



Durante años, nuestro departamento de I+D ha trabajado concienzudamente en el desarrollo de discos, pudiendo ofrecer en la actualidad una herramienta capaz de optimizar el rendimiento al máximo.

Aplicaciones

- Granito
- Marmol
- Caliza
- Arenisca
- Pizarra
- Basalto
- Otros



Selección de materia prima

En cuanto a los aceros se refiere, disponemos de una amplia gama de aceros estándares, aceros WISPERO (distribución de capas en forma de sándwich y de baja sonoridad) y TECHNO (baja sonoridad).

Los aceros de baja sonoridad pueden conseguir una reducción del ruido de hasta 10 dB(A), factor éste a tener cuenta a la hora de garantizar las condiciones de seguridad de los operarios, así como los requisitos medioambientales.

Definiciones



Disco Grande (Large Circular Saw)
Ø entre 1.500 mm y Ø 3.500 mm

Como pionero de la tecnología en discos grandes, **Winterstone** siempre ha liderado los introducción en el mercado de los discos de gran diámetro



Disco Medianos y Pequeños (Small Circular Saw) Ø entre 300 y 1.500 mm

Optima adaptación del disco a su piedra y a las condiciones de corte.



Multidisco (Multi Blade Granite)
Ø entre 900 y 1.600 mm

Desde 1987, **Winterstone** ha surtido de juegos multidisco a los actores más importantes del mercado de la piedra.

Segmentos diamantados

De forma que la concentración del diamante en las partes interna y externa del segmento está cuidadosamente calculada para asegurar un desgaste uniforme que posibilite un corte estable, de calidad y sin desvíos.

Segmentos cónicos y pagoda

Asimismo, la conicidad de nuestros segmento permite:

1. Reducir la fricción debido a la posición en ángulo del flanco lateral (segmento cónico).
2. Reducir en el consumo de energía
3. Dar una estabilidad lateral



Parámetros

Parámetros recomendados por tipo de piedra										
Diámetro Ø			1000	1200	1300	1600	2000	2500	2700	3000
GRANITO	Vmin	M/s	25	25	25	25	25	25	25	25
		RPM	480	400	370	300	240	190	180	160
	Vmax	M/s	32	32	32	32	32	32	32	32
		RPM	610	510	470	380	305	245	225	200
MÁRMOL	Vmin	M/s	40	40	40	40	40	40	40	40
		RPM	760	640	590	480	380	310	280	260
	Vmax	M/s	55	55	55	55	55	55	55	55
		RPM	1050	880	810	660	530	420	390	350
ARENISCA	Vmin	M/s	50	50	50	50	50	50	50	50
		RPM	960	800	740	600	480	380	350	320
	Vmax	M/s	70	70	70	65	65	65	65	65
		RPM	1340	1110	1030	775	620	500	460	415