



Necesidad total

MODELO DE ROCA/MINERAL



MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



¡IMPORTANTE! LEER PRIMERO



Por su propia seguridad, asegúrese de leer, comprender y seguir todas las advertencias, reglas de seguridad e instrucciones de este manual de instrucciones antes de usar esta máquina. El no hacerlo puede resultar en lesiones personales graves. Este manual de instrucciones está destinado a los siguientes modelos de máquinas: 20-020, 20-021, 20-023, 20-024, 21-001, 21-002, 21-003 y 21-005.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



ADVERTENCIA: Esta máquina incluye un producto que puede exponerlo a productos químicos, incluido el níquel, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Esta advertencia se aplica a la vuelta de diamante de 180#.

ARREGLO

- **Diseñado solo para uso en interiores.**
- **Evite los entornos peligrosos.** No utilice esta máquina cerca de gasolina u otros líquidos inflamables.
- **Asegúrese de que la máquina esté colocada de forma segura sobre una superficie resistente y nivelada con una amplia área de trabajo y lejos de tomas de corriente abiertas.**

Compruebe si hay piezas dañadas. Antes de usar esta máquina, siempre verifique si hay piezas dañadas para determinar que funcionará correctamente y realizará la función prevista. Verifique la alineación adecuada de las partes móviles, el atascamiento de las partes móviles, la rotura de las piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Una pieza que esté dañada debe reemplazarse adecuadamente a través del fabricante de esta máquina para evitar el riesgo de lesiones.

- **No permita que el agua corra por el eje y entre en el motor.** Esto hará que el motor se queme instantáneamente. Esta máquina está diseñada de tal manera que esto no ocurre con el uso normal.
- **Utilice únicamente los accesorios recomendados.** El uso de accesorios inadecuados en esta máquina puede causar riesgo de lesiones.
- **Conozca su herramienta eléctrica.** Lea atentamente este manual de instrucciones. Conozca las aplicaciones y limitaciones correctas, así como las advertencias y peligros específicos relacionados con esta máquina.

USO

- **Use siempre ropa adecuada.** No use ropa holgada, guantes, corbatas o joyas que puedan quedar atrapadas en las partes móviles de la máquina. El cabello largo debe estar asegurado con una banda elástica o una goma para el cabello.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- **Siempre use protección ocular adecuada** para protegerse de cualquier residuo que pueda salir volando mientras muele. Recomendamos usar gafas de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales. Las gafas de uso diario no son gafas de seguridad. Si alguien está cerca de la máquina mientras está en uso, debe usar gafas de seguridad.
- **Mantenga el área de trabajo bien iluminada y limpia.** Asegúrese de que su área de trabajo no esté abarrotada.
- **No opere sin supervisión.** Se requiere la supervisión de un adulto en todo momento. Nunca deje la máquina funcionando sin supervisión.
- **No opere esta máquina bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier medicamento.**
- **Nunca deje los discos en seco.** Asegúrese de que se utilice suficiente agua durante la molienda para que no se forme polvo de roca. Este polvo contiene sustancias químicas que pueden ser peligrosas para los pulmones si se inhalan y se sabe que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en un área bien ventilada y use una mascarilla facial o antipolvo si la operación de molienda es polvorienta.
- **Use solo agua como refrigerante.**
- **Nunca rectifique más de una pieza de trabajo a la vez.**
- **Algunos materiales contienen elementos venenosos.** Evite moler materiales que contengan uranio, mercurio, plomo, arsénico, etc. Asegúrese de conocer el material que está moliendo.
- **No permita que el agua corra por el eje y entre en el motor.** Esto hará que el motor se queme instantáneamente. Esta máquina está diseñada de tal manera que esto no ocurre con el uso normal.
- **No permita que el nivel del agua se acumule en la bandeja de recogida.** Asegúrese de que el orificio de drenaje esté abierto para que el agua no retroceda en la bandeja de recogida y posiblemente se filtre por el eje del motor.
- **No fuerce la herramienta o el accesorio** para realizar un trabajo para el que no está diseñado.
- **Los discos continúan girando después de apagarse,** y finalmente se desaceleran hasta detenerse.
- **Evite operaciones y posiciones manuales incómodas.** Asegúrese de tener un buen equilibrio mientras trabaja en esta máquina. Un deslizamiento repentino podría hacer que su mano se mueva hacia el disco.

MANTENIMIENTO

- **Desconéctelo siempre de la alimentación antes de realizar el mantenimiento.** Desconecte la máquina de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste y cuando no esté en uso.
- **No abuse del cable de alimentación.** Nunca transporte la máquina por el cable ni tire de ella para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.
- **No abra la carcasa del motor.** No hay piezas reparables por el usuario en el interior.
- **Limpie y seque la máquina después de su uso.**

TABLA DE CONTENIDOS

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	2
INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA.....	5
DETALLES DE LA MÁQUINA.....	6
INSTRUCCIONES.....	7
ESMERILADO Y PULIDO.....	8
MANTENIMIENTO.....	10
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.....	11
ACCESORIOS.....	12
PREGUNTAS FRECUENTES.....	14
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	15



REGISTRA TU PRODUCTO

Escanee el código QR a continuación para registrar su producto. El registro de su Hi-Tech Diamond All-U-Need es esencial para facilitar cualquier solicitud relacionada con la garantía. También puede registrar su máquina en hitechdiamond.com/register o por teléfono con nosotros al (630) 596-9909.



GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

El fabricante garantiza que este All-U-Need está libre de defectos durante el período de un año completo a partir de la fecha de compra.

¿Qué cubre esta garantía?

Esta garantía cubre todas las partes estructurales y eléctricas del Hi-Tech Diamond All-U-Need, como el motor, el rectificador, el controlador de velocidad, etc.

¿Qué no cubre esta garantía?

Esta garantía no cubre ningún bien consumible como hojas de sierra, abrasivos de diamante y/o productos de pulido. Esta garantía tampoco cubre ningún abuso, mal uso, daño intencional, uso incorrecto, falta de cuidado adecuado de la máquina, seguimiento inadecuado de las instrucciones, servicio por parte de alguien que no sea personal de Hi-Tech Diamond, robo o pérdida y / o cualquier acto de la naturaleza.

¿Quién está cubierto por esta garantía?

Esta garantía solo cubre al comprador original del equipo. Es intransferible.

¿Cuál es el período de garantía?

Este servicio de garantía tiene una vigencia de un año completo a partir de la fecha de su compra. **Conserve la factura original de su máquina como prueba de garantía o registre su All-U-Need.**

¿Con quién debo comunicarme si necesito un servicio de garantía?

Contáctenos directamente por teléfono al (630) 596-9909 o por correo electrónico al sales@hitechdiamond.com y le ayudaremos.

Debe demostrar que está en garantía proporcionándonos la factura original de su máquina o registrando su All-U-Need para recibir nuestro servicio de garantía.



Programa de garantía extendida

Ha hecho una inversión inteligente al comprar este Hi-Tech Diamond All-U-Need, ¡así que protéjalo extendiendo la garantía de este fabricante otros 1-2 años! Para comprar, visite hitechdiamond.com o llame al (630) 596-9909. Nota importante: Tiene hasta 45 días a partir de la fecha de compra de esta máquina Hi-Tech Diamond para agregar esta garantía extendida.

DETALLES DE LA MÁQUINA

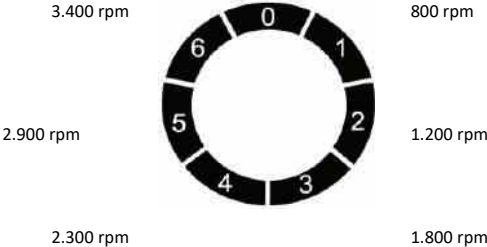
La siguiente imagen muestra las piezas y accesorios incluidos con su máquina All-U-Need:

- 1. Vaso de agua con tubo de agua negra y válvula
- 2. Cenador plateado con pomo y arandela negros
- 3. Escudo de pulverización negro
- 4. Unidad base All-U-Need (motor de velocidad variable de 1/4 hp)
- 5. Tubo de drenaje transparente
- 6. Vaso de agua con portavasos
- 7. Llave Allen de 3/32" (incluida con el manual de instrucciones)
- 8. Vuelta de diamante de 180 # con placa de respaldo
- 9. Placas de soporte acrílicas (4)
- 10. 325# Disco de alisado marrón
- 11. Disco de suavizado rojo 600#
- 12. 1,200# Disco de suavizado azul
- 13. Almohadilla de pulido Tech-11 con jeringa de pasta de diamante de 14,000 #



TABLA DE VELOCIDAD

El motor instalado en el All-U-Need es de velocidad variable, entregando velocidades de 800 rpm a 3.400 rpm. Utilice esta tabla de velocidad como guía para que pueda trabajar a la velocidad que desea. Estos valores son aproximados. Las velocidades reales pueden variar.



INSTRUCCIONES

1. Desempaque con cuidado el All-U-Need de la caja y retire toda la espuma y los accesorios sueltos. Deje el empaque a un lado en caso de que lo necesites en el futuro. Verifique que todas las piezas estén presentes tanto en la máquina como en el kit de accesorios. **Si encuentra alguna pieza faltante o dañada, llámenos de inmediato al 1 (630) 596-9909 o envíenos un correo electrónico a sales@hitechdiamond.com.**

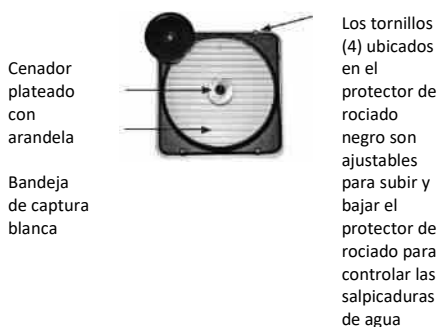
2. Coloque el All-U-Need sobre una mesa o superficie plana en un lugar bien iluminado. Asegúrese de que la máquina esté nivelada y que la bandeja de recogida blanca esté montada de forma segura en un plano horizontal en la carcasa del motor. Si la bandeja se eleva o inclina, golpeará el eje del motor o el eje plateado y se frotará, causando un chirrido en el eje.

3. Instale el sistema de agua insertando el tubo negro con válvula en el vaso blanco con el orificio. Coloque esta taza encima del protector de pulverización. Inserte el tubo de drenaje transparente en el orificio de drenaje en la parte inferior derecha de la bandeja de recogida blanca. Coloque la otra taza blanca debajo del tubo de drenaje. Consulte la imagen de portada para obtener información sobre la configuración correcta. Llene la taza superior con agua limpia. Nunca reutilice el agua. Nota: Para instalar el portavasos opcional o el sistema de enfriamiento por agua Pro-Flow, consulte la página 11.

4. En el kit de accesorios All-U-Need se incluyen tres discos alisadores de diamante de colores, una almohadilla de pulido Tech-11 y cuatro placas de respaldo. Los discos de alisado y la almohadilla Tech-11 deben ensamblarse antes de su uso. Para ello, retire el soporte protector de los discos y aplique el lado adhesivo sensible a la presión sobre una

superficie limpia y lisa de la placa de soporte. Cada disco necesita una placa de respaldo. Asegúrese de centrar el orificio preperforado en el disco con el orificio del eje en la placa de respaldo. Un centrado incorrecto puede hacer que el disco gire fuera de círculo, lo que provoca la vibración de la máquina. Asegúrese de que los discos tengan un contacto uniforme con la superficie de la placa de respaldo. Nota: Los discos pueden ser ligeramente más pequeños que las placas de respaldo.

5. Coloque el disco de traslape de diamante 180# en el eje y asegúrelo con la perilla negra moleteada de rosca de 1/4"-20 y la arandela (Fig. A). Este es el primer disco que usará para comenzar a dar forma a tu material en bruto. Póngase las gafas de seguridad (no incluidas) y encienda el interruptor de encendido. Ajuste el goteo de agua para que el agua se dirija al centro del disco. Solo necesitas unas gotas de agua para lubricar adecuadamente los discos. Puede controlar las salpicaduras subiendo o bajando el protector de rociado negro.



ESMERILADO Y PULIDO

CONFORMACIÓN APROXIMADA

La vuelta de diamante 180# se utiliza para dar forma al material en bruto y elimina cualquier irregularidad de la superficie. Esto permite que su pieza de trabajo se alise y se pula. Nunca use discos secos y use solo agua limpia como lubricante. No utilice limpiaparabrisas ni esponjas, ya que pueden contaminarse con restos de corte y partículas de diamante más grandes, causando arañazos en la pieza de trabajo. Muele los bordes de las piedras y el vidrio para que se ajusten al montaje o plantilla que desees. Retira tantos puntos planos como sea posible si vas a hacer un cabujón abovedado. Si hay un borde afilado en su pieza de trabajo, aplique suavemente el borde afilado al disco de diamante para evitar posibles astillas.

PASO 2: SUAVIZADO

El disco alisador de diamante marrón 325# se utiliza junto para refinar aún más la forma deseada. También elimina los arañazos y los puntos planos que quedan del proceso de esmerilado en bruto de 180 #. Es importante eliminar todos los arañazos del paso 1 porque estos arañazos son difíciles, a veces imposibles, de eliminar más adelante en el proceso de alisado y pulido. Enjuague el protector de rociado negro con agua limpia antes de continuar con el paso 3.

PASO 3: SUAVIZADO

El disco de alisado de diamante rojo 600# se utiliza junto para suavizar y refinar aún más su pieza de trabajo antes de continuar con el siguiente paso. No es tan agresivo como el último disco y ayuda a eliminar los arañazos y puntos planos restantes. Elimine los arañazos que queden en el paso 2.



180# vuelta de diamante



325# Disco de alisado marrón



Disco de suavizado rojo 600#

ESMERILADO Y PULIDO

PASO 4: PREPULIDO

El disco suavizador de diamante azul 1,200 # se usa a continuación. Una vez que hayas terminado de dar forma a tu piedra con los pasos anteriores, usa este disco para eliminar los rasguños que queden del paso 3. Este disco es una almohadilla de prepulido, que prepara la piedra para el pulido final.

PASO 5: PULIDO

La almohadilla de pulido Tech-11 se utiliza para dar el pulido final a su material. Deberá cargar la almohadilla de pulido Tech-11 con la pasta de diamante 14,000 # antes de usarla. Para hacer esto, tome la jeringa de pasta de diamante, retire la tapa y apriete el émbolo de la jeringa en una serie de puntos pequeños sobre la superficie de la almohadilla Tech-11 (Fig. B). Usa tus dedos para frotar estos pequeños puntos en la almohadilla. Una vez cargada, solo tendrá que aplicar pasta de diamante adicional a la almohadilla cuando note que la almohadilla ya no está puliendo. No es necesario utilizar la almohadilla de pulido Tech-11 con agua porque la mezcla de compuesto de diamante contiene sus propios portadores. Sin embargo, si está trabajando con material frágil y sensible al calor, como el ópalo, tenga cuidado de no dejar que su pieza de trabajo se sobrecaliente. Para evitar el sobrecalentamiento, use una cantidad muy pequeña de agua limpia para mantener fría la pieza de trabajo o simplemente baje las RPM para reducir la acumulación de calor. Nota: Utilice solo un tipo de compuesto de pulido por almohadilla de pulido Tech-11. No mezcle diferentes compuestos de pulido en la misma almohadilla.



1,200# Disco de suavizado azul



Almohadilla de pulido Tech-11 con jeringa de pasta de diamante de 14,000 #

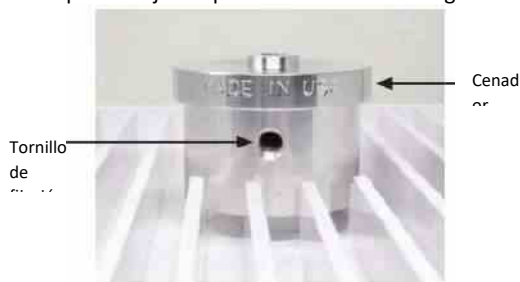


Fig. B

MANTENIMIENTO

ENGRASE

La única pieza que necesita engrasar en la máquina All-U-Need es el interior del eje plateado de 2". Esto es necesario porque el eje del motor y el eje están hechos de diferentes materiales. Con el tiempo, pueden agarrotarse juntos, lo que hace imposible quitar el cenador. Cada dos meses más o menos, retire el eje insertando la llave Allen incluida en el tornillo de fijación, girando en sentido contrario a las agujas del reloj. Dale la vuelta al cenador. Aplique unas gotas de aceite de motor, aceite de vía, litio o grasa para bombas de agua en el área donde el eje encaja en el eje. Asegúrese de que no haya exceso de aceite para que el aceite no gotee por el eje del motor y entre en el motor. Esto causará un desgaste instantáneo del motor. Al volver a colocar el eje en el eje, asegúrese de que el tornillo esté colocado contra el lado plano del eje del motor. Si el tornillo se coloca contra el lado redondeado del eje, hará un ruido chirriante y creará fricción, lo que hará que el eje del motor se caliente. Una vez que el eje esté colocado correctamente, verifique que el tornillo de fijación esté apretado en el eje con la llave Allen. No apriete demasiado el tornillo de fijación, ya que deberá quitarlo regularmente para limpiar la bandeja. El eje se puede ajustar hacia arriba y hacia abajo si es necesario para mantener el disco giratorio por debajo del protector de rociado negro.



LIMPIEZA

El All-U-Need está diseñado para ser fácilmente desmontado para su limpieza. Después de cada uso, enjuague el protector contra salpicaduras negro y enjuague la bandeja de recolección blanca con agua limpia para que los sedimentos de roca puedan ser arrastrados por el tubo de drenaje. El agua usada no debe desecharse por el fregadero, ya que puede endurecerse como el cemento y cerrar el desagüe. Deje que la máquina se seque por completo y luego guárdela en un lugar seguro, lejos de los niños.

Nota: Cuando haya terminado de usar el disco de regazo de diamante y los discos alisadores de diamante, enjuague y centrifugue completamente para secar. Guárdelos en una bolsa de plástico limpia y seca hasta el próximo uso. El peso máximo de los discos/vueltas no debe exceder las 1.5 libras en su máquina All-U-Need.

DETALLES DEL FUSIBLE

El fusible está instalado en la parte posterior de la máquina All-U-Need. Es un fusible de cartucho slo-blo de 250 V y 4 amperios. Si necesita un reemplazo, este fusible se puede encontrar en su ferretería local. Vea a continuación cómo cambiar el fusible.



Empuje hacia adentro con un destornillador de cabeza plana, luego gire hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj)

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

INSTALACIÓN DEL ACCESORIO PRO-FLOW

Esta función no está disponible en todos los modelos.

- 1.** Conecte su sistema de enfriamiento de agua Pro-Flow a cualquier lado de la bandeja de recolección blanca All-U-Need. Apriete los tornillos de mariposa para sujetarlos.
- 2.** Conecte el tubo transparente Pro-Flow a la bomba de agua o al tanque de presión. Conecte el tubo transparente de 5/8" de diámetro a la boquilla de drenaje de la bandeja de recogida y coloque el otro extremo en un balde (no incluido) para recoger el agua de escorrentía.
- 3.** Ajuste el caudal de agua deseado mediante la válvula de control.



INSTALACIÓN DEL PORTAVASOS

- 1.** El portavasos negro se encuentra en la bolsa de su kit de agua, sáquelo.
- 2.** Con un destornillador, desatornille el tornillo que se encuentra en la esquina delantera derecha en la base All-U-Need.
- 3.** Centre el orificio en el portavasos negro con el orificio en la base y atornille el portavasos negro en la base All-U-Need.



Nota: No apriete demasiado el tornillo o el tornillo puede pelar el orificio. Si esto sucede, el tornillo no podrá apretarse. Solo apriete el tornillo para que quede perfecto.

ACCESORIOS

Para obtener más información sobre los productos y accesorios de Hi-Tech Diamond, visite hitechdiamond.com.



Placas de soporte

Nuestras placas de respaldo acrílico de 6" y 8" proporcionan una superficie plana para respaldar discos alisadores de diamante, discos de regazo de diamante y almohadillas de pulido. Tienen un grosor de 3/8" y orificios de eje de 1/2".



Almohadillas de pulido Tech-11

Nuestras almohadillas de pulido Tech-11 de 6" y 8" sirven como almohadilla de pulido general para pulir piedra y vidrio. Úselo con óxido de cerio, óxido de estaño o compuesto de diamante.



Almohadillas de pulido final

Nuestras almohadillas de pulido final de 6" y 8" están especialmente diseñadas para pulir espejo la piedra y el vidrio. Están precargados con óxido de cerio, por lo que no necesita meterse con lechada o pasta de diamante.



Almohadillas de esponja

Nuestras almohadillas de esponja de 6" y 8" se utilizan debajo de los discos de alisado de diamante y las almohadillas de pulido para proporcionar un cojín que ayuda a facilitar la cúpula en cabujones y elimina los puntos planos. Tienen un grosor de 1/8" y son ideales para hacer cabujones.

ACCESORIOS

Para obtener más información sobre los productos y accesorios de Hi-Tech Diamond, visite hitechdiamond.com.



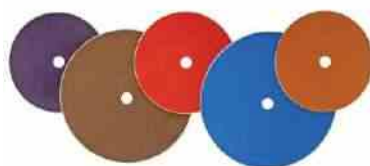
Discos de regazo de diamante

Nuestros discos de traslape de diamante de 6" y 8" se utilizan para el esmerilado preciso, en bruto y fino, en piedras y vidrio. Están galvanizados con níquel, utilizando polvo de diamante de primera calidad. Los discos están disponibles como placas superiores de 1 mm de espesor con soportes adhesivos o vienen preunidos a placas de soporte acrílicas. Seleccione entre los siguientes granos: 60 #, 80 #, 100 #, 180 #, 260 #, 360 #, 600 #, 1,200 # y 3,000 #.



Brocas de molienda de vidrio

Nuestras brocas de pulido de vidrio se utilizan para dar forma a los bordes de las piezas de vidrio y crear ranuras en las vidrieras para envolver alambres. Las brocas con orificios de eje de 3/8" encajan convenientemente en el eje del motor del All-U-Need, transformando este regazo plano en un amolador de vidrio de alta potencia. Seleccione entre los siguientes granos: 60 #, 80 #, 100 #, 220 #, 360 # y 600 #.



Discos de alisado de diamante

Nuestros discos alisadores de diamante de 6" y 8" se utilizan para alisar, refinar y pulir piedras preciosas, vidrio, material sintético y metal. Los discos están disponibles en los siguientes granos: 220#, 325#, 600#, 1.200# y 3.000#.



Kits de discos de alisado de diamante

Nuestros kits de discos alisadores de diamante de 6" y 8" son excelentes para reemplazar todos los elementos del kit de accesorios All-U-Need y Slant Cabber. Los kits están disponibles con o sin placas de respaldo e incluyen lo siguiente: disco 325#, disco 600#, disco 1,200#, almohadilla de pulido Tech-11 y jeringa de pasta de diamante 14,000#.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué lubricantes debo usar con el All-U-Need?

Recomendamos usar solo agua limpia con el All-U-Need. Si lo desea, puede agregar un refrigerante soluble en agua al agua.

¿Puedo reutilizar el agua para el pulido de diamantes?

Puedes, pero no te lo recomendamos. Cuando reutiliza el agua, corre el riesgo de contaminar sus discos de diamante, lo que aumenta las posibilidades de arañazos no deseados en sus piezas de trabajo. Para obtener los mejores resultados, use agua limpia cada vez que use el All-U-Need.

¿Cómo se limpia la bandeja de recogida blanca?

Para evitar que el tubo de drenaje se obstruya, enjuague la bandeja de recolección blanca después de cada uso en el All-U-Need tomando un pequeño balde de agua limpia y vertiendo el agua en la bandeja de recolección para que los sedimentos de roca sobrantes se eliminen por el tubo de drenaje. Una vez que vea que todo el sedimento ha desaparecido y que la bandeja de recogida blanca esté limpia, su All-U-Need estará listo para el próximo uso. Si necesita quitar la bandeja de recogida blanca para una limpieza posterior, hágalo quitando el eje con la llave Allen que se incluye con el manual de instrucciones de All-U-Need.

¿Puedo reutilizar las placas de respaldo que están respaldadas por discos de alisado usados y viejos, almohadillas de pulido y discos de solapa de diamante?

Sí. No es necesario comprar nuevas placas de respaldo para nuevos discos de alisado, almohadillas de pulido y solapas de diamante, si puede quitarlas correctamente de la placa de respaldo.

Para quitar los discos de alisado de diamante y las almohadillas de pulido de las placas de respaldo, simplemente caliente la superficie del disco de alisado de diamante con una fuente de calor de un secador de pelo o una pistola de calor. Esto tarda aproximadamente 2-3 minutos. Despegue el disco de la placa de respaldo. Si hay pegamento residual pegado en la placa de respaldo, toma una hoja de afeitar y rásjala. Para quitar los discos de diamante, que son los discos de diamante galvanizados, use el mismo proceso de calor que el anterior y use un destornillador para apoyar el disco de la placa de respaldo. Nota: Si por alguna razón no puede eliminar todo el pegamento residual de la placa de respaldo, le recomendamos que compre una nueva placa de respaldo. Si la superficie de la placa de respaldo no está completamente limpia o lisa, esto puede hacer que los nuevos discos, almohadillas o vueltas no se peguen correctamente o queden planos sobre la superficie de la placa de respaldo, causando golpes y ranuras no deseados en sus piezas de trabajo.

¿Venden repuestos eléctricos para mi All-U-Need? ¿Con quién me comunico si necesito una reparación o reemplazo para mi All-U-Need?

Debido a la naturaleza técnica de nuestras máquinas, no ofrecemos repuestos eléctricos para que usted mismo los instale, como motores, controladores de velocidad, rectificadores, etc. En su lugar, ofrecemos un servicio de reparación realizado internamente por nuestros técnicos calificados. Para obtener más información sobre nuestro servicio de reparación, visite hitechdiamond.com/repairs.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Mi máquina está vibrando...

El motor que está instalado en el All-U-Need es de velocidad variable, lo que significa que puede ajustar la velocidad entre el rango de 800 rpm a 3,400 rpm. Cuando el All-U-Need se ejecuta a velocidades más lentas, es posible que experimente una vibración. Recomendamos hacer funcionar el All-U-Need a velocidades más altas para evitar esta vibración. Si todavía experimenta una vibración después de hacer funcionar el All-U-Need a altas rpm, verifique si sus discos están correctamente centrados. Si el disco de solapa de diamante, los discos de alisado de diamante o las almohadillas de pulido no están centrados con precisión con el orificio del eje de 1/2" en la placa de respaldo, esto causará una vibración.

Mi motor está empezando a oxidarse, ¿a qué se debe esto?

La única forma posible en que el motor puede oxidarse es si entra agua en el motor. El agua nunca debe entrar en el motor con la configuración de agua correcta, por lo que si ve óxido, asegúrese de que su configuración de agua no permita que el agua gotee en el motor.

¿Qué debo hacer si el tubo de drenaje sigue obstruyéndose con sedimentos?

Si el tubo de drenaje sigue obstruyéndose con sedimentos de roca sobrantes, simplemente enjuague el sedimento con mucha agua limpia hasta que el sedimento sea arrastrado por el tubo de drenaje. Si un pedazo grande de sedimento está obstruido y atascado en el tubo de drenaje, use una pistola rociadora de aire para soplarlo.

Mi All-U-Need hace un ruido fuerte y chirriante. ¿A qué se debe esto?

Si su All-U-Need hace un ruido fuerte y chirriante, puede ser uno de los siguientes escenarios:

- 1) El interior del cenador de plata no se ha aceitado en un tiempo. Asegúrese de engrasar el interior del eje de acuerdo con las instrucciones de engrase de la página 10.
- 2) La bandeja de captura blanca se eleva o inclina, golpeando así el eje del motor o el eje y haciendo que se froten entre sí. Asegúrese de que su All-U-Need se asiente sobre una superficie plana y nivelada.
- 3) El eje no está bien apretado en el eje del motor. Asegúrese de que el eje esté asegurado con la llave Allen incluida.

No puedo quitar el eje del eje del motor.

Si no puede quitar el eje del motor con la llave Allen, lo más probable es que se deba a que el eje y el eje del motor se agarrotaron. Esto es el resultado de no engrasar el interior del eje de acuerdo con las instrucciones de engrase en la página 10. Si es imposible eliminarlo, comuníquese con Hi-Tech Diamond al 1 (630) 596-9909 y uno de nuestros técnicos especializados lo ayudará por teléfono para la eliminación correcta.



Fabricado por

Reentel International Inc.
44 Plaza Drive
Westmont, IL 60559 – Estados Unidos

Distribuido por:

Totdiamant
Girona(Spain)

Teléfono

+34 629 921 113

Correo electrónico

ventas@totdiamant.com

Sitio web

totdiamant.com

