

### REFERENCIA

Lion Diamond Pro Concret 18"

### DESCRIPCIÓN

Poderoso disco de corte para superficies duras, apto para el corte de diferentes tipos de concreto. Pro Concret contiene una alta concentración de diamante por segmento, convirtiéndolo en un disco de corte rápido y limpio. Ideal para proyectos que requieren un disco de bajo costo para un trabajo de alta exigencia.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Línea de Disco	Profesional
Materiales Aplicables	Concreto Curado, Concreto Viejo, Agregados Duros
Tipo de Refrigeración	Húmedo (Obligatorio el uso de agua)
Diámetro Exterior	450 mm (18")
Diámetro Eje	22 mm (7/8") / 25,4 mm (1")
Tipo de Liga	Suave (S)
Tipo de Segmento	U-Slot Segment
Protección del Segmento	TCT TIP
Altura del Segmento	12 mm
Tipo de Soldadura del Segmento	Laser Welding
RPM Máximo	3.500
Aplicaciones	Cortadora de Mano, Cortadora de Mesa, Cortadora de Suelo.
Garantía	Sobre imperfechos de fabricación no sobre rendimientos. Se debe consultar previamente para garantizar el buen rendimiento y estabilidad del producto.

**ANTES DE USAR LA SIERRA**

- Asegurarse usar la cortadora y el disco correcto para la tarea.
- Revisar el disco detalladamente. Si observa señales de desgaste. **NO USAR EL DISCO.**
- Usar ropa y equipo de seguridad adecuados y observar los reglamentos **ANSI y OSHA** de seguridad.
- Asegúrese que el flujo de agua suministre suficiente en ambos lados de la máquina.
- En cortadora para concreto, alinear la máquina con la trayectoria del corte antes de empezar.
- Revisar la cortadora para asegurar que todos sus componentes funcionen debidamente.
- Antes de instalar el disco en la cortadora, asegurarse que el disco y las bridas estén limpias, libre de tierra y suciedad.
- En cortadoras para losetas y mampostería, asegurarse que el carro cortador y los accesorios estén debidamente enganchados y alineados. Ajustar el cabezal 1/4" por debajo de la superficie superior para cubrir la bomba.
- Verificar la velocidad (RPM) del eje con un tacómetro para comprobar si las RPM de la sierra cumplen los requerimientos del fabricante del disco.
- Verificar que haya ventilación adecuada para las cortadora.

**AL MOMENTO DE USAR LA SIERRA**

- Hacer el corte en línea recta.
- Recordar que todos los cortes se realizan a máxima aceleración.
- Corta solo hasta la profundidad que requieran las especificaciones y las condiciones de trabajo.
- Para disco de corte en seco, no cortar más profundo de 1" por pasada con una sierra para concreto, y no más de 3" de profundidad con una sierra de alta velocidad.
- Cortar a pasos para lograr cortes más profundos.
- En cortadora para losetas y mampostería, sujetar firmemente el material cortado y avanzar lentamente, permitiendo que el disco corte. **NO EMPUJARLO.**
- En cortadoras para concreto, bajar el disco lentamente en el corte y cortar hacia delante con una presión constante que fuerce el disco a saltar fuera del corte.

