

PLATAFORMA ARQUÍMEDES I



CARACTERÍSTICAS PLATAFORMA "ARQUÍMEDES I"

- Eslora: 20.50 m.
- Manga: 12 m.
- Puntal: 1.80 m.
- T.R.B.: 40 Tm
- Tipo de buque: tráfico Interno Gabarra
- Material del casco: Acero
- Folio: 5ª-VI-5-6-04
- Sistema de perforación: Martillo en fondo
- Superficie de perforación por posición: 140 m²
- Equipo de perforación: 2 columnas de 6 m. Atlas Copco.
- Diámetro de Perforación: 90 mm.
- Desplazamiento hidráulico de Carros longitudinal y transversalmente.
- Situación de plataforma mediante cuatro cabrestantes hidráulicos.
- Capacidad de perforación 5 mts/hora por Columna

La perforación se realiza con martillo neumático, el giro y avance son hidráulicos contando éste último con amortiguamiento de oscilación vertical, al objeto de amortiguar el efecto de las olas.

La superficie que la “Arquímedes Uno” barre en cada posición es de 140 m² siendo la velocidad de barrenado de 5 a 10 metros hora dependiendo de la dureza de la piedra.

Para el manejo de la plataforma de perforación OMARSUB, cuenta con personal con una larga experiencia profesional el cual permite garantizar la ejecución de los trabajos a desarrollar.

Una vez realizada la perforación, la voladura se lleva a cabo cargando los barrenos previamente entubados con la cantidad de explosivo específico, según la naturaleza de la roca a volar, usando para ello detonadores de microretardo para minimizar de éste modo los efectos de la onda expansiva

