

nappo



Amoladora angular NHA-055

Manual de usuario

Estimado cliente,
gracias por adquirir nuestra amoladora angular Nappo.
Lea atentamente este manual antes de proceder a su uso. Antes de utilizar la herramienta lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad. Consérvelo para futuras dudas.

Si entrega la herramienta a tercero aconsejamos entregar también el manual de uso.

INTRODUCCIÓN

La nueva herramienta superará sus expectativas, ya que ha sido diseñada teniendo en cuenta los estándares de calidad más altos con el fin de obtener un rendimiento superior.

Encontrará que este producto es fácil de utilizar y seguro en el uso. Con el cuidado y mantenimiento adecuado, esta herramienta le brindará años de buen uso.

ADVERTENCIA

Preste especial atención a las secciones de Advertencias y Notificaciones de seguridad.

IMPORTANTE:

- Las imágenes son meramente ilustrativas y pueden variar con respecto al producto real.
- Este manual está diseñado a modo referencial. Debido a las continuas mejoras, las características y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Cuando este símbolo se encuentra en un producto o batería, significa que no debe ser desechado junto al residuo doméstico. Algunos químicos contenidos dentro de los productos eléctricos/ electrónicos o baterías pueden ser dañinos para la salud y el medio ambiente. Estos productos deben desecharse únicamente en puntos de recolección específicos y separados, los cuales se encuentran destinados a la canalización y reciclaje de este tipo de materiales. La cooperación de cada individuo es determinante para asegurar el éxito de la recolección responsable de residuos para el cuidado de la salud y el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS

La placa de clasificación de la unidad muestra determinados símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones respecto al uso.

 Utilice protección sonora.

 Utilice protección visual.

 Utilice protección respiratoria.

 En concordancia y cumplimiento de los estándares aplicables.

 Doble aislamiento para mayor protección.

Esta herramienta cuenta con sistema de doble aislamiento. Con el fin de protegerle de posibles descargas

eléctricas, hay dos barreras independientes de aislamiento.

ESPECIFICACIONES

Voltaje: 230V~ 50 Hz

Potencia nominal: 550 W

Velocidad: 11.000RPM

Eje roscado: M 14

Diámetro de disco: 115mm

Diámetro de perforación del disco: 22.23mm

Peso: 1.7kg

INFORMACIÓN DE RUIDO Y VIBRACIÓN

Presión sonora ponderada: 86 dB (A)

Potencia sonora ponderada: 97 dB (A)

Incertidumbre: (.A.) 3 dB

El nivel de la intensidad sonora para el operario puede exceder el valor 85dB (A) por lo que es indispensable tomar medidas de protección sonora.

VIBRACIÓN

La Directiva Europea de Agentes Físicos -vibración- (en inglés, European Physical Agents Directive) ha sido creada para contribuir en la reducción de síndromes, lesiones o heridas en manos y brazos relacionadas con la vibración que reciben los operarios de herramientas eléctricas. La Directiva requiere a los fabricantes y distribuidores de herramientas eléctricas el suministro de resultados de pruebas vibratorias para permitir a los usuarios tomar decisiones basadas en el conocimiento respecto al tiempo de uso seguro de una herramienta eléctrica día a día, y a la selección de una herramienta en particular.

Este producto ha sido probado con las condiciones de prueba para el Método de prueba de vibración (EN60745).

Vibración típica ponderada.....2.....4.57 m/s
Incertidumbre2.....1.5m/s

Esta herramienta se considera con riesgo de vibración MEDIO (10 m/s 2).

El valor de emisión de vibración medida que se especifica en el párrafo anterior debe emplearse como nivel mínimo y teniendo en cuenta los preceptos actuales en cuanto a vibración.

Calcular el tiempo real de uso puede ser difícil; en el sitio web de la HSE podrá encontrar más información al respecto.

NOTA: el tiempo en que la herramienta no se encuentre en uso directo o encendida no debe incluirse como parte del tiempo de trabajo. Asimismo, el cálculo del periodo de uso real debe referir a un usuario en particular y únicamente con esta herramienta. El uso de otras herramientas reducirá el tiempo de uso real de esta herramienta.

El nivel de emisión de vibración brindado en esta hoja informativa ha sido medido de acuerdo con la prueba estandarizada especificada arriba y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. También se puede utilizar en una evaluación preliminar a la exposición.

ADVERTENCIA: el valor de emisión de vibración durante el uso real de la herramienta eléctrica puede ser diferente del valor declarado, según la manera en la cual se utilice la herramienta, y dependiendo de los siguientes ejemplos y otras variaciones respecto al modo de uso:

- Cómo se utiliza la herramienta y cuáles son los materiales. La condición de la herramienta y el correcto mantenimiento de la misma.
- El uso de los accesorios adecuados para la herramienta, lo cual garantiza que la misma se encuentre afilada y en buenas condiciones.
- La firmeza de agarre en los mangos y el uso de

protectores anti vibración. El uso adecuado para el cual la herramienta fue diseñada y según las instrucciones contenidas en este manual.

Si no toma las precauciones de lugar, esta herramienta puede causar síndrome de vibración en manos y brazos.

ADVERTENCIA: identifique las medidas de seguridad para proteger al operario. Estas medidas deben basarse en la ponderación de la exposición en condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las etapas del proceso de utilización).

- Minimice el riesgo de exposición a la vibración. SIEMPRE utilice discos abrasivos en buenas condiciones.
 - Invierta en guantes anti vibración de buena calidad para el uso con esta herramienta.
 - Mantenga la unidad de acuerdo con estas instrucciones.
 - Mantenga la unidad bien lubricada (y de forma apropiada).
 - Ante el uso regular de la unidad, invierta en accesorios anti vibración.
 - Evite utilizar la herramienta en temperaturas de 10°C o inferiores.
 - Planifique los horarios de trabajo de manera de distribuir el trabajo de alta vibración a lo largo de varios días.
- Seguimiento de la salud: todos los empleados deben

formar parte del esquema de seguimiento de la salud con el fin de ayudar a identificar enfermedades relacionadas con la vibración en etapas tempranas, prevenir la progresión de las mismas y ayudar a los empleados a conservar su trabajo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: El no seguimiento de las notificaciones, advertencias e instrucciones puede resultar en descargas eléctricas, fuego o lesiones graves.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias refiere a la herramienta operada mediante alimentación eléctrica (por cable) o batería (sin cable).

1.SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desorganizadas son facilitadoras de accidentes.
- b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, por ejemplo en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- c) Mantenga alejado de niños y personas ajenas al trabajo mientras opera la herramienta. Asimismo, evite las distracciones que puedan causar pérdida de control.

2.SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben ser compatibles con las salidas eléctricas. No modifique el enchufe de ninguna manera y bajo ninguna circunstancia. No utilice adaptadores con las herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes originales y la compatibilidad con la salida eléctrica reducen la ocurrencia de accidentes.

b) Evite el contacto corporal con superficies tales como cañerías, radiadores, refrigeradores, entre otros. En estos casos existe un aumento en el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a las condiciones húmedas. El ingreso de agua en las herramientas eléctricas aumenta el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

d) Emplee el cable de forma prudente. No utilice el cable para movilizar o desenchufar la unidad. Mantenga el cable alejado de calor, aceites, bordes filosos o agentes de movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión adecuado para reducir el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

f) Si el uso de la herramienta eléctrica en un sitio húmedo es inevitable, emplee un dispositivo de corriente residual (RCD) para asegurar la protección. El uso de un RCD reduce el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

3.SEGURIDAD PERSONAL

a) Manténgase alerta en todo momento, preste atención a la tarea que está realizando y utilice el sentido común al utilizar la herramienta. No utilice herramientas eléctricas si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Tan solo un momento de distracción mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

b) Utilice equipo de protección personal. Siempre utilice protección de ojos y otros equipos de protección, por ejemplo máscara anti polvo, calzado de seguridad, casco protector y protección auditiva. El uso correcto de estos equipos reduce el riesgo de sufrir lesiones personales.

c) Prevenga el encendido no intencional de la unidad. Asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición OFF antes de conectar la unidad a la alimentación eléctrica o antes de insertar la batería, y antes de sujetar o mover la unidad. Evite sujetar la unidad por el interruptor o enchufarla con el interruptor situado en ON, ya que esto aumenta el riesgo de sufrir lesiones personales y otros accidentes.

d) Quite cualquier llave ajustable o inglesa antes de encender la unidad. El dejar una llave montada a la unidad puede resultar en lesiones personales.

e) No se incline demasiado sobre la unidad. En todo momento mantenga el equilibrio y ambos pies firmes sobre el suelo. Esto permite el mejor control de la unidad ante situaciones de riesgo inesperadas.

f) Vístase acorde a la tarea que desarrollará. No utilice vestimenta suelta o joyas. Mantenga el cabello, la vestimenta y los guantes alejados de las partes movientes de la unidad. La vestimenta suelta, las joyas y el cabello largo pueden verse atraídos y atascados en las partes movientes.

g) Si se incluyen dispositivos para la extracción de polvo y recolección, asegúrese de que se encuentren correctamente conectados y que se utilicen de forma apropiada. El uso de recolectores de polvo reduce la ocurrencia de daños relacionados.

4.USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

a) No fuerce la unidad eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada de acuerdo al trabajo que realizará. El uso de la herramienta adecuada con el fin para el cual fue diseñada, realizará el trabajo de la mejor manera y con mayor seguridad.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona correctamente. Cualquier herramienta eléctrica que no puede controlarse mediante el interruptor es peligrosa y debe repararse de inmediato y antes del uso.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o quite la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorio o almacenamiento. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la herramienta se encienda de forma accidental.

d) Almacene la herramienta inactiva fuera del alcance de los niños y no permita que personas sin conocimiento

del uso y funcionamiento operen la unidad. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) Realice mantenimiento de las herramientas eléctricas. Inspeccione la herramienta en búsqueda de problemas de alineación o problemas de unión entre las partes, roturas y cualquier otra condición que pueda afectar el uso de la unidad. Muchos accidentes son consecuencia directa de herramientas a las cuales no se les realiza mantenimiento de forma apropiada.

g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las partes de la herramienta de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado. El uso de la herramienta eléctrica para fines diferentes de los especificados en este manual puede resultar en situaciones de riesgo.

5.SERVICIO

a) El servicio debe ser realizado únicamente por personal calificado para la reparación, utilizando componentes originales. Esto garantizará la seguridad en el uso de la herramienta.

OTRAS NOTIFICACIONES DE SEGURIDAD

a) Esta herramienta eléctrica ha sido diseñada para fungir como amoladora angular. Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones y preste atención

a las imágenes y especificaciones que se proveen en este manual. El no cumplimiento o seguimiento de estas instrucciones puede resultar en descargas eléctricas, fuego o heridas graves.

b) No se recomienda el uso de esta herramienta para realizar lijado, cepillado, pulido o corte. Realizar tareas para las cuales la herramienta no fue diseñada aumenta el riesgo de sufrir lesiones personales y accidentes.

c) No utilice accesorios que no han sido especialmente diseñados para el uso con esta herramienta, o que no han sido recomendados por el fabricante. El hecho de que un accesorio pueda conectarse a la herramienta, NO asegura el uso seguro.

d) La velocidad clasificada del accesorio debe ser como mínimo igual a la velocidad máxima que se marca en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan a mayor velocidad que la velocidad clasificada pueden dañar la unidad o causar accidentes o daños personales.

e) El diámetro externo y el grosor de los accesorios deben encontrarse dentro de la clasificación de capacidad de la herramienta. Los accesorios de tamaños incorrectos no pueden montarse ni controlarse de forma correcta y segura.

f) El tamaño de discos giratorios, soportes, almohadillas o cualquier otro accesorio debe ser adecuado y calzar correctamente con el eje de la unidad. Los accesorios con orificios que no son correctos para el soporte de montaje de la herramienta eléctrica causarán la pérdida del equilibrio y control y vibración excesiva, lo cual puede causar riesgos de accidentes y lesiones personales.

g) No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso inspeccione el accesorio, por ejemplo el disco abrasivo, en búsqueda de roturas o fisuras. Si la herramienta o el accesorio se arrojan accidentalmente, inspeccione en búsqueda de daños o instale un nuevo accesorio. Luego de inspeccionar e instalar un accesorio, posicione alejado del accesorio giratorio -cualquier otra persona también debe alejarse- y accione la herramienta a velocidad máxima sin carga durante un minuto. En esta prueba, los accesorios dañados o inadecuados normalmente se romperán.

h) Utilice equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice escudos de rostro, gafas de seguridad o guantes de seguridad. Cuando sea apropiado, utilice máscara anti polvo, protectores sonoros y mamelucos o delantales de trabajo capaces de detener fragmentos o piezas abrasivas. La protección de ojos debe ser capaz de detener restos generados por las operaciones. La máscara anti polvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por la operación. La exposición prolongada al ruido de intensidad alta puede causar pérdida auditiva.

i) Mantenga a terceros a una distancia razonable del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe utilizar equipo de protección. Los fragmentos y restos de piezas pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área inmediata de trabajo.

j) Sostenga la herramienta eléctrica únicamente por las superficies con aislamiento. Los accesorios cortantes en contacto con un cable pueden hacer que las partes metálicas se expongan provocando descargas eléctricas.

cas al operario.

k) Posicione el cable alejado de accesorios giratorios. Si pierde control, el cable puede cortarse o engancharse en sus manos o brazos, atrayéndolos hacia el accesorio giratorio.

l) Nunca deje la herramienta eléctrica reposar hasta que el accesorio se haya detenido completamente. El accesorio giratorio puede tomar la superficie en la cual se apoyó la unidad y provocar la pérdida de control.

m) No movilice la unidad encendida sosteniéndole a los costados del cuerpo. El contacto accidental con los accesorios giratorios puede atraer la ropa, empujando el accesorio hacia su cuerpo.

n) Limpie las ranuras de ventilación regularmente. El ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la carcasa, y la acumulación excesiva de polvo metálico puede causar riesgos eléctricos.

o) No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas pueden encender dichos materiales.

p) No utilice accesorios que requieran líquidos refrigerantes. Utilizar agua u otros líquidos refrigerantes puede resultar en accidentes eléctricos.

FENÓMENO DE RETROCESO Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El fenómeno de retroceso es una reacción imprevista a un disco giratorio enganchado o atascado o a cual-

quier otro accesorio. El enganche o atasque causa el estancamiento imprevisto del accesorio giratorio, lo que provoca que la unidad, ya sin control, se fuerce en la dirección opuesta a la rotación del accesorio.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se estanca o engancha en la pieza de trabajo, el borde del disco que se encuentra dentro del punto de atasque o enganche puede cavar en la superficie del material provocando que el disco se salga de la pieza de trabajo. El disco puede saltar hacia el operario o en el sentido contrario, dependiendo de la dirección del movimiento del disco al momento del atasque o enganche.

Los discos abrasivos también pueden romperse durante esta situación.

El retroceso es el resultado del uso incorrecto de la unidad y de la no aplicación de procedimientos o condiciones estipulados en este manual, y puede evitarse adoptando las medidas de seguridad que se detallan a continuación:

a) Mantenga un agarre firme en la unidad y posicione su cuerpo y brazo de manera que resistan posibles retrocesos inesperados. Siempre utilice el mango auxiliar, si se provee, para lograr el máximo control en reacciones de retroceso o fuerzas inesperadas durante el encendido y el uso. El operario puede controlar las reacciones en cuanto se adopten las medidas de seguridad adecuadas.

b) Nunca sitúe las manos cerca del accesorio de rotación. El accesorio puede retroceder hacia su mano.

c) No posicione el cuerpo en el área donde puede su-

ceder el retroceso. El retroceso impulsará la unidad en la dirección opuesta al movimiento giratorio.

d) Preste especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes filosos, entre otros. Evite el rebote y estancamiento del accesorio. Las esquinas, los bordes filosos y el rebote tienen tendencia a enganchar y estancar los accesorios giratorios y causar pérdida de control o retroceso.

e) No monte hojas de sierra dentada u hojas para tallar madera.

NOTIFICACIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

a) Utilice únicamente los tipos de discos que se recomiendan para la herramienta eléctrica y cualquier otro accesorio o parte especialmente diseñado para el uso con esta unidad y con el disco giratorio que se utilizará. El uso de discos para los cuales la unidad no ha sido diseñada es inseguro.

b) El protector debe encontrarse montado de forma segura a la herramienta eléctrica y posicionado para obtener la mayor seguridad, de manera que la menor parte posible del disco sea expuesto hacia el operario. El protector contribuye a proteger al operario de fragmentos del disco y del contacto accidental con el disco.

c) Los discos pueden utilizarse únicamente para las aplicaciones recomendadas.

d) Utilice discos y bridas en buen estado que sean del tamaño y forma correctos para la unidad. Las bridas apropiadas reducen la posibilidad de rotura de disco.

Las bridas varían de acuerdo al tipo de disco.

e) No utilice discos desgastados o utilizados con herramientas de mayor tamaño. Los discos diseñados para el uso con herramientas de mayor tamaño no son adecuados para el uso con herramientas de menor porte.

CONOZCA LA UNIDAD

Antes de utilizar la unidad, familiarícese con las características y requerimientos de funcionamiento, operación y seguridad. Utilice la herramienta y los accesorios únicamente para las aplicaciones para las que fueron diseñados. Se prohíbe expresamente el uso de la unidad para fines diferentes de los especificados.



1. Botón de bloqueo de eje
2. Interruptor ON/OFF
3. Cuerpo
4. Protector
5. Mango auxiliar

6. Llave
7. Brida interna
8. Brida externa

MONTAJE DEL MANGO AUXILIAR

1. Asegúrese de que la unidad se encuentre apagada y desenchufada.
2. Identifique el orificio cableado a cada lado de la cabeza de la amoladora.
3. Atornille el mango auxiliar firmemente en los orificios.



AJUSTE DE LA PROTECCIÓN

La protección se mantiene en el lugar mediante el uso de un anillo de fijación asegurado a la cabeza de la amoladora mediante un tornillo.



1. Afloje el tornillo de fijación.
2. Rote la protección a la posición deseada, en la cual desviarán las chispas abrasivas del operario.
3. Ajuste el tornillo de fijación.

NOTA: asegúrese de que el tornillo y el perno se encuentren lo suficientemente firmes para que el protector

del disco no se mueva.

NOTA: el protector del disco debe colocarse en la amoladora angular en todo momento durante el uso.

COLOCAR Y QUITAR EL DISCO

1. Gire la amoladora angular a la parte trasera y presione el botón de desbloqueo de eje. Rote el eje hasta que se bloquee.



2. Inserte los pines de la llave en los orificios de la brida externa y quite el viejo disco. No quite la brida interna.

ADVERTENCIA: no utilice un disco clasificado con un RPM menor que el de la velocidad clasificada en la placa de clasificación.

Limpie las bridas y verifique que el nuevo disco no tenga ningún daño o rotura. No utilice discos dañados.

Sosteniendo la amoladora angular con el eje hacia arriba, verifique que la brida interna se encuentre en el eje y en la posición correcta. Las dos secciones de la unidad deben enfrentar la amoladora angular y situarse en la posición correcta respecto al eje.

3. Sitúe el disco en el eje. El orificio del disco debe situarse en el eje y encajar de forma firme en el mismo. Atornille la brida externa con la sección de conexión de cara al disco de manera que se posicione en el orificio del mismo.

4. Ajuste la brida externa hasta que el disco se encuen-

tre firme. Presione el botón de bloqueo de eje y ajuste la brida con la llave.

5. Con la mano, gire el nuevo disco, asegurando que se encuentre firme y que gire por completo y de forma pareja.

6. Ponga la unidad en funcionamiento -sin carga- durante por lo menos un minuto con el fin de asegurar que el nuevo disco se encuentre en buenas condiciones. Asegúrese de utilizar el equipo de seguridad y de que la amoladora se encuentre lejos de su cuerpo y rostro.



ATENCIÓN: no utilice fuerza excesiva para encajar el disco. Podría sufrir fisuras y causar fallas durante el uso.

ADVERTENCIA: no sumerja el disco en ningún tipo de lubricante, incluso agua. Esta amoladora angular ha sido diseñada para uso y mantenimiento en seco.

USO DE LA AMOLADORA ANGULAR

1. Asegúrese de que todos los materiales se encuentren firmes en su lugar.

2. Antes de comenzar el uso de la amoladora, asegúrese de que

el disco, el protector del disco y la herramienta en gene-



ral se encuentren en excelentes condiciones.

3. Posicione el protector de manera que sirva para desviar chispas abrasivas o calientes del operario. Evite despedir partículas abrasivas y asegúrese de que no den con superficies o materiales inflamables, ya que pueden causar lesiones personales o fuego.

4. Enchufe la unidad y encienda el interruptor.

5. Para encender la unidad, presione el interruptor on/off, empújelo hacia adelante y presione para bloquear en la posición ON. Presione suavemente el interruptor situado en la parte trasera para volver a la posición OFF.

6. Encienda la amoladora y permita que llegue a su velocidad máxima antes de comenzar el trabajo. Mantenga la amoladora aproximadamente a un ángulo de 15° a 30° de la pieza de trabajo. No ejerza presión lateral sobre el disco.

7. Mantenga presión pareja y continua durante el trabajo. Recuerde que siempre existe la posibilidad de que el disco se fracture; no fuerce la unidad.

8. Cumpla con todas las precauciones contenidas en este manual.

9. Al finalizar, apague y desenchufe la unidad.

ATENCIÓN: no presione el bloqueo de eje mientras la unidad se encuentre en funcionamiento y el eje en rotación.

ADVERTENCIA: el disco continúa girando incluso segundos después de apagar la unidad. Mantenga las manos alejadas del disco giratorio.

MANTENIMIENTO

1. Almacene la unidad, el manual de instrucciones y los accesorios en un lugar seguro. De esta manera, siempre tendrá la información y las partes a mano.
2. Mantenga las ranuras de ventilación libres de obstrucciones y limpias en todo momento.
3. Quite polvo y suciedad de forma regular. Se recomienda la limpieza con aire comprimido o un paño.
4. No utilice agentes cáusticos para limpiar las partes de plástico.

ADVERTENCIA: no utilice agentes de limpieza para limpiar las partes plásticas de la unidad. Se recomienda el uso de un paño con detergente suave. Recuerde que el agua nunca debe entrar en contacto con la unidad.

Si se requiere la sustitución del cable, la misma debe ser realizada por el fabricante, el agente de servicios del fabricante o bien un centro de servicio autorizado, con el fin de evitar daños.

SUSTITUCIÓN DEL ENCHUFE

Si requiere la sustitución del enchufe, siga las instrucciones siguientes:

IMPORTANTE: Los cables de alimentación son de colores de acuerdo con el código siguiente:



En caso de que los colores de los cables de alimentación de esta unidad no correspondan con las marcas de colores que identifican terminales, siga las siguientes instrucciones.

El cable de color azul debe conectarse a la terminal, la cual se marca con una **N** o color negro.

El cable de color marrón debe conectarse a la terminal, la cual se marca con la letra **L** o color rojo.

ADVERTENCIA: no conecte cables bajo tensión o cables neutrales en la terminal con conexión a tierra del enchufe. Utilice únicamente con enchufe autorizado de 13 Amp BS1363/A y con el fusible correcto.

NOTA: Si se instala un tapón moldeado y se tiene que quitar, tenga mucho cuidado al desechar el tapón y cable cortado, se debe destruir para evitar que se enganche en un zócalo.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Por intermedio del presente certificado, se pone en conocimiento, las condiciones de validez y el alcance de la cobertura de la garantía del producto que se ha adquirido, así como también los requisitos para su legal ejercicio.

Usted ha adquirido uno de los artículos de nuestra marca, cuyas especificaciones técnicas pormenorizadas podrá consultar en el manual de instrucciones que se entrega junto con el producto.

La presente garantía comienza a regir a partir de la fecha de emisión de la factura documentando la venta y se extenderá por el plazo de seis (6) meses.

Usted debe tener especialmente presente a todos los efectos legales que:

- i) Para efectivizar la garantía, se debe presentar: a) el producto en el mismo estado en que lo recibió (con todos los accesorios, manuales, empaques, etc en perfectas condiciones), b) el presente certificado, en perfecto estado de conservación y sin ningún tipo de enmiendas, tachaduras o similares y c) el documento que acredite la compra y su fecha sin ningún tipo de enmiendas, tachaduras o similares.
- ii) La garantía que se ofrece contempla la reparación o sustitución (por un aparato de igual o similares características), según el caso y a solo criterio del prestador de la garantía, de aquéllos productos que presenten fallas de fábrica. Esto último significa, que la garantía no aplica cuando las fallas sean imputables al consumidor, encontrándose entre tales hipótesis, a modo de

ejemplo, aquéllas fallas que resulten de un uso indebido, inapropiado, negligente, contrario a las indicaciones del fabricante, o en general que sean consecuencia del maltrato al producto.

iii) Se excluye expresamente del alcance de la garantía al producto que ha sido intervenido, manipulado o adulterado por el consumidor o por terceros. Asimismo, se excluye de esta cobertura aquellos productos que a simple vista o al ser examinados, presenten señales de golpes, humedad, exposición a altas temperaturas, polvo o líquidos en general

iv) Se encuentran excluidos también los daños provocados por cortes de luz, variaciones de voltaje; daños causados por el agua, aunque el dispositivo según lo establecido por el fabricante sea a prueba de agua; daños causados por golpes aunque el dispositivo según lo especificado por el fabricante, sea a prueba de golpes y daños o inconvenientes funcionales causadas por cambios en los sistemas de los equipos comprados, realizados por el comprador, el usuario o por terceros.

v) Los accesorios incluidos en el producto, cuentan con garantía por el plazo de 30 días a contar desde la fecha de la factura que documenta la compra realizada.

vi) Los artículos entregados en reparación, con la debida documentación y que no sean retirados dentro del plazo de seis meses, se considerarán abandonadas, por lo que la empresa o el prestador de garantía, podrá disponer con absoluta libertad sobre tales artículos.

vii) El prestador de la garantía, no asume responsabilidad alguna por fallas o mal funcionamiento de las aplicaciones o software de terceros instaladas o pre-instaladas en el producto, que no sean propiedad de la

marca.

viii) Todos los costos o gastos en los que se incurra, con el fin de efectivizar la presente garantía, serán de su exclusiva cuenta. La empresa no efectuará reembolso alguno de los gastos referidos.

ix) Las empresas prestadoras de la garantía no asumen responsabilidad alguna por daños y/o perjuicios, materiales y/o personales, causados por el producto a usted y/o a terceros, sea en forma directa o indirecta. La responsabilidad, en caso de corresponder, se limita en todo caso y en forma exclusiva a la reparación o sustitución del producto.

x) Se podrá encontrar un Servicio Técnico Oficial de la marca, donde ejercer la presente garantía en:

Argentina a través del email: serviciotecnicoargentina@kolke.net

Brasil en la dirección: Rua Construtor Sebastião Soares de Sousa, nº 40. Vila Velha – ES. CEP: 29.101-350 | Email: garantia@kolke.com.br

Chile en la dirección: Avenida Lo Espejo 01565, Bodega 0141 y 0143, Lo Espejo | Teléfono: (+569) 3353 9301
Paraguay en la dirección: Coronel Mongelos c/ Patricio Escobar. Mariano Roque Alonso | Teléfono: (0992) 403 559 | Email: serviciotecnico@rga.com.py

Uruguay en la dirección: Canelones 2051 esq. Pablo de María, Montevideo | Teléfono: (+598) 2408 4954 | Email: info@multicomuy.com si adquirió el producto en Tienda Ingelsa (Henderson SA), Districomp S.A o Free shops / en la dirección: Soriano 800, Montevideo | Email: serviciotecnico@laoferta.com.uy si adquirió el producto en LOI.

nappo