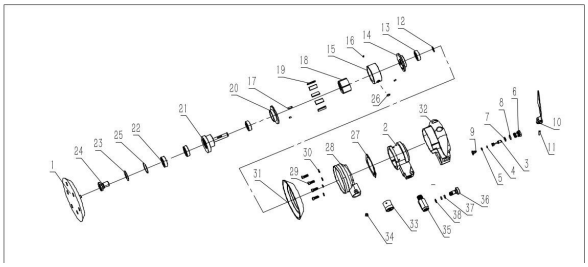
MANUAL DEL USUARIO



RANGER®

Lijadora Neumática
Modelo 1190036

1190036 Diagrama de Despiece

N.°	Nombre de la Pieza	Cant.
1	Disco de pulido	1
2	Cuerpo (Noumenon)	1
3	Pasadores de apertura y cierre	1
4	O-ring 6.5X1.5	1
5	O-ring 7X2	1
6	Válvula de apertura y cierre	1
7	O-ring 12X2	1
8	O-ring 13X1.9	1
9	Resorte	1
10	Gatillo	1
11	Pasador de gatillo 3X22	1
12	KS 1336 E – 10	1
13	Rodamientos 6000	2
14	Placa extremo posterior	1
15	Cilindro de aire	1
16	Pasadores de posicionamiento del cilindro	3
17	Llave semirrectangular	1
18	Rotor	1
19	Paletas (cuchillas)	5

N.°	Nombre de la Pieza	Cant.
20	Placa extremo frontal	1
21	Eje excéntrico	1
22	Rodamiento 6001	2
23	Empaque en V	1
24	Eje giratorio	1
25	Anillo interior	1
26	O-ring 10X2	1
27	Almohadilla de papel de lija	1
28	Cuerpo plástico	1
29	Tornillos de cabeza hexagonal	4
30	Arandela	4
31	Funda inferior	1
32	Funda superior	1
33	Silenciador	1
34	Tornillos cabeza redonda completa	1
35	Conector de entrada de aire	1
36	Botón de control de velocidad	1
37	O-ring 9X1.9	2
38	Seguro tipo E	1

ESPECIFICACIONES:

Diámetro del platillo / Zapata (Pulgadas)	**5”**
Presión de aire (P.S.I.)	**90**
Consumo promedio de aire (C.F.M.)	**6**
Velocidad libre (R.P.M.)	**10,000**
Entrada de aire (N.P.T.)	**1/4**
Diámetro interior de manguera (Pulgadas)	**3/8”**
Peso (Libras)	**2.42**



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

¡ADVERTENCIA!

LEA, COMPRENDA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE OPERAR ESTA HERRAMIENTA. NO HACERLO PUEDE RESULTAR EN LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD, Y ANULARÁ LA GARANTÍA.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

1. Revise si hay partes dañadas. Antes de utilizar cualquier herramienta, toda pieza que presente daños debe ser inspeccionada cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y cumplirá su función prevista. Verifique el alineamiento y la posible traba de partes móviles; cualquier pieza rota o fijaciones de montaje; y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento correcto. Toda pieza dañada debe ser reparada adecuadamente o reemplazada por un técnico calificado.

2. Mantenimiento. Para su seguridad, el mantenimiento debe ser realizado regularmente por un técnico calificado usando piezas de repuesto originales. No hacerlo puede generar accidentes para el operador. El uso de cualquier otra pieza anulará la garantía. Use únicamente los accesorios recomendados para esta herramienta. Use solo los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden resultar peligrosos al usarse en otra.

ADVERTENCIA: Los movimientos repetitivos o la exposición a vibraciones pueden ser perjudiciales para sus manos y brazos.

ADVERTENCIA: Las advertencias, precauciones e instrucciones descritas en este manual no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden incorporarse en este producto, pero que deben ser provistos por el operador. Lea y comprenda todas las instrucciones provistas en el manual de instrucciones de este producto, así como de cualquier otra herramienta utilizada con él.

ENSAMBLE / INSTALACIÓN

1. Necesitará preparar el conector rápido (acople rápido) macho de 1/4" N.P.T. para conectarlo a la entrada de aire de la lijadora. Envuelva el conector con cinta de sello de rosca antes de roscarlo en la Entrada de Aire. Conecte el acoplador de desconexión rápida a una manguera de suministro de aire de 3/8" DI.

Nota: Si no usa un sistema de lubricación automática, antes de operar agregue unas pocas gotas de Aceite para Herramientas Neumáticas a la conexión de la manguera. Agregue unas pocas gotas más después de cada hora de uso continuo.

2. Ajuste la presión de su compresor a 90 PSI. No exceda la presión de aire recomendada de 90 PSI.

3. Verifique la conexión de aire en busca de fugas. Una vez que esté satisfecho de que no hay fugas, apague el compresor de aire y desconecte la herramienta.

RECOMENDACIONES DE SUMINISTRO DE AIRE

El suministro de aire limpio con la presión correcta es recomendable para esta herramienta. Se recomienda una presión máxima de 90 PSI en la herramienta para la mayoría de herramientas de aire de esta clase. Consulte la sección de especificaciones para la presión recomendada. (Dependiendo de la longitud de la manguera de aire y otras circunstancias, la presión en el compresor puede necesitar ser aumentada a 100 PSI para asegurar 90 PSI en la herramienta.)

El agua en la manguera de aire y en el tanque del compresor contribuye a reducir el rendimiento y a dañar la herramienta. Drene el tanque de aire y los filtros antes de cada uso y cuando sea necesario para mantener el suministro de aire seco.

Las mangueras de más de 7,6 metros ocasionan caídas de presión en la línea. Aumente el diámetro interior (D.I.) de la manguera o incremente la presión del compresor para compensar. Use un regulador de presión en línea con manómetro si la presión de entrada de aire es crítica.

INSTALACIÓN DEL DISCO DE LIJA

1. Desconecte la manguera de aire de la herramienta.

2. Seleccione el Disco de Lija apropiado (no incluido) y presiónelo contra el Platillo de Respaldo, asegurándose de que quede fijado de forma segura. Una fijación incorrecta del Disco de Lija puede hacer que este se suelte durante el uso, pudiendo causar lesiones personales o daños a la propiedad.

INSTALACIÓN DE LA ZAPATA DE RESPALDO (PLATO)

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire.

2. Deslice la llave de boca fija por debajo de la cubierta de caucho hasta encajarla en el eje motriz (árbol/mandril). Sosteniendo la llave con firmeza, gire la zapata en sentido antihorario para retirarla.

3. Para instalar la nueva zapata de respaldo, coloque la llave en el eje motriz (árbol/mandril) y sosténgala firmemente.

4. Monte la zapata de respaldo sobre el eje y gírela en sentido horario para enroscarla. Apriétela firmemente a mano

OPERACIÓN

1. Encienda el compresor de aire (no incluido) y permita que el tanque se lleve a presión. Ajuste el regulador de salida del compresor a no más de 90 PSI.

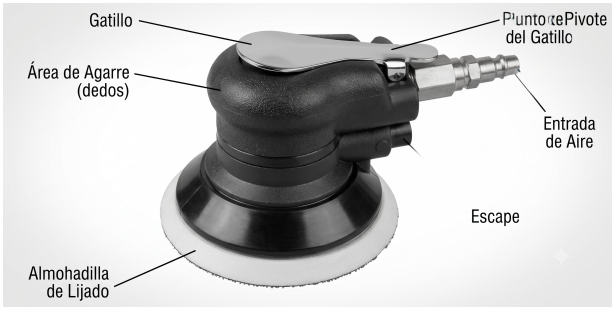
2. Conecte la manguera de suministro de aire (no incluida) a la herramienta.

3. Tome la base de la herramienta con una mano. El Gatillo quedará bajo su palma. Apriete la herramienta para presionar el Gatillo y la herramienta funcionará.

4. Coloque la herramienta sobre la superficie de trabajo para comenzar a lijar.

5. Para detener el lijado, levante la herramienta de la superficie de trabajo y relaje su agarre para permitir que el Gatillo suba a la posición APAGADO.

6. Cuando termine de trabajar, desconecte la manguera de presión de aire de la herramienta y apague el compresor de aire.



ADVERTENCIA: Parte del polvo generado por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción contiene productos químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas con base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento u otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía según la frecuencia con que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición: trabaje en un área bien ventilada y use equipo de seguridad aprobado, como mascarillas de polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.