



CASE ENTRA CON FUERZA EN EL MERCADO DE LOS DOZERS

Case Construction Equipment ha desvelado los dos primeros modelos de una nueva línea de dozers idóneos para aplicaciones de nivelado de precisión y movimiento de tierras de gran volumen. El modelo 1650L es una máquina de transmisión hidrostática de grandes prestaciones diseñada para aplicaciones de preparación del terreno residenciales, comerciales, de servicios públicos de distribución y de carreteras. El 1150K serie 3 también tiene transmisión hidrostática y permite girar a plena potencia para maximizar la productividad.



Potencia con control

Los dos dozers se mueven con un motor Case de 6,7 litros con homologación Tier 3. El 1650L dispone de una potencia neta de 144 CV (107 kW) y un par de nada menos que 669 Nm, mientras que el modelo 1150K alcanza 118 CV (88 kW) con un par máximo de 567 Nm. En los dos casos el par máximo se alcanza a sólo 1.400 rpm y se ha desarrollado para que la máquina tenga las características de par elevado a bajo régimen que son perfectas para aplicaciones de nivelación.

La fuerza del motor se envía a las cadenas a través de una transmisión hidrostática de doble circuito PowerStat con bombas y motores variables de pistón axial que rinde una fuerza de tracción máxima de 275,1 kN en el modelo mayor y de 213,5 kN en el 1150K. Como la transmisión entrega la fuerza a cada una de las cadenas de forma independiente, es posible mantener el empuje a plena potencia en los giros, lo que proporciona al operario el máximo control en trabajos de nivelación de precisión y construcción de rampas.

e-maquinaria

La transmisión tiene un único mando de palanca, y el operario puede ajustar la velocidad de forma continua hasta 9,7 km/h o elegir una de las 10 velocidades preajustadas, según la aplicación.

Comodidad total para el operario

La cabina montada sobre aisladores ofrece al operario un ambiente espacioso protegido del ruido y las vibraciones. El panel de instrumentos, estrecho y adelantado, está montado frente al conductor, que disfruta de una visión despejada hacia los dos lados de la cuchilla y de las cadenas. El capot del motor y la zona del morro están inclinados para mejorar la visibilidad de la zona de trabajo.



Hacia atrás, el operario dispone de una visión sin obstáculos de la maquinaria remolcada o del accesorio escarificador elegido. El escarificador de serie proporciona una profundidad de corte de hasta 483 mm, con un máximo de 5 dientes en el 1650L y de 3 en el modelo más pequeño.

La cabina tiene aire acondicionado y un asiento de lujo con suspensión neumática para que el operario se encuentre cómodo durante toda la jornada. El control con una sola palanca proporciona ajuste continuo sin saltos de la dirección y la velocidad para trabajos de construcción de pendientes de precisión. Los mandos de la cuchilla se manejan con suavidad y reducen el esfuerzo del conductor, otra característica que contribuye a aumentar la productividad.

Tres máquinas en una

Los clientes pueden elegir entre tres configuraciones de chasis para satisfacer sus necesidades de trabajo con cualquiera de los dos dozers. En el caso del 1650L, dichas configuraciones son la XLT de cadenas extralargas, con una anchura de vía de 1,87 m y tejas de 610 mm; el 1650L WT de cadena ancha con una vía de 2,13 m y zapatas de 711 mm de anchura; y el 1650LGP de baja presión de apoyo, que lleva las cadenas de 2,13 m de vía con tejas de 864 mm de anchura.

La presión sobre el suelo del 1650L va desde 0,428bar en el modelo XLT hasta 0,387bar en el WT y llega a sólo 0,319bar con el chasis LGP. Todos los modelos utilizan el sistema de cadenas lubricadas de Case, sellado y lubricado y con un depósito de aceite en cada pasador. Para prolongar la duración de la cadena en suelos abrasivos se ofrece la opción Case Extended Life Track, con un segundo casquillo endurecido.

Como los modelos de chasis mayor tienen más tracción, el dozer 1650L XLT se entrega de serie con una cuchilla de 3,2 m de anchura, con una capacidad SAE de 3,1 m³. El modelo WT lleva una cuchilla más ancha de 3,98 m y la misma capacidad de 3,1 m³, mientras que el LGP utiliza el accesorio ancho de 3,98 m con una capacidad de 3,2 m³.

e-maquinaria



El modelo 1150K XLT lleva un chasis de 1,78 m de vía con zapatas de 610 mm y ejerce una presión sobre el suelo de 0,397bar. La variante 1150K WT tiene una vía de 1,98 m con zapatas de 762 mm de anchura y aplica una presión de 0,345bar. Por último, el dozer 1150K LGP tiene una vía de 1,98 m con zapatas de 864 mm de anchura y se apoya con una presión de 0,292bar. Las anchuras de la cuchilla

oscilan entre 3,05 m para el modelo XLT y 3,35 m para los otros dos, con capacidades de 2,9 m³ y 3,2 m³, respectivamente.

Facilidad de mantenimiento

Una serie de paneles accesibles desde el suelo hacen que las comprobaciones diarias y los puntos de mantenimiento regular sean fácilmente alcanzables. Las tapas batientes hacia afuera y los filtros giratorios acortan los tiempos de mantenimiento; una serie de tomas de diagnóstico de conexión rápida facilitan las operaciones de diagnóstico.

Cuando es necesario intervenir más a fondo en componentes de la transmisión, eléctricos e hidráulicos, la estructura completa de la cabina se inclina hacia un lado de la máquina en menos de 10 minutos y ofrece un acceso inigualable.

Fabricante full liner

Case Construction Equipment es un actor destacado en los mercados mundiales de la maquinaria de construcción, industrial y agrícola. Como proveedor full liner, Case ofrece una extensa gama de máquinas que van desde las miniexcavadoras hasta las excavadoras para minería y desde las minicargadoras hasta las cargadoras de neumáticas para operaciones pesadas de movimiento de tierras.

Esta nueva gama de dozers amplía todavía más la oferta de Case con unas máquinas idóneas para diversas aplicaciones de nivelación.

	Case 1650L	Case 1150K
Peso en orden de trabajo (Kg):	15,965-17,042	12,636-13,317
Potencia nominal neta (kW):	144 (107)	118 (88)
Par motor (Nm):	669	567
Transmisión:	hidrostática de doble circuito PowerStat	
Gama de velocidades (km/h):	0-9.7	
Capacidad SAE de la cuchilla (m ³):	3.1-3.2	2.9-3.2
Profundidad de la cuchilla bajo el suelo (mm):	490-589	483
Inclinación de la cuchilla en cada extremo (mm):	449-551	439-483
Presión sobre el terreno(bar):	0,319-0,428	0,292-0,397

Visite el espacio de **CASE** en e-maquinaria
CONSTRUCTION