



## Seguridad de hojas de diamante

Trow & Holden no fabrica hojas de diamante, pero con el espíritu de fomentar un entorno seguro en el labrado de piedra, hemos formado esta lista de cosas que se deben no se deben hacer del Instituto de Fabricantes de Ruedas de Diamante.

### Cosas que se deben hacer al cortar con hojas de diamante

1. Consulte siempre el manual de operación del fabricante para obtener las especificaciones y configuración apropiadas de las hojas, así como el mantenimiento de las hojas y la máquina.
  - a. Compruebe las bridas de montaje para ver si tienen el mismo diámetro, un desgaste excesivo o si son planas.
  - b. Monte la hoja de forma correcta y segura.
  - c. Compruebe que la sierra esté en condiciones de operación apropiadas:
    - a. Todos los fluidos están al nivel apropiado.
    - b. El cojinete del eje debe estar libre de juego de longitudinal y radial.
    - c. Las correas trapeciales deben tensarse debidamente y las poleas deben comprobarse para ver si están excesivamente desgastadas.
  - d. El ajuste de alineación debe estar bien fijado para permitir que las hojas se desplacen recto.
  - e. El protector de hojas debe estar colocado y bien sujeto.
2. Inspeccione la hoja a menudo para ver si tiene daños o indicios de fatiga.
3. Compruebe las bridas de montaje para ver si tienen el mismo diámetro, un desgaste excesivo o si son planas.
4. Monte la hoja de forma correcta y segura.
5. Compruebe que la sierra esté en condiciones de operación apropiadas:
  - a. Todos los fluidos están al nivel apropiado.
  - b. El cojinete del eje debe estar libre de juego de longitudinal y radial.
  - c. Las correas trapeciales deben tensarse debidamente y las poleas deben
6. Lleve ropas de seguridad apropiadas al operar sierra y rectificadoras, entre otras: gafas de seguridad y casco, zapatos y guantes de seguridad apropiados y protectores de oídos.
7. Sujete firmemente las sierras portátiles durante la operación de corte.
8. Para cortar en mojado, asegure un caudal de agua continuo a cada lado de la hoja. Se requiere un suministro de refrigerante adecuado para las hojas de corte en mojado a fin de mantener la duración de la hoja y la eficiencia de corte.

### Cosas que no se deben hacer al cortar con hojas de diamante

1. ¡No opere nunca una sierra, mojada o seca, sin protectores de seguridad apropiados colocados!
2. No use una hoja de diamante sin comprobar las recomendaciones del fabricante para el material que se va a cortar.
3. No corte en seco a menos que el fabricante haya diseñado específicamente la hoja para ello.
4. No use una hoja de diamante nueva o usada con un núcleo que no sea plano o esté agrietado.



# TROW & HOLDEN COMPANY

FINE STONWORKING TOOLS

5. No fuerce la hoja sobre el eje de la hoja de la máquina, altere el tamaño del agujero de montaje o apriete excesivamente la tuerca de montaje.
6. No use bridas de montaje sobre las que las superficies de apoyo no estén limpias y planas.
7. No monte la hoja en la máquina que no cumpla los requisitos mínimos establecidos en el manual del fabricante.
8. No exceda la velocidad de operación máxima establecida para la hoja.
9. No se pare directamente enfrente de hojas de diamante o abrasivas durante el arranque o la operación.
10. No corte ni rectifique con los lados de una hoja.
11. No fuerce un corte ni permita que la hoja sea defectuosa ni trate de cortar curvas.
12. Al cortar en seco, no efectúe cortes continuos largos. Deje que la hoja se enfríe conectando el aire cada 10 a 15 segundos.