

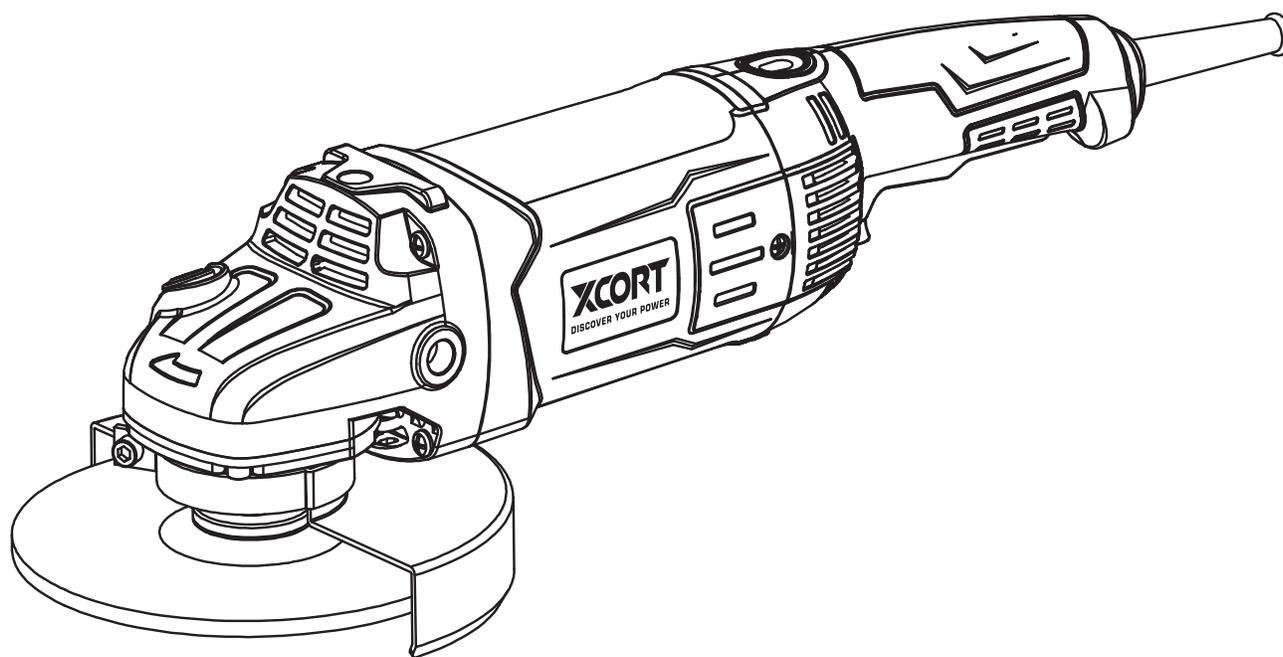
# **XCORT®**

**DISCOVER YOUR POWER**

## **ESMERIL ANGULAR**

**XSM01 · 180**

**XSM01 · 230**



Por favor, lea este manual de instrucciones  
y guárdelo para futuras consultas

Bajo la autoridad de XCORT co., Ltd.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR IMPORTADORA DALI

**HECHO EN CHINA**

## ESPECIFICACIONES

Modelo	XSM01-180	XSM01-230
Voltaje nominal / frecuencia	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz
Potencia de entrada	2400W	2400W
Sin velocidad de carga	8000/ min	6000/ min
Diámetro del disco	180 mm	230 mm
Peso bruto / Neto	16.5/15.5 kg	16.5/15.5 kg
Accesorios	cepillo de carbón 1 juego protector de rueda 1 pieza	llave 1 pieza mango lateral 1 pieza

- El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden diferir de un país a otro

### ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La insuficiencia para seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en un choque eléctrico, fuego y/o serio daño.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencias futuras.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a una herramienta eléctrica que opera conectada a la red de suministro (con cordón) o una herramienta eléctrica que funciona a baterías (sin cordón).

#### 1) Seguridad del área de funcionamiento

a) Mantenga el área de funcionamiento limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas u oscuras, invitan a accidentes.

b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o humos.

c) Mantenga a los niños y transeúntes alejado mientras se opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar que tú pierdas el control.

#### 2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben emparejar la salida. Nunca modifique el enchufe en cualquier modo. No use cualquier adaptador de enchufes con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y salidas emparejadas reducirán el riesgo de choque eléctrico.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas o puestas a tierra, tales como cañerías radiadores, fogones y refrigeradores. Hay un riesgo de incremento de choque eléctrico si su cuerpo es conectado o puesto a tierra.

c) No exponga herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones en que se moje. Al entrar agua a una herramienta eléctrica, incrementará el riesgo de choque eléctrico.

d) No maltrate el cordón. Nunca use el cordón para llevar, poner o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cordones dañados o enredados, incrementan el riesgo de choque eléctrico.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use una extensión (del cordón) adecuada para el uso al aire libre. El uso de un cordón adecuado para uso al aire libre, reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) Si opera una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda inevitable, use un dispositivo de corriente residual (RCD) de suministro protegido. El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

#### 3) Seguridad personal

a) Permanezca alerta, mire lo que esté haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la

influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención, mientras se operen herramientas eléctricas, puede resultar en serios daños personales.

b) Use equipo protector personal. Siempre use protección para los ojos. Equipamiento protector tal como máscara para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, sombrero de material duro, o protector de oídos usado para condiciones apropiadas, reducirán daños personales.

c) Prevenga la puesta en marcha intencional. Asegúrese que el interruptor esté en la posición apagado antes de conectar la fuente de potencia y/o las baterías, tome o lleve la herramienta. Llevar las herramientas de potencia con su dedo sobre el interruptor o herramientas de potencia de energización que tiene el interruptor encima, invita a accidentes.

d) Remueva cualquier llave de ajuste o llave inglesa, antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje atada a una parte que, rota de la herramienta eléctrica, puede resultar en un daño personal.

d) No maltrate el cordón. Nunca use el cordón para llevar, poner o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cordones dañados o enredados, incrementan el riesgo de choque eléctrico.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use una extensión (del cordón) adecuada para el uso al aire libre. El uso de un cordón adecuado para uso al aire libre, reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) Si opera una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda inevitable, use un dispositivo de corriente residual (RCD) de suministro protegido. El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

### 3) Seguridad personal

a) Permanezca alerta, mire lo que esté haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la

influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención, mientras se operen herramientas eléctricas, puede resultar en serios daños personales.

b) Use equipo protector personal. Siempre use protección para los ojos. Equipamiento protector tal como máscara para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, sombrero de material duro, o protector de oídos usado para condiciones apropiadas, reducirán daños personales.

c) Prevenga la puesta en marcha intencional. Asegúrese que el interruptor esté en la posición apagado antes de conectar la fuente de potencia y/o las baterías, tome o lleve la herramienta. Llevar las herramientas de potencia con su dedo sobre el interruptor o herramientas de potencia de energización que tiene el interruptor encima, invita a accidentes.

d) Remueva cualquier llave de ajuste o llave inglesa, antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje atada a una parte que, rota de la herramienta eléctrica, puede resultar en un daño personal.

e) No se extralimite. Mantenga el pie y el equilibrio apropiado en todo momento. Esto permite un mejor control de las herramientas de potencia en situaciones inesperadas.

f) Vista apropiadamente. No use ropa holgada o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de partes móviles. Ropa holgada, joyas o el cabello largo, puede ser alcanzado por partes en movimiento.

g) Si son proporcionados dispositivos para la conexión de extracción de polvo y facilidades de recolección, asegúrese que estos sean conectados y usados apropiadamente. El uso de recolectores de polvo puede reducir peligros relacionados con el polvo.

### 4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La correcta herramienta eléctrica hará mejor el trabajo y más seguro, a la tasa para la cual fue diseñada.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende ni apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no puede ser controlada con el interruptor, es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte el enchufe desde la fuente de potencia y/o las baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios, o almacenar herramientas eléctricas. Tales medidas de seguridad preventivas, reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.

d) Almacene herramientas eléctricas que no están siendo usadas, fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones, operen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.

e) Mantenimiento. Verifique desalineamiento o atascamiento de partes móviles, quiebre de partes y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de las herramientas eléctricas. Si hay daño, la herramienta eléctrica debe ser reparada antes de ser usada. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que no son bien mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con sus bordes de corte afilados, son menos probables de atar y son más fáciles de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de la herramienta, etc. De acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de funcionamiento y el trabajo a ser

realizado. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de esas para las cuales fue prevista, podría resultar en una situación peligrosa.

### 5) Servicio

a) Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

a) Esta herramienta eléctrica está prevista para funcionar como esmeriladora, lijadora, cepillado de alambre o herramienta para cortar. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. La falta para seguir todas las instrucciones listadas abajo, puede resultar en choque eléctrico, fuego y/o serios daños.

b) Operaciones tales como pulido no están recomendadas para ser ejecutadas con su herramienta de poder. Las operaciones para las que la herramienta eléctrica no fue diseñada, pueden crear peligro y causar daño personal.

c) No use accesorios que no sean específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. Sólo porque el accesorio puede estar adjunto a su herramienta eléctrica, esto no asegura una operación segura.

d) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima macada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que corren más rápido que su velocidad nominal, pueden romperse o volar en pedazos.

e) El diámetro exterior y el espesor de su accesorio debe estar dentro de la capacidad

nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser vigilados o controlados adecuadamente.

f) El tamaño del armazón de ruedas, pestañas, almohadillas de respaldo o cualquier otro accesorio debe fijarse apropiadamente al eje de la herramienta eléctrica. Los accesorios con orificios en el armazón que no coincidan con el montaje de la herramienta eléctrica se quedarán sin equilibrio, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.

g) No use un accesorio dañado. Antes de cada uso inspeccione el accesorio tal como ruedas abrasivas por astillado y grietas, respaldo de almohadilla por fisuras, roturas o desgaste en exceso, cepillo de alambre por pérdida o cables rotos. Si la herramienta eléctrica o accesorio se deja caer, inspeccione por daño o instale un accesorio sin desperfectos. Después de la inspección e instalación de un accesorio, posiciónese Ud. mismo y espectadores lejos del plano de rotación del accesorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga por un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán aparte durante este tiempo de ensayo.

h) Uso personal de equipamiento protector. Dependiendo de la aplicación, use escudo facial, gafas de seguridad o lentes

# DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

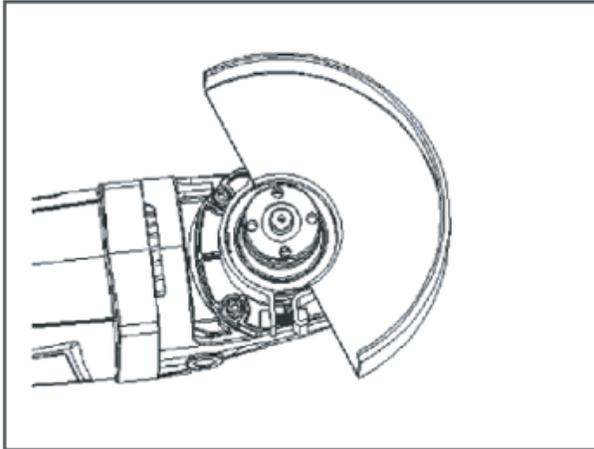


Fig 1

## Instrucciones de operación:

### 4 • Protector de rueda

Apunte el extremo convexo del protector de la rueda a la boca de la ranura de la cubierta frontal y luego gire el cuerpo del protector a 180 grados, finalmente apriete el tornillo de fijación (Fig1 y Fig2)

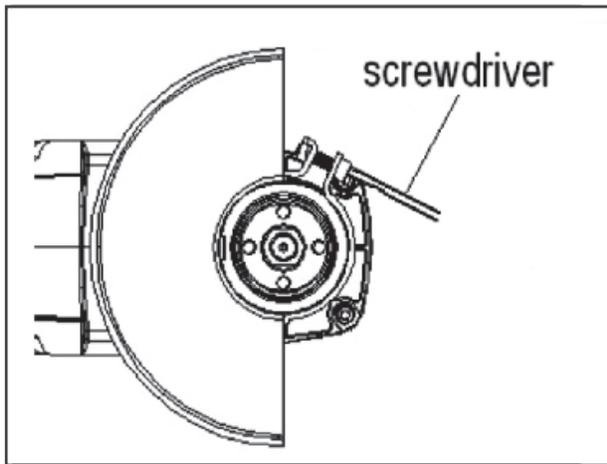


Fig 2

## Instalación o extracción de la muela abrasiva

• Cuando utilice un cut-off wheel abrasivo, asegúrese de utilizar sólo el protector de rueda suministrado, brida interior, brida exterior diseñada para su uso con discos de corte.

1. Monte la brida interior en el eje, coloque la rueda / disco en la brida interior y atornille la brida exterior en el eje (Fig 3).

2. Para apretar la brida exterior, presione firmemente el seguro para que el eje no pueda girar, luego use la llave para contratuercas y apriete firmemente en el sentido de las agujas del reloj. (Figura 4)

3. Para quitar la rueda, siga el procedimiento de instalación a la inversa.

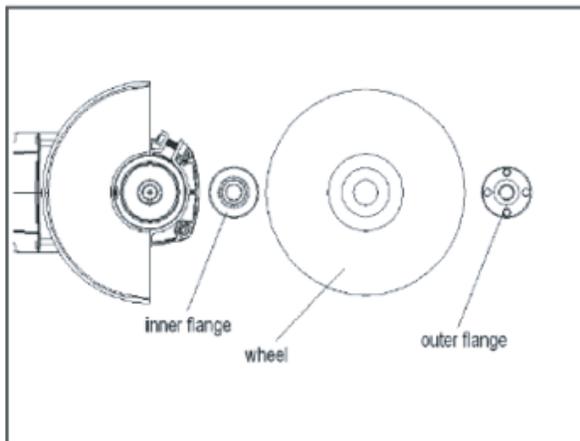


Fig 3

## DARSE CUENTA:

La ranura o (BRIDA INTERNA debe alinear la planicie de la baldosa del eje cuando instale la rueda y apriete lo suficiente.

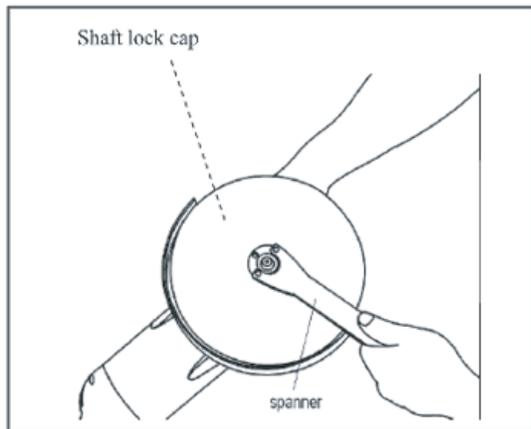


Fig 4

#### 9 Lateral agarre

fi Precaución:

Asegúrese siempre de que la tubería lateral esté instalada de forma segura antes de la operación.

Ambos lados y el lado superior de la cabeza de la herramienta diseñaron tres orificios para tornillos para ensamblar el lado de la pipa.

Atornille firmemente la empuñadura lateral en la posición de la herramienta como se muestra en la figura 5.

Sujete firmemente la palanca con la mano hasta que controle mejor la herramienta.

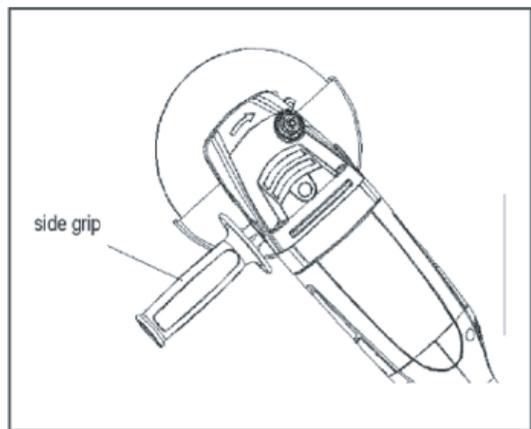


Fig 5

#### O Cambiar aireación {Fig6}

4 Co ución:

- Antes de enchufar la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor actúe correctamente y vuelva a la posición "APAGADO" cuando se suelte.

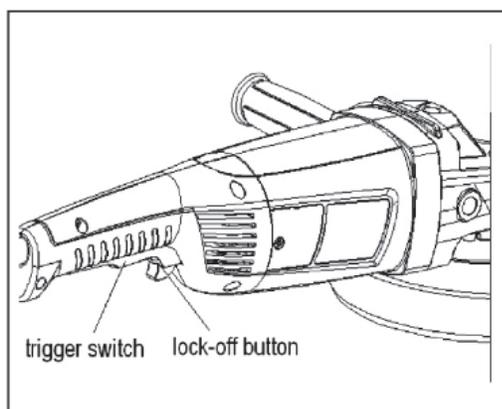


Fig 6

- El interruptor no se puede bloquear en la posición "ON" por seguridad del operador durante el uso. Y solo el botón de bloqueo se empujó totalmente hacia adelante, el interruptor puede actuar y la herramienta comienza a funcionar. Tenga cuidado al usar la herramienta y mantenga una adherencia firme en la herramienta.

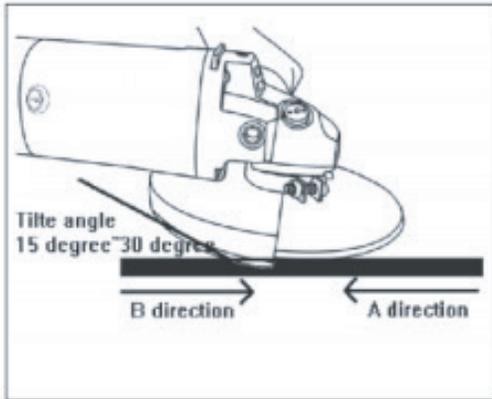


Fig 8

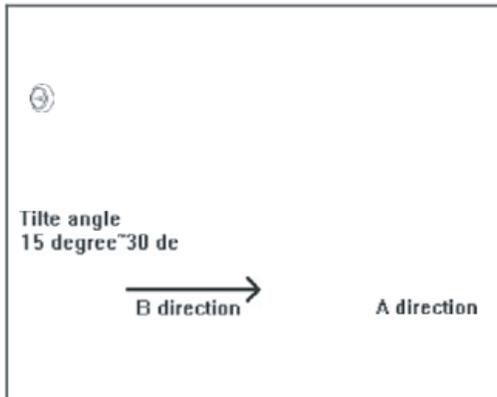


Fig 8

### Mantenimiento y cuidado diario.

#### PRECAUCIÓN:

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar una inspección y mantenimiento.

La herramienta y sus salidas de aire deben mantenerse limpias, limpie periódicamente las salidas de aire de la herramienta o siempre que las salidas de aire se obstruyan.

2. Compruebe todos los tornillos si se aflojan o no periódicamente.
3. Por lo general, verifique el aislamiento del cable si está roto o pt

Efectiva y segura para la operación de lijado y lijado.

- Sostenga siempre la herramienta firmemente con una mano en la carcasa y la otra en el mango lateral, encienda la herramienta y aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo.

- Prohibir operar la herramienta bajo la condición de quitar el protector de la rueda.

1. Los usuarios pueden obtener efectos sakisfied si los usuarios dan fuerza  $1 / 2$  en comparación con el propio peso de la herramienta. El exceso de resistencia es fácil de dañar el motor de la herramienta y la rueda abrasiva debido a la sobrecarga.

2. En términos generales, mantenga la parte de esmerilado y corte de la rueda y el disco en el alcance de 15 a 30 grados con la superficie del objeto de procesamiento. (Figura 7)

3. En la operación general, debe comenzar primero y luego trabajar, en reversa debe dejar la pieza de trabajo y luego 8tW

### Reemplazo de escobillas de carbón.

1. Retire y revise las escobillas de carbón con regularidad. Reemplace cuando la herramienta produzca chispas obvias o se desgaste a 5 mm a la izquierda.

2. Ambas escobillas de carbón deben cambiarse al mismo tiempo. Utilice solo los cepillos XCORT proporcionados. (Figura 8)

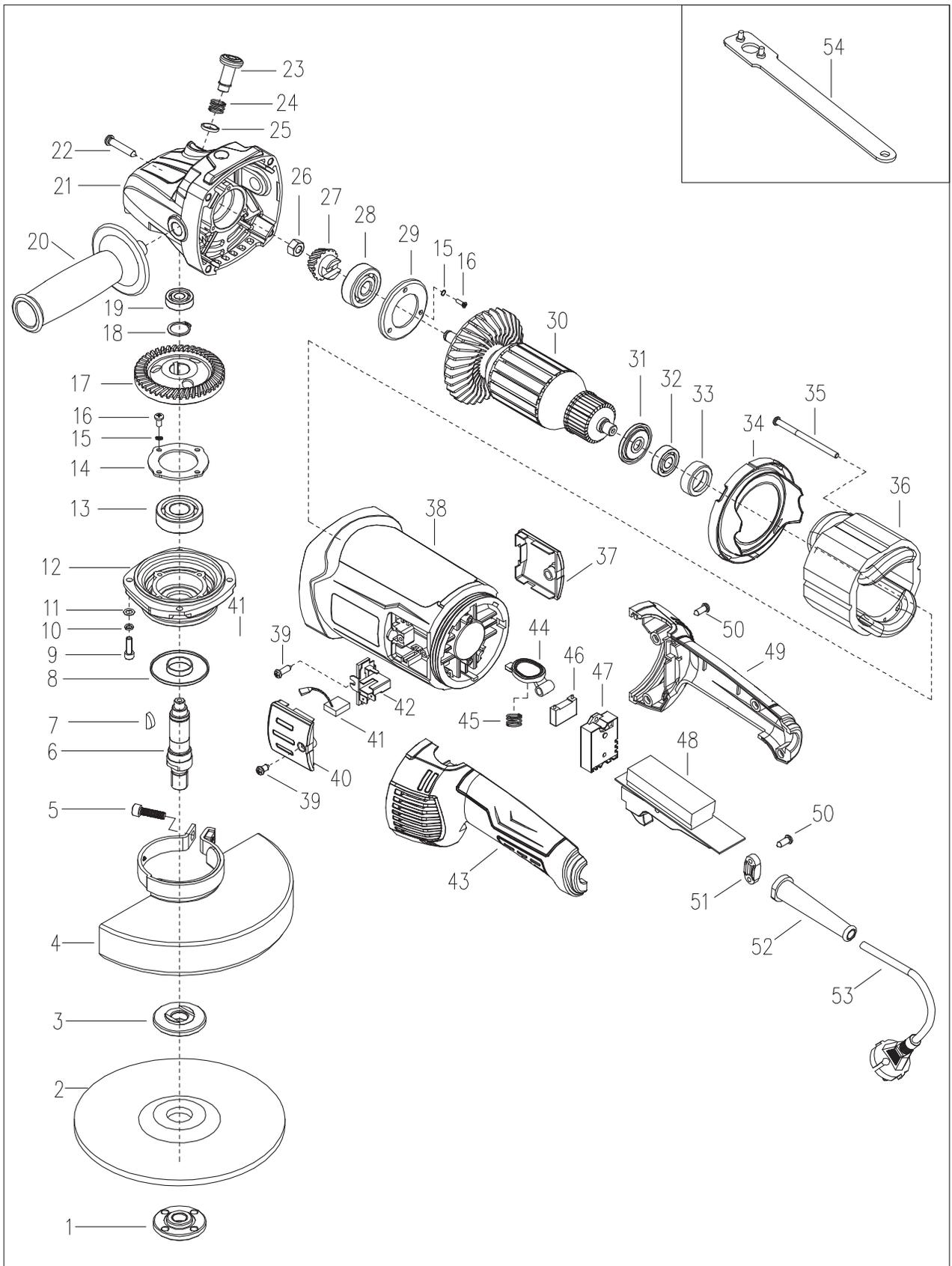
3. Envíe este trol al centro de servicio autorizado para que lo reemplace o lo reemplace siempre un trabajador experimentado.

### PRECAUCIÓN:

Asegúrese de volver a instalar la perilla después de insertar una nueva escobilla de carbón.

Después de reemplazar las escobillas, enchufe la herramienta y rompa las escobillas haciendo funcionar la herramienta sin carga durante aproximadamente 10 minutos. Luego, verifique la herramienta mientras está en funcionamiento, al soltar el gatillo interruptor. Si la herramienta no funciona bien, solicite la reparación a su centro de servicio XCORT local.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por los centros de servicio autorizados de XCORT o de fábrica, siempre utilizando piezas de repuesto XCORT.



## Lista de piezas de repuesto

No.	Nombre de parte	CAN TID AD	No.	Nombre de parte	CAN TID AD
1	Brida exterior	1	28	Teniendo 6301-2RZ	1
2	Muela	1	29	cubierta de oso	1
3	Brida interior	1	30	Ensamblaje de armadura	1
4	Cubierta de la rueda	1	31	Anillo de polvo	1
5	Tornillo, M8X25	1	32	rodamiento 6000-2Z	1
6	Huso	1	33	Casquillo de cojinete	1
7	Llave, 3X10	1	34	Deflector de viento	1
8	Cubierta anti-polvo	1	35	Tornillo ST4.8x75F	2
9	TornilloM5x14	4	36	Ensamblaje del estator	1
10	Arandela de resorte5	4	37	tapa del cepillo derecho	1
11	arandela plana 5	4	38	carcasa del motor	1
12	Caja de cojinetes	1	39	tornillo ST4.2X12	4
13	Cojinete 6202-RZ	1	40	Tapa del cepillo izquierdo	1
14	Abrazadera de cojinete	1	41	Brocha de carbón	2
15	arandela de resorte 4	7	42	portaescobillas	2
die cisé is	tornillo M4x12	7	43	manija izquierda	1
17	Biggear	1	44	botón giratorio	1
18	anillo de seguridad 17	1	45	resorte del botón	1
19	Teniendo 609-2Z	1	46	Condensador 0.33uf	1
20	Manija lateral	1	47	cambiar	1
21	Caja de cambios	1	48	mango derecho	1
22	tornillo ST4.8X35F	4	49	tornillo ST4.2X16	6
23	pasador de bloqueo	1	50	abrazadera de cable	1
24	resorte de cerradura	1	51	protector de cable	1

25	anillo de seguridad 10	1	52	enchufe	1
26	tornillo M8	1	53	Llave	1
27	pequeño engranaje	1			

# **XCORT®**

**DISCOVER YOUR POWER**



**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO XCORT® CHILE**

Visita nuestra web  
[www.xcort.cl](http://www.xcort.cl)



**XCORT TOOLS COMPANY LIMITED**

---

[www.xcorttools.com](http://www.xcorttools.com)

de seguridad. Si es apropiado, use máscara de polvo, protectores de oídos, guantes y delantal de trabajo capaz de detener abrasivos pequeños o fragmentos de piezas. El protector de ojos puede ser capaz de detener los escombros que viajan, producidos por varias operaciones. La máscara de polvo o respirador puede ser capaz de filtrar partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a alta intensidad de ruido puede causar pérdida de la audición.

i) Mantenga los espectadores a una distancia segura, lejos del área de trabajo. Cualquier ingreso al área de trabajo, debe usar equipamiento protector personal. Los fragmentos de piezas o de un accesorio quebrado, pueden volar lejos y causar daños más allá del área inmediata de operación.

j) Sostenga la herramienta únicamente por las superficies de agarre aislantes, durante las operaciones en el curso de las cuales el accesorio cortante puede estar en contacto con conductores escondidos o con su propio cable. El contacto del accesorio cortante con un conductor "en tensión" puede igualmente poner "en tensión" las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y provocar un choque eléctrico al operario.

k) Posición del cordón limpio del accesorio de hilado. Si Ud. pierde el control, el cordón puede ser cortado o enganchado y su mano o brazo puede ser atraído al interior del accesorio de hilado.

l) Nunca ponga la herramienta eléctrica abajo hasta que el accesorio ha completado la parada. El accesorio de hilado puede asir la superficie y atraer la herramienta eléctrica fuera de su control.

m) Nunca opere la herramienta eléctrica mientras la lleve a su lado. El contacto accidental con el accesorio de hilado podría enganchar su ropa, atrayendo el accesorio a su cuerpo.

n) Limpie regularmente los respiraderos de la herramienta eléctrica. Los ventiladores de motor arrastrarán el polvo al interior de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar daños eléctricos.

o) No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Chispas podrían encender estos materiales.

p) No use accesorios que requieran líquidos refrigerantes. El uso de agua u otro líquido refrigerante puede resultar en electrocución o choque.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA TODAS LAS OPERACIONES CONTRAGOLPES Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS**

Un contragolpe es una reacción repentina a un pinchazo o enganche de la rueda de rotación, almohadilla de apoyo, cepillo o cualquier otro accesorio. El pinchazo o enganche causa un rápido atascamiento del accesorio de rotación que a su vez hace que la herramienta eléctrica sin control sea forzada en dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de la unión.

Por ejemplo, si una rueda abrasiva es enganchada o pinchada por la pieza de trabajo, el borde de la rueda que ingresa al punto de pinchado puede cavar en la superficie del material causando la salida o expulsión de la rueda. La rueda puede saltar ya sea hacia o lejos del operador, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda al punto del pinchazo. Las ruedas abrasivas pueden también romperse bajo estas condiciones.

Un contragolpe es el resultado del uso incorrecto de la herramienta eléctrica y/o condiciones o procesos de operación incorrecta y puede ser evitada por la adopción de precauciones adecuadas como las que se entregan abajo.

a) Mantenga un firme apriete sobre la herramienta eléctrica y posicione su cuerpo y brazo para permitir que resistan las fuerzas de contragolpe. Siempre use un mango auxiliar, si se proporciona, para un máximo control sobre el comportamiento de contragolpe o reacción de torque durante la partida. El operador puede controlar las reacciones de torque o fuerzas de contragolpe, si se toman precauciones apropiadas.

b) Nunca coloque su mano cerca del accesorio de rotación. El accesorio puede actuar en forma de contragolpe sobre su mano.

c) No posicione su cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si sucede un contragolpe. Este movimiento de contragolpe propulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda al punto de enganche.

d) Ponga especial cuidado cuando trabaja en esquinas, bordes afilados, etc. Evite el rebote y enganche el accesorio. Esquinas, bordes cortantes o rebotes tienen una tendencia a enganchar el accesorio rotatorio y causar pérdida de control o un contragolpe.

e) No adjunte una sierra de cadena con hoja de madera tallada o sierra de hoja dentada. Tales hojas crean frecuente reacción de contragolpe y pérdida de control.

#### **ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA OPERACIONES DE ESMERILADO Y CORTE ABRASIVO:**

a) Use solo tipos de rueda que son recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para la rueda seleccionada. Las ruedas para las que la herramienta de potencia no fue diseñada, no pueden ser protegidas adecuadamente y son inseguras.

b) El protector debe estar seguramente ajustado a la herramienta eléctrica y posicionado para máxima seguridad, tal que la mínima cantidad de rueda se exponga hacia el operador. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de la rueda quebrados y contacto accidental con la rueda.

c) Las ruedas deben ser usadas sólo para aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no afile con el lado de la rueda de cortado. Las ruedas de cortado abrasivo están previstas para el esmerilado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estas ruedas pueden causarles destrucción.

d) Siempre use pestañas de rueda sin desperfectos que sean de correcto tamaño y forma para su rueda seleccionada. Pestañas de rueda adecuadas que sostengan la rueda reducen así la posibilidad de quiebre de la rueda. Las pestañas de corte pueden ser diferentes de las pestañas de ruedas de esmerilado.

e) No use ruedas gastadas abajo, de herramientas eléctricas más grandes. La rueda prevista para una herramienta eléctrica más grande, no es adecuada para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede estallar.

#### **ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA OPERACIONES DE CORTE ABRASIVO:**

a) No "atasque" la rueda de corte o aplique presión excesiva. No intente hacer un corte excesivamente profundo. La demasiada insistencia sobre la rueda incrementa la carga y la susceptibilidad a torcer o atar la rueda y la posibilidad de contragolpe o rotura de la rueda.

b) No posicione su cuerpo en línea con y tras la rueda de rotación. Cuando la rueda, al punto de operación, se mueve lejos de su cuerpo, el contragolpe posible puede propulsar la rueda de giro y la herramienta eléctrica directamente a Ud.

c) Cuando una rueda esté atascada o cuando interrumpa un corte por cualquier razón, apague la herramienta eléctrica y sostenga la herramienta eléctrica inmóvil hasta que la rueda complete su detención. Nunca intente remover la rueda de corte desde el cable de corte mientras la rueda está en funcionamiento de otro modo puede ocurrir un contragolpe. Investigue y tome una acción correctiva para eliminar la causa de atascamiento de la rueda.

d) No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad total y cuidadosamente vuelva a emprender el corte. La rueda pueda atascarse, montarse o contragolpear si la herramienta eléctrica es reiniciada en la pieza de trabajo.

e) Paneles de soporte o cualquier objeto de gran tamaño para minimizar el riesgo de pinchazo de la rueda y contragolpe. Objetos grandes tienden a ceder bajo su propio peso.

Los soportes deben ser colocados bajo el objeto cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de la rueda.

f) Use precaución extra cuando haga un "corte de bolsillo" en la existencia de murallas y otras áreas muertas. La rueda sobresaliente puede cortar cañerías de gas o agua, cableado eléctrico y objetos que pueden causar contragolpe.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado:

a) No use un disco de papel de lijado excesivamente de gran tamaño. Siga las recomendaciones del fabricante, cuando seleccione el papel de lijado. El papel de lijado extendido más allá de la almohadilla de lijado presenta un peligro de la laceración y puede causar allanado, rasgado del disco o contragolpe.

#### **ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA OPERACIONES DE CEPILLADO DE ALAMBRE:**

a) Sea consciente que las cerdas metálicas son lanzadas por el cepillo incluso durante

operación habitual. No sobrecargue los cables por la aplicación de carga excesiva al cepillo. Las cerdas metálicas pueden penetrar fácilmente ropa delgada y/o la piel.

b) Si es recomendado el uso de un protector para cepillado de alambre, no permita cualquier

interferencia de la rueda de alambre o cepillo con el protector. La rueda de alambre o cepillo puede ampliarse en diámetro debido a la carga de trabajo y fuerzas centrífugas.

Ninguna advertencia de seguridad suplementaria considerada por el fabricante debe insertarse dentro de las instrucciones prescritas, puede colocarla en cualquier otra parte del manual de instrucciones.

---

## **GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES**

### **ADVERTENCIA:**

**EL USO INDEBIDO o el incumplimiento de las reglas de seguridad indicadas en este manual de instrucciones pueden causar lesiones personales graves.**