



**GRANI ROC**

Crta. León- Villaroaño, km 6,5  
24199 Marialba de la Ribera  
León - España

Tlf. (+34) 987 84 96 90  
Mvl. (+34) 619 212 534  
Fax (+34) 987 28 10 70  
info@grupohedisa.com  
www.grupohedisa.com

**PRODUCTO**

### MÁQUINA DE CORTE CON HILO DIAMANTADO

Tipo: Cantera  
Modelo: CBC 75 C.V.  
Aplicaciones: Corte en canteras de piedra natural  
Cortes especiales y demoliciones

CBC 75 C.V. en una cantera de granito en España.

- La estructura de la máquina está construida en acero electrosoldado, que garantiza la estabilidad, rigidez y robustez necesarias para afrontar cualquier condición de trabajo y asegura una larga vida mecánica del equipo.
- El cabezal de soporte y giro del motor principal está construida en fundición del hierro.
- El motor principal, directo sobre la polea principal, es de 8 polos en el caso de las máquinas de 50 y 75 CV y de 6 polos en la de 100 CV, con lo que se consigue el mayor par del motor a las velocidades de trabajo habitualmente utilizadas en el corte con hilo diamantado, aumentando la productividad de la máquina y optimizando la vida de la herramienta.
- El motor principal eléctrico está controlado mediante un variador de frecuencia, que permite un par de arranque elevado, aplicar velocidades progresivas y ajustar en movimiento la velocidad lineal del hilo para optimizar su comportamiento y vida.
- El volante de accionamiento del hilo, de Ø810 mm en las máquinas de 50 y 75 CV y de Ø941 mm en la de 100 CV, lo cual garantiza la transmisión de potencia al hilo sin daños al mismo.
- La regulación de la tensión del hilo se lleva a cabo de forma electrónica automática para conseguir en cada fase de corte la productividad óptima y el rendimiento máximo.
- La máquina dispone de un cuadro de controles y mando móvil para que el operador pueda colocarse en posición segura durante la fase de corte.
- Las poleas guías son desmontables para facilitar los cambios de goma.
- La máquina dispone de dispositivos de seguridad que detienen la máquina en caso de problemas durante el corte, como pueden ser rotura de hilo, excesiva tensión del hilo, final de las vías, etc.
- Las deslizaderas para el avance de la máquina se suministran en tramos de 3 metros, intercambiables, que permiten su colocación "sin fin" para evitar cortar el hilo en tramos más cortos a medida que avanza el corte, optimizando así la vida de la herramienta.

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

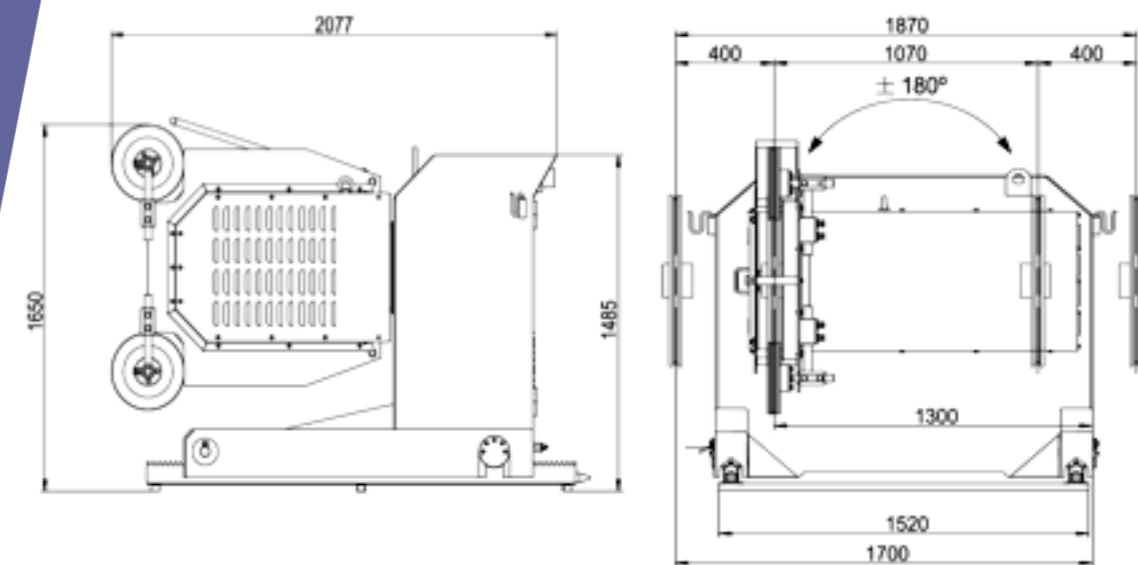


**GRANI ROC**

Crta. León- Villaroaño, km 6,5  
24199 Marialba de la Ribera  
León - España

Tlf. (+34) 987 84 96 90  
Mvl. (+34) 619 212 534  
Fax (+34) 987 28 10 70  
info@grupohedisa.com  
www.grupohedisa.com

Alzado y perfil de la máquina CBC 75 C.V. de Grani Roc.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CBC 20 CV	CBC 50 CV	CBC 75 CV	CBC 100 CV
Potencia del motor principal	15kW / 20 CV	37 kW / 50 CV	56kW / 75 CV	75 kW / 100 CV
Potencia total instalada	16 kw / 21.3 CV	39 kW / 54CW	57 kW / 79 CV	77 kW / 103 CV
Velocidad lineal del hilo	0 - 40 m / s			
Anchura total de la máquina (aprox.)	800 mm	1.550 mm		
Altura total de la máquina (aprox.)	950 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.650 mm
Longitud total de la máquina (aprox.)	1.440 mm+ vías	2.100 mm + vías		
Peso del equipo (aprox.)	470 kg	2.500 kg	2.600 kg	3.100 kg
Conexión eléctrica	3 X 380 V+T+N			
Tensión en el cuadro de mandos	24V			
Potencia motores de avance	0.55 kW/0.75 CV	1.30 kW / 1.75 CV		
Potencia motor volteo	-	0.75 kW / 1 CV		
Diámetro de la polea principal	550 mm	810 mm	810 mm	941 mm
Diámetro de las poleas guía	250 mm	341 mm		
Desplazamiento lateral hidráulico	-	400 mm		