

CABLE R66

Equipo para instalación de Cable Bolting



Equipo para instalación mecanizada de perno cable, fortificación en secciones medianas desde 4x4 hasta labores de 7 m de altura.

Comprende un brazo equipado con una viga Long Hole para barras de 4, 5 6 pies, además un segundo brazo con mecanismo empujador de cable y manguera para inyectar de lechada de cemento. Instala cable en rollos o cable precortado

Longitud máxima de perforación hasta 25 m, diámetros hasta 64 mm y rimado de 127 mm. Chasis para trabajo pesado, articulado 4WD, auto propulsado con motor diésel, electro hidráulico para la perforación.

El sistema hidráulico de mandos directos con control hidráulico pilotado hace de este equipo altamente confiable para la operación. Por otro lado, la perforadora HC 95 tiene el más bajo costo de operación del mercado en su clase.

ESPECIFICACIONES



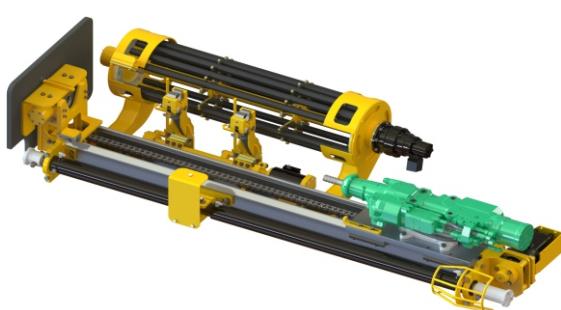
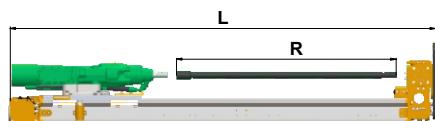
PERFORADORA

- Modelo Montabert HC 95 (095LQa)
- Potencia de impacto 22 kW
- Presión de percusión 180 bar
- Frecuencia de percusión 57 Hz
- Velocidad de rotación 0 - 220 rpm
- Torque de rotación 955 Nm
- Diámetros de perforación 51 - 89 mm
- Diámetros de rimado 75 - 127 mm
- Consumo de aire (barrido) 8000 l/min (7 - 10 bar)
- Consumo de aire (lubricación) 300 l/min (a 3 bar)
- Consumo de aceite (lubricación) 0.8 cc/min
- Consumo de agua 60 - 120 l/min (8 - 20 bar)
- Shank Adapter R38, T38, T45 - macho
- Peso 181 kg

VIGA

- Modelo RE 8000 series
- Avance de perforadora Motor hidráulico y cadena
- Extensión de viga 715 mm
- Mordaza hidráulica BULL 120
- Stinger de anclaje 2 und. para estabilizar durante la perforación
- Clinómetro Digital AMLH SYSTEM - Angle Measurement Long Hole & Software
- Carrusel de barras T38 / 14 + 1 barras
- Carrusel de barras T45 / 12 + 1 barras

| Tipo de Viga | Longitud total (mm) (L) | Longitud de barra (mm) (R) |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| Viga 8000 de 4' | 2826 | 1219 |
| Viga 8000 de 5' | 3126 | 1524 |
| Viga 8000 de 6' | 3426 | 1829 |



CARRIER

- Modelo C77
- Motor diesel Caterpillar C4.4 ACERT, Tier 3
- Potencia 106 kW @ 2200 rpm
- Catalizador de escape Estándar
- Transmisión Hidrodinámica
- Caja de Transmisión Powershift
- Ejes diferenciales Dana, T20000
- Eje oscilante posterior Dana, Serie 113
- Velocidad de desplazamiento: ± 8°
- Horizontal máx. 16 Km/h
- Rampa positiva 15% máx. 7 Km/h
- Bomba de posicionamiento Parker, PGP315
- Frenos de servicio Discos húmedos, POSI STOP
- Frenos de emergencia y SAHR (Spring Applied parqueo Hydraulic Release)
- Dirección hidráulica ±40°
- Carrier articulado 12.00 x R20
- Llantas 2 delanteros extendible, 2 posterior
- Gatos hidráulicos FOPS / ROPS
- Cabina Presurizada A/C 24 gal / 92 l
- Tanque de combustible 2x12 V, 90 Ah
- Baterías 24 VDC
- Sistema eléctrico 8X, Halógeno 65W HD, 24 V
- Luces de marcha
- Sistema centralizado de engrase SKF
- Sistema de lubricación de perforación SKF
- Sistema automático de supresión de incendios ANSUL, 4 boquillas
- Extintor manual 1x6kg, Tipo ABC
- Sistema de lavado de alta presión Manual
- Pistola de engrase con carrete Manual

BOOM

- Modelo Boom 5APR-2R
- Extensión de boom 1200 mm
- Angulo de levante +60° / -20°
- Angulo de giro ±30°
- Rotación 360°
- Cilindros hidráulicos Parker

SISTEMA DE CONTROL HIDRÁULICO

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| • Válvula de control directo | Parker KA-18 |
| • Bomba de percusión (Presión compensada) | Rexroth A10VO100 |
| • Bomba de rotación triple | Parker, PGP620 - 511 |
| • Presión de trabajo | 180 bar |
| • Tanque de aceite hidráulico | 51.5 gal / 195 l |
| • Filtro hidráulico de retorno | Parker, 10µ |
| • Filtro hidráulico de alta | Parker, 10µ |
| • Indicador de saturación del filtro hidráulico | Parker |
| • Indicador de bajo nivel de aceite | Hydac |
| • Indicador de temperatura de aceite | Hydac |

SISTEMA ELÉCTRICO

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| • Motor eléctrico | 60 Hz, 75 kW, 100 HP |
| • Voltaje | 380 - 440 - 550 - 690 - 1000 VAC |
| • Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| • Método de arranque | Estrella - Triángulo |
| • Opción a 1000 VAC | Arranque directo |
| • Protección contra sobrecarga y falla a tierra | Schneider, Module VIGI |
| • Horómetro de percusión | VDO 24V |
| • Indicador de secuencia de fase | Siemens |
| • Cargador de batería | 32 VAC, 300W 13A |
| • Transformador principal | 3.5 kVA |
| • Luces de trabajo | 2X, LED 6900 lm, 24V |
| • Carrete de cable eléctrico | 65 m |
| • Cable eléctrico | 3x4/0 - AWG (95 mm) |
| • Grado de protección | IP 55 |

SISTEMA DE AIRE, AGUA Y LUBRICACIÓN

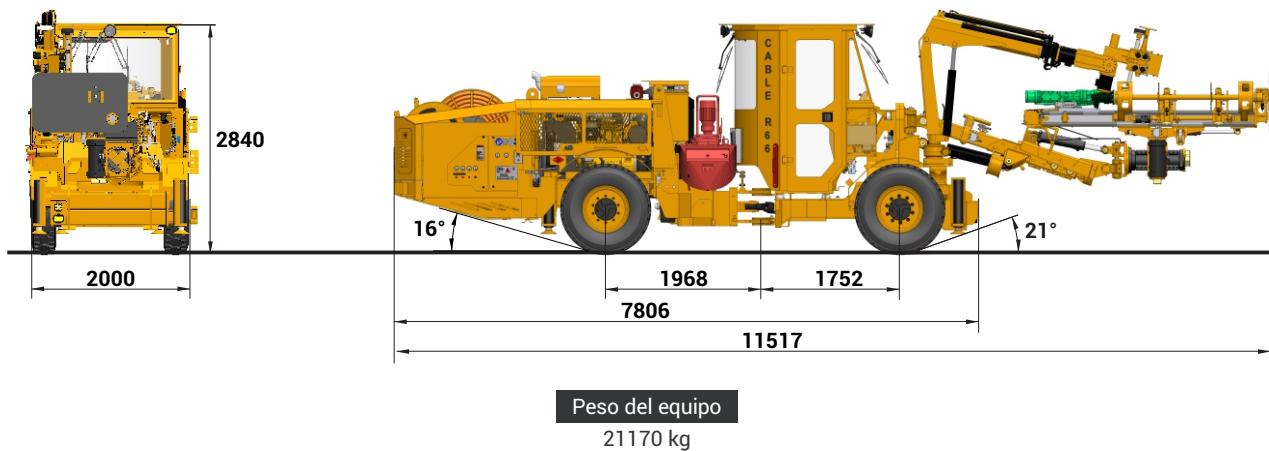
| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| • Compresor | GA30 |
| • Capacidad máxima | 91 l/s (192 CFM) |
| • Presión de trabajo | 9.1 bar |
| • Bomba de agua motor hidráulico | Grundfoss, CR5 - 9 |
| • Caudal Máximo | 6.9 m³/h (115 l/m)@3500rpm |
| • Presión de entrada de agua min. | 2 bar |
| • Enfriador tubular Bowman | FG-120, 48.6 GPM, 20 bar |
| • Compresor (lubricación) | LE3-10UV |

INCLINOMETRO DIGITAL

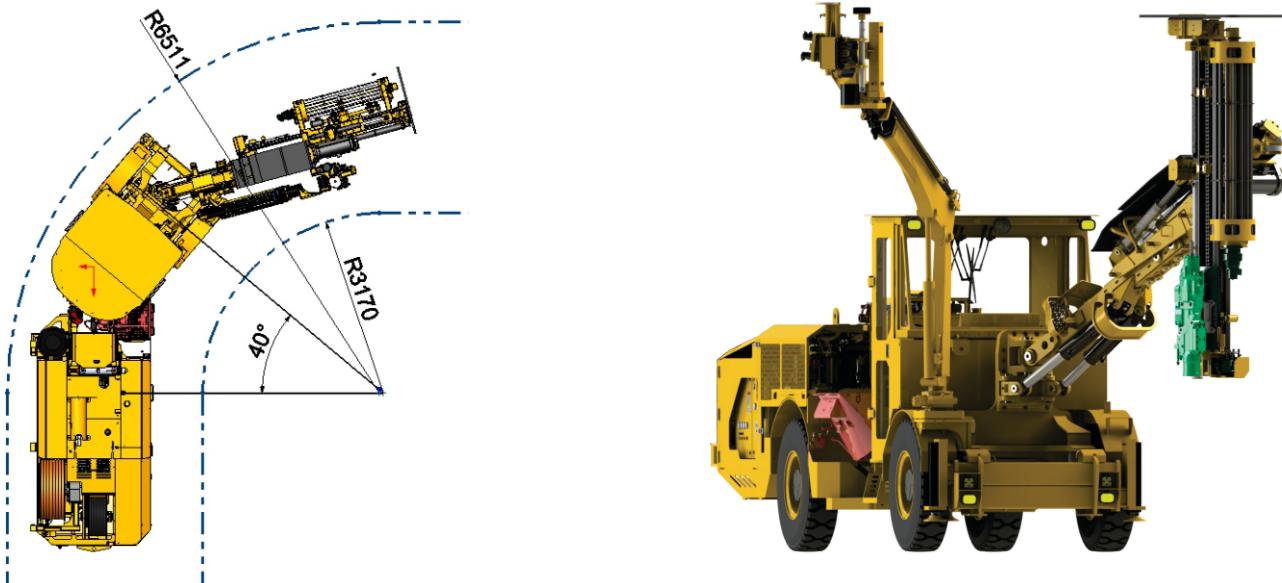
El controlador del inclinómetro digital indica la medición de los ángulos de inclinación, rotación y paralelismo de la viga. Los ángulos se muestran en la pantalla con una interfaz amigable, también cuenta con un menú que muestra el estado de ambos sensores y cualquier error posible.



DIMENSIONES



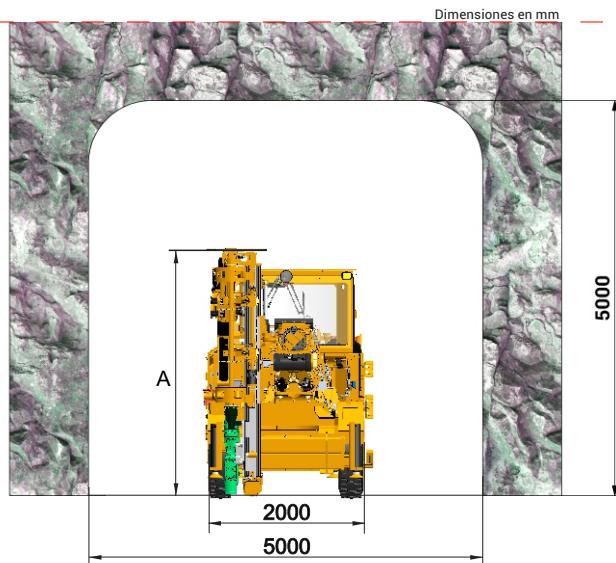
RADIO DE GIRO



OPCIONAL: CABINA DE OPERADOR (CANOPY)



COBERTURA



| Vigas | 4' | 5' | 6' |
|--------------------|------|------|------|
| Longitud Total (A) | 2826 | 3126 | 3426 |

