



PULIDORA (4-1/2”) 900W
2017922



Manual de Usuario

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Construcción y usos

Las pulidoras son herramientas portátiles de doble aislamiento, impulsadas por un motor eléctrico universal. Su velocidad se reduce mediante un par de engranajes cónicos en espiral. Las pulidoras presentan numerosas ventajas, como una construcción razonable, tecnología avanzada, bajo peso, gran potencia de salida, alta velocidad de rotación, bajo ruido, alta eficiencia y facilidad de uso y mantenimiento. Se pueden utilizar ampliamente para:

- Eliminar rebabas o aletas de piezas metálicas.
- Biselar y terminar costuras de soldadura.
- Cortar tubos de pared delgada y materiales metálicos pequeños en los campos de construcción de maquinaria, fabricación de vehículos, industrias petroleras, ingeniería química, construcción civil, metalurgia, etc.

Accesorios compatibles:

1. Rueda de esmerilado gruesa.
2. Rueda de esmerilado fina.
3. Disco de corte.
4. Cepillo de alambre.
5. Disco de pulido de franela.
6. Disco de goma.

Normas de seguridad:

1. Ambiente adecuado para las series de pulidoras SIM:
 - (1) No operar a más de 1000 m sobre el nivel del mar.
 - (2) Temperatura de operación entre -15°C y +40°C.
 - (3) Humedad relativa a 25°C inferior al 90%.
2. Antes de operar, verificar la herramienta:
 - Revisar si la carcasa está agrietada o rota.
 - Confirmar que el protector de la rueda está bien ajustado.
 - Inspeccionar el cable de alimentación. Operar sin el protector de la rueda está estrictamente prohibido.
 - Encender el interruptor y dejar que el motor funcione en vacío unos minutos para comprobar que gira correctamente.
3. Revisar la pulidora cada temporada. Además de lo anterior, medir la resistencia de aislamiento, que debe ser de al menos 7 megaohmios (medido con un medidor de 500 megaohmios). De no cumplir, se debe secar y probar nuevamente.
4. Antes de operar, verificar que el voltaje de alimentación coincida con el valor nominal. El interruptor debe estar en posición de apagado antes de enchufar a la toma.
5. La velocidad y el coeficiente de seguridad del disco no deben ser inferiores a 80 m/s. El disco debe estar en buen estado y no emitir sonidos extraños al golpearlo con un mazo. Los discos almacenados por más de un año deben revisarse antes de su uso.

Descripción funcional:

- El operario debe usar gafas de protección.
- Evitar golpes violentos en el disco para prevenir grietas.
- Al usar un disco de corte, no balancear la pulidora. Inclinar la herramienta entre 15° y 30° respecto a la superficie de trabajo para mayor eficiencia.
- Mover la pulidora sujetándola por la carcasa o el mango; nunca tirar del cable.
- El cable y enchufe de la pulidora son de doble aislamiento; no reemplazarlos con cables ordinarios.
- Guardar la herramienta en un ambiente seco, limpio y libre de gases corrosivos.
- Está prohibido que personal no calificado desarme o repare la máquina.

Mantenimiento:

1. Revisar periódicamente las escobillas y reemplazar las desgastadas a tiempo. Después de cambiarlas, verificar que las nuevas se deslicen libremente en el portacepilllos. Asegurarse de que el motor funcione en vacío durante 15 minutos para ajustar el contacto de las escobillas y el conmutador.
2. Mantener los conductos de ventilación limpios de suciedad y polvo acumulado.
3. Si ocurre alguna irregularidad durante el uso, cortar el suministro eléctrico inmediatamente y llevar la herramienta a reparar con un técnico calificado:
 - (1) Si el rotor se atasca, la velocidad disminuye anormalmente o el motor se detiene de repente.
 - (2) Si la pulidora vibra, produce ruidos extraños, emite olores o el motor se calienta excesivamente.
 - (3) Si se producen chispas fuertes o anillos de chispas.

CÓDIGO DEL MODELO | DESCRIPCIÓN | POTENCIA | RPM | Volt/Frecuencia
2017922 | Pulidora de 115mm (sin disco) | 900W | 0-11000 | 120V~ 50/60Hz