



45
YEARS

REL

REVATHI EQUIPMENT LIMITED

C650
Serie
Giratorio



C6550

REL C650 Serie Rotatoria

La serie REL C650 Rotary es un equipo de perforación de barrenos rotatorio para voladura, montado sobre orugas y propulsado por diesel

Diseñado para perforar orificios limpios de 6 1/4 pulgadas (159 mm) a 9 pulgadas (229 mm) de diámetro, disponible con diferentes configuraciones de mástil y opciones de carrusel de varillas

REL C650 Rotary viene en tres variantes DI, DM, DH diseñadas para ofrecer el diámetro de agujero requerido en función de sus necesidades mineras.

Fuerza motriz:

Optimizado para una mayor productividad, con un costo operativo general reducido, hemos diseñado el paquete de energía con diferentes opciones de salida de energía, que brindan la combinación correcta para cada condición de perforación. La gama de motores y compresores permiten un lavado de orificios optimizado y la mayor potencia para la perforación rotatoria. El funcionamiento a velocidad nominal y un factor de carga más bajo asegura la longevidad del motor, que produce abundante potencia para trabajar en condiciones extremas.

Carrusel de mástil y varilla:

El C650 está disponible con diferentes opciones de configuración de mástil y carrusel de varillas para lograr una profundidad de orificio variable según sea necesario.

Mástil RELMaxxDrill:

Diseñado teniendo en cuenta el parámetro de perforación real, permite que el taladro logre una profundidad de una sola pasada de 40 pies y una profundidad de varias pasadas de 80 pies usando un carrusel de varilla simple y 160 pies usando un carrusel de 3 varillas

Mástil alto:

Mástil alto para perforar una profundidad máxima de una sola pasada de 9 metros (30 pies) y una profundidad de múltiples pasadas de 18 metros usando un carrusel de varilla simple o 36 metros usando un carrusel de 3 varillas

Cabina:

Hemos diseñado la cabina del REL C650 para brindar la máxima comodidad, seguridad y facilidad de uso mientras cumple con los estándares regulatorios requeridos.

La cabina FOPS, 80db está montada sobre almohadillas de montaje antivibración para mantener alejada la vibración. La cabina está bien iluminada, con aire acondicionado refrigerado, aislado térmicamente, presurizado, calentado y ventilado. Garantizar la seguridad del personal, la plataforma de perforación y sus alrededores



REL C650 - DI / DM / DH

Guía de selección

C650 - DI

C650 - DM

C650 - DH

6 1/4" - 6 3/4"

6 3/4" - 7 7/8"

7 7/8" - 9"

SELECCIÓN DE MÁSTIL

TALL MAST

grand mât :

SP - 30 pies 9 metros

*MP - 60 pies 18 metros

120 pies 36 metros

MÁSTIL "Maxx DRILL" REL

SP - 40 pies ; 12 metros

**MP - 80 pies; 24 metros

160 pies; 48 metros

* MP - Sistema de perforación de múltiples pasadas de mástil alto utiliza una opción estándar de carrusel de una o tres varillas.

** MP - REL Perforación de múltiples pasadas "MaxxDrill"

El sistema utiliza una opción estándar de carrusel de una o tres varillas.

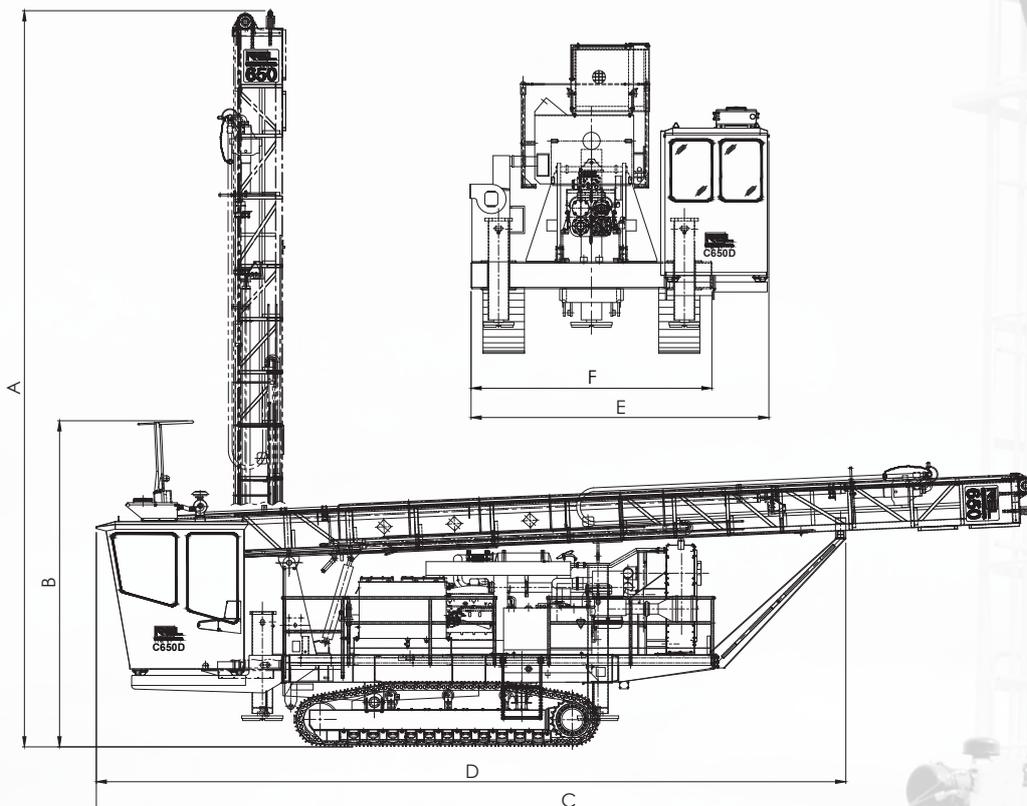
SP - Pase único / MP - Pase múltiple

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	C650 - DI	C650 - DM	C650 - DH
Método de perforación		Giratorio		
Diámetro de perforación	Pulgada	6 1/4-6 3/4	6 3/4-7 7/8	7 7/8 - 9
	mm	159-171	171-200	200-229
Tamaño de la tubería	Pulgada	5	5-6 1/4	6 1/4-7
	mm	127	127-159	159-178
SP - Profundidad de una sola pasada				
Mástil alto	pies (m)	30 (9)	30 (9)	30 (9)
Mástil de perforación REL Maxx	pies (m)	tN.A.	40 (12)	40 (12)
MP: profundidad de varias pasadas				
Carrusel de mástil alto	Varilla simple	60 (18)	60 (18)	60 (18)
	Tres varillas	120 (36)	120 (36)	120 (36)
Carrusel de mástil REL Maxx	Varilla simple	N.A.	80 (24)	80 (24)
	Tres varillas	N.A.	160 (48)	160 (48)
Compresor	CFM-PSI	750-75	900-75	1050-75
	Barra de CuM	21.2-5.2	25.5-5.2	29.7-5.2
Capacidad de extracción	libras	35,000	40,000	50,000
	Kg	15,900	18,100	22,700
Capacidad de tracción	libras	20,000	22,000	28,000
	Kg	9,100	10,000	12,700
Carga de bits	libras	37,600	43,400	54,600
	Kg	17,100	19,700	24,800
Velocidad de alimentación rápida	pies / min	60	60	85
	m/min	18.3	18.3	25.9
Torque rotatorio	in.lbs	40,000	48,000	70,000
	Kg.m	461	553	806
Velocidad rotatoria	TR / MIN		0 - 175	
Motor Cummins	CV	385	415	530
Motor CAT	CV	385	415	540
Tren de aterrizaje	Garra triple con 600 mm de ancho y suficientes rodillos MPa			
Presión del cojinete sobre el suelo	MPa	0.078	0.071	0.081
Velocidad en pendiente /	km / hora	1.5 / 3.2	1.5 / 3.2	1.5 / 3.2
Peso llano estimado	libras	67,000	71,000	81,000
	Kg	30,400	32,200	36,700

Selección de equipamiento opcional

- Kit de arranque en frío para el sistema de abastecimiento de combustible rápido de -20 ° C y -40 ° C de Wiggins
- Cortina de polvo retráctil Bomba de llenado de aceite
- Sistema de monitoreo de taladros
- Sistema de posicionamiento de taladros Cabrestante hidráulico
- Paquete de taladrado de orificios en ángulo
- Nivelación automática
- Llave de desconexión automática
- Compresor de volumen variable
- Sistema de filtrado de aceite en línea
- Sistema de drenaje centralizado
- Estación de prueba hidráulica central

DESCRIPTION		C650 - DI	C650 - DM	C650 - DH
REL Maxx Drill Mast				
A	Hauteur - Mât haut pouce(mètre)	-	656 (16.66)	656 (16.66)
B	Hauteur - Mât bas pouce(mètre)	-	173.2 (4.40)	173.2 (4.40)
	Hauteur - sans mât pouce (mètre)	-	142 (3.60)	142 (3.60)
C	Longueur - Mât bas pouce (mètre)	-	658 (16.71)	658 (16.71)
D	Longueur - mât haut pouce (mètre)	-	360 (9.14)	360 (9.14)
TALL MAST				
A	Hauteur - Mât haut pouce(mètre)	550 (13.97)	550 (13.97)	550 (13.97)
B	Hauteur - Mât bas pouce(mètre)	192 (4.87)	192 (4.87)	192 (4.87)
	Hauteur - sans mât pouce (mètre)	142 (3.60)	142 (3.60)	142 (3.60)
C	Longueur - Mât bas pouce (mètre)	552 (14.02)	552 (14.02)	552 (14.02)
D	Longitud: mástil hacia arriba en pulgadas (metros)	360 (9.14)	360 (9.14)	360 (9.14)
E	Ancho: extremo de perforación en pulgadas (metros)	181.5 (4.61)	181.5 (4.61)	181.5 (4.61)
F	Ancho: extremo sin perforar pulgadas (metros)	168 (4.27)	168 (4.27)	168 (4.27)



Cumplimiento de las normas ISO para maquinaria de movimiento de tierras parte de las especificaciones

Norme ISO 10263	Operador entorno del recinto	Norme ISO 6165	Tipos básicos: vocabulario
Norme ISO 10264	Sistema de arranque con llave bloqueada	Norme ISO 6405-1	Símbolos para controles de operador y otras pantallas - Símbolos comunes Símbolos para los controles del operador y otras pantallas - Símbolos específicos para máquinas, equipos y accesorios Zona de comodidad y alcance para el control
Norme ISO 10567	Dispositivo de soporte de brazo de elevación	Norme ISO 6405-2	Cinturón de seguridad y anclaje del cinturón de seguridad Nomenclatura comercial
Norme ISO 10968	Control de operador	Norme ISO 6682	Definición de dimensiones y símbolos Operación y mantenimiento
Norme ISO 11112	Asiento del operador	Norme ISO 6683	Formato y contenido de los manuales Controles del operador
Norme ISO 12508	Posoperatorio y Area de Mantenimiento	Norme ISO 6746	Vibración del asiento del operador
Norme ISO 12509	Señal luminosa y calificación	Norme ISO 6750	Señales de seguridad e imágenes de peligro Código
Norme ISO 13766	Électromagnétique compatibilité	Norme ISO 7095	de prueba del motor: alarma sonora de advertencia
Norme ISO 2687	Sistemas de acceso Dimensión física humana de el operador y el mínimo	Norme ISO 7096	de potencia neta F & R
Norme ISO 3411	Envolvente espacial operador	Norme ISO 9244	Dispositivo de advertencia
Norme ISO 3449	Estructura FOPS	Norme ISO 9249	de detección de peligros y ayuda visual
Norme ISO 3457	Guardias y escudos - Definiciones y especificaciones	Norme ISO 9533	Exposición a vibraciones corporales
BS EN 791	Seguridad de la plataforma de perforación	Norme cISO 9953	de la máquina montable
Norme ISO 5006	Visibilidad del operador desde la cabina	ISO/DIS/16001	
Norme ISO 6014	Prueba de la velocidad de avance	ISO/TR/25398	

La Seguridad:

Como política, REL siempre enfatiza la importancia de brindar a los equipos de perforación el más alto nivel de seguridad y comodidad para el operador. Nuestros equipos de perforación cuentan con:

motor de arranque y aislador de batería | AFDSS - Sistema automático de detección y extinción de incendios | FOPS - Estructura de protección contra la caída de objetos. Calzetines de látigo y cuadros de látigo. Revestimiento antideflagrante para silenciador de escape del motor interruptor de pararrayos parada de emergencia interruptor de parada. Válvula de retención central en todos los cilindros de carga. Válvulas de alivio para circuitos hidráulicos. Válvula de seguridad pop. Sistema de supresión de polvo de tipo aprobado

Lubricante de cambio de aceite bajo. Cinturón de seguridad. Propulsión de bloqueo Alta temperatura de descarga de aire. Interruptor de piezas de maquinaria en movimiento, palanca de mando protegida / vallada de propulsión, tipo resorte (seguridad de hombre muerto). Tipo de alarma audiovisual homologado Freno de disco y válvula de freno para sistema de propulsión. Cableado y mangueras hidráulicas resistentes a las llamas cerca del protector del turbocompresor para áreas calientes. Pasarela con pasamanos para un fácil acceso y un mantenimiento seguro

Siempre Confiable

Los equipos de perforación REL se han ganado una reputación por su confiabilidad y productividad, seguridad del operador y ergonomía. Creemos en trabajar en estrecha colaboración con nuestros clientes para lograr un rendimiento óptimo, seguro y rentable en la perforación. Cualquiera que sea su requisito, puede ser estándar o personalizado, simple y resistente, o avanzado y automatizado, puede confiar en REL.

Revathi Equipment Limited

Pollachi Road, Coimbatore - 641 050. India.

Ph : 0422 66551 00

Fax : 0422 6655199

Mail: support@reldrill.com

sales@reldrill.com

www.reldrill.com

www.reldrill.es