



Manual de usuario

*LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA SIN ESCOBILLAS
DE 20V - BATERÍA ION DE LITIO*



SBS005



Instrucciones

Para Tener en cuenta: Antes de usar estupidora, lea detenidamente este manual de instrucciones. Asegurándose de que comprendió el funcionamiento total de la herramienta, y de la forma como operarlo. Conserve la herramienta de acuerdo como lo indican las instrucciones y asegúrese de que la herramienta funciona correctamente antes de cada uso. Guarde estas instrucciones y los demás documentos adjuntos en un lugar seguro para consultas futuras.

CONTENIDO

Instrucciones de seguridad	1
Especificaciones	7
Características	7
Uso	8
Mantenimiento	9
Garantía	11

¡Cuidados con el medio ambiente!

¡No debe desecharse con la basura doméstica! Este producto contiene componentes eléctricos o electrónicos que deben ser reciclados. Lleve el producto para el reciclaje en los sitios asignados para su área, Ejm: la estación de reciclaje local.

Instrucciones De Seguridad

Advertencia:

Lea todas las normas e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las normas e instrucciones de seguridad puede provocar electrocución, incendio y / o lesiones personales graves. Guarde todas las normas e instrucciones de seguridad para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en las instrucciones de seguridad se refiere a una herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o alimentada por batería (inalámbrica).

Área de trabajo.

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo oscuras y desordenadas aumentan el riesgo de accidentes y lesiones.

No utilice herramientas eléctricas en entornos explosivos, como en las proximidades de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender polvo y el humo.

Mantenga a los niños ya los espectadores a una distancia segura cuando usen herramientas eléctricas. Usted puede perder fácilmente el control de la herramienta si está distraído.

Seguridad Eléctrica.

El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el toma corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. Nunca utilice un adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Evite el contacto de su cuerpo con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si el agua entra en una herramienta eléctrica.

Nunca use el cable de alimentación para llevar o tirar de la herramienta, ni para desconectar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, de los bordes afilados y de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Si usa la herramienta al aire libre, use solamente un cable de extensión aprobado para uso en exteriores. Los cables destinados al uso en exteriores reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Si es absolutamente necesario utilizar herramientas eléctricas en condiciones de humedad, utilice una conexión de red protegida por un RCD. El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

Manténgase alerta!, Preste atención a lo que está haciendo y utilice su sentido común cuando trabaje con herramientas eléctricas. Nunca utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos, un momento de desatención al usar una herramienta eléctrica puede causarle en lesiones personales graves.

Use equipo de seguridad personal. Utilice gafas de seguridad.

Dependiendo del tipo de herramienta eléctrica y del modo de uso, los equipos de seguridad tales como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos de seguridad y protección auditiva reducen el riesgo de lesiones personales.

Evitar el arranque accidental. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté en la posición OFF antes de enchufar el cable y / o la batería extraíble / y antes de transportar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo sobre el interruptor, o conectar una herramienta a la red eléctrica cuando el interruptor está en la posición ON, aumenta el riesgo de accidentes y lesiones.

Retire las llaves o herramientas de ajuste y otras herramientas de montaje antes de encender la herramienta eléctrica. Las llaves Allen, o similares, dejadas en una parte giratoria de una herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales graves.

No se extienda demasiado. Mantenga siempre una base firme y un buen equilibrio, esto le asegurará un mejor control sobre la herramienta en situaciones inesperadas.

Use ropa adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, el joyero y el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

Si se dispone de equipos de extracción de polvo y recolección de polvo, se debe conectar y utilizar correctamente. El uso de tales dispositivos puede reducir el riesgo de problemas relacionados con el polvo.

Uso y cuidado

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo correcto. La herramienta hace mejor el trabajo y de manera más segura cuando se utiliza a la velocidad para la cual fue diseñada.

No utilice herramientas que no se puedan encender y apagar con el interruptor de alimentación. Las herramientas eléctricas que no se pueden controlar con el interruptor de alimentación son peligrosas y deben repararse.

Desconecte el cable de alimentación y / o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, al cambiar los accesorios o al mover la herramienta eléctrica. Estas precauciones de seguridad reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.

Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños cuando no estén en uso. Nunca permita que los niños, o cualquier persona que no esté familiarizada con la herramienta eléctrica y con estas instrucciones de manejo, utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son utilizadas por personas inexpertas.

Mantenga la herramienta eléctrica de forma correcta. Verifique que las piezas móviles estén correctamente ajustadas, que no estén atascadas, y que ninguna pieza esté instalada de forma incorrecta o se encuentre dañada.

Verifique otros factores que podrían afectar la funcionalidad. Si la herramienta eléctrica está dañada, debe repararse antes de volver a utilizarse. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal conservadas.

Mantenga las herramientas de cortes afiladas y limpias. Las herramientas de corte adecuadamente afiladas tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

Utilice las herramientas eléctricas, los accesorios y las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, y teniendo siempre en cuenta las condiciones reales de trabajo que se va a realizar. Puede ser peligroso usar herramientas eléctricas para propósitos diferentes a aquellos para los cuales fueron diseñadas.

Uso y mantenimiento de herramientas con baterías

Utilice únicamente un cargador de batería recomendado por el fabricante. El uso de un cargador de batería destinado a otro tipo de batería puede ocasionar un riesgo de incendio.

Utilice únicamente herramientas eléctricas con las baterías especificadas. El uso de otras baterías puede ocasionar lesiones personales e incendios.

Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos tales como clips, monedas, claves, clavos, tornillos y otros objetos metálicos pequeños que puedan cortocircuitar los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.

Tenga cuidado si líquido sale de la batería - no permita que el líquido entre en contacto con su piel u ojos. Si usted recibe líquido de la batería en su piel, enjuague inmediatamente en abundante agua. Si cae líquido de la batería en sus ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica. La fuga de líquido de la batería puede causar irritación de la piel y quemaduras.

Instrucciones especiales de seguridad para Llave de impacto inalámbrica

Use protección para los oídos cuando use la llave de impacto inalámbrica. La exposición al ruido puede causar problemas auditivos.

Utilice el mango de soporte, si está incluido. Perder el control de la herramienta puede causarle lesiones personales.

Sostenga la herramienta eléctrica por las manijas aislados cuando trabaje en áreas donde la herramienta pueda entrar en contacto con cables eléctricos ocultos o con el propio cable de alimentación. El contacto con un cable "vivo" hará que las piezas metálicas de la herramienta produzcan una descarga eléctrica al operador.

Riesgos restantes

Incluso si se cumplen las normas de seguridad adecuadas y se utilizan dispositivos de seguridad, NO es posible eliminar todos los riesgos. Los siguientes riesgos potenciales están relacionados con el diseño y la funcionalidad de la herramienta:

Daño a los pulmones si no se utiliza la máscara de filtro de polvo.

Daño auditivos si no se utiliza protección para los oídos

Lesiones por vibración si la herramienta se utiliza durante períodos prolongados o no se utiliza correctamente.

ADVERTENCIA!

La herramienta cuando está en uso produce un campo electromagnético. Este campo puede, en algunas ocasiones, afectar los implantes médicos activos o pasivos. Si tiene un implante médico debe consultar a su médico y / o al fabricante del implante médico antes de usar la herramienta, así reducirá el riesgo de lesiones personales graves y / o mortales.

Use protección para los oídos cuando trabaje con la herramienta eléctrica.

Los valores totales de vibración declarados se miden de acuerdo con un método de prueba estándar, y pueden utilizarse para comparaciones entre herramientas.

Los valores declarados también pueden utilizarse para una evaluación preliminar de la exposición. ADVERTENCIA. Los niveles de vibración pueden diferir del valor declarado, dependiendo de cómo se utilice la herramienta.

Las condiciones adecuadas para los usuarios deben basarse en las condiciones reales, teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como el momento en que la herramienta está apagada y el tiempo de ralentí, además del tiempo en que el interruptor de alimentación está presionado. Instrucciones de seguridad especiales para taladros inalámbricos

Conecte únicamente el cargador a un punto de alimentación de 110V. Utilice solamente el cargador original. Verifique que la alimentación principal esté desconectada antes de trabajar en paredes, pisos o puertas. Utilice un detector de metales para comprobar que no hay cables eléctricos, gas y / o tuberías de agua en el área de trabajo. Consulte a un electricista autorizado en caso de duda. La herramienta eléctrica y el taladro pueden calentarse mucho durante el uso.

Permita que la herramienta eléctrica se enfríe. Use guantes de seguridad.

Instrucciones de seguridad adicionales

Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando trabaje con partes de la junta atornillada o la herramienta pueda entrar en contacto con cables eléctricos ocultos o con su propio cable de alimentación. El contacto con un cable en vivo hará que las piezas metálicas de la herramienta también se conviertan en un riesgo de descarga eléctrica.

Asegure la pieza de trabajo con una abrazadera, pinzas o tornillos. Esto hace que el trabajo sea más seguro y hace posible sujetarlo con ambas manos.

Advertencia:

Sea consciente del riesgo que puede causar estar desatento o descuidado cuando comience a acostumbrarse al uso de la herramienta. Un momento de falta de atención al usar una herramienta eléctrica puede causar lesiones personales graves.

Servicio

La herramienta eléctrica sólo debe ser reparada por personal calificado y que utilice piezas de repuesto originales. Esto asegurará que la herramienta eléctrica permanezca segura de usar.

Especificaciones

Voltage	20V
Motor	Brushless Tech motor
Velocidad	2.200 RPM
Golpes por minuto	3.300 BPM
Torque máximo	250 Nm.
Capacidad del mandril	1/2" Husillo cabeza cuadrada
Batería	4.000mAh Li - ion
Tiempo de carga	1 a 2.5 Horas*
Clip metálico	YES
Luz LED	YES

*El tiempo de carga de la herramienta depende de la batería si es de 2.0Ah su tiempo de carga es de 1 hora, si la batería es de 4.0Ah el tiempo de carga es de 2.5 horas

Características

1. Cabezal cuadra de 1/2"
2. Luz LED
3. Selector de dirección
4. Interruptor de encendido
5. Compartimiento de la batería
6. Clip de cinturón



ADVERTENCIA: El nivel real de vibración al usar herramientas eléctricas puede diferir del valor máximo especificado, dependiendo de cómo se use la herramienta. Por lo tanto, es necesario determinar qué tipo de precauciones de seguridad se requieren para proteger al usuario, dependiendo de la exposición bajo condiciones reales de funcionamiento (teniendo en cuenta todas las etapas del ciclo de trabajo), por ejemplo, el momento en que se apaga la herramienta, cuándo está en ralentí, y cuando se pone en marcha.

Cómo utilizar

Uso Previsto

La llave de impacto está diseñada para apretar y aflojar las uniones roscadas. La llave de impacto solo está diseñada para usos particulares y para las áreas de aplicación especificadas. Cualquier otro uso está prohibido.

Uso no Intencionado

La llave de impacto no está diseñada para uso profesional. La llave de impacto no debe usarse junto a otros accesorios que no sean los especificados por el fabricante. La llave de impacto no debe modificarse ni usarse de otra manera diferente al uso previsto.

Montaje y Reemplazo de los Accesorios de la Herramienta.

ADVERTENCIA: use únicamente los accesorios suministrados o especificados por el fabricante. Los accesorios de la herramienta pueden ser muy afilados y durante el uso y pueden calentarse mucho – Hay riesgo de lesiones personales. Use guantes de seguridad cuando manipule los accesorios y brocas.

1. Coloque la herramienta sobre una superficie estable, ejemplo, un banco de trabajo.
2. Alinee el accesorio con la herramienta y presiónela hasta que ajuste en su lugar.
3. Verifique que el accesorio de la herramienta esté colocado correctamente en la herramienta.

Encender / Apagar

1. Presione el interruptor de encendido para arrancar la herramienta.
2. Suelte el interruptor de encendido para detener la herramienta.

3. La herramienta cuenta con velocidad variable. Para aumentar la velocidad presione el botón de encendido durante un largo periodo de tiempo, y suéltelo ligeramente para reducir la velocidad.

Uso

1. Sostenga firmemente la herramienta y coloque la toma derecha en el yunque. Coloque el casquillo en la tuerca y sostenga la herramienta presionada firmemente contra la tuerca, para que el casquillo no resbale. Presione el interruptor de encendido para comenzar a atornillar.

2. Cuando la tuerca inicialmente no resiste el apriete, la llave de impacto funciona como un destornillador normal. Cuando la tuerca comienza a apretarse y resiste la función de percusión entra en juego de forma automática.

3. El torque de apriete varía dependiendo de una gama amplia de factores. Por esta razón, verifique el torque con una llave dinamométrica después de apretar.

4. El torque final alcanzado después de algunos segundos de ajuste varía de acuerdo con el tipo de tuerca, dimensión y combinación de materiales. Por lo tanto, se necesita un poco de práctica y experiencia para determinar el tiempo de apriete correcto para un torque específico.

Mantenimiento

General

La limpieza y el mantenimiento adecuado de la herramienta son importantes tanto para la seguridad como para la vida útil de la herramienta.

NOTA: apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación (retire la batería / desenchufe el cable de alimentación) antes de realizar la limpieza y el mantenimiento: hay riesgo de descarga eléctrica y de arranque accidental.

Limpie la herramienta con un paño humedecido con agua y unas gotas de jabón o detergente. Cepille las áreas difíciles de alcanzar con un cepillo.

NOTA: No utilice agentes de limpieza que contengan disolventes o aditivos abrasivos o corrosivos, ya que puede dañar las superficies de las herramientas.

Limpie las rendijas de la herramienta y del accesorio después de cada uso con un cepillo y un paño.

La contaminación acumulada en áreas de difícil acceso se puede eliminar con aire comprimido.

Verifique siempre después de cada uso que los accesorios no presenten daños.

Retire los accesorios de la herramienta después de cada uso y limpie la unidad.

ADVERTENCIA:

El líquido de frenos, la gasolina, el aceite mineral y los productos derivados del petróleo no deben entrar en contacto con las piezas plásticas de la herramienta eléctrica. Este tipo de producto puede dañar o deformar el plástico.

ADVERTENCIA: Use siempre gafas de seguridad que se ajusten contra la cara y con protección lateral al usar aire comprimido para limpiar la herramienta eléctrica. Cuando realice trabajos muy polvorientos, se debe usar también una máscara anti polvo.

Transporte y almacenamiento

Limpie la herramienta según las instrucciones, permitiendo que se seque totalmente.

Si la herramienta no se utiliza durante un período de tiempo prolongado, se debe almacenar en el empaque original.

Guarde la herramienta en un lugar seco, bien ventilado y fuera del alcance de los niños.

Apague siempre la herramienta antes de ser transportada.

Cargue siempre la herramienta de la manija diseñada especialmente para este propósito.

Asegúrese de que la herramienta no esté en riesgo de caerse o exponerse a vibraciones y golpes durante el transporte, especialmente si la herramienta va a ser transportada en automóvil u otro vehículo.

SIEFKEN®

INDUSTRIELL



3 AÑOS DE GARANTÍA

Cada herramienta SIEFKEN Industriell tiene garantía al comprador original de estar libre de defectos en materiales y mano de obra.

Sujeto a ciertas excepciones, SIEFKEN reparará o reemplazará cualquier parte de alguna herramienta eléctrica, luego de que examinada, sea determinada por SIEFKEN como defectuosa en materiales o mano de obra por un periodo de un (3) años*, después de la fecha de la compra, a menos que otra cosa sea señalada. Se debe devolver la herramienta eléctrica a la ubicación del centro de servicio SIEFKEN o a la estación de servicios autorizados de SIEFKEN, mediante envío pagado y asegurado. Se debe incluir una copia de la prueba de compra con el producto devuelto. Esta garantía no aplica a daños que SIEFKEN determine como provenientes de reparaciones hechas por alguien diferente al personal de SIEFKEN, así como por uso incorrecto, alteraciones, abuso, desgaste natural o accidentes.

SERVICIO SIN COSTO

SIEFKEN incluye en sus herramientas 5 mantenimientos preventivos gratuitos por año durante la vigencia de la garantía de la herramienta.

Además cualquier reparación correctiva tendrá garantía de 1 año. (No aplica para reparaciones hechas por alguien diferente al personal de SIEFKEN, así como daños por uso incorrecto, alteraciones, abuso, desgaste natural o accidentes)

SATISFACCIÓN TOTAL

Si la herramienta SIEFKEN no satisface la necesidad de trabajo, dentro de los 30 días posteriores a su compra podrá cambiarla por una del mismo tipo con mayor capacidad solo abonando la diferencia.

Para hacer válida esta garantía deberá presentar la póliza de garantía sellada y/o su factura original y devolver el producto completo, sin daños, con sus accesorios y en su empaque original de compra a través de la red de Distribuidores o Centros de Servicio.

SIEFKEN[®]
INDUSTRIELL