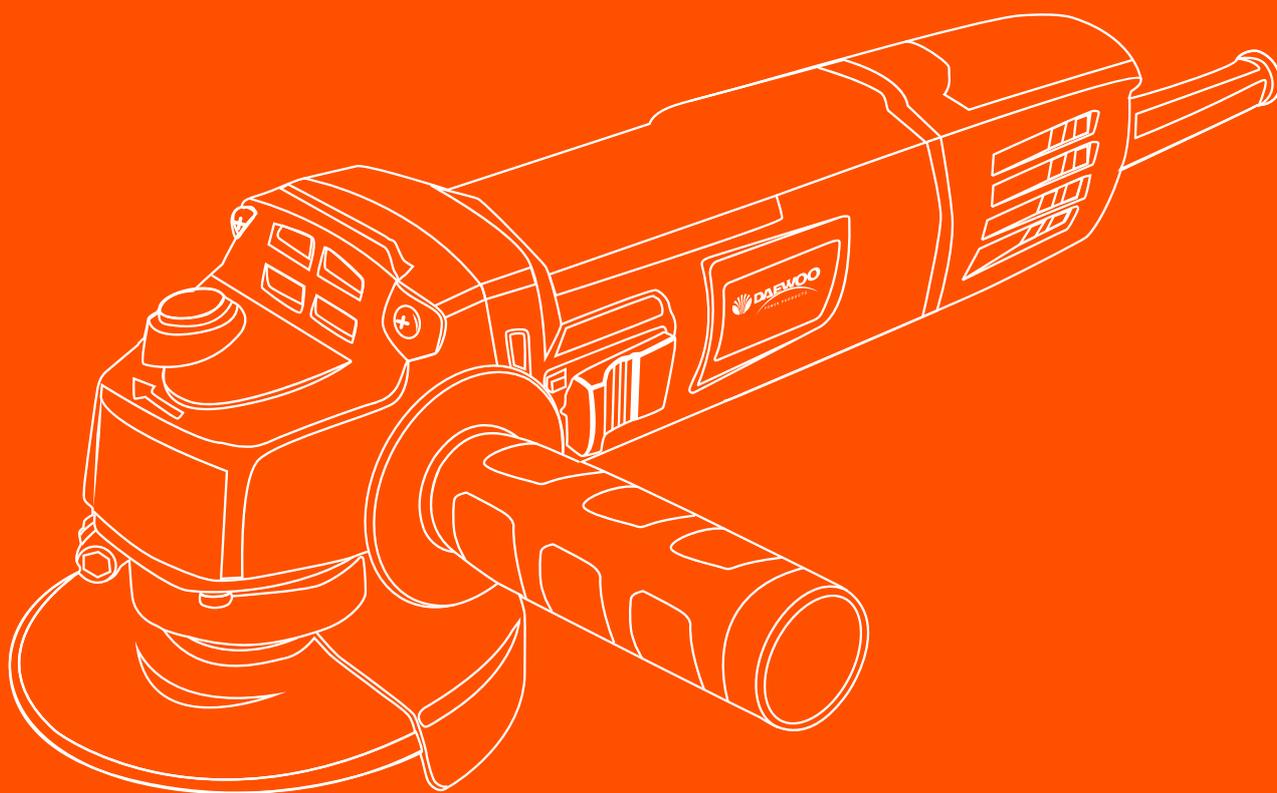




**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

**DAAG115-75/DAAG115-90**  
**Amoladoras angulares**



**MANUAL DE USO**

[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea

# ÍNDICE

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD .....</b> | <b>2</b> |
| <b>2. ESTRUCTURA Y USO .....</b>                  | <b>3</b> |
| <b>3. REGLAS DE OPERACIÓN .....</b>               | <b>4</b> |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....</b>         | <b>5</b> |
| <b>5. DESPIECE Y LISTADO DE PARTES .....</b>      | <b>6</b> |
| <b>GARANTÍA.....</b>                              | <b>8</b> |

## 1. PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA!** CUANDO USE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEBEN SER SIEMPRE OBSERVADAS PARA REDUCIR RIESGO DE INCENDIO, DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LESIONES PERSONALES. ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO LA HERRAMIENTA POR FAVOR LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y GUARDELAS PARA FUTURAS REFERENCIAS.

### PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

#### 1. Mantenga el área de trabajo limpia

Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.

#### 2. Tener en cuenta el entorno del área de trabajo.

No use herramientas eléctricas en situaciones de humedad o agua. No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia. Mantenga su área de trabajo bien iluminada. No deben estar presentes líquidos o gases inflamables.

#### 3. Evite descargas eléctricas

Cuando se está operando la herramienta, no toque el metal conectado a tierra tales como tuberías, radiadores, congelador, etc.

#### 4. Mantenga a los niños y visitantes lejos

No permita que los niños toquen la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse lejos del área de trabajo.

#### 5. Almacenamiento de herramientas inactivas

Cuando no esté en uso, las herramientas deben ser almacenadas en lugares secos, altos o bajo llave.

#### 6. No fuerce la herramienta

Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad prevista. Evitar la sobrecarga innecesaria que puede poner al operador en riesgo y alterar la función de la herramienta.

#### 7. Use la herramienta correcta

No forzar pequeñas herramientas y accesorios para realizar el trabajo de la herramienta de trabajo pesado. No use herramientas para fines no propuestos, por ejemplo, no use una sierra circular eléctrica para cortar troncos o ramas de árboles.

#### 8. Vista apropiadamente

No utilice ropa suelta o joyas. Éstas pueden quedar atrapadas en las partes móviles. Se recomienda guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. Utilizar cubierta capilar para contener el cabello largo.

#### 9. Use gafas de seguridad

Siempre use gafas de seguridad. Si se produce polvo, use máscaras especiales.

#### 10. No abuse del cable

Nunca cargue la herramienta por el cable o intente desconectarla del enchufe. Mantenga el cable lejos del calor, aceite y bordes afilados.

#### 11. No se estire

Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.

#### 12. Mantenga las herramientas con cuidado

Mantenga la herramienta afilada y limpia para un mejor funcionamiento y mayor seguridad. Siga las instrucciones para lubricar los accesorios. Inspeccione periódicamente los cables y reemplace si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

#### 13. Desconecte la herramienta

Cuando no está en uso, antes de dar servicio, y cuando cambie accesorios como cuchillas, brocas y cortadores.

#### 14. Quite las llaves de ajuste

Formar el hábito de verificar que las llaves y llave de ajuste se retiran de la herramienta antes de encenderla.

#### 15. Evite arranque accidental

No cargue la herramienta enchufada con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor está apagado al conectar el enchufe a la toma de corriente.

#### 16. Use cable de extensión

Si se requiere un cable de extensión, compruebe siempre que la medida de la sección transversal es igual o mayor que la de la capacidad de la herramienta.

#### 17. Esté alerta

Mire lo que está haciendo. Use el sentido común. No opere la herramienta cuando esté cansado.

#### 18. Verificar partes dañadas

Antes de seguir utilizando la herramienta, un protector o cualquier otra pieza que esté dañada debe ser revisada cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y de forma satisfactoria, verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas móviles, montaje y cualquier otra condición que puede afectar su funcionamiento. Un protector o cualquier otra pieza que esté dañada deben ser adecuadamente reparados o reemplazados por un centro de servicio calificado a menos que se indique lo contrario en el manual de instrucciones. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga.

#### 19. Compruebe la tensión

No conecte la herramienta a la red eléctrica hasta que haya comprobado que el voltaje indicado en la placa de datos corresponde a la tensión disponible.

#### 20. Sustituir las piezas

El uso de accesorios de fijación inadecuados o que no sean recomendables plantean un riesgo de lesiones personales.

#### 21. Haga reparar su herramienta por un experto

Esta herramienta eléctrica está de acuerdo con las normas de seguridad pertinentes. La reparación de la herramienta eléctrica puede llevarse a cabo sólo para el especialista. De lo contrario, puede causar un peligro considerable al usuario.

## 2. ESTRUCTURA Y USO

Esta amoladora angular es una herramienta de energía eléctrica de mano de clase 1. Estas estructuras de protección incluyen aislamiento básico y protector de la tierra. Son impulsadas por un motor de serie de una sola fase, son ampliamente utilizados para la eliminación de las rebabas de metal de la superficie de la pieza, biselado y acabado de cordones de soldadura, el corte de tubos de pared delgada de metal y material de pequeño tamaño, etc., en el campo de la construcción de maquinaria, fabricación de vehículos. Si cambia su cabezal de trabajo, esta herramienta también se puede utilizar para limpiar el óxido y pulir la superficie de metal y otros materiales.

### REGLAMENTO DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIO

1. Se trata de una herramienta eléctrica de clase 1, para su seguridad, antes de operar, asegúrese de que la caja ha sido correctamente conectada a tierra, lo mismo ocurre con la fuente de alimentación. Si se requiere un cable de extensión, use solamente de tres núcleos, el enchufe y el zócalo puestos a tierra correctamente.
2. Se recomienda al operador usar gafas al operar la herramienta.
3. Cuando se opera, el cable de la herramienta y su cable extendido debe ser colocado en el lado posterior de la herramienta con el fin de evitar que el cable o alambre extendido se dañen.
4. Durante el funcionamiento, no golpear la pieza de trabajo con el disco abrasivo. Cuando se utiliza

la herramienta para cortar pequeñas piezas de trabajo, se debe vacilar a la izquierda y la derecha con el fin de evitar que se rompa el disco. Con el fin de obtener buenos resultados, la pendiente entre el disco y la zona de trabajo debería ser un ángulo de 15 °-30 °

5. Cuando se mueve la herramienta, el usuario debe sostenerla por su cuerpo o por su mango, no arrastre la herramienta por el cable.

6. Antes de usar la herramienta se debe comprobar para asegurarse de que el protector de la rueda está en buenas condiciones y bien cerrado. No se permite utilizar la herramienta sin guardia.

7. Antes de usar la herramienta, por favor asegúrese de que el botón de parada esté en la posición "OFF", y que el eje principal del disco puede girar de forma flexible.

8. Es importante para usted que seleccione el disco de uretano reforzado cuya velocidad de seguridad no es inferior a la velocidad nominal sin carga. Está prohibido utilizar el disco cuyo diámetro sea más grande que la del tamaño nominal. La velocidad sin carga de esta serie de herramientas, por favor ver la lista adjunta.

9. Al realizar la inspección, ajuste, y el cambio de disco a la herramienta, asegúrese de que el enchufe de la herramienta ha sido sacado de toma de corriente

### 3. REGLAS DE OPERACIÓN

#### CÓMO CAMBIAR EL DISCO

En la parte superior de la caja de engranajes hay un botón de parada que se puede utilizar para bloquear el eje principal al cambiar de disco. Al iniciar el cambio, primero pulse el botón de parada, luego con una llave especial para insertar en dos orificios en la brida, y luego girar la llave, afloje la brida de disco y saque la misma y el disco a la vez.

El proceso de instalación de disco es justo a la inversa de su desmontaje. Durante la instalación, el disco debe ser colocado cerca de la superficie de la localización, a continuación, coloque la tuerca de brida y atornille firmemente con la llave especial. El botón de parada en la parte superior de la caja de cambios se debe presionar todo el tiempo para bloquear el eje principal hasta que la tuerca de la brida esté bien cerrada, y luego suelte el dedo del botón para dejar que se reanude a su posición original.

Advertencia: Está prohibido forzar la herramienta para detenerla con el botón de parada, de lo contrario, la herramienta se dañará seriamente.

También puede instalar o desmontar el disco con dos llaves inglesas, con una llave para insertar la parte superior de la brida o bloquear el eje principal, y con otra llave para desmontar la tuerca de la brida

#### CÓMO OPERAR LA HERRAMIENTA

Después de que la herramienta esté encendida, deberá esperar hasta que el disco llegue a la velocidad más alta, luego comience a hacer la operación de molienda.

Durante la operación, no active el "ON" u "OFF" de la herramienta libremente. El interruptor "ON" o "OFF" debe ser accionado después que la herramienta se mueva fuera de la pieza de trabajo.

#### MANTENIMIENTO

Las escobillas de carbón de la herramienta deben ser revisadas regularmente, cuando las escobillas de carbón están gastadas en 5-6 mm, deben ser cambiadas en pares. Después se cambiar las escobillas, por favor, primero dejar que la herramienta gire sin hacer nada durante 15 minutos con el fin de hacer que las escobillas contacten con el colector.

El ventilación de aire de la herramienta debe limpiarse regularmente para evitar que el motor caliente demasiado debido a la ventilación de aire bloqueada.

#### 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### **DAAG115-75**

Potencia: 760 W

Velocidad sin carga: 11000 rpm

Diámetro del disco: 115 mm / 4-1/2"

Incluye:

Llave: 1 pc

Llave hexagonal: 1 pc

Mango lateral: 1 pc

Protector de disco: 1 pc

##### **DAAG115-90**

Potencia: 900 W

Velocidad sin carga: 11000 rpm

Diámetro del disco: 115 mm / 4-1/2"

Incluye:

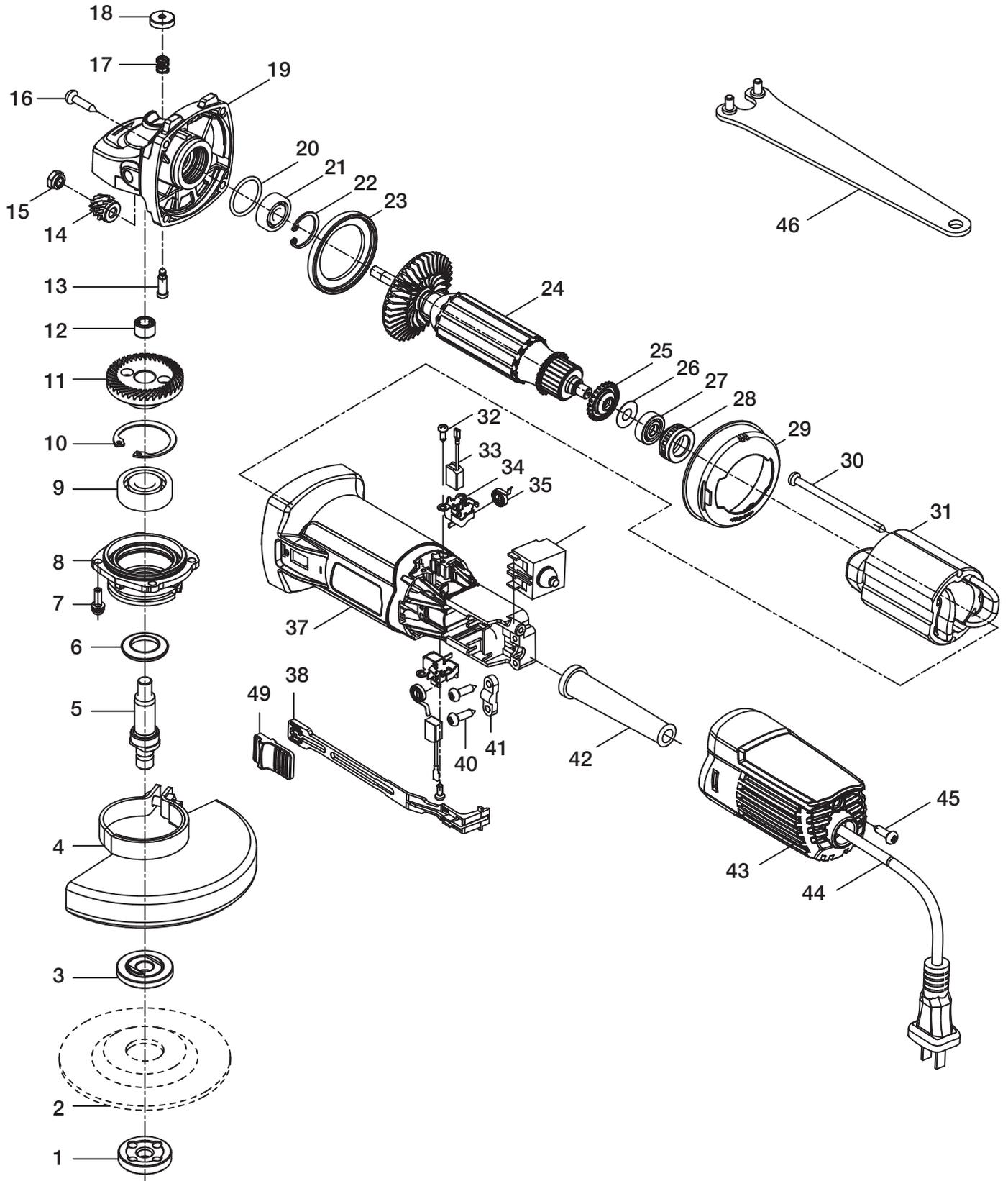
Llave: 1 pc

Llave hexagonal: 1 pc

Mango lateral: 1 pc

Protector de disco: 1 pc

5. DESPIECE Y LISTADO DE PARTES



1. Brida exterior
2. Muela abrasiva
3. Brida interior
4. Cubierta de la rueda
5. Eje de salida
6. Guardapolvo
7. Tornillo M4\*14
8. Soporte de rodamiento
9. Rodamiento 6201RS Z3
10. Anillo de resorte 32
11. Engranaje grande
12. Rodamiento de agujas HK0808
13. Pin autoblocante
14. Pinion
15. Tuerca M6
16. Tornillo
17. Resorte autoblocante
18. Tapa autoblocante
19. Cubierta del engranaje
20. Junta tórica Ø21.5x1.8
21. Rodamiento 608
22. Anillo de resorte 22
23. Guardapolvo
24. Armadura
25. Anillo
26. Arandela Ø7xØ14x0.3
27. Llevando
28. Casquillo de cojinete
29. Fad Guid
30. Tornillo
31. Estator
32. Tornillo
33. Brocha de carbón
34. Portaescobillas de carbón
35. Muelle helicoidal
36. Interruptor
37. Carcasa del motor
38. Varilla de interruptor
39. Bloque de empuje
40. Tornillo
41. Placa de alambre
42. Protector de cable
43. Contraportada
44. Cable de alimentación
45. Tornillo
46. Llave inglesa

## TARJETA DE GARANTÍA

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
|                     |                   |
| Modelo del producto | Fecha de venta    |
|                     |                   |
| Número de Serie     | Empresa           |
|                     |                   |
| Nombre de usuario   | Firma del cliente |

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

### GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 1 año para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

### LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.

### SERVICIO TÉCNICO ARGENTINA

Dirección: Otto Krause 4550, Tortuguitas. Buenos Aires (CP: 1667)

Teléfono: (+5411) 2108-8644 / 2106-3590 (Opción 6)

E-mail: gestiondeservice@amiproductosfuerza.com



**DAEWOO**

**DAEWOO**

**DAEWOO**

Producto \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Fecha de Venta \_\_\_\_\_



Producto \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Fecha de Venta \_\_\_\_\_



Producto \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Fecha de Venta \_\_\_\_\_



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea