



ECR – LAS EXCAVADORAS DE RADIO DE GIRO CORTO HACEN MÁS CON MENOS

Con productividad, facilidad de uso y seguridad en igualdad a sus equivalentes convencionales, las nuevas excavadoras de radio de giro corto Volvo ECR145CL y ECR235CL se crecen en espacios limitados.



Volvo CE presenta las primeras de una gama de excavadoras de radio de giro corto. Estas unidades hicieron su primera aparición en público en Bauma. El resultado de una amplia consulta a los clientes – que resaltaron la necesidad de máquinas de radio de giro corto

para trabajar como la excavadoras de formato tradicional – la ECR145CL y la ECR235CL se presentan como las primeras en su clase en capacidad de elevación, estabilidad, fuerza de excavación y control de precisión.

La ECR145CL y su hermana mayor, la ECR235CL, superan los desafíos de producir excavadoras que pueden trabajar en espacios limitados y rendir al máximo. Ambas máquinas establecen nuevos estándares en la industria, no sólo en lo que se refiere a capacidad de elevación, sino también a estabilidad –especialmente importante en aplicaciones de carga. Con mejor distribución de pesos y mayor par de giro, la gama de ECR ofrece también un rendimiento del giro de categoría superior al trabajar en pendientes.

e-maquinaria



Ya sea trabajando en ciudades, en el tendido de cables o tubos, en minería, carreteras o entre árboles en aplicaciones forestales, el aumento de seguridad y maniobrabilidad que ofrecen las excavadoras de radio de giro corto en espacios limitados, ha creado rápidamente un segmento

importante de mercado.

La superestructura de las ECR es tan compacta, que la parte de atrás gira sólo parcialmente por fuera del ancho de sus cadenas –menos de 230 mm en la ECR145CL; 185 mm en la ECR235CL. Lo que significa que la excavadora puede acercarse al máximo a los objetos (muros, árboles, etc.) sin riesgo de que la parte de atrás de la máquina los golpee durante el giro. Incluso cuando no trabaja cerca de obstáculos, su corto radio de giro frontal/trasero tiene otras aplicaciones – tales como en carreteras, donde las máquinas pueden hacer el giro con seguridad dentro del ancho un solo carril de carretera, reduciendo al mínimo las molestias para el flujo del tráfico.

La forma redondeada de la cabina está diseñada también para que se quede dentro del radio de giro trasero, y seguir siendo la cabina más espaciosa y confortable del mercado – resultado de la preocupación de Volvo por proporcionar al operador un entorno de trabajo superior. La puerta corredera permite al operador entrar y salir de la máquina fácilmente, incluso cuando está aparcada cerca de un obstáculo. En estos nuevos modelos, el operador disfruta de beneficios tales como un monitor LCD en color, más brillante, que destaca por incluir información de servicio y ajuste hidráulico de funciones. Dicho monitor también puede usarse con la cámara de visión trasera, opcional, que aumenta la seguridad operativa de la máquina.

e-maquinaria

A pesar de su diseño compacto, en la ECR145CL y la ECR235CL se hacen fácilmente los trabajos de servicio y mantenimiento. Todos los puntos de comprobación y limpieza son accesibles. Muchos de ellos están a mano a través de una amplia puerta lateral. La ECR145CL tiene una capacidad de cuchara de 0.21 – 0.73m³, mientras que para la ECR235CL la capacidad de cuchara va de 0.44 a 1.39m³. En ambas se puede montar, como equipo opcional, un portaimplementos así como una extensa gama de implementos originales Volvo.

Puede que Volvo no haya sido el primero en presentar en el mercado excavadoras de radio de giro corto, pero el rendimiento de categoría superior de la ECR145CL y la ECR235CL demostrará rápidamente que la espera ha merecido la pena.

ECR145CL	Especificaciones
Potencia máx. a 2,000 r/min, neta	70.1 kW
Capacidad de cuchara	0.73 m ³
Fuerza de arranque, SAE máx.	87.3 kN
Fuerza de arranque, ISO máx.	98.1 kN
Alcance de excavación máx.	8.33 m
Profundidad de excavación máx. (Pluma 5.2 m/ Brazo 3.0 m)	5.5 m
Peso operativo	14.9 t

ECR235CL	Especificaciones
Potencia máx a 1,800 r/min, neta	112 kW
Capacidad de cuchara	1.1 m ³
Fuerza de arranque, SAE máx.	130.4 kN
Fuerza de arranque, ISO máx.	147.1 kN
Alcance de excavación máx.	9.83 m
Profundidad de excavación máx. (Pluma 5.2 m/Brazo 3.0 m)	6.7 m
Peso operativo	24 t

Visite el espacio de **VOLVO** en e-maquinaria