



CASE
CONSTRUCTION

MINOTAUR™ DL550 DE CASE
CARGADORA TOPADORA
COMPACTA



THE

GROUNDS



BREAKER

Mitad topadora. Mitad cargadora. Toda una bestia. Conozca la Minotaur DL550™ de CASE, una nueva categoría de equipos totalmente nueva y pionera en la industria: una cargadora topadora compacta. El bastidor C integrado proporciona un verdadero rendimiento de la hoja topadora y la agilidad y delicadeza de una cargadora. El control universal de máquinas de CASE le permite utilizar la tecnología de construcción de precisión que prefiera. Es compatible con cientos de accesorios y, la adición de un desgarrador completamente integrado exclusivo de la industria, hace que esta máquina sea única. Tiene la fuerza, la actitud y la inteligencia necesarias para presentarse como la máquina compacta más versátil y potente de la industria.

Minotaur demuestra el compromiso de CASE a la hora de ofrecer innovación en el mundo real, basada en las necesidades del cliente. Con 29 patentes,* más de 10 000 horas de prueba en terreno, múltiples talleres con clientes, innumerables evaluaciones de operadores, perfeccionamiento del producto y más evaluaciones después de eso, hemos puesto esta máquina a prueba para ofrecer el más alto estándar de calidad. Diseñada para condiciones adversas e inteligente para la nivelación de precisión, puede realizar cualquier tarea con confianza. Transforme su funcionamiento con CASE Construction Equipment.

* La solución de control de la máquina de su elección se vende por separado

** 21 patentes otorgadas, 8 pendientes

DESGARRE. MUEVA. CARGUE.

La Minotaur DL550 de CASE lo ayuda a dominar la obra con un verdadero rendimiento de nivelación, una enorme potencia y una hidráulica imparable, todo en una sola plataforma compatible con cientos de accesorios. Todo se trata de proporcionarle formas de trabajar de manera más inteligente para aumentar la productividad y mejorar su rentabilidad.

MINOTAUR DL550 DE CASE:

- + Cuchara estándar de 1,25 yardas cúbicas para cargas de servicio pesado y manipulación de materiales
- + Desgarrador trasero completamente integrado y exclusivo de la industria para desgarrar suelos duros (opcional)
- + Compatible con cientos de accesorios: el flujo alto mejorado viene de manera estándar
- + Opciones de orugas de acero (dos opciones) o de caucho para adaptarse a los perfiles de la obra
- + El control universal de máquinas de CASE permite entregar la solución de construcción precisa de su elección*
- + Potente gestión de flotas colaborativa con el sistema telemático SiteWatch™ de CASE (estándar) y el acceso remoto a la máquina para realizar diagnósticos y cargas de software





SENSACIÓN COMÚN NUEVA EXPERIENCIA

La cargadora topadora compacta Minotaur DL550 de CASE ofrece un rendimiento de la máquina doble sin sacrificar la sensación y la experiencia del operador de ninguna de las dos. Ya sea que funcione como una topadora en el patrón DZR o como un cargador en ISO, los controles intuitivos y una cabina cómoda hacen que esta máquina única lo hagan sentir como en casa.



PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO

La pantalla multifunción LCD de ocho pulgadas sirve como centro de comando e incluye una cámara de visión trasera visible en una pantalla dividida junto con datos de la máquina.



CABINA AMPLIA Y CÓMODA

La comodidad viene de forma estándar con una amplia cabina, una estación de trabajo ergonómica y controles intuitivos que hacen que el funcionamiento de esta potente máquina de dos usos sea muy sencillo.



CAMBIO DE PATRÓN SENCILLO

Cambiar entre los patrones de funcionamiento DZR e ISO es tan simple como mantener presionado el botón correspondiente y esperar el pitido.



CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS AJUSTABLES

Ya sea durante el ajuste de la sensibilidad de la hoja empujadora o el marcado del plegado de la cuchara del cargador según sus preferencias, los controles electrohidráulicos ajustables de esta máquina le proporcionan un máximo control y precisión.



CONTROL Y FUNCIONAMIENTO FÁCILES DEL DESGARRADOR

El desgarrador trasero completamente integrado y exclusivo de la industria es fácil de controlar con botones justo debajo de la palanca de mando derecha.



TREN DE RODAJE DE TIPO TOPADORA

Más que solo el "estilo de topadora", el tren de rodaje de la cargadora topadora compacta Minotaur DL550 de CASE cuenta con componentes comunes con la serie M de topadoras de CASE, lo que le proporciona el verdadero rendimiento y fiabilidad de la topadora.



EL CORAZÓN DE UNA TOPADORA

El bastidor C completamente integrado en el chasis con hoja de seis direcciones (la misma hoja que se incluye en la topadora 650M de CASE), proporciona un rendimiento de nivelación suave y 25 826 libras de tiro de la barra de remolque*. Ya sea para cortar o nivelar con precisión, la Minotaur DL550 de CASE es una verdadera topadora compacta, diferente de cualquier cosa que la industria haya visto.



BASTIDOR C TOTALMENTE INTEGRADO EN EL CHASIS

El bastidor C de la máquina se conecta por completo y se acopla al cuerpo de la máquina, así como al acoplador delantero. Esto proporciona la estabilidad y el plano de funcionamiento uniforme de una topadora pequeña, para garantizar que toda la potencia de funcionamiento se canalice a través de todo el cuerpo de la máquina.



HOJA DE SEIS DIRECCIONES

Disponible en anchos de 90 o 96 in, la hoja de seis direcciones de la Minotaur DL550 de CASE ofrece la misma gama completa de movimientos para cortar, transportar e hilar material.



CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS AJUSTABLES

Los controles electrohídricos de la máquina permiten marcar la sensibilidad de la hoja, la dirección y el inversor a un nivel suave, moderado o intenso según las preferencias del operador. La capacidad de respuesta de la hoja también se puede ajustar según las preferencias del operador mediante el ajuste independiente de la velocidad de inclinación, elevación y ángulo de la hoja.



AGARRE DE LA TOPADORA

Los operadores de topadoras apreciarán los agarres y la palanca de mando de tipo topadora, que proporcionan una sensación y una capacidad de respuesta familiares en una plataforma compacta.



VIBRACIÓN DE LA HOJA Y NIVELACIÓN PRECISA

La Minotaur DL550 de CASE ofrece muchas de las características más populares de la línea de topadoras de tamaño completo de CASE, incluida la vibración de la hoja para desprender el material pegajoso de la hoja y la nivelación precisa para un mayor control cuando más importa.



CONTROL UNIVERSAL DE MÁQUINAS

Equipe la máquina para obtener mayor precisión, productividad y eficiencia con el control de la máquina de cualquiera de los tres proveedores principales** con el control universal de máquina de CASE.

* Especificaciones de rendimiento basados en la configuración de la oruga de acero de 14".

** Las soluciones de control de la máquina se venden por separado.



LA MEJOR CARGADORA PARA SITIOS Y UNA MÁQUINA POTENTE CON ACCESORIOS

Cargue los camiones altos. Levante los palés pesados. Ponga un cabezal de triturado y conviértase en un profesional de la limpieza de terrenos. La Minotaur DL550 de CASE destaca como una cargadora, como una plataforma de accesorios y como una manipuladora de materiales completa. Un trayecto de elevación vertical con una enorme altura de pasador de bisagra de 140,2 in y una capacidad nominal de funcionamiento (ROC, del inglés Rated Operating Capacity) de 5500 libras* hace que esta sea una potente cargadora de sitio con la que contar todos los días. Además, el sistema hidráulico auxiliar de flujo alto mejorado estándar le proporciona la potencia para hacer funcionar casi cualquier accesorio.



CUCHARA DE SERVICIO PESADO DE 1,25 CU-YD

La enorme cuchara estándar hace un rápido trabajo de apilado, mueve fácilmente material en el sitio y es el tamaño perfecto para una máquina con tal fuerza bruta y potencia.



FUERZA DE DESPRENDIMIENTO DE LA CUCHARA DE 12 907 LIBRAS

Atraviesa incluso el suelo y las rocas más duras con una fuerza de desprendimiento masiva y una potencia más que suficiente para atravesar las pilas más grandes.



SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR DE FLUJO ALTO MEJORADO ESTÁNDAR

Opere los accesorios de alta potencia con facilidad en el sistema hidráulico auxiliar de flujo alto estándar mejorado de la máquina; configure la máquina fácilmente para que funcione con accesorios estándar y de flujo alto.



SISTEMA HIDRÁULICO A PEDIDO

Ajuste el caudal hidráulico auxiliar según las preferencias del operador o las especificaciones de rendimiento óptimo del accesorio para garantizar un funcionamiento adecuado, productivo y seguro del accesorio.



CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS AJUSTABLES

Los controles electrohidráulicos ajustables estándar permiten a los operadores ajustar la capacidad de respuesta completa de la máquina a baja, media o intensa, o bien ajustar de forma independiente la inclinación, la elevación y la velocidad de la transmisión, así como del brazo del cargador y del control de la transmisión para satisfacer las exigencias del trabajo.



TODOS LOS ACCESORIOS

Más de 250 accesorios del cargador son compatibles con la cargadora topadora compacta Minotaur DL550 de CASE, lo que la convierte en una de las máquinas compactas más versátiles y potentes de la industria.

* 50 % de peso de inclinación

CONSTRUCCIÓN DE PRECISIÓN **CÓMO LO DESEA**

El control universal de máquinas de CASE (estándar en la cargadora topadora compacta Minotaur DL550 de CASE) le permite incorporar la solución de control de la máquina que prefiera* en la máquina. Esto garantiza la normalización en toda la flota mientras proporciona los increíbles beneficios del control de la máquina: mayor productividad, mayor eficiencia y menos desgaste del equipo.



Diseñada para funcionar con soluciones de control de máquinas 2D, 3D y SiteControl Copilot de CASE.

TIEMPO DE ACTIVIDAD CONECTADO

Una mayor conectividad mejora el rendimiento de la telemática, permite realizar diagnósticos y actualizaciones de software remotos y convierte a CASE y a su concesionario local en sus socios más poderosos de gestión de flota.

EL CENTRO DE DISPONIBILIDAD DE CASE

Los expertos técnicos de CASE monitorean los datos telemáticos de su equipo* para proporcionar aún más soporte y análisis a su operación. CASE y sus equipos de servicio de su concesionario local trabajarán en conjunto como una extensión poderosa de las actividades de gestión de su propia flota para identificar de manera proactiva los problemas del funcionamiento y el rendimiento, trabajar en conjunto para encontrar soluciones y proporcionarle el soporte que necesita para optimizar su tiempo de actividad.



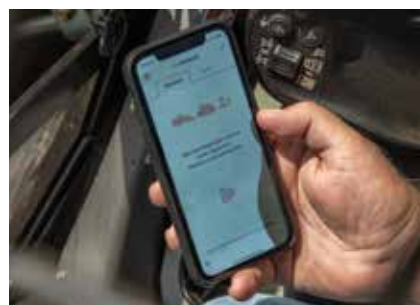
SiteConnect Module Onboard

El nuevo módulo SiteConnect mejora el volumen, el flujo y la integración de los datos en la plataforma de telemática SiteWatch de CASE y permite realizar diagnósticos, borrar códigos y actualizar software de forma remota. Con el módulo SiteConnect de CASE, sabe que está conectado.



CASE SiteWatch

La plataforma telemática SiteWatch de CASE ofrece un panel de instrumentos nuevo e intuitivo, navegación simplificada y capacidades prácticas de generación de informes que mejoran todo, desde el mantenimiento preventivo y el estado de la flota hasta la productividad de los empleados. La conectividad del módulo SiteConnect permite un mayor flujo de información a los socios de administración de flotas, como CASE y su concesionario de CASE local.



CASE SiteManager

La aplicación SiteManager (iOS y Android) de CASE soluciona rápidamente los tiempos de inactividad, ya que permite al concesionario de CASE tener acceso remoto a su máquina, diagnosticar un problema, borrar códigos y, si es necesario, proporcionar una rápida actualización de software. Si se requiere una visita en terreno, el técnico del concesionario llega al sitio con las piezas y herramientas necesarias para poner en funcionamiento la máquina más rápidamente.

LA **MORDIDA** MÁS PODEROSA

Disponibles con orugas de acero de garra triple de 18 in o de garra sencilla de 14 in, estas orugas son su punto de acceso si la nivelación y el trabajo todoterreno de servicio pesado serán sus aplicaciones principales. Las garras triples proporcionan más flotación. Las garras sencillas le dan la mordida más potente. Estas dos garras le brindan una gran potencia y fuerza.



FLOTACIÓN. TRACCIÓN. **VELOCIDAD.**

Las orugas de caucho de 17,7 in proporcionan una gran potencia de empuje y flotación óptima, y permiten el funcionamiento en superficies mejoradas como hormigón o asfalto con confianza. También proporcionan un menor impacto en el césped y los paisajes acabados, y mayor velocidad de desplazamiento.



COMBÍNELA CON CUALQUIER ACCESORIO

La Minotaur DL550 de CASE es mucho más que un topadora o cargadora. Esta máquina única su clase es compatible con cientos de accesorios que probablemente ya tenga en su flota o que estén disponibles en su concesionario local de CASE. Desde las trituradoras hasta las perfiladoras en frío o desde los martillos hasta los garfios, es posible que no haya una plataforma más perfecta para manipular todos los accesorios.



Interruptor automático
hidráulico



Trituradora



Cortador giratorio



Garra de concreto



Garfios rascadores



Cucharón de descarga
lateral



Cucharón 4 en 1



Extractor de árboles



Perfiladora de
pavimento en frío



Rastrillo de raíces



Sinfín



Barredora con
recogedor



Rodillo vibrador



Sierra para rocas



Horquillas de palés



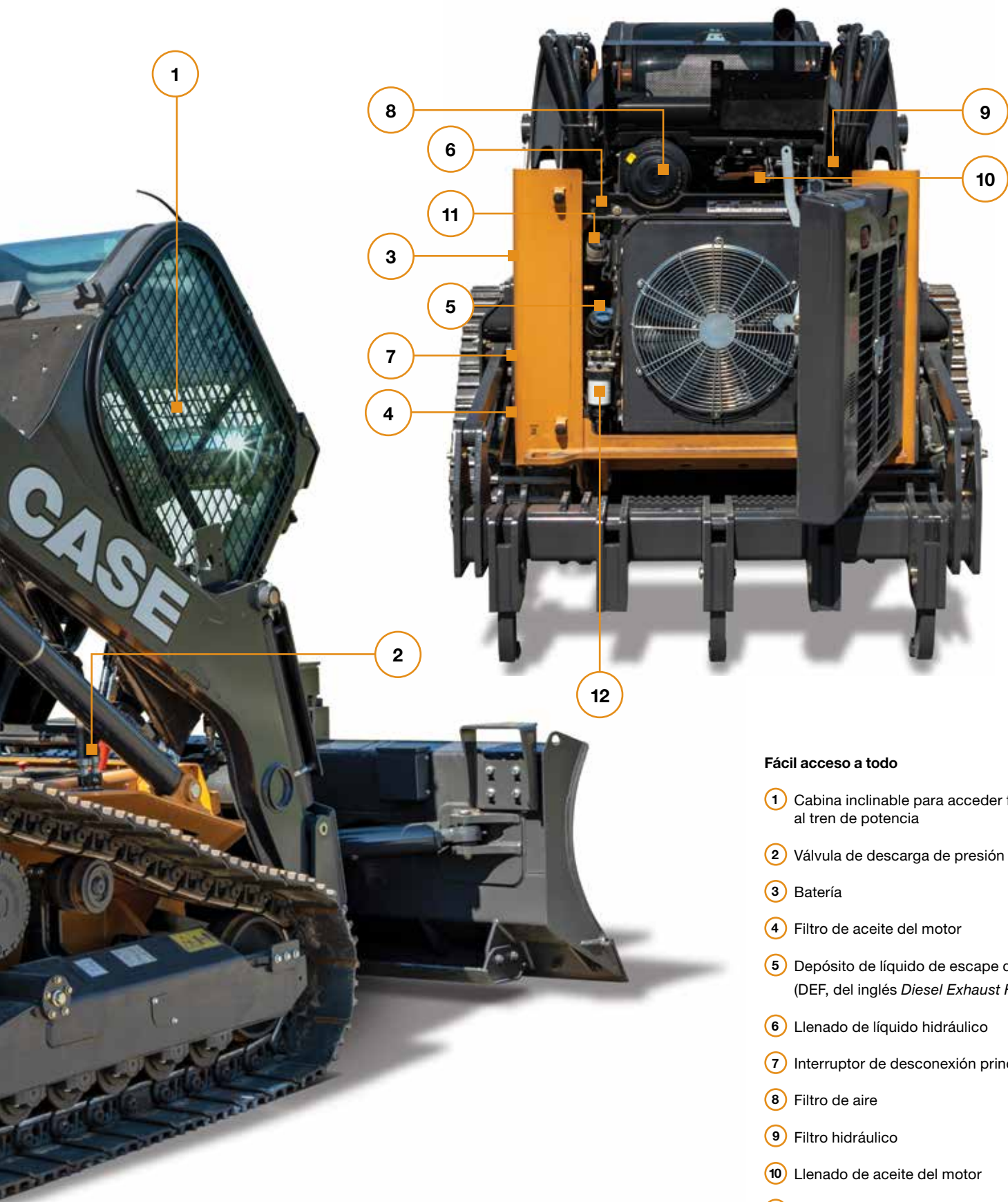
Zanjadora

VEA NUESTRA LÍNEA COMPLETA EN CASECE.COM/ATTACHMENTS

FÁCIL DE TENER Y DE REPARAR

Una máquina única merece una facilidad de servicio de primera clase. El servicio a nivel de suelo y el acceso agrupado a las tareas de mantenimiento crítico se incluyen en la identidad de CASE y hacen que el recorrido matutino de inspección y las comprobaciones de servicio diario sean fáciles de completar. La cabina se inclina hacia delante en solo unos pasos para acceder a todo el compartimiento del tren de potencia para facilitar el mantenimiento y la inspección. Además, todos los puntos de llenado de líquido y las ubicaciones de los filtros son intuitivos y de fácil acceso.





Fácil acceso a todo

- ① Cabina inclinable para acceder fácilmente al tren de potencia
- ② Válvula de descarga de presión hidráulica
- ③ Batería
- ④ Filtro de aceite del motor
- ⑤ Depósito de líquido de escape diésel (DEF, del inglés *Diesel Exhaust Fluid*)
- ⑥ Llenado de líquido hidráulico
- ⑦ Interruptor de desconexión principal
- ⑧ Filtro de aire
- ⑨ Filtro hidráulico
- ⑩ Llenado de aceite del motor
- ⑪ Indicador de aceite hidráulico
- ⑫ Filtro de combustible con sensor WIF
- ⑬ Puerta trasera de servicio pesado

LA ASISTENCIA ES UN ESTÁNDAR

COBERTURA BÁSICA Y EXTENDIDA DE LA GARANTÍA LIMITADA*:

**GARANTÍA BÁSICA LIMITADA DE COBERTURA COMPLETA,
1 AÑO/HORA ILIMITADA**

**GARANTÍA BÁSICA LIMITADA DE COBERTURA COMPLETA,
2 AÑOS/2000 HORAS**

GARANTÍA LIMITADA DEL MOTOR EXTENDIDA DE 2 AÑOS/2000 HORAS

Consulte a su concesionario sobre los detalles de la cobertura de la garantía del motor extendida.

Sistema telemático SiteWatch™ de CASE con 1 AÑO de garantía

Incluye hardware y suscripción de datos por 1 año

Módulo SiteConnect de CASE

Proporciona capacidades de carga de software y diagnósticos remotos

SOLUCIONES DE TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

El concesionario CASE puede proporcionar soluciones para satisfacer todas sus necesidades y mantener su productividad.



SOLUCIONES DE ASISTENCIA DE PRODUCTOS MÁS SÓLIDAS

Su concesionario CASE sabe cómo puede maximizar su inversión en equipos y el tiempo de actividad, 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.



OPCIONES FINANCIERAS FLEXIBLES

Los programas de financiamiento y los paquetes de leasing flexible especializados le permitirán sentarse en el asiento del conductor de los equipos de CASE líderes del sector y, al mismo tiempo, las garantías más sensatas y los planes de protección integral le asegurarán que su equipo está protegido. Como única empresa de finanzas dedicada a CASE, le ofrecemos productos y servicios robustos diseñados en torno a sus necesidades específicas; estos son los únicos con asistencia de profesionales de servicio en su concesionario CASE.





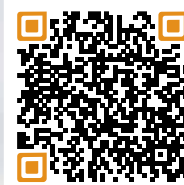
ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

ESPECIFICACIONES	
Motor	FPT F5B FL413 D
Potencia bruta: hp (kW)	114 (85)
Potencia neta: hp (kW)	114 (85)
Par máximo: lb·ft (Nm)	339 (460)
Desplazamiento/cilindros: in ³ (L)	207 (3,4)
Soluciones de certificación de emisiones*	Certificación Tier 4 final (SCR, DOC)
Tracción en la barra de remolque: acero: lb (kg)	25 826 (11 739)
Tracción en la barra de remolque: caucho: lb (kg)	15 655 (7116)
Capacidad de funcionamiento nominal (ROC) 35 %: lb (kg)	3850 (1750)
Capacidad de funcionamiento nominal (ROC) 50 %: lb (kg)	5500 (2500)
Carga de inclinación: lb (kg)	11 000 (4990)
Fuerza de desprendimiento de la cuchara: lb (kN)	12 907 (57,4)
Sistema hidráulico de flujo mejorado estándar: gpm (L/min)	41,6 (157)
Peso de funcionamiento con desgarrador, con oruga de acero de 18 in: lb (kg)	18 600 (8444)
Peso de funcionamiento sin desgarrador, con oruga de acero de 18 in: lb (kg)	18 800 (8527)
DIMENSIONES	
Ancho de la hoja recta	90 in (2,28 m) o 96 in (2,44 m)
Ancho de corte del desgarrador	51,9 in (1,32 m)
Altura hasta el pasador de bisagra del cucharón	140,2 in (3,56 m)
Altura de descarga con cuchara para servicio pesado	109 in (2,77 m)
Altura hasta la parte superior del ROPS	84,6 in (2,15 m)
Longitud total con hoja sin desgarrador	168,8 in (4,29 m)
Longitud total con hoja con desgarrador	191,1 in (4,86 m)
Longitud total con cuchara para servicio pesado	159,1 in (4,04 m)
Ancho entre las orugas: SAL HD de 14 in (356 in) (garra sencilla)	74,6 in (1,89 m)
Ancho entre las orugas: SAL HD de 18 in (457 mm) (garra triple)	78,6 in (2,00 m)
Ancho entre las orugas: oruga de caucho de 17,7 in	78,3 in (1,99 m)
Longitud de la oruga sobre el suelo (caucho)	74 in (1,88 m)
Longitud de la oruga sobre el suelo (acero: ambas configuraciones)	66 in (1,68 m)

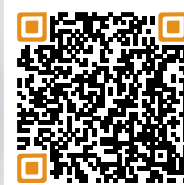


COMPRIMA FUERTE. EXCAVE PROFUNDAMENTE. **APRENDA MÁS.**

Desde capacidades únicas hasta la fuerza bruta y la potencia, la cargadora topadora compacta Minotaur DL550 de CASE es diferente a cualquier máquina que haya llegado al sitio de trabajo. Escanee los códigos QR que aparecen aquí para obtener más información y vea algunas de las maneras en que este revolucionario equipo puede transformar la forma en que trabaja.



Cargadora topadora
compacta Minotaur
DL550 de CASE
Video explicativo



Control del pedal de
tres funciones





**Ajustes de la topadora
electrohidráulica**



Vibración de la hoja



**Conexión y desconexión
del bastidor C integrado**



Desgarrador



**Control universal
de máquina de CASE**



**Modalidades de potencia
de la topadora**



Módulo SiteConnect



**Opciones de oruga para
Minotaur DL550 de CASE**





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 para facilitarle la implementación de tecnologías emergentes y nuevos mandatos de cumplimiento.

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 llevado a numerosas innovaciones como la cargadora topadora compacta Minotaur™ DL550 de CASE, Ride Control™, controles electrohidráulicos ajustables, vibración de la hoja, PowerLift™, diseño de pluma sobre el centro y la tranquilidad que solo CASE ProCare proporciona.

Todas las máquinas CASE están respaldadas por más de 315 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 del día, hacemos lo correcto por usted y sus comunidades para que siempre pueda contar con CASE.

CaseCE.com/Minotaur

©2022 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales CASE, CNH Industrial Capital y CNH Industrial están registradas en Estados Unidos y muchos otros países, y son propiedad o cuentan con la licencia de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o asociados. Impreso en EE.UU. Contiene un 10 % de fibra posconsumo.

Formulario n.º CCE202207MINOTAURCDL

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.



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.



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.