CASE CONSTRUCTION

SERIE M

TOPADORAS

650M | 750M | 850M | 1150M | 1650M | 2050M

CASE
CASE
2050M LGP

VERDAD EN EL PODER.
VERDAD EN LA PRECISIÓN.

Las topadoras de la serie M de CASE están dentro de las más potentes y eficientes en la tierra. Y ahora son aún más precisas con el control de la máquina instalado de fábrica. Esto simplifica el proceso de selección y hace que sea más fácil que nunca aumentar la productividad, mejorar el rendimiento y reducir el desgaste de la flota de topadoras. Combine esto con la potencia líder en la industria, la visibilidad extrema del área de trabajo, una experiencia intuitiva para el operador, CASE ProCare y el respaldo completo de la red de distribuidores de CASE. Las topadoras de la serie M de CASE están construidas para impulsar su éxito, ya sea que el objetivo sea el movimiento de tierra en masa o un acabado fino.

+ **La mejor potencia de tracción* en su clase**
+ **Visibilidad líder en la industria de la hoja y las cadenas**
+ **Tren de rodaje sólido con opciones de cadenas de duración prolongada**
+ **Control de la máquina instalado de fábrica****
+ **Compatible con todas las principales soluciones de control de la máquina**
+ **Sensibilidad de la hoja, dirección y desplazamiento con ajuste independiente*****
+ **Protegido por ProCare**
+ **Puntos de servicio agrupados y fácil mantenimiento para obtener un tiempo de funcionamiento óptimo**

650M

750M

850M

1150M

1650M

2050M

* La mejor tracción de barra de remolque de su clase (modelos seleccionados)
** Modelos de 750M a 2050M
*** La sensibilidad de la hoja no está disponible de 650M a 850M.

CONFIGURACIONES DE ORUGA

VÍA LARGA (LT)
El ancho de oruga más estrecho, hecho para trabajar en terrenos rocosos y duros.

ORUGA ANCHA (WT)
Excelente oruga para todos los usos con excelente potencia y estabilidad.

BAJA PRESIÓN SOBRE EL SUELO (LGP)
Oruga ancha con excelente flotación para trabajar en condiciones más suaves.

DONDE EL HIERRO Y LA TIERRA SE ENCUENTRAN

El éxito de la topadora radica en la base de las orugas y el tren de rodaje. CASE garantiza que está conduciendo y trabajando sobre la plataforma correcta con orugas y configuraciones para cada tipo de trabajo.

TRACCIÓN Y POTENCIA DE LA BARRA DE REMOLQUE LÍDERES EN LA INDUSTRIA*

El esfuerzo de tracción y la potencia de empuje distinguen al mejor del resto, y las topadoras de la serie M de CASE cuentan con la mejor tracción de la barra de remolque en su clase*, un sistema hidráulico extremadamente potente y controles intuitivos en terreno.

OFERTAS DE ORUGAS PARA CADA CONDICIÓN DE SUELO

Los trenes de rodaje de la serie M de CASE están diseñados para ser sólidos, permitir un mantenimiento fácil y con la capacidad de ofrecer múltiples opciones. La SALT (del inglés Sealed and Lubricated Track, oruga sellada y lubricada) es la versátil oferta estándar de CASE para todos los modelos. El modelo Ultra Life Track** tiene un buje de oruga con lubricación húmeda que prolonga la vida útil de la oruga en todas las condiciones. El modelo Max Life TrackLife*** tiene un buje giratorio en seco que prolonga la vida útil de la oruga en la mayoría de las condiciones, excepto en materiales altamente abrasivos o condiciones de alto impacto.

EL RESISTENTE BASTIDOR C AGREGA RESISTENCIA

Las topadoras CASE con hojas PAT (del inglés Power Angle Tilt, hoja de empuje articulada) cuentan con un bastidor tipo caja de una pieza para trabajo pesado (en vez de loza) a fin de proporcionar una mayor durabilidad, especialmente cuando se realizan trabajos con una hoja en ángulo.

EL DISPOSITIVO EQUISTATIC EQUILIBRA EL ESFUERZO DE LA HOJA

El diseño inteligente de nuestro exclusivo dispositivo Equistatic distribuye la fuerza uniformemente a ambos brazos, independientemente de la posición de inclinación o la carga de la hoja. Esto da como resultado una mayor vida útil del chasis, un menor desgaste de los componentes del brazo y una carga equilibrada para maximizar la potencia. (Disponible en configuraciones de hoja semi U y recta para los modelos 1650M y 2050M).

PROTECCIÓN Y CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS PARA LA INDUSTRIA

Elija entre una variedad de accesorios de trabajo pesado, kits DIA (del inglés Dealer Installed Accessory, accesorios instalados por el distribuidor) y soluciones de protectores basadas en aplicaciones, como nuestros paquetes para rellenos sanitarios o kits forestales, que se adaptan a su aplicación. Trabaje con su concesionario local de CASE y con nuestros equipos de segmentos para identificar la combinación adecuada de protectores y accesorios para su aplicación.

OPCIONES DE HOJA PARA CADA TRABAJO

Las condiciones del suelo y las demandas de nivelación varían en cada región y aplicación. Configuración de hoja topadora recta, PAT, plegable, semi U: CASE ofrece opciones de hoja y empuje para cada estilo de trabajo.

* En modelos seleccionados.
** Topadora 1650M y 2050M.
*** Topadoras 650M a 1150M.

USTED TIENE
EL CONTROL

La serie M de CASE ayuda a derribar el estigma relacionado con que las topadoras están entre las movedoras de tierra más difíciles de operar. Una estación de trabajo cómoda, los controles intuitivos y la visibilidad líder en la industria permiten a los operadores tomar el control total sobre el sitio de trabajo y el trabajo frente a ellos.

HOJA, DESPLAZAMIENTO Y DIRECCIÓN AJUSTABLES*

Cada operador es diferente. Las topadoras de la serie M de CASE permiten al operador ajustar la sensibilidad de desplazamiento (avance a retroceso), de dirección y de la hoja para adaptarlas a sus preferencias, experimentar el nivel y las condiciones del sitio de trabajo que tiene frente a ellos. Suave para un movimiento muy calculado. Moderado para el funcionamiento normal y agresivo para una respuesta rápida e inmediata.

CONTROLES MEJORADOS DE LA HOJA

Además de las capacidades de sensibilidad de la hoja en los modelos 1150M a 2050M, las topadoras de la serie M de CASE ofrecen características adicionales al alcance del operador. Esto incluye la sacudida de la hoja para ayudar a desprender el material de la hoja y un comando de nivelación fina que reduce la velocidad de la hoja en un 40 % para obtener mayor precisión.

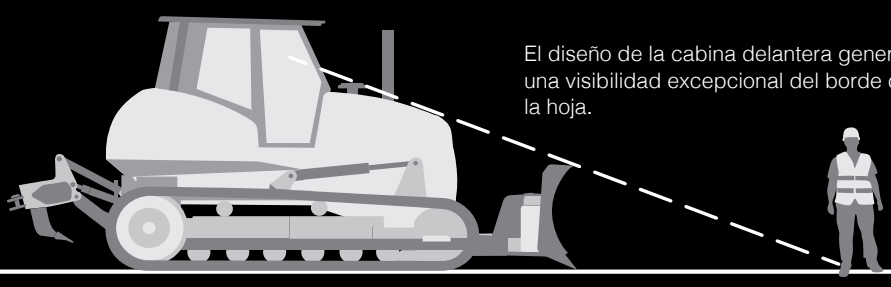
MAYOR VISIBILIDAD DEL TRABAJO

La visibilidad hacia la hoja, las orugas y el área de trabajo es fundamental para los operadores de topadoras. El diseño inclinado hacia delante de la cabina de CASE, el capó inclinado, el vidrio del piso al techo, la ubicación de la palanca y la configuración de la consola (incluso el diseño del tensor delantero con bajo perfil en el tren de rodaje) ofrece una visibilidad óptima para el operador.

COMODIDAD DENTRO Y FUERA DEL SITIO DE TRABAJO.

Una verdadera cabina de presión positiva con sellado avanzado que ayuda a evitar la suciedad, el polvo y el ruido, lo que crea un entorno de trabajo con una de las clasificaciones de sonido más bajas de la industria. La cabina mejorada cuenta con un sistema de aire de primera calidad Sy-Klone® y con un diseño "aislado" que reduce la vibración de la cabina y proporciona un desplazamiento más suave.

* La sensibilidad de la hoja no está disponible en los modelos 650M a 850M.



El diseño de la cabina delantera genera una visibilidad excepcional del borde de la hoja.

EL PODER DE LA ESCALABILIDAD
Nuestro foco de control de maquinaria en CASE es la escalabilidad: Comience con el sistema que funciona para usted y crezca desde allí. CASE y sus socios ofrecen una gama completa de soluciones 2D y 3D que son fáciles de implementar, intuitivas para aprender y mejorar inmediatamente las operaciones y el valor a largo plazo del equipo.

LA CONSTRUCCIÓN DE PRECISIÓN ES MÁS FÁCIL

TODO EL BENEFICIO. SIN INTIMIDACIÓN.

Las topadoras de la serie M de CASE ahora vienen con soluciones de construcción de precisión 2D, mástil doble 3D y SiteControl CoPilot instalados de fábrica y calibrados.

La opción de instalación de fábrica simplifica la adquisición y permite que los propietarios de topadoras agrupen la solución de precisión de su elección con la compra inicial de la máquina. También combina todos los elementos de la inversión en un único pago, un paquete de financiamiento y una tasa de interés, lo que hace que el pedido y la implementación sean continuos.

CONTROL UNIVERSAL DE MÁQUINAS

El control universal de máquinas de CASE proporciona un mazo de cables universal para los sistemas de guía de la hoja, los soportes y montajes universales de la máquina y los puentes universales para integrar cualquier solución de la industria en cada topadora (de 1150M a 2050M). Esto permite que las topadoras CASE se implementen, directamente desde el concesionario, en cualquier solución de control de nivelación o precisión de toda la flota que un propietario, operador o contratista pueda implementar en su lugar de trabajo.

OBTENGA UN COPILOT

El SiteControl CoPilot de CASE es un sistema fácil de usar que les permite a los operadores establecer una pendiente o nivelación de referencia deseada y que la mantiene automáticamente sin necesidad de láser, mástiles o GPS. Mediante el ajuste automático de la posición de la hoja, SiteControl CoPilot permite a los operadores con cualquier nivel de experiencia lograr y mantener fácilmente una superficie lisa, inclinada o en pendiente sin necesidad de hacer pasadas adicionales y repeticiones de trabajo.

OPERE SIN MÁSTIL CON CONTROL EN LA CABINA

CASE ofrece control de la topadora en la cabina a través de su red de concesionarios, lo que elimina la necesidad de mástiles adheridos a la hoja empujadora, mejora la visibilidad del operador en el sitio de trabajo, minimiza la posibilidad de daños y el tiempo de inactividad relacionado, y simplifica el transporte de la máquina.

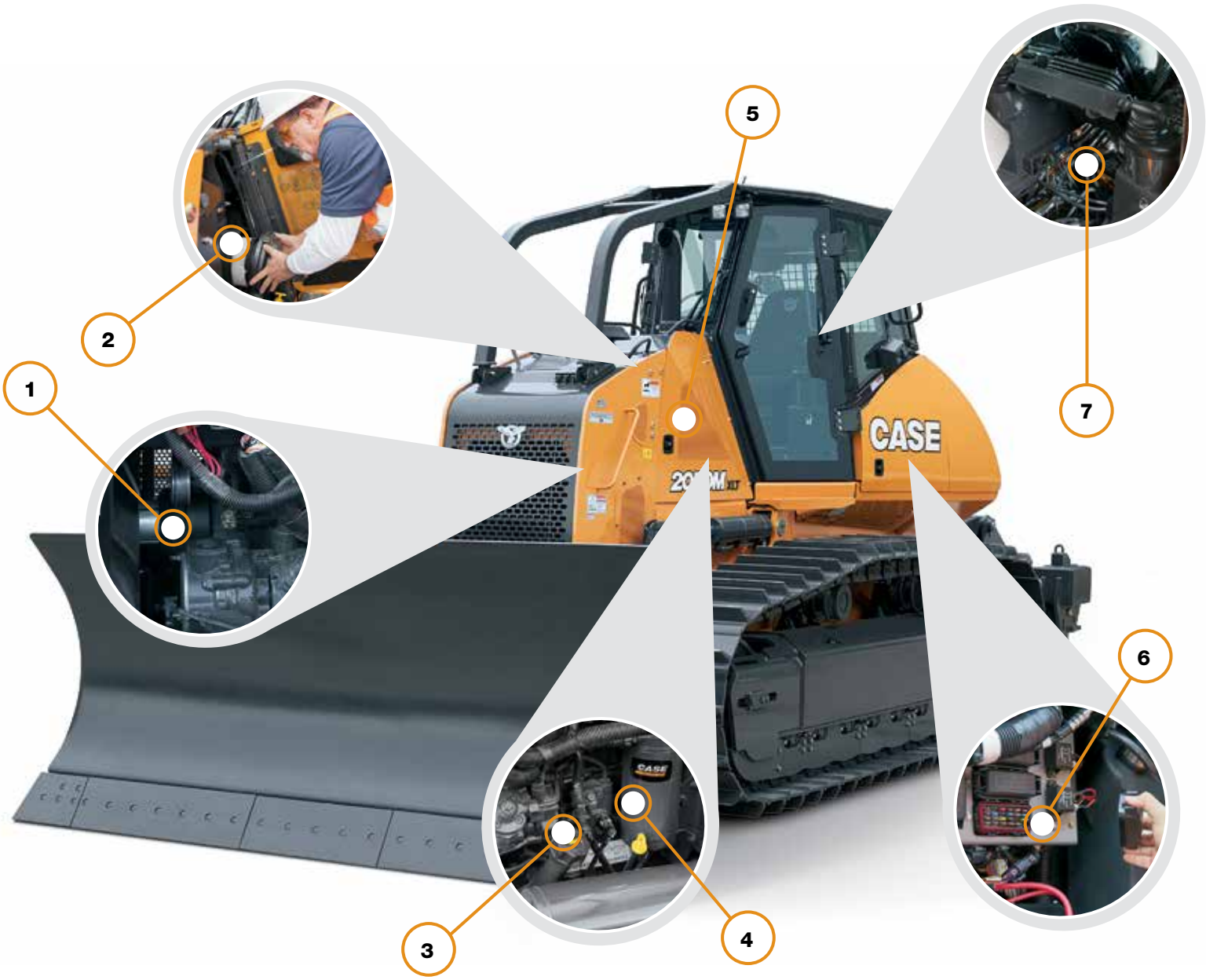
TOPADORAS DE LA SERIE M DE CASE COMPATIBLES CON:

Leica Geosystems · TOPCON · Trimble

MANTENIMIENTO FACILITADO

EL MANTENIMIENTO ESTÁ EN NUESTRO ADN

Desde paneles de fácil acceso hasta puntos de servicio agrupados, las topadoras de la serie M de CASE están entre los más fáciles de adquirir y mantener, lo que incluye las soluciones de emisiones extremadamente simples y probadas en terreno para cumplir con las regulaciones Tier 4 final.



1. Correas del ventilador
2. Filtro de aire
3. Llenado de aceite
4. Filtro de aceite
5. Puertas plegables
6. Fusibles eléctricos
7. Válvula de control multifuncional y acceso a los componentes hidráulicos

SiteWatch™

La plataforma telemática SiteWatch™, recientemente mejorada, le permite conocer el rendimiento de la máquina, los intervalos de mantenimiento y mucho más, lo que permite adelantarse al servicio y promover un tiempo de actividad óptimo. Además, asóciese con su concesionario CASE y comparta la visibilidad en SiteWatch™ para darle un mayor soporte a la administración de la flota.

NO SE NECESITAN HERRAMIENTAS

Las topadoras serie M continúan con el sello CASE de mantenimiento simple con características como el acceso sin herramientas a los puntos de mantenimiento rutinarios.

8 Llenado de combustible y DEF
9 Tres placas de protección
10 Válvula
11 Puntos de engrase centralizado
12 Puertos de prueba de diagnóstico hidráulico
13 Varilla de medición del nivel de aceite del motor
14 Fácil acceso a los puntos de engrase del tren de rodaje
15 Bastidor de las orugas suave y de una pieza para facilitar la limpieza y aumentar la resistencia estructural

LA ASISTENCIA ES UN ESTÁNDAR

CNH INDUSTRIAL AFTERMARKET SOLUTIONS

SOLUCIONES DE ASISTENCIA DE PRODUCTOS MÁS ROBUSTAS

Su concesionario CASE sabe cómo usted puede maximizar su inversión en equipos y el tiempo de funcionamiento, con piezas originales de CASE, servicio profesional y una gama completa de soporte de productos, incluidas las piezas refabricadas de CASE y de todos los fabricantes. CASE apoya la mejor disponibilidad de piezas y las entregas más rápidas con los nueve centros de distribución de piezas ubicados en Norteamérica y un sistema de previsión para garantizar que las piezas correctas estén cuando las necesite. Solo los concesionarios CASE tienen acceso exclusivo a la Herramienta de Mantenimiento Electrónica (EST), la cual indica rápidamente los problemas de la máquina. Consulte con el concesionario para obtener más información.

CNH INDUSTRIAL CAPITAL

OPCIONES FINANCIERAS FLEXIBLES

Existen programas de financiamiento especializados y paquetes flexibles de leasing disponibles para los equipos CASE líderes de la industria, mientras que las garantías razonables y los planes integrales de protección le permiten estar seguro de que su equipo está protegido. Como la única empresa financiera dedicada a CASE, ofrecemos productos y servicios sólidos diseñados sobre la base de sus necesidades únicas de servicio.

* Visite a su concesionario para obtener toda la información sobre los términos de garantía de CNH y las limitaciones de responsabilidad, que contienen ciertas restricciones y exclusiones. ProCare es un programa instalado de fábrica disponible en los nuevos pedidos de máquinas pesadas.

Protected by ProCare
FACTORY WARRANTY
PLANNED MAINTENANCE
TELEMATICS

TRABAJE EN GRANDE, NOSOTROS LO RESPALDAMOS

CASE ProCare es el programa de asistencia para máquinas pesadas más completo como estándar de fábrica; es tan poderoso como el equipo que protege. Lo mejor de todo es que ProCare se ofrece de forma estándar en todas las topadoras nuevas de la serie M y lo mantiene cubierto por hasta tres años. Es la confianza que las empresas necesitan para mantenerse competitivas, productivas y rentables.

Garantía limitada de fábrica de toda la máquina* de 3 años/3000 horas
ESTÁNDAR

+

Mantenimiento planificado de 3 años/2000 horas
ESTÁNDAR

+

Suscripción de 3 años a SiteWatch™
ESTÁNDAR

CASE
1150M WT

DIMENSIONES
Y ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	Hoja PAT 650M WT	Hoja PAT 750M WT	Hoja PAT 850M LGP	Hoja PAT 1150M LGP	Hoja PAT 1650M LGP	Hoja semi U 2050M XLT
Motor	FPT F5C F5HFL463D*G003	FPT F5HFL413J*A002	FPT F4HFE413P*A008	FPT F4HFE613F*A002	FPT F4HFE6132	FPT F4HFE613J
Desplazamiento/cilindros: in³ (L)	208 (3,4)/4	208 (3,4)/4	275 (4,5)/4	409 (6,7)/6	409 (6,7)/6	409 (6,7)/6
Potencia neta a 2000 rpm: hp (kW)	68 (50,6)*	92 (69)	112 (84)	127 (95)	150 (112)	214 (160)
Soluciones de certificación de emisiones**	Tier 4 Final (DOC)	Tier 4 Final (DPF)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)	Tier 4 Final (SCR)
Peso de funcionamiento: lb (kg)	16 405 (7441)	20 679 (9380)	23 250 (10 547)	32 637 (14 804)	39 557 (17 940)	45 414 (20 599)
Ancho de la hoja: in (mm)***	109 (2769)	109 (2769)	124 (3150)	132 (3353)	156 (3962)	135 (3422)
Capacidad de la hoja: yd³ (m³)	2 (1,48)	1,94 (1,48)	2,62 (2,00)	4,16 (3,18)	5,28 (4,04)	7,29 (5,57)
Tracción máxima de la barra de remolque: lb (kN)******	39 086 (173,9)	41 010 (182,4)	41 010 (182,4)	48 000 (213,5)	61 200 (272,2)	81 000 (360)
Velocidad máxima de desplazamiento: mph (km/h)******	5,0 (8)	5,2 (8,4)	5,4 (8,7)	5,8 (9,3)	5,8 (9,3)	6,1 (9,8)
Flujo total: gpm (l/min)	20,3 (78,8)	20,3 (78,8)	20,3 (78,8)	34,9 (132)	34,9 (132)	40,4 (153)
DIMENSIONES	**Hoja PAT 650M WT**	**Hoja PAT 750M WT**	**Hoja PAT 850M LGP**	**Hoja PAT 1150M LGP**	**Hoja PAT 1650M LGP**	**Hoja semi U 2050M XLT**
Altura hasta la parte superior de la cabina	8 ft 9 in (2653 mm)	9 ft 1 in (2755 mm)	9 ft 1 in (2769 mm)	9 ft 8 in (2956 mm)	9 ft 8 in (2945 mm)	10 ft 4 in (3150 mm)
Distancia al suelo*******	1 ft 1 in (332 mm)	1 ft 2 in (355 mm)	1 ft 2 in (366 mm)	1 ft 1 in (322 mm)	1 ft 1 in (342 mm)	1 ft 4 in (408 mm)
Altura de la hoja**	2 ft 9 in (841 mm)	2 ft 9 in (841 mm)	3 ft 0 in (910 mm)	3 ft 8 in (1119 mm)	3 ft 10 in (1176 mm)	4 ft 8 in (1418 mm)
Elevación máxima por encima del suelo	2 ft 11 in (892 mm)	2 ft 10 in (860 mm)	2 ft 10 in (864 mm)	3 ft 0 in (926 mm)	3 ft 6 in (1077 mm)	4 ft 1 in (1238 mm)
Profundidad de la hoja por debajo del nivel del suelo	1 ft 9 in (533 mm)	1 ft 11 in (580 mm)	1 ft 7 in (488 mm)	1 ft 8 in (518 mm)	1 ft 8 in (503 mm)	1 ft 10 in (547 mm)
Longitud de la oruga sobre el suelo	7 ft 1 in (2160 mm)	7 ft 5 in (2266 mm)	7 ft 9 in (2352 mm)	8 ft 6 in (2600 mm)	10 ft 2 in (3091 mm)	10 ft 8 in (3251 mm)
Longitud, hoja recta con escarificador	16 ft 3 in (4951 mm)	16 ft 9 in (5110 mm)	17 ft 4 in (5277 mm)	20 ft 4 in (6191 mm)	23 ft 1 in (7038 mm)	22 ft 5 in (6833 mm)
Ancho, hoja recta	9 ft 1 in (2769 mm)	9 ft 2 in (2796 mm)	10 ft 4 in (3150 mm)	11 ft 0 in (3353 mm)	13 ft 0 in (3962 mm)	11 ft 2 in (3404 mm)
Ancho, sobre la oruga	7 ft 0 in (2122 mm)	7 ft 8 in (2340 mm)	8 ft 2 in (2488 mm)	9 ft 2 in (2794 mm)	8 ft 2 in (2490 mm)	8 ft 3 in (2515 mm)
Inclinación del varillaje	6,125 in (155,6 mm)	6,75 in (171,45 mm)	6,73 in (171 mm)	6,9 in (175 mm)	7,5 in (190 mm)	7,99 in (202,9 mm)

* Medido a 2200 rpm

** **DOC** = Catalizador de oxidación diésel, **DPF** = Filtro de partículas diésel, **SCR** = Reducción catalítica selectiva

*** Diversas opciones de la hoja disponibles para cada configuración de oruga

**** Medida con cadena de oruga estándar. Las velocidades de desplazamiento aumentan en un 4 % y la tracción de la barra de remolque se reduce en un 4 % con la cadena de tracción de larga duración opcional.

***** La configuración de oruga podría tener un impacto en la altura sobre el suelo

CONSTRUIR
CASE CON SOLIDEZ

Desde 1842, CASE Construction Equipment existe con el firme compromiso de construir soluciones prácticas e intuitivas que ofrezcan eficiencia y productividad.

Nos esforzamos continuamente para facilitarle a nuestros clientes el proceso de implementación de las nuevas tecnologías y los nuevos requisitos.

En la actualidad, nuestra escala global combinada con nuestros expertos locales nos permite mantener los desafíos reales de nuestros clientes en el centro del desarrollo de nuestros productos. Este enfoque ha dado lugar a numerosas innovaciones, como Ride Control™, los controles electrohidráulicos, la sacudida de la hoja, PowerLift™, el diseño de la pluma sobre el centro y la tranquilidad que solo proporciona CASE ProCare.

Todas las máquinas CASE están respaldadas por más de 300 concesionarios en Norteamérica, miles de piezas del fabricante del equipo original (OEM), refabricadas y de todos los fabricantes, además de opciones de financiamiento y seguros flexibles, las cuales proporcionan el apoyo confiable y constante que se espera de un socio profesional.

Nos apasiona mejorar la vida de los demás, ya sea invirtiendo en nuestros veteranos o creando conciencia sobre las iniciativas locales de infraestructura mediante Dire States. Nuestro objetivo es construir máquinas y comunidades más fuertes.

Al final de la jornada, hacemos lo que es correcto para nuestros clientes y comunidades, de manera que puedan contar con CASE.

CaseCE.com/Dozer

©2021 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. CASE, CNH Industrial Capital y CNH Industrial son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos y muchos otros países, propiedad o con licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o filiales. Impreso en EE.UU. Contiene un 10 % de fibra posconsumo.

El formulario n.º CCE202102DozerSP
reemplaza al formulario n.º CCE201908Dozer

IMPORTANTE: CASE Construction Equipment Inc. se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso, sin que incurra en alguna obligación relacionada con dicho cambio. La disponibilidad de algunos modelos y equipos varía según el país en el que se vaya a utilizar el equipo. Las ilustraciones y el texto pueden incluir equipos opcionales y accesorios, y puede no incluir todo el equipo estándar. Su concesionario/distribuidor CASE podrá brindarle detalles de los productos y sus especificaciones técnicas disponibles en su zona.

Biodiesel Ready

CASE Construction Equipment trabaja con biodiésel.

NOTA: Todos los motores cumplen con las normas de emisiones EPA. Todas las especificaciones se expresan de acuerdo con las normas SAE o las prácticas recomendadas, si procede.

SAFETY™ NEVER HURTS

Siempre lea el manual del operador antes de utilizar la máquina. Inspeccione el equipo antes de utilizarlo. Asegúrese de que está funcionando correctamente. Siga las señales de seguridad y utilice las medidas de seguridad que se proporcionan.