



Peso Operativo 15.500 kg
Potencia Nominal 135 kW (181 hp / 184 cv) a 2.050 rpm
Fuerza de Tracción 80 kN
Largo de la Cuchilla 3.960 mm

4180D

MOTONIVELADORA

MUNDO EXIGENTE. EQUIPO RESISTENTE.



MUNDO EXIGENTE. EQUIPO RESISTENTE.

El mundo de la construcción es tu realidad, lo vives todos los días y sabes lo difícil que puede ser hacer que tu negocio sea rentable. El aumento de los costos, el aumento de la legislación y una mayor competencia se combinan para ejercer presión. Entendemos y hemos puesto esa comprensión en acción con una nueva motoniveladora que cambia el juego y que está inspirada en usted.

LA NUEVA 4180D
NOSOTROS LIDERAMOS, LOS OTROS NOS SIGUEN

Evitamos la tendencia a sobreconfigurar la maquina. Sabemos en donde esta el valor real para el cliente. Con la nueva 4180D, utilizamos la vos del cliente para diseñar y construir una maquina que ha sido galardonada, por su tecnologia y diseño.

ESCRIBIENDO UNA NUEVA HISTORIA

Con la nueva 4180D, hemos escrito un nuevo capítulo en la historia de la motoniveladora, con una máquina que ofrece visibilidad, sensibilidad de control y rendimiento incomparables en el sitio de trabajo. Una máquina reconocida mundialmente por su diseño innovador y excelencia técnica con el Premio Red Dot.

USTED QUIERE UNA MOTONIVELADORA ROBUSTA QUE OFRECE 4 NECESIDADES ESENCIALES

1

LA MEJOR VISIBILIDAD

2

GRAN PODER DE NIVELAMIENTO

3

MEJOR RENDIMIENTO DEL OPERADOR

4

MANTENIMIENTO EFECTIVO, SIMPLE Y MENOS COSTOSO



Con la nueva 4180D, enfrentamos su desafío y le ofrecemos una máquina diseñada para superar sus expectativas. **¿PALABRAS RUDAS?** Juzguelo usted mismo.

EL CONOCIMIENTO IMPULSA NUESTRO DISEÑO GANADOR

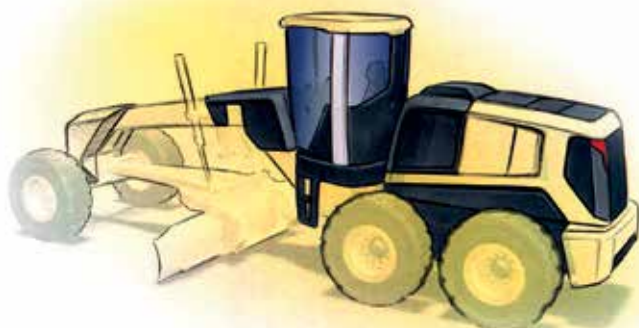
El diseño premiado se basa en el conocimiento, no en conjeturas. No hay atajos en nuestro proceso de *design*. Nuestros ingenieros en el Gran Bretania, ha invertido miles de horas para comprender realmente cómo se utilizan diariamente las motoniveladoras.

Nuestro premiado diseño se basa en la funcionalidad mas que en el estilo visual y estetico, con el que se distingue la nueva 4180D.

Se ve diferente por que tiene un diseño coherente que considera todos los aspectos importantes para el operador.

Su rendimiento es mejor porque el rendimiento operativo es el núcleo del concepto del proyecto.

Los Premios Red Dot no se ganan por accidente, son el resultado de una innovación genuina, y esta innovación es fundamental para el ADN de nuestro diseño.



DISEÑO GANADOR DEL RED DOT AWARD

“ Nuestros Ingenieros de Diseño en el Gran Bretania fue reconocido recientemente con el prestigioso premio Red DotAward por la nueva motoniveladora 4180D, reconociendo su innovación y excelencia en el diseño de productos.



red*dot* design award

DISEÑO EN ACCIÓN

El ADN de nuestro diseño es claro en las líneas llamativas y la apariencia distintiva de la nueva 4180D. Fue proyectada como una forma cohesiva, no solo como una colección de componentes, proporcionando una postura dinámica y productiva. Como es de esperar, su rendimiento es compatible con su apariencia.

1 VISIBILIDAD PERFECTA

Cuando se trata de visibilidad, nuestra 4180D reescribe el libro de estándares con una vista panorámica privilegiada de 324 °.

2 ENTORNO OPERATIVO MEJORADO

El nuevo diseño ergonómico crea el mejor entorno operativo para realizar el trabajo de forma segura y cómoda.

3 MOTOR POTENTE Y CONFIABLE

Nuestra premiada motoniveladora está impulsada por un motor Dongfeng Cummins Tier 2 probado y aprobado, con turboalimentador y enfriador de aire a aire.

4 TRANSMISIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Nuestra transmisión *PowerShift* ZF de 6 velocidades fué proyectada para hacer el trabajo una y otra vez.

5 EJE MOTRIZ

Nuestro eje diferencial de deslizamiento limitado, libre de mantenimiento, transfiere todo el par a los neumáticos, mejorando la tracción y la capacidad de ascenso.

6 AÚN MÁS DIFÍCIL

Reforzamos la cuchilla con tratamiento térmico para crear un filo resistente y duradero.

7 GRAN ESTABILIDAD

La barra de tiro en forma de "A" está proyectada para ofrecer una excelente estabilidad, independientemente del entorno de nivelación. Su construcción de alta resistencia reduce significativamente el desgaste y aumenta la durabilidad de los componentes.

8 ENGRANAJES MAS RESISTENTES

Con un diseño único y resistente al desgaste, nuestra caja de engranajes helicoidales reforzada trabaja más durante mucho más tiempo.

9 RODAMIENTO SIN MANTENIMIENTO

El rodamiento del anillo giratorio fué diseñado para altas cargas y rigidez y es completamente libre de mantenimiento.

10 MAYOR ALTURA DEL SUELO

El mecanismo de péndulo ha sido actualizado para obtener una distancia al suelo de 602 mm, lo que hace que la motoniveladora sea más segura para cargar en un remolque o moverse en la obra.



LA MEJOR VISIBILIDAD

Nuestro equipo de diseño del Reino Unido realmente entiende el mundo del operador. Miles de horas de conocimiento nos han permitido obtener una comprensión única de las motoniveladoras y sus limitaciones. Esta perspicacia les permitió rediseñar la nueva 4180D con el operador en el corazón.

324° DE VISIBILIDAD

La visibilidad clara es esencial para el rendimiento, la satisfacción y la seguridad del operador en el lugar de trabajo. Nuestro equipo ha aceptado el reto, con un diseño cohesivo que ha mejorado radicalmente la visibilidad para crear una vista panorámica de 324°.

LA NUEVA CABINA DE 5 COLUMNAS PERFECTAMENTE ALINEADAS

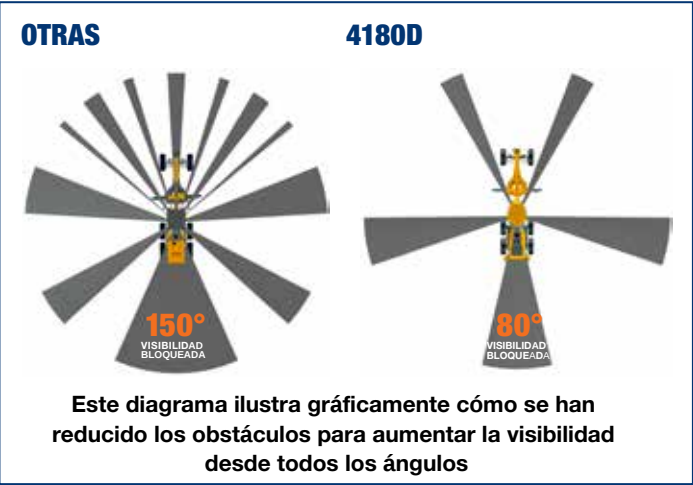
Parece obvio, pero para aumentar la visibilidad, hay que quitar los obstáculos de la vista del operador. Nuestra innovadora cabina de 5 columnas se beneficia de la estrecha y perfectamente alineada columna "A" con el cilindro de elevación. Esta alineación inteligente reduce las obstrucciones en un 45% y mejora significativamente la visión directa del operador.

VISIBILIDAD MEJORADA EN 115%

VISTA DELANTERA

OPERADOR
COLUMNA "A"
CILINDRO DE ELEVACIÓN

OTRAS 4180D



VISIBILIDAD TRASERA CLARA

La vista trasera también ha sido radicalmente mejorada, gracias al posicionamiento inteligente de la columna "C" directamente detrás del operador. El prefiltro y el escape están alineados a lo largo del capó cónico, tipo "cintura de avispa", para reducir las obstrucciones y mejorar las líneas de visión en un 149% en la parte trasera.

VISTA TRASERA

OPERADOR
COLUMNA "C" PRE-FILTRO Y ESCAPE

OTRAS 4180D



COMPRUEBA TU MISMO

Con la nueva 4180D, revolucionamos la visibilidad de la motoniveladora. Suba en la cabina, eche un vistazo, sus ojos le darán todas las pruebas que necesita.



149%
MEJORA EN LA
VISIBILIDAD



GRAN PODER DE NIVELAMIENTO

Una motoniveladora es una herramienta y su verdadero valor radica en su capacidad para ayudar al operador a mover la mayor cantidad de material posible de manera eficiente. Se trata de control, poder y maniobrabilidad de la cuchilla.

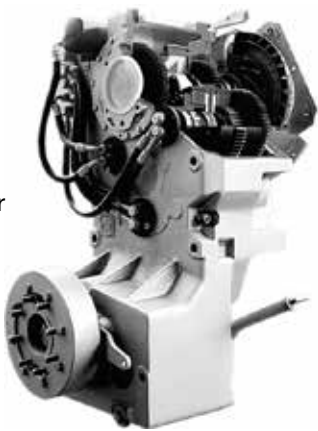
POTENCIA SIN DESPERDICIÓN

En el corazón de nuestra premiada 4180D, late la tecnología líder mundial de motores, impulsando una fuerza motriz de alto rendimiento. El motor Dongfeng Cummins Tier 2 ha sido cuidadosamente elegido para proporcionar un rendimiento operativo y económico que cumpla con las normas de la legislación EURO Estagio II.



TRANSMISIÓN DE PRECISIÓN

La transmisión ZF Powershift de 6 velocidades ofrece la capacidad de cambiar de marcha de manera simple, precisa y ligera, lo que permite al operador concentrarse completamente en hacer el mejor trabajo en el menor tiempo. Totalmente equipado con cadenas de transmisión (140% más fuertes que el promedio), nuestra transmisión promete seguir funcionando por más tiempo.



**CADENAS DE TRANSMISIÓN
140% MÁS FUERTES**

EJE DE ALTO PAR

Nuestros ejes diferenciales de deslizamiento limitado "NO-SPIN" entregan todo el par a los neumáticos, proporcionando la tracción y la confianza que el operador realmente puede sentir. El eje trasero reforzado es perfecto para condiciones de trabajo livianos o pesadas y su estructura integral lo hace libre de mantenimiento.

PREFILTRO DE AIRE KLEAN AIRE

Al mejorar el rendimiento del motor, el ahorro de combustible y reducir el tiempo de inactividad, el prefiltro de la marca Klean Aire neutraliza los efectos negativos de los entornos más difíciles y polvorientos.

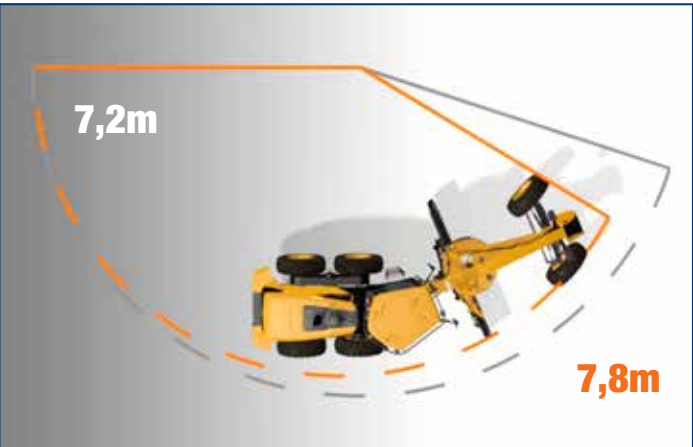


GRAN MANIOBRABILIDAD

En los sitios de construcción, el espacio de giro puede ser muy limitado, por lo que redujimos el radio de giro del 4180D a 7,2 m, uno de los más pequeños en su categoría.



RADIO DE GIRO DE 7,2M



SISTEMA DE SWING PATENTADO

Para permitir un corte aún más preciso, la nueva 4180D está equipada con nuestro sistema de swing patentado. Aquí, los cilindros de paso están colocados de forma inteligente para permitir que la cuchilla corte directamente en el suelo a una profundidad de 60-270 mm, con mayor estabilidad y control. Además, el sistema de swing patentado permite elevar aún más la cuchilla, alcanzando una distancia al suelo de 600 mm, lo que hacemos seguro y fácil transportar la motoniveladora o desplazarla por terreno accidentado.



**600 mm
ALTURA DEL SUELO**

GRAN PODER DONDE USTED NECESITA.



**ALTA
EFICIENCIA**



MEJOR RENDIMIENTO DE SU OPERADOR

Alto rendimiento en su mejor momento. Utilizamos nuestros conocimientos no sólo para mejorar la visibilidad, sino también para crear un entorno de trabajo de alto rendimiento. Cómodo, flexible y con una gama de opciones inteligentes que realmente ayudan al operador a hacer más en cada cada turno.

NUEVA ERGONOMIA

La inclinación y nivelación son tareas que requieren gran habilidad y precisión. Hemos dado al operador el control final. Nuestro panel de control rediseñado aproxima la acción del operador.



OPERACIÓN CON UNA MANO

Además, los sutiles cambios de diseño permiten al operador manipular múltiples palancas con una mano, lo que le ayuda a disfrutar de un control más fino y sensible.



BAJA VIBRACION - ALTO RENDIMIENTO

Los bujes de suspensión de la cabina mejorados reducen significativamente la vibración durante las tareas más difíciles, ayudando a mantener al operador cómodo y concentrado. El nuevo asiento de suspensión mejorada también ayuda a mantener al operador cómodo, independientemente del terreno, combinado con un sofisticado control del aire acondicionado y una cabina totalmente presurizada, que ayuda al operador a mantenerse caliente en el frío y fresco en el calor.

DESPLAZAMIENTO SUAVE

Rasgar y esparcir piedras puede ser una tarea difícil, pero protegemos al operador creando una cabina más silenciosa, habiendo reducido el ruido dentro de ella en un 10%.



10% MÁS SILENCIOSA

CONTROL AUTOMÁTICO DE NIVELAMIENTO

Cuando la precisión lo es todo, nuestro sistema de guía láser e inclinación transversal ayuda al operador a nivelar más rápido, con más precisión y con menos pasadas. El transmisor láser guía y controla la cuchilla de forma automática y precisa, asegurando un acabado de alta calidad. La información en tiempo real se transmite al operador a través del monitor de la cabina.

OPCIONES DE ALTO RENDIMIENTO

Ningún trabajo de nivelación es muy difícil gracias a nuestras opciones tecnologicas de alto rendimiento.

UNA MOTONIVELADORA DE MÚLTIPLES APLICACIONES

Ofrecemos la más amplia variedad de herramientas para enfrentar cualquier superficie.

3 opciones de estructura de la cuchilla de 28 a 74 grados	✓
Escarificador para preparación del suelo blando	✓
Ríper de 5 dientes para suelo y raíces duras	✓
Cuchilla delantera para varias aplicaciones	✓



AYUDAMOS EL OPERADOR A HACER MAS, EN CADA TURNO.

**30%
DE REDUCCION
EN LA FATIGA
DEL OPERADOR**



MANTENIMIENTO EFECTIVO, SIMPLE Y MENOS COSTOSO

Usted nos desafió a hacer el mantenimiento aún más rápido y fácil. Escuchamos, entendemos y respondemos, creando un concepto de mantenimiento de "una sola parada" para los componentes principales como los filtros de combustible y aceite, sistema hidráulico y electrónico. Nuestro sistema centralizado ahorra tiempo de inactividad y simplifica el mantenimiento rutinario.

FÁCIL ACCESO AL SERVICIO

Ahorramos tiempo y estrés con un mejor acceso al servicio. Aquí están algunas de nuestras mejoras.

- Drenaje de aceite ✓
- La amplia apertura mejora el acceso de servicio a la caja de cambios y al sistema hidráulico ✓
- El reabastecimiento de transmisión puede completarse en el borde exterior ✓
- La llave corte electrico se encuentra cerca de la cabina ✓
- Cableado eléctrico modular para mas facil mantenimiento ✓
- La batería y el tanque de combustible están colocados de forma segura dentro del capó trasero ✓

INTERVALOS DE SERVICIO PROLONGADOS

Para reducir el tiempo de inactividad y los costos de operación, el 4180D se beneficia de intervalos libres de mantenimiento más largos para el cambio de aceite, lubricantes y liquido refrigerante.

MÁS COMBUSTIBLE, MENOS PARADAS

El gran tanque de combustible de 348 L, colocado de forma inteligente, almacena más combustible y reduce el tiempo de inactividad sin crear obstrucciones visuales para el operador.



NUEVO TANQUE DE 348L

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Los monitores de la cabina permiten al operador y al técnico vigilar constantemente el rendimiento de la máquina, mejorando la precisión del diagnóstico y reduciendo el tiempo de mantenimiento.

MÁS ESPACIO PARA TRABAJAR

Para mejorar aún más el acceso al servicio, todos los puntos de servicio están centralizados en el lado izquierdo de la máquina. El capó de una sola pieza se abre en un ángulo de 50°, mejorando la visibilidad y dando espacio para trabajar.



EL CAPÓ SE ABRE A 50°



TRABAJAMOS DURO EN LA NUESTRA NUEVA 4180D PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO.



INTERVALOS MAYORES DE SERVICIO



DISPONIBILIDAD Y SOPORTE

Usted nos desafió a hacer el mantenimiento aún más rápido y fácil. Tener confianza en su red de servicio y soporte de máquinas es una parte vital de su decisión de compra. ¿Cómo podemos ayudar en LiuGong?



PAQUETES DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO

Desde las partes originales de LiuGong hasta la reparación completa y los contratos de mantenimiento, LiuGong tiene la flexibilidad para ofrecer el nivel de soporte y respuesta para adaptarse a su negocio y aplicaciones. Cualquiera sea el nivel de soporte que elija, puede confiar en que está respaldado por la promesa de servicio de LiuGong.

CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE UNA PARADA

COMUNICACIÓN ES LA LLAVE

Nuestro objetivo es mantenerle siempre informado sobre los trabajos de servicio y mantenimiento, y proporcionarle estimaciones, facturas e información clara y precisa de manera oportuna. Pueden ser pequeñas cosas, pero sus comentarios nos dicen que estos principios realmente importan, así que lo hacemos.

Partes correctas.
Precio correcto.
Servicio correcto.



Sobre todo, lo hacemos bien desde el primer momento.

1^a



LA DISPONIBILIDAD DE LAS PIEZAS ES UNA PRIORIDAD EN NUESTRA AGENDA. ESTAMOS TRABAJANDO DURO PARA CONSEGUIR LAS PIEZAS QUE NECESITAS, CUANDO LAS NECESITAS.



ALTA DISPONIBILIDAD DE PIEZAS



COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

La alta visibilidad, la potencia de nivelación y el rendimiento del operador son dos criterios principales para comprar motoniveladoras, pero en última instancia, el potencial de ganancia de la máquina, el tiempo de vida total y el valor de reventa también son importantes.

Cuando se trata del costo total de propiedad, LiuGong tiene una fuerte historia que contar.

ASESORÍA PROFESIONAL

Nuestro compromiso es reducir el costo total de propiedad e incrementar sus ganancias. Como parte de este plan, los expertos de LiuGong brindarán asesoramiento específico global, desde la elección de la máquina adecuada para sus necesidades hasta la optimización de su eficiencia in situ.

DISPONIBILIDAD DE LA MÁQUINA

Nuestras máquinas ofrecen todo lo que necesita y nada de lo que no necesita. Están diseñadas por expertos, NO tienen diseño en exceso.

PRECIO JUSTO

En LiuGong, nuestro objetivo es proporcionarle un valor real y mensurable dándole todo lo que necesita y nada de lo que no necesita. Por ejemplo, elegimos alta calidad, componentes comprobados, como motores Cummins y transmisiones automáticas ZF. Estos componentes comprobados, combinados con el diseño y la calidad de fabricación de LiuGong, dan como resultado una máquina competitiva de alta calidad, totalmente apta para su propósito.

VALOR RESIDUAL

Con la combinación del diseño y la excelencia de fabricación de LiuGong, los componentes de clase mundial y el soporte, nuestra calidad sostiene su valor.



RESUMIENDO

Con la 4180D, hemos asumido el desafío y les hemos ofrecido todo lo que necesita y nada de lo que no necesita.

Son motoniveladoras que pueden soportar cualquier trabajo, en cualquier lugar y con el respaldo de la promesa de servicio de LiuGong y diseñada para tener éxito en el sitio de trabajo y en la hoja de cálculo de costos. Agregue los beneficios y verá que la 4180D representa la fórmula del suceso.



LA MEJOR VISIBILIDAD

+

POTENCIA Y PRECISIÓN DE NIVELACIÓN

+

MEJOR RENDIMIENTO DEL OPERADOR

+

MANTENIMIENTO EFECTIVO, SIMPLE Y MENOS COSTOSO

SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

ESPECIFICACIONES

Peso Operativo	15.500 kg
El peso operativo incluye el peso de la máquina con un dispositivo de trabajo estándar, sin equipo adicional ni accesorios, con el tanque de combustible lleno, todos los niveles de fluidos al nivel requerido y un operador de 75 kg (165 lb).	
Fuerza de Tracción	80 kN

MOTOR	
Descripción	
Motor Diesel Dongfeng Cummins EPA Tier 2 / EURO Estágio II, 5,9 litros, 6 cilindros, turboalimentado con sistema mecánico de inyección directa de combustible.	
Sistema Cummins de turboalimentación, con respuesta de alto transiente.	
Sistema Cummins de filtración de combustible de alta eficiencia.	
Filtración de aire: prefiltro tipo ciclón, filtro de aire de doble etapa.	
Sistema de refrigeración: enfriador aire-aire, disposición simple del radiador.	
Estándares de emisión	EPA Tier 2 / EURO Estágio II
Fabricante	Dongfeng Cummins
Modelo	6BTAA5.9-C190
Potencia nominal	142 kW (190 hp / 193 cv) a 2.200 rpm
Par máximo	800 N·m a 1.500 rpm
Aumento del par	30 %
Cilindrada	5,9 L
Número de cilindros	6
Diámetro x carrera	102 x 120 mm
Aspiración	Turboalimentado, resfriador aire-aire
Altitud máxima	2.200 m

EJE	
Diferencial	Deslizamiento limitado
Oscilación del tandem del eje trasero	± 15°
Tipo del eje delantero	Estructura de acero soldada
Eje delantero, ángulo de inclinación de la rueda	Izq./Der. 18°

SISTEMA HIDRÁULICO	
Descripción	
Alimentación del sistema: 2 bombas de engranajes de desplazamiento fijo. Válvulas de carrete distribuyen el aceite de forma independiente para controlar la posición de la hoja niveladora: elevar, mantener, bajar, cambiar, girar y rotar.	
Función de inclinación: con un cilindro de inclinación, el ángulo de la rueda delantera puede alcanzar un máximo de 18°.	
Tipo de bomba	Engranajes
Presión del sistema	20±0,5 MPa
Flujo de la bomba	122 L/min

TRANSMISIÓN	
Descripción	
Convertidor de par: turbina única de tres elementos.	
Transmisión: PowerShift, con control electrónico de cambio de marchas.	
Cambio de marchas: 6 marchas adelante y 3 marchas atrás. Compacto, de alta eficiencia, bajo ruido y fácil de manejar.	
Tracción	En las 4 ruedas traseras
Velocidad adelante	
1ª	6.2 km/h
2ª	10.7 km/h
3ª	12.4 km/h
4ª	21.2 km/h
5ª	26.2 km/h
6ª	42 km/h
Velocidad atrás	
1ª	6.2 km/h
2ª	12.4 km/h
3ª	26.2 km/h

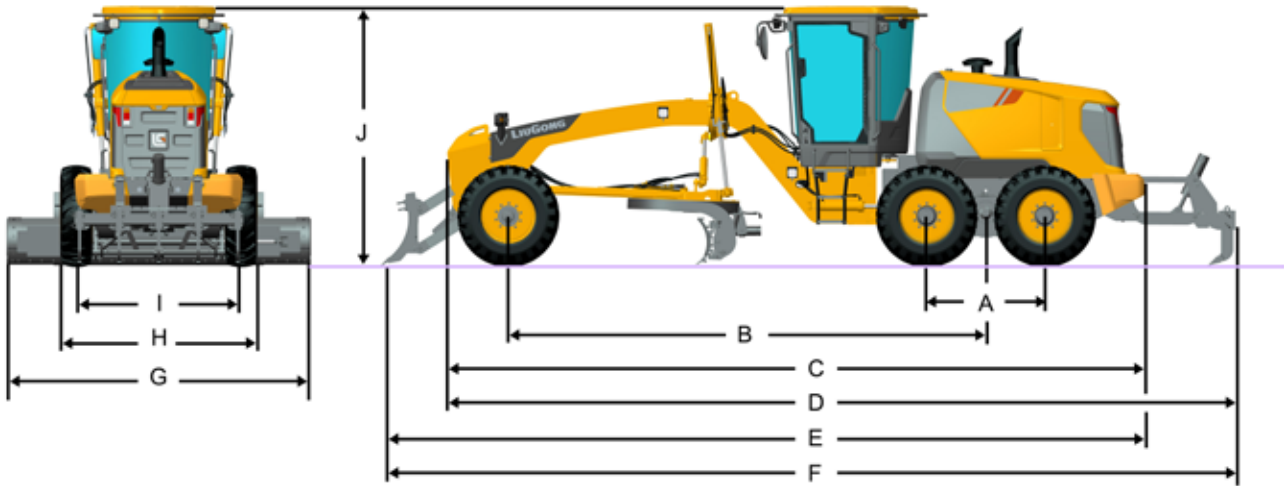
CAPACIDADES DE SERVICIO	
Tanque de combustible	348 L
Aceite de motor	18 L
Sistema de refrigeración	40 L
Reservatório hidráulico	110 L
Transmisión y convertidor de par	33 L
Aceite del eje	80 L

DIRECCIÓN	
Descripción	
Sistema de dirección: Dirección hidráulica con sensor de carga.	
Alimentación: El sistema tiene alimentación prioritaria de la bomba de engranajes de desplazamiento fijo.	
Cilindros de dirección: Dos cilindros de doble efecto.	
Configuración de la dirección	En las ruedas delanteras
Presión de alivio de la dirección	16,7 ± 0,5 MPa
Radio mínimo de giro	7.200 mm
Ángulo de dirección	±50°
Ángulo de articulación	±27°

FRENOS	
Descripción	
Circuito de freno único, control preciso con válvula de freno y bomba de engranajes.	
Freno de servicio	Totalmente hidráulico, de zapatas
Freno de estacionamiento	Manual

NEUMÁTICOS	
Tamaño (estándar)	17,5 – 25 PR12
Presión	0,26 ~ 0,30 MPa

DIMENSIONES



CABINA	
Descripción	
Instrumentación: Toda la información importante se encuentra en el panel de instrumentos central y en el campo de visión del operador.	
Columna de dirección ajustable, asiento con respaldo alto y aire acondicionado con salidas de aire anchas.	
RENDIMIENTO DE RUIDOS	
Nivel de Ruido Interno (ISO 6396-2008)	81 dB(A)
Nivel de Ruido Externo ISO 6394-2008	111 dB(A)
Capacidad de calefacción	5 kW
Aire acondicionado	4,6 kW

CUCHILLA	
Ancho de la cuchilla	610 mm
Longitud de la cuchilla	3.960 mm
Altura máxima sobre el suelo	600 mm
Profundidad máxima de corte	680 mm
Ángulo máx. de la cuchilla	90°
Rotación del círculo	360°
Ángulo de corte	28° – 74°
Presión en el suelo de la cuchilla	≥ 7.600 kg

DIMENSIONES	
A Longitud - entre los ejes en tandem	1.538 mm
B Longitud - del eje delantero hasta el medio del tandem	6.230 mm
C Longitud - del contrapeso hasta la trasera	9.090 mm
D Longitud - del contrapeso hasta el ríper	10.280 mm
E Longitud - de la cuchilla hasta la trasera	10.080 mm
F Longitud - de la cuchilla hasta el ríper	11.270 mm
G Anchura - cuchilla	3.960 mm
H Anchura - Ruedas externas	2.600 mm
I Anchura - centro de la rueda	2.150 mm
J Altura - superior de la cabine	3.380 mm

IMPLEMENTOS	
Cuchilla Delantera	
Anchura	2.740 mm
Profundidad en el suelo	215 mm
Elevación del suelo	850 mm
Peso	1.108 kg
Ripper	
Largura	2.200 mm
Profundidad máxima del ripper	445 mm
Altura de elevación	716 mm
Cantidad de dientes, soporte del ripper	5
Peso	1.217 kg
Escarificador	
Anchura de trabajo	1.655 mm
Profundidad máxima de escarificación	157 mm
Cantidad de dientes soporte del escarificador	11
Contrapeso	
Delantero	850 kg
Trasero	950 kg

EQUIPO ESTÁNDAR

MOTOR

- Válvula de polvo en el filtro de aire
- Motor Cummins 6BTA5.9, EPA Tier 2 / EURO Estágio II, potência nominal de 142 kW (190 hp / 193 cv), resfriador aire-aire, 6 cilindros, turboalimentado, 4 tiempos
- Varilla del nivel de aceite
- Precalentador de admisión del motor
- Filtro de aceite del motor
- Drenaje remota de aceite del motor
- Parada eléctrica del motor
- Filtro de combustible
- Alarma de humedad en combustible
- Conducto de drenaje del tanque
- Tamiz de llenado del tanque
- Ducto de inspección del tanque
- Respiro del tanque de combustible
- Bomba manual
- Indicador de restricción en la admisión
- Sistema de inyección mecánica de combustible
- Prefiltro con separador de água
- Acelerador de pié

TRANSMISIÓN

- FNR, 6 velocidades a delante / 3 atrás
- Indicador del nivel de transmisión
- Llenado de aceite de transmisión
- Transmisión automática ZF6WG200 PowerShift

EJE

- Sistema de freno de servicio a tambor
- Eje delantero - LiuGong
- Eje diantero oscilante, inclinación y dirección
- Eje trasero - eje seco Meritor com diferenciales de deslizamiento limitado
- Accionamiento del tandem por cadenas
- Tandem oscilante

SISTEMA HIDRÁULICO

- Dirección articulada com traba hidráulica
- Reservatório de aceite hidráulico con respiro, filtro de aceite, filtro de retorno y indicador de nível visual
- Cilindro de elevación com traba hidráulica
- 2 bombas de engranajes de desplazamiento fijo

SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Sensor de carga con prioridad en la dirección

NEUMÁTICOS Y RUEDAS

- Neumáticos 17.5 – 25 PR12 bias

DISPOSITIVO DE TRABAJO

- Estructura en forma de "A"
- Estructura seccional amplia
- Rodamento del circulo
- Reductor de giro de la tornamesa con zafe

SISTEMA ELÉCTRICO

- 4 luces en la estructura delantera
- Alarma de retrocesso
- Baterías libres de mantenimiento
- Encendedor de cigarrillos, salida de24 V
- 2 luces combinadas delanteras
- 2 luces combinadas traseras
- Bocina eléctrica
- Limpiador del parabrisa delantero
- Faros en el topo de la cabina: 2 delanteros y 2 traseros
- Rádio/player con puerta USB

SISTEMA DE FRENO

- Freno de emergencia
- Sistema de frenos hidráulico
- Freno con circuito simples

CONJUNTO DE INDICADORES

- Carga de la batería
- Visor, indicador de dirección
- Temperatura de refrigeración del motor
- Nivel de combustible
- Horímetro
- Alerta de admisión del filtro de aire
- Indicador de la calefacción de la admisión
- Baja presión del aceite de motor
- Aplicación del freno de estacionamiento
- Alarma de baja presión del freno de estacionamiento
- Corte de energía
- Alarma de baja presión del freno de servicio
- Alarma de presión del aceite de la transmisión
- Temperatura del aceite de la transmisión
- Alarma de la presión de la transmisión
- Velocidad de desplazamiento
- Medidor de voltaje

CABINA

- Columna de dirección ajustable en 2 posiciones
- Aire acondicionado
- Gancho para abrigo
- Portador de documentos
- Parasol delantero
- Asiento com suspensión mecánica y cinturón de seguridad de 2" (50,8 cm)
- 2 espejos retrovisores externos y 1 interno
- Bujes de suspensión de la cabina en goma

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Radiador de aluminio con rejilla
- Indicador de nivel del líquido refrigerante
- Ventilador de accionamiento directo
- Liberación remota del refrigerante del motor

EQUIPO OPCIONAL

MOTOR

- Calentador del liquido de refrigeración
- Filtro de aire en baño de aceite
- Protección térmica en el escape

CABINA

- Limpiaparabrisa trasero
- Extinguidor de incendios
- Cámara de visión trasera
- Baliza
- Lavador del vidrio trasero
- Ventana de actividad
- Ventilador
- ROPS/FOPS
- Desempañador del vidrio trasero

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tracción en todas las ruedas
- Cuchilla con función flotante
- Amortiguador de elevación de la cuchilla
- Sistema hidráulico variable

SISTEMA DE FRENO

- Doble circuito de freno

SISTEMA ELÉCTRICO

- Luz de advertencia tipo seta
- LED
- Luz de la licencia
- Luz de advertencia tipo faixa

SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Dirección de emergencia

ACCESÓRIOS

- Cuchillas:
 - 3.660 mm x 550 mm x 19 mm
 - 3.660 mm x 585 mm x 25 mm
 - 3.660 mm x 610 mm x 19 mm
 - 3.660 mm x 635 mm x 25 mm
 - 3.960 mm x 635 mm x 25 mm
- Cuchilla delantera (2.740mm)
- Cuchilla delantera (2.500mm)
- Ripper
- Escarificador
- Dispositivo de remoción lateral de nieve

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador accionado por motor hidráulico
- Termostato inteligente del ventilador
- Ventilador reversible

NEUMÁTICOS Y RUEDAS

- Guardabarros delantero
- Guardabarros trasero
- Cadena de nieve
- Cadena de protección para los neumáticos

EJE TRASERO

- Eje húmedo

OTROS

- Sistema de nivelación ultrasónico
- Sistema de nivelación láser
- GPS
- Lubricación centralizada
- Caja del engranaje de la tornamesa con zafe





LG-PB-4180D-24-042020-ES-LA



**LiuGong Latin America Máquinas para
Construção Pesada Ltda.**

Rua Marcio Carlim 270 - Parque Industrial
Mogi Guaçu / SP - CEP: 13849-226 - BRASIL
Tel.: +55 (19) 3851-2400
E-mail: contato@liugongla.com
Website: www.liugongla.com

Denos un “me gusta” y síguenos en:



La serie LiuGong de logotipos mencionada en el presente documento, incluidas, entre otras, marcas denominativas, marcas figurativas, marcas con letras del alfabeto y marcas mixtas, así como las marcas registradas de Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. son utilizadas por Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., con permiso legal y no podrán utilizarse sin permiso. Las especificaciones y los diseños están sujetos a cambio sin previo aviso. Las ilustraciones e imágenes pueden incluir el equipo opcional y no incluir todo el equipo estándar. El equipo y los opcionales varían según la disponibilidad de la región.