

# 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.

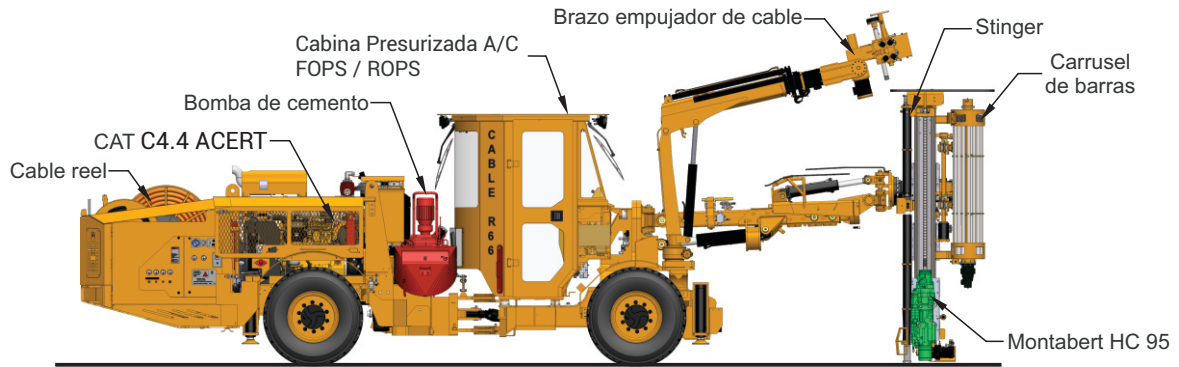
Comprende un brazo equipado con una viga Long Hole para barras de 4, 5, 6 pies, además un segundo brazo con mecanismo empujador de cable y manguera para inyectar de lechada de cemento. Instala cable en rollos o cable precortado

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



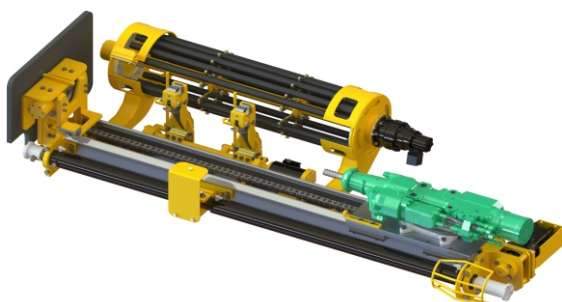
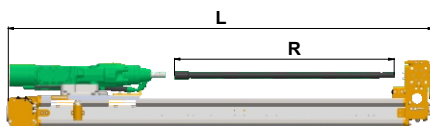
### PERFORADORA

• 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 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 parqueo	SAHR (Spring Applied Hydraulic Release)
• Dirección hidráulica (Carrier articulado)	±40°
• Llantas	12.00 x R20
• Gatos hidráulicos	2 delanteros extendible, 2 posterior
• Cabina Presurizada A/C	FOPS / ROPS
• Tanque de combustible	24 gal / 92 l
• Baterías	2x12 V, 90 Ah
• Sistema eléctrico	24 VDC
• Luces de marcha	8X, Halógeno 65W HD, 24 V
• 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 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

**SISTEMA ELÉCTRICO**

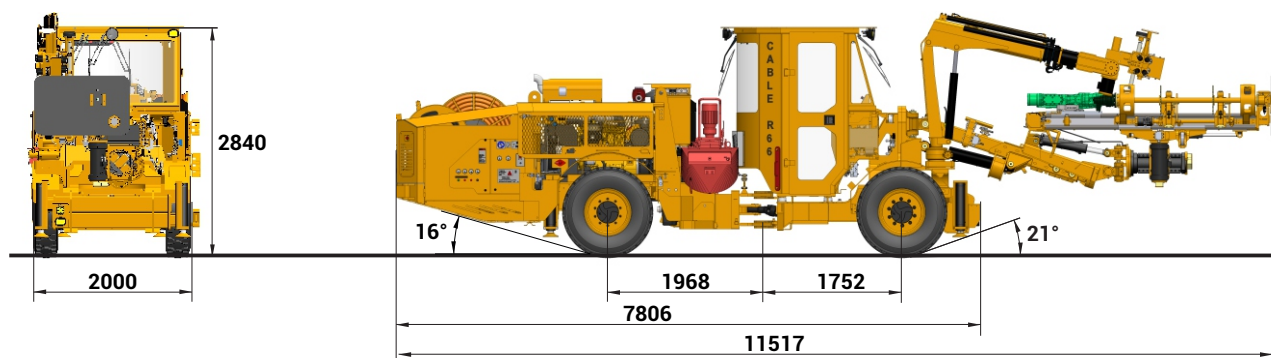
• Motor eléctrico	60 Hz, 75 kW, 100 HP
• Voltaje	380 - 440 - 550 - 690 - 1000 VAC
• Frecuencia	50 - 60 Hz
• Método de arranque	Estrella - Triángulo
• Opción a 1000 VAC	Arranque directo
• Protección contra sobrecarga y falla a tierra	Schneider, Module VIGI
• Horómetro de percusión	VDO 24V
• Indicador 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

**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.

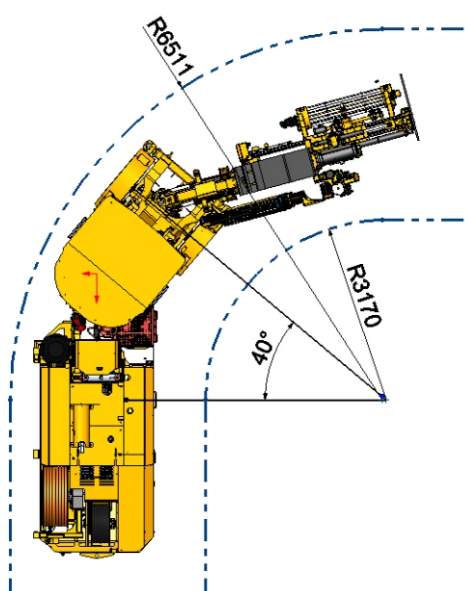


## DIMENSIONES



Peso del equipo  
21170 kg

## RADIO DE GIRO

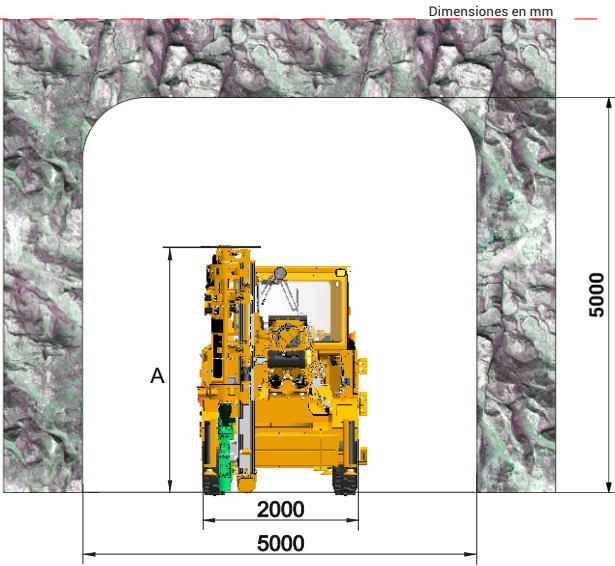


## OPCIONAL: CABINA DE OPERADOR (CANOPY)





COBERTURA



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

