

Desconectar y jugar: presentación del nuevo trío eléctrico de Yanmar CE

Manteniéndose fiel al espíritu pionero que ha impulsado a Yanmar durante más de un siglo, Yanmar Compact Equipment EMEA presenta con orgullo sus equipos de construcción eléctricos en Intermat 2024; alineando sus objetivos de sostenibilidad y satisfaciendo las demandas del mercado por soluciones ecológicas.

Yanmar Compact Equipment (Yanmar CE) ha lanzado su serie preparada para el futuro: un trío de equipos completamente eléctricos que incluye una cargadora sobre ruedas, una miniexcavadora y un transportador sobre orugas, los cuales juntos constituyen la vanguardia de los sitios de construcción del mañana. Las V8e, SV17e y C08e, de cero emisiones y sin cable, están diseñadas para satisfacer las diversas demandas de los proyectos de construcción modernos y sostenibles, así como los entornos de trabajo en interiores, sin renunciar a la potencia y el rendimiento.

La nueva gama eléctrica iguala la potencia de los renombrados equipos compactos con motor de combustión interna (ICE) de Yanmar CE, garantizando una integración perfecta en una amplia gama de aplicaciones. Desde el paisajismo y los servicios públicos hasta la construcción urbana y de interiores, los operadores pueden estar seguros de que estas máquinas están preparadas para hacer frente incluso a las demandas más exigentes, todo ello mientras alcanzan niveles de emisiones que están bien por debajo de las legislaciones más estrictas.

SV17e

La miniexcavadora SV17e (1.955 kg de peso operativo (OW)) combina a la perfección la responsabilidad medioambiental con una funcionalidad de primer nivel. Alimentada por una robusta batería de 18,3 kWh, dispone de dos modos de funcionamiento para optimizar la duración de la batería y adaptarse a las distintas exigencias del proyecto. Demostrando un rendimiento excepcional, exhibe unas formidables fuerzas de excavación de 9,9 kN y 8,9 kN en sus brazos corto y largo, respectivamente, y se ve reforzada por una potente fuerza de la cuchara de 16 kN.

Ideal para espacios compactos, la SV17e mide 2,33 metros de altura y tiene una anchura variable de 0,98 a 1,32 metros. Su funcionamiento casi silencioso reduce al mínimo las molestias auditivas, lo que aumenta el confort de los operadores de la máquina y la hace especialmente adecuada para trabajar en interiores, así como en zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental o con restricciones acústicas. Además, sus cero emisiones garantizan un espacio de trabajo más respetuoso con el operador y con el medio ambiente. Las capacidades de la SV17e se ven reforzadas por una profundidad máxima de excavación de 2,62 metros, un alcance de hasta 4 metros y una altura máxima de descarga de 2,675 metros. Entre sus características mejoradas se incluyen una interfaz LCD y un cargador rápido opcional para una recarga rápida con un tiempo de carga lenta (20-80% SOC) de aproximadamente 4 horas y un tiempo de carga rápida (20-80% SOC) de aproximadamente 2 horas.

V8e

La nueva cargadora de ruedas V8e (4.500 kg OW) ofrece una fusión de potencia y sostenibilidad, diseñada para satisfacer los exigentes requisitos de los entornos de construcción modernos. La unidad cuenta con cuatro modos de trabajo (cucharón, horquilla, eco, potencia) para adaptarse perfectamente a las necesidades del operador, combinados con un volumen de cucharón de entre 0,8 y 1,2 metros cúbicos y con una impresionante carga útil sobre horquillas de 1.890 kg para maximizar el rendimiento. Además, está acoplada a una batería de alta capacidad (disponible en versión estándar de 39,9 kWh con opción de ampliación a 53,2 kWh), que proporciona hasta 4,2 horas de funcionamiento continuo en modo cuchara. La cargadora está equipada además con un motor sincronizado que ofrece una potencia nominal de 22 kW y una potencia máxima de 30 kW, lo que mejora su eficiencia en diversas operaciones. La V8e también viene con la mejor flexibilidad de su clase, ofreciendo una autonomía de jornada laboral completa, y una potencia de carga adicional a bordo que reduce a la mitad el tiempo de carga, todo contribuyendo a la tranquilidad del operador.

Priorizando la seguridad y el confort del operador, la V8e incorpora una cabina de nuevo diseño con mayor visibilidad y confort; un reposabrazos y una columna de dirección ajustables, asiento calefactado y faros y luces de trabajo LED para una visibilidad óptima. Para mayor comodidad de carga, la unidad también viene con un cargador rápido a bordo (11 kW estándar, ampliable a 22 kW) e incluye los adaptadores más comunes, lo que permite una fácil integración en las infraestructuras eléctricas existentes. Esta robusta cargadora de ruedas combina la tecnología Smart Control de Yanmar, que incluye cuatro modos de trabajo, con la eficiencia de una tracción eléctrica integral, estableciendo nuevos estándares tanto de rendimiento como de responsabilidad medioambiental.

C08e

La cargadora sobre orugas C08e de Yanmar (730-880 kg OW) está diseñada para destacar incluso en los terrenos más difíciles. Combina un motor eléctrico de alto rendimiento que proporciona 5,5 kW de potencia nominal y 6,5 kW de potencia máxima, con una transmisión hidrostática que garantiza un manejo suave y un funcionamiento en inclinaciones de hasta 20°. Su carrocería de arrastre puede transportar entre 0,34 y 0,42 metros cúbicos, adaptada para tareas de alta exigencia. El vehículo funciona con una batería de 10,4 kWh, con tres modos de trabajo seleccionables — eco, rendimiento y alto rendimiento — para optimizar el uso de la energía y prolongar la vida útil de la batería hasta tres horas en el modo más exigente.

Ofrece una autonomía de media jornada laboral, dependiendo de la aplicación. Para la carga, la C08e utiliza un cargador externo estándar de 3,3 kW, compatible con un enchufe azul P17 para conexión a la red y un enchufe REMA para conexión directa a la máquina, que recarga completamente la batería del 20% al 80% de su capacidad en sólo 3,5 horas. Con características adicionales como el apagado automático del motor eléctrico y configuraciones opcionales del vehículo, la C08e establece un nuevo estándar para los



vehículos utilitarios eléctricos, combinando una funcionalidad robusta con la conciencia medioambiental.

Construido pensando en ti

En el núcleo de la filosofía de diseño de Yanmar Compact Equipment se encuentra un enfoque centrado en el operador, encarnado por su lema *Building with You* (construyendo contigo). Esta filosofía impulsa el desarrollo de productos que no solo mejoran la experiencia del operador, sino que también permiten a los clientes prosperar a través de un enfoque sostenible de la construcción y el desarrollo. Yanmar mantiene sus principios fundacionales abordando de forma proactiva los retos sociales y medioambientales contemporáneos; un compromiso que va más allá de las preocupaciones inmediatas, con el objetivo de mejorar la vida de las comunidades a las que sirve.

El lanzamiento del producto eléctrico es un testimonio de esta dedicación, en consonancia con el compromiso del grupo con el Yanmar Green Challenge 2050, una audaz iniciativa que esboza el compromiso de la empresa de lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero a mediados del siglo XXI. Esto se plasma en la dedicación de Yanmar CE a reducir las emisiones de sus operaciones, aumentar la eficiencia en el uso de los recursos y fomentar prácticas sostenibles en sus redes de clientes y socios.

Yanmar no se limita solo a satisfacer las demandas del futuro, sino que se dedica a crearlo. Para aquellos que están dispuestos a construir un legado que proteja al planeta y a dar forma a los paisajes salvaguardando el medio ambiente, la nueva gama Unplugged (desconectado) está preparada para potenciar esa visión. Yanmar te invita a experimentar de primera mano cómo la innovación y la sostenibilidad pueden converger en poderosa armonía. ¿Estás preparado para desconectar y jugar?

Para obtener más información sobre la nueva gama Unplugged, visite: <https://youtu.be/nHTUvtVmd8o> .