

D-BLADE

DISCO DE CORTE DIAMANTADO

Diseñada para el corte sobre asfalto y hormigón, **Simex D-BLADE 200** es una sierra para pavimento con disco diamantado, para profundidades de corte de hasta 220 mm.

Simex D-BLADE, para minipalas, está indicada para la ejecución de cortes lineales sobre superficies viales de asfalto o cemento y la realización de juntas de dilatación sobre superficies continuas.

Ideal para la realización de microzanjas para la colocación de fibra óptica para sistemas de detección de señales de tráfico.



VENTAJAS

- Cortes precisos y limpios
- Mayor seguridad para los operadores
- Ideal para el corte y la eliminación de pavimentaciones, estructuras y cordones viales de hormigón
- Sistema de aspersión de agua con depósito integrado
- Compatible con discos diamantados estándar

DISCO ESTÁNDAR

Anchura del disco de corte	mm	4
	in	0,16
Medida del disco (diámetro)	mm	610
	in	24
Máxima profundidad de corte	mm	220
	in	8,6

DISCOS COMPATIBLES

Máxima anchura de corte recomendada	mm	6
	in	0,23
Rango de medida de los discos (diámetro)	mm	460-610
	in	18-24
Rango de profundidad de corte máximo	mm	145-220
	in	5,7-8,6

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Regulación de la profundidad		manual
Caudal de aceite requerido	l/min	110-130
	gpm	29-34
Velocidad de rotación	rpm	1500-2000
Potencia nominal	kW	50
	hp	68
Depósito de agua	l	120
	gal	31
Peso (sin agua)	kg	380
	lbs	840

VER EL VÍDEO

ESCANEAR EL CÓDIGO QR CON EL MÓVIL



DESCARGAR EL FOLLETO

ESCANEAR EL CÓDIGO QR CON EL MÓVIL



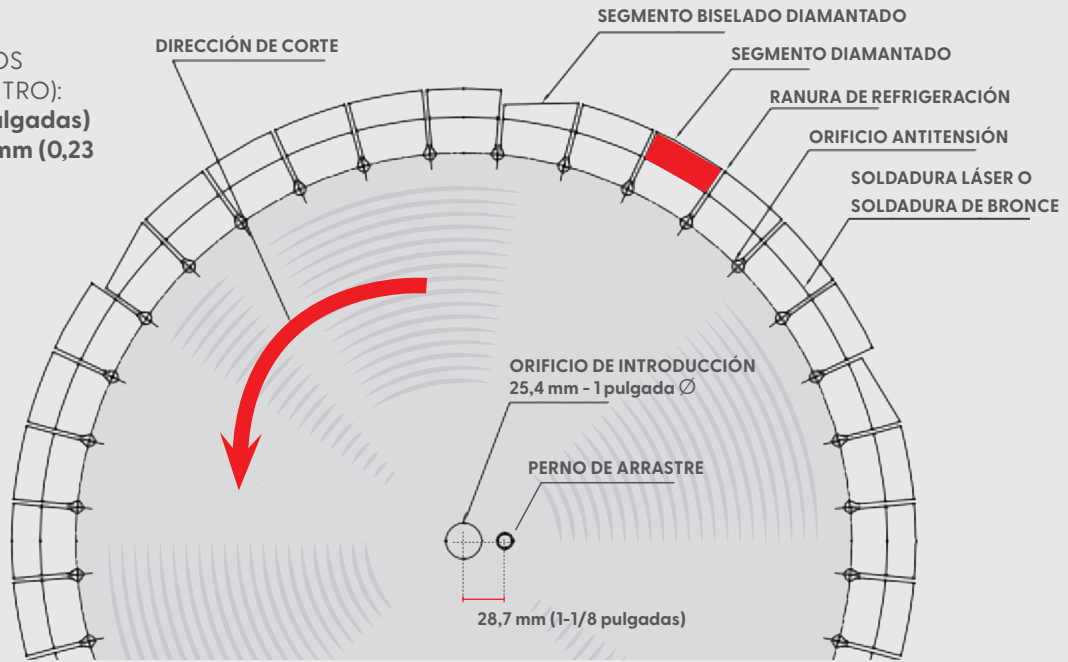
SIMEX

HEAVY MADE EASY



CARACTERÍSTICAS DE LOS DISCOS DIAMANTADOS PARA APLICACIONES CON D-BLADE 200

MEDIDA DE LOS DISCOS
COMPATIBLES (DIÁMETRO):
460-610 mm (18-24 pulgadas)
ANCHURAS HASTA **6 mm (0,23
pulgadas)**



D-BLADE 200 trabaja con **DISCOS DE BORDE SEGMENTADO** (corona segmentada) y para **APLICACIONES DE CORTE EN HÚMEDO**

El borde del disco no es continuo sino que está dividido en varios segmentos metálicos que contienen granúlos de diamante sintético. Entre un segmento y el otro hay ranuras (slots) llamadas también "espacios de enfriamiento".

FUNCIÓN DE LOS SEGMENTOS

Los segmentos sirven para:

- Mejorar el enfriamiento del disco durante el corte (las ranuras permiten el paso del aire o del agua);
- Facilitar la eliminación de los detritos del material cortado;
- Reducir la deformación térmica y el desgaste irregular;
- Aumentar la velocidad de corte, sobre todo en los materiales duros y abrasivos.

APLICACIONES TÍPICAS

Los discos de borde segmentado se utilizan para cortar materiales para construcción duros como:

- Hormigón
- Asfalto
- Ladrillos
- Piedra natural o artificial

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- **Sustitución rápida del disco:** minimiza el tiempo de inactividad de la máquina.
- **Indicador de dirección frontal:** para un avance preciso durante el corte.
- **Protección frontal con apertura:** facilita los cortes verticales y mejora el acceso.

El equipo está diseñado exclusivamente para el uso con discos diamantados para **corte en húmedo**. El empleo de discos para corte en seco no está permitido.

El **corte en húmedo** ofrece muchos beneficios en términos de prestaciones, duración y seguridad operativa:

1. ENFRIAMIENTO EFICAZ DEL DISCO

El agua reduce la temperatura de trabajo, previniendo deformaciones y recalentamiento del disco diamantado.

2. MAYOR DURACIÓN DE LA HERRAMIENTA

El enfriamiento continuo limita el desgaste de los segmentos diamantados, prolongando la vida útil del disco.

3. CORTE MÁS PRECISO Y LIMPIO

El agua lubrica la zona de corte, reduciendo vibraciones y astillas, sobre todo con materiales duros o frágiles.

4. REDUCCIÓN DEL POLVO Y DE LOS RESIDUOS

El agua baja drásticamente la dispersión de polvos finos, mejorando la visibilidad y la seguridad del operador.