

# Caterpillar amplía su gama de hojas de empuje Electric Drive de nueva generación con la presentación de la **Cat® D8 XE Cat® D8 XE**

Toda la potencia de una hoja de empuje Cat® D8, ahora con las ventajas añadidas de Electric Drive, lo que se traduce en un menor consumo de combustible, menores costes de mantenimiento y una mayor productividad.

- El tren de potencia Electric Drive ofrece un mayor ahorro de combustible en comparación con la D8 estándar
- La D8 XE es más productiva que el modelo D8 estándar<sup>1</sup>
- Ofrece unos costes de mantenimiento y reparación aún más bajos en comparación con el modelo D8 estándar

**LAS VEGAS, 1 de marzo de 2026** – Caterpillar ha anunciado la última incorporación a su gama de hojas de empuje de nueva generación, la Cat® D8 XE, lo que refuerza su compromiso con las ventajas de ahorro de combustible y simplificación del mantenimiento que ofrece la tecnología de tren de potencia Electric Drive.

Nuestra oferta de Electric Drive responde perfectamente a nuestra concentración en la eficiencia, la productividad y la facilidad de mantenimiento.

**Sam Meeker**

**Profesional del mercado**

**Caterpillar**



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

## Ventajas de la transmisión eléctrica

En lugar de un convertidor de par convencional, el motor Cat C15 de la D8 XE acciona un generador que, a su vez, alimenta un motor eléctrico conectado a los mandos finales.

"Su principal atractivo es el ahorro de combustible", continúa, "según una prueba interna comparativa realizada en un ciclo mixto, la D8 XE consumió hasta un 10 % menos de combustible y transportó hasta un 6 % más de material en un mismo periodo de tiempo que la D8 estándar".<sup>2</sup>

**Pero Electric Drive ofrece mucho más que un simple ahorro diario en gastos de combustible. Cuenta con menos piezas móviles que una transmisión convencional, lo que supone un ahorro adicional en los costes de mantenimiento y reparación. Gracias a que Electric Drive elimina las interrupciones de par y proporciona un mayor par en general, el sistema ofrece una potencia constante al suelo, lo que permite un movimiento de materiales más rápido y eficiente**

**Sam Meeker**

**Profesional del mercado**

**Caterpillar**

"Además, a los operadores les encanta la D6 XE, la primera hoja de empuje eléctrica de tracción elevada del mundo, por su facilidad de manejo. La D8 XE se basará en el éxito de la D6 XE desde su lanzamiento en 2019. "Tras años de desarrollo, la combinación de potencia y eficiencia que ofrece la propulsión eléctrica, ya elogiada por los propietarios-operadores, seguirá presente en la clase de tamaño D8".

## Actualización de la cabina

Otra característica destacada de la D8 XE es la adopción del diseño de cabina común a todos los modelos Cat D5-D8. La comodidad y la visibilidad son tan importantes para la productividad del operador como la potencia y las prestaciones propias de la máquina, y la cabina de la D8 XE incorpora el mismo diseño de nueva generación, lo que facilita a los operadores el cambio entre máquinas de distintos tamaños.

La cabina de la hoja de empuje de nueva generación, que ofrece más espacio que el modelo anterior, también mejora la visibilidad en todas las direcciones. Además, cuenta con un asiento con suspensión neumática



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

ajustable y una pantalla táctil de 10 pulgadas (254 mm) que ofrece una visión general de la máquina, acceso a las funciones tecnológicas y consejos para el operador adaptados a cada situación, todo ello de forma intuitiva.

Las tecnologías que se controlan a través de la pantalla táctil incorporan varias funciones diseñadas para minimizar la intervención del operador, lo que permite mantener la productividad, incluso en el caso de operadores con menos experiencia, al tiempo que contribuye a reducir el esfuerzo y la fatiga.

## Tecnología y funciones de asistencia

Entre las tecnologías incluidas en el paquete de funciones Cat Assist con la opción de preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option) se encuentran Stable Blade, que ayuda a conseguir una superficie más lisa en el funcionamiento manual; Blade Load Monitor, que utiliza el GPS para proporcionar información en tiempo real sobre la carga de la hoja y de la máquina, las condiciones del terreno y el deslizamiento de las cadenas; Steer Assist; Traction Control; y Slope Indicate, que informa a los operadores sobre las pendientes ascendentes y descendentes para optimizar el trabajo en pendientes. Además, está disponible una pantalla opcional de visión de 360° que permite obtener una mejor visión de todo el entorno de la máquina.

## Conectividad y asistencia remota

Como era de esperar, la D8 XE también ofrece una conectividad mejorada con la maquinaria, lo que aumenta aún más la productividad y la eficiencia.

**Sam Meeker**

**Profesional del mercado**

**Caterpillar**

"La función de resolución remota de problemas permite a un distribuidor Cat diagnosticar averías sin necesidad de desplazarse, mientras que la función de actualización remota permite realizar actualizaciones inalámbricas (OTA, over-the-air) en el momento más conveniente, sin necesidad de que un ingeniero de software esté presente".

Meeker afirma que estas características sirven para poner de relieve por qué Electric Drive ha tenido una acogida tan entusiasta.

**A medida que cada vez más propietarios y operadores comprueben por sí mismos los resultados que ofrecen estos sistemas y cómo la propulsión eléctrica resuelve muchos de los retos operativos y de mantenimiento**



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

asociados a las hojas de empuje, prevemos que la adopción de sistemas de propulsión eléctrica en la maquinaria de movimiento de tierras seguirá aumentando.

**Sam Meeker**

**Profesional del mercado**

**Caterpillar**

La D8 XE, que inicialmente estará disponible en Norteamérica, Europa, Japón, Australia y Nueva Zelanda, saldrá a la venta en la segunda mitad de 2026.

Para obtener más información sobre la Cat D8 XE, póngase en contacto con un distribuidor Cat o visite [cat.com](https://cat.com).

*<sup>1</sup> Aviso legal: La mejora de la productividad se basa en pruebas realizadas con la D8 XE (22A) en comparación con la D8 (22A) en un ciclo compuesto. La productividad se mide como la cantidad de material transportado por unidad de tiempo y se verifica mediante el control del tiempo y un dron de inspección. Material transportado. Prueba realizada por Caterpillar en Washington, Illinois, en octubre de 2025.*

*<sup>2</sup> Mejora en el consumo de combustible según las pruebas realizadas con la D8 XE (22A) en comparación con la D8 (22A) en un ciclo compuesto. Consumo de combustible medido con un medidor de consumo de combustible. Prueba realizada por Caterpillar en Washington, Illinois, en octubre de 2025.*

*<sup>3</sup> Costes de mantenimiento basados en la comparación entre los programas de intervalos de mantenimiento recomendados para la D8 (21B) y la D8 XE (22A), así como en los programas de reconstrucción de componentes recomendados.*

*<sup>4</sup> Costes de reconstrucción basados en la comparación entre la D8T/D8 (21B) y la D8 XE (22A). Se recomienda la reconstrucción del tren de potencia y el sistema hidráulico certificados.*



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

<b>Motor</b>	<b>Cat C15</b>
<b>Tren de potencia</b>	<b>Tren de potencia Electric Drive</b>
<b>Emisiones</b>	<b>Cumple los estándares Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE/Stage V de Corea/Japón 2014.</b>
<b>Potencia neta (ISO9249), kW (hp)</b>	<b>259 (348)</b>
<b>Pesos de funcionamiento</b>	
<b>Configuración estándar, kg (lb)</b>	<b>40 100 (88 405)</b>
<b>Configuración estándar LGP, kg (lb)</b>	<b>38 685 (85 286)</b>
<b>Configuración del manipulador de residuos, kg (lb)</b>	<b>40 500 (89 287)</b>
<b>Configuración del manipulador de residuos LGP (baja presión sobre el terreno), kg (lb)</b>	<b>42 145 (92 914)</b>
<b>Capacidades de hojas</b>	
<b>Hoja semiuniversal (SU), m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)</b>	<b>10,3 (13,47)</b>
<b>Hoja semiuniversal (SU) LGP (baja presión sobre el terreno) m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)</b>	<b>9,9 (12,95)</b>



# TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Hoja semiuniversal (SU) para vertedero, m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	21,2 (27,73)
Hoja para vertedero semiuniversal (SU) LGP, m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	22,2 (29,04)

###



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

### Acerca Caterpillar:

Desde hace más de un siglo, Caterpillar contribuye a construir un mundo mejor y más sostenible. Con unas ventas e ingresos de 67 600 millones de dólares en 2025, Caterpillar Inc. está marcando el rumbo del futuro como fabricante líder mundial de maquinaria de construcción y minería, motores diésel y de gas natural para vehículos todoterreno, turbinas de gas industriales y locomotoras diésel-eléctricas. Con el respaldo de una de las redes de distribuidores independientes más grandes del mundo y de los servicios de financiación de Cat Financial, los principales segmentos de negocio de la empresa (Energía y Potencia, Industrias de la Construcción e Industrias de Recursos) resuelven los retos más complejos de los clientes gracias a la excelencia comercial y a la tecnología avanzada, impulsados por un equipo global altamente cualificado y comprometido. Más información en [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com).

Caterpillar lanza sus productos y servicios en cada región en diferentes intervalos de tiempo. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, plantas y filiales de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, le rogamos que consulte a un distribuidor Cat sobre la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

Para publicación: Norteamérica, Europa, Japón, Australia, Nueva Zelanda  
Número de versión: 22PR26 — March 2026

