



LIJADORA NEUMÁTICA ORBITAL ROTATIVA DE 6"



KN - 6040

Herramientas para siempre.

GARANTÍA



OFRECE UNA GARANTÍA LIMITADA DE 6 MESES ESTE PRODUCTO

PARTES DE REEMPLAZO

Las partes de reemplazo para esta herramienta están disponibles directamente con Knova. Para hacer un pedido llame al (5)276-8940. Por favor tenga lista la siguiente información:

1. Número de parte listada en este manual
2. Dirección de embarque que no sea un apartado postal

GARANTÍA DE LAS PARTES DE REEMPLAZO

Knova hace todo lo posible para asegurarle que las partes cumplen con los estándares de alta calidad y durabilidad y garantiza al usuario/comprador original de nuestras partes que cada pieza está libre de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de compra.

PRUEBA DE COMPRA

Por favor conserve su factura de compra con fecha como prueba de compra para validar el periodo de garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE HERRAMIENTA Y EQUIPO

Knova hace todo lo posible para asegurarle que sus productos cumplen con los estándares de alta calidad y durabilidad y le garantiza al usuario/comprador original de nuestros productos que cada producto está libre de defectos en materiales y mano de obra como sigue: GARANTÍA LIMITADA DE 6 MESES EN ESTE PRODUCTO KNOVA. La garantía no aplica para defectos ocasionados directa o indirectamente a mal uso, abuso, negligencia o accidentes, reparaciones o alteraciones fuera de nuestras instalaciones o a falta de mantenimiento. KNOVA LIMITA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS AL PERIODO ARRIBA ESPECIFICADO DESDE LA FECHA EN QUE EL PRODUCTO FUE ADQUIRIDO EN LA TIENDA. A EXCEPCIÓN DE LO AQUÍ ESPECIFICADO, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA ESTÁ EXCLUÍDA. KNOVA NO SE PUEDE HACER RESPONSABLE POR MUERTE Y LESIONES A PERSONAS O PROPIEDADES O POR DAÑOS INCIDENTALS, CONTINGENTES, ESPECIALES O CONSECUENTES CAUSADOS POR EL USO DE NUESTROS PRODUCTOS. Para aprovechar esta garantía, el producto o parte debe enviarse para su examen, flete pagado, a un centro de servicio autorizado designado por Knova. Se debe anexar la fecha de la prueba de compra, así como una explicación de la queja. Si nuestra inspección encuentra un defecto, Knova puede reparar o cambiar el producto. Knova regresará el producto reparado o reemplazo cubriendo Knova los gastos, pero si se determina que no hay defecto, o que el defecto resultó de causas que no está dentro del marco de la garantía de Knova, entonces el usuario debe cubrir el costo de almacenaje y envío del producto.

REGLAS DE SEGURIDAD

LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Familiarícese con todas las instrucciones y advertencias antes de operar cualquier herramienta neumática.

USE SIEMPRE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Debe utilizar lentes aprobados con los estándares de seguridad. Busque la marca adecuada para proteger sus ojos.

SE RECOMIENDA USAR PROTECCIÓN PARA OÍDOS

Se debe usar protección para oídos cuando el nivel de exposición al ruido exceda 8 horas de trabajo, o que haya otras herramientas usándose al mismo tiempo cerca del área de trabajo. Si no es posible determinar el nivel de exposición al ruido, se recomienda que use protección para oídos desde el inicio.

EVITE EXPONERSE POR TIEMPOS PROLONGADOS A LA VIBRACIÓN

Las herramientas neumáticas pueden vibrar durante su uso. Exponerse prolongadamente a la vibración o a movimientos repetidos de manos y brazos pueden dañarlo. Deje de usar la herramienta si detecta ruidos o vibraciones extrañas, o si no se siente cómodo o si siente dolor en sus manos y brazos. Tal vez sea necesario que consulte a su médico antes de volver a usar la herramienta.

90 PSIG COMO MÁXIMO.

Esta herramienta está diseñada para operar a una presión de aire de 90 libras por pulgada cuadrada. El usar una presión de aire mayor puede dañar al operador. También el uso de presión de aire mayor en lugares y cargas menores que no fueron diseñadas para la herramienta también pueden ocasionar daños o mal funcionamiento prematuro de la herramienta.

NOTA: El suministro de aire debe ser limpiado y estar seco, de preferencia lubricado y para mejores resultados drene el compresor diariamente.



ADVERTENCIA

El polvo creado por cortar, lijar, taladrar o cualquier otra operación polvosa contiene químicos que pueden ocasionar cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos, algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de pinturas hechas a base de plomo.
- Silicona cristalizada de los ladrillos, cementos u otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo por exposición a estos químicos varía dependiendo de que tan seguido realice este tipo de trabajo. Para reducir el riesgo trabaje en áreas bien ventiladas y usando equipo de seguridad como máscaras para polvo que son diseñadas para repeler partículas pequeñas de polvo.

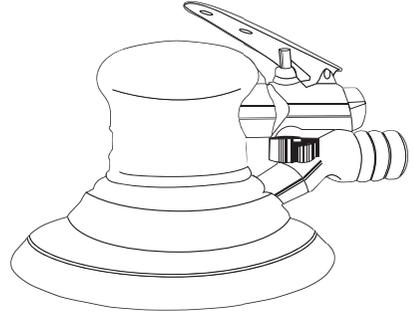




LIJADORA NEUMÁTICA ORBITAL ROTATIVA DE 6"

TABLA DE ESPECIFICACIONES

Velocidad sin carga	10,500 R.P.M.
Diámetro del disco	6" (152.4 MM)
Diámetro de órbita	3/16" (4.8 mm)
Escape de Aire	Atrás
Presión de aire requerida	90 PSI (6.3 kg/cm ²)
Entrada de aire requerida	1/4" (6.3 mm)
Consumo de aire	4.1 SCFM
Manguera recomendada	3/8" (9.5 mm)
Longitud	203 mm (8")
Peso	0.8 Kgs (1.76 lbs)



CARACTERÍSTICAS Y OPERACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Para el uso en aplicaciones como lijado, pulido y acabados en una gran variedad de superficies como madera, metal y fibra de vidrio.
- Su diseño compacto facilita el lijado en lugares de difícil acceso.
- Ligera y mango ergonómico para una mayor comodidad del usuario.
- Diseñada para operar con o sin sistema externo de aspiración.
- La entrada de aire giratoria permite una fácil maniobrabilidad.
- Bajo nivel de sonido. (78dBa)
- Incluye regulador que permite un mejor control de la velocidad durante el funcionamiento.
- Doble sello de baleros proporcionando durabilidad y una operación suave.

INSTALACIÓN

Esta herramienta ha sido diseñada para operar a 90 PSI. Menor presión (debajo de 90 PSI) reducirá el desempeño de la herramienta. Mientras la presión del aire sea mayor (más de 90 PSI) eleva el desempeño de la herramienta más allá de su capacidad de rango y podría causar serios daños a su persona y a la herramienta misma.

Siempre use aire limpio y seco. Polvo y tierra en exceso reducirán la vida útil de cualquier motor. se recomienda instale un filtro regulador lubricador tan cerca de la herramienta como sea posible.

Se requiere una manguera de aire de 3/8" de hasta una longitud de 8 pies. Si es más grande se requiere una manguera de 8" para usarse en el compresor. Una una manguera de 3/8" de 8 pies para flexibilidad. Asegúrese de que todas las mangueras se ajusten correctamente al tamaño y queden asegurados antes de usar la herramienta de aire.

PRE OPERACIÓN

Antes de conectar la herramienta al suministro de aire limpie la manguera y asegúrese de que no guarde residuos de polvo o desechos y que el aire corra libremente a través de la manguera de aire por aproximadamente 5 a 10 segundos. Antes de llevar una herramienta a reparación o para hacer cambios o servicio, asegúrese de que la línea de aire esté apagada en el compresor. Esto evitará que la herramienta no opere en caso de que el seguro se mueva por accidente.

La palma orbital lijadora se suministra de un poder regulador interno. La velocidad debe ser ajustada por el regulador de aire (#32) hasta obtener el impulso exterior deseado. Esta también diseñada para operar con o sin un sistema de aspiración externa, cierre la cubierta del adaptador de la aspiradora (#43) cuando no este en operación y abra la cubierta cuando esté lista para operar. Cuando use la herramienta en el modo estándar, simplemente coloque una lijadora sólida para papel en el cojín para lijar.



MANTENIMIENTO

LUBRICACIÓN

Un filtro regulador-lubricador automático es recomendado para elevar la vida útil de la herramienta en operación. La línea del lubricador deberá revisarse periódicamente y llenarse con aceite para herramienta. Debe realizarse el ajuste adecuado a la línea del lubricador al colocar una hoja de papel cerca de los puertos de extracción y mantenga el regulador abierto por aproximadamente 30 segundos. El lubricador esta ajustado correctamente cuando sólo cae una pequeña gota de aceite sobre la hoja de papel. Debe evitarse acumular cantidades de aceite excesivas.

Si se tiene que guardar la herramienta por un periodo de tiempo prolongado (por la noche, fines de semana). Deberá ser generosamente lubricada cada vez. La herramienta debe correr por aproximadamente 30 segundos para asegurarse de que el aceite ha corrido por toda la herramienta. La herramienta debe guardarse en un área limpia y seca.

Lubricantes recomendados: Use aceite de aire para herramientas o cualquier otro aceite de alta lubricación para turbinas, que absorban el polvo, inhiba oxidantes, agentes que mojen el metal y un aditivo de (PE) presión extrema.



PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

BAJO PODER	ACCIÓN ERRÓNEA	EXPULSOR DE AIRE NO CORRE	HERRAMIENTA RUIDOSA	CAUSAS Y SOLUCIONES
X				Revise la presión del aire
X	X	X	X	Revise si hay agua en las líneas
X		X		Revise el ajuste del regulador de poder
X	X	X	X	El aceite de la herramienta se mezcla con aire en el aceite de la herramienta

LISTA DE PARTES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Manguera	1
2	Cubierta de la manguera	1
3	Anillo	1
4	Soporte	1
5	Perno de resorte	1
6	Placa dela punta trasera	5
7	Rotor	1
8	Cuchilla	1
9	Cilindro	1
10	Placa de la punta frontal	1
11	Soporte	1
12	Anillo - O	1
13	Anillo de seguridad	1
14	Eje cigüeñal	1
15	Llave	1
16	Soporte	1
17	Soporte sellado	1
18	Escudo del soporte	1
19	Anillo	1
20	Eje balanceador	1
21	Cojín de la cubierta	1
22	Cojín lijador (5")	1
23	Nivelador	1
24	Perno	1
25	Clip-E	2
26	Anillo	1
27	Anillo -O	1
28	Válvula de vapor	1
29	Anillo -O	1
30	Anillo-O	3
31	Regulador	1
32	Resorte	1
33	Anillo -O	1
34	Tapa del regulador	1
35	Manguillo exterior	1
36	Mofle	1
37	Tapa del mofle	1
38	Anillo -O	2
39	Junta	1
40	Pinzas	1
41	Adaptador de la aspiradora	1
42	Cubierta	1

DIAGRAMA DE ENSAMBLADO

