 X 1,6

#5174
AMOLADORA ANGULAR
115MM / 720W



Escaneado con CamScanner

Nro.	Nombre de la pieza	Cantidad
1	Tuerca de rueda	1
2	muela abrasiva	1
3	Arandela de localización	1
4	Tuerca cuadrada M5	1
5.	Protector de rueda	1
6	Tornillo de cabeza hexagonal M5X 20	1
7	husillo	1
8	Chaveta aspa 3 X 10	2
9	Tornillo M4X 14	4
10	Arandela elástica 4	4
11	Arandela plana 4	4
12	Cobertura delantera	1
13	Rodamiento 6000	1
14	Tapa de cojinete	1
15	Tornillo autorroscante M4X 10	5
16	engranaje grande	1
17	Círculo para eje 10	1
18	Cojinete de aceite	1
19	Círculo para eje 5	1
20	Asa auxiliar	1
21	Caja de cambios	1
22	Tornillo autorroscante 4 X 20	4
23	Botón de freno (completo)	1
24	Muelle autoblocante	1
25	Piñón	1
26	Rodamiento 629	1
27	Tapa de cojinete	1
28	rotores	1
29	Rodamiento 627	1
30	Casquillo del cojinete	1
31	Paravientos	1
32	Polo de interruptor	1
33	Estator	1
34	Botón de conmutación	1
35	Carcasa	1
36	Tornillo autorroscante 3 X 8	2
37	Portaescobillas	2
38	Escobillas de carbón	2
39	Condensador 0, 22 µF	1
40	Inductor 80 µ H	2
41	Interruptor	1
42	Tablero prensado de cables	1
43	Tornillo autorroscante 4X 14	2
44	Tornillo autorroscante 4X 12	1
45	Marca registrada	1
46	Contraportada	1
47	Armadura de cable	1
48	Cables	1
49	Llave	1

#5174
AMOLADORA ANGULAR
115MM / 720W

SOBRE LA GARANTÍA

FABRICANTE O DISTRIBUIDOR ENTREGAN ESTE DESPIECE SÓLO COMO REFERENCIA. FABRICANTE O DISTRIBUIDOR NO SUGIEREN QUE EL USUARIO REALICE NINGUNA REPARACIÓN MÁS ALLÁ QUE LOS MISMOS PROVEAN PARTES DE REPUESTO EN GARANTÍA O FUERA DE ELLA Y RECOMIENDAN QUE TODA REPARACIÓN DEBE SER LLEVADA A CABO POR TÉCNICOS ELECTROMECÁNICOS IDÓNEOS, EN TALLERES PROVISTOS DE LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA TAL FIN O BIEN, EN LOS TALLERES OFICIALES SUGERIDOS.

Morano Máquinas y Herramientas garantiza el correcto funcionamiento de este equipo por el periodo indicado en la garantía, a partir de la fecha de compra del mismo.

Lo presente Garantía se limita exclusivamente a la sustitución o reparación de las partes defectuosas por razones de fabricación.

Esta garantía no cubre daños al producto ocasionados por: accidentes, utilización del producto para tareas para las cuales no fue diseñada, desgaste natural de las partes, por abuso, negligencia, falta de controles de desgaste por parte del usuario o por no seguir las recomendaciones de seguridad y uso presentes en este Manual.

Cualquier intervención de la unidad realizada por talleres NO autorizados, producidirá automáticamente la caducidad de la presente garantía.

El distribuidor no se responsabiliza por los daños a personas o cosas producidas por la mala utilización del producto.

Máquina comprada el: ...../...../.....

Vendida por: ..... Factura N°: .....

Domicilio: .....

Localidad: .....

Propiedad de: .....

Domicilio: .....

Localidad: .....

....

Firma Aclaración DNI

MADE IN CHINA / IMPORTADOR: MORANO MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS S.A. / CUIT: 30-71071880-2 / PUENTE DEL INCA 2450, LOTE 244, POLO INDUSTRIAL EZEIZA (EZEIZA, BUENOS AIRES, ARGENTINA) CODIGO POSTAL 1806 / TELÉFONOS +5411 5368-8050/1/2/3/4

Escaneado con CamScanner