



EQUIPO ESTÁNDAR PARA MAQUINA BASE

- Filtro de aire, elemento doble con indicador de polvo
- Alternador, 35 amperios / 24 V
- Baterías, 195 Ah / 2 x 12V
- Ventilador de enfriamiento de transmisión por correa
- Pedal desacelerador
- Capó del motor
- Cubiertas laterales del motor, abiertas verticalmente
- Sistema de iluminación, (incluye 4 delanteros, 2 traseros)
- Operación manual, refuerzo hidráulico
- Silenciador dividido
- Puerta de protección del radiador, plana
- Tanque de reserva del radiador
- Cubierta trasera
- Soportes de montaje ROPS
- Motor de arranque, 11kW / 24V
- Asiento, ajustable
- Protector de rodillos de oruga, secciones finales
- Conjunto de zapata de cadena
» Pista sellada y lubricada de servicio pesado
- Zapata de garra única de 510 mm
- Protectores inferiores, cárter de aceite y transmisión
- Embrague de dirección separado hidráulicamente, de compresión de resorte de mariposa, de varias piezas, húmedo

CABINA DE ACERO

- Peso adicional 285 kg 630 lb
- Cabina de aire acondicionado con estructura de acero cerrada para todo clima
- Dimensions:
 - » Longitud: 1562 mm
 - » Ancho: 1464 mm
 - » Altura: 1648 mm
 - » Altura del suelo al techo: 1548 mm

TOLDO PARA CABINA

- Peso adicional 1010 kg
- Cumple con los estándares ISO 3471, SAE J / ISO 3471 ROPS y el estándar ISO 3449 FOPS.
- Dimensiones:
 - » Longitud: 1270 mm
 - » Ancho: 1180 mm
 - » Altura desde el piso del compartimiento del operador: 1652 mm



DESGASTADOR DE TRIPLE VÁLVULA

- Peso adicional (incluido el control hidráulico) : 1620kg
- Longitud de la viga : 2260 mm
- Profundidad máxima de excavación : 572mm
- Elevación máxima sobre el suelo :702mm

ZAPATA

Anchura del zapata	Área total de contacto con el suelo
Zapata de garra simple de 560 mm	24786 cm ²



GRUPO
SAUAME
Logística Industrial

CABALLO DE FUERZA

Bruto : 131kw160HP @ 1850rpm

Neto : 135kw160HP @ 1850rpm

PESO OPERATIVO: 17100kg



TY160



TY160 Topadora Sobre ruedas

Motor diesel Weichai WD10G178E25 proporciona una potencia de 131 kW 160HP con excelente productividad.

Cubierta lateral del motor abierta verticalmente para un servicio fácil y seguro

La topadora de inclinación recta de alta capacidad combinó la potencia más alta de su clase con una productividad sobresaliente.

El joystick izquierdo controla todos los movimientos del tractor, el joystick derecho controla todos los movimientos de la hoja y el desgarrador

El sistema de monitoreo electrónico evita que los problemas menores se conviertan en problemas mayores.

Freno de asistencia hidráulica de correa húmeda para un rendimiento de frenado más estable.

Dientes de rueda dentada segmentados atornillados

CABALLO DE FUERZA

Bruto : 131kW160HP @ 1850rpm

Neto : 135kW160HP @ 1850rpm

PESO OPERATIVO: 17100kg

CAPACIDAD DE HOJA

Doze de inclinación recta: 3.9 m3



COMPARTIMIENTOS DEL OPERADOR

Todos los cambios de dirección, dirección y velocidad se realizan mediante tres palancas de mando a la izquierda. Si el operador desea mover la máquina hacia la parte delantera izquierda, simplemente tira del primer joystick izquierdo hacia atrás. Si el operador desea girar la máquina hacia la parte delantera derecha, simplemente tira del tercer joystick izquierdo hacia atrás.

Diseño silencioso

Para una conducción más suave, los componentes del tren de fuerza y las válvulas de control hidráulico están montados en el bastidor con almohadillas de goma para suavizar la vibración y eliminar el ruido. El compartimiento del operador de paso está despejado para una entrada y salida sin problemas. Un asiento ajustable con respaldo es equipo estándar.



Apoyabrazos regulables en altura de tres etapas

Los reposabrazos ajustables en altura de tres etapas y la palanca de control de combustible reubicada brindan una operación cómoda y un mayor espacio para las piernas.

Sistema de monitoreo electrónico

Un sistema de monitoreo electrónico evita que los problemas menores se conviertan en problemas mayores. Todos los medidores y medidores son controlados por un microordenador, que proporciona un amplio rango de indicación para una más fácil, más lectura precisa.



Funciones de dirección y control de velocidad

Darse cuenta del giro a la izquierda y a la derecha

Darse cuenta del giro hacia adelante y hacia atrás, del primero al segundo y al tercer cambio.

Funciones de la hoja (mano derecha)

Topadora de inclinación recta

La palanca de mando delantera controla la elevación e inclinación de la hoja

La palanca de mando trasera controla la elevación del desgarrador

CARACTERISTICAS CONFIABLES

Motor probado en campo

Los potentes motores diésel WD10G178E25 proporcionan una potencia masiva de 131 kW 160 HP. La potencia del motor se transmite suavemente a los mandos finales a través de un par de alta eficiencia.

Marco de fondo plano

Un bastidor de fondo plano, los bastidores de orugas mono-casco y los ejes de pivote montados hacia adelante brindan una buena maniobrabilidad en terrenos embarrados al evitar que el lodo se acumule debajo del bastidor

Diseño robusto

Debido a que menos componentes significan mayor confiabilidad, hemos diseñado un marco de casco simple hecho de una sola placa gruesa. Los bastidores de oruga tienen una construcción de sección grande para máxima rigidez. Incluso la construcción de sección en caja de la viga trasera de la hoja está reforzada, todo pensando en la durabilidad.

FACIL MANTENIMIENTO

Caja de cambios de engranajes planetarios, más confiable de usar.



Puerta del radiador frontal

La máscara del radiador que se puede abrir y cerrar facilita la limpieza del radiador



Puertos de control de presión de aceite

Los puertos de control de la presión de aceite para el tren de fuerza están centralizados en el lado derecho del operador



ESPECIFICACIONES



MOTOR

Modelo WD10G178E25
Tipo ciclo de 4 tiempos, refrigerado por agua, inyección directa
Aspiración Turboalimentado
Número de cilindros 6
Diámetro x carrera 126 mm x 130 mm
Desplazamiento del pistón 9.7L

Caballos de fuerza

SAE J1995 Bruto 135kW 160HP
ISO 9249 / SAE J1349 Neto 131kW 160HP
Rpm nominales 1850rpm

Tipo de impulsión del ventilador

Mecánico, transmisión por correa
Sistema de lubricación

Método . . Bomba de engranajes, lubricación forzada
Filtro Flujo total
Par máximo neto 830 N·m / 1200 rpm



TRANSMISIÓN DE FLUJO DE TORSIÓN

Caja de cambios: engranaje planetario, embrague multidisco, hidráulico combinado con lubricación forzada

Velocidad de viaje	Hacia adelante	Hacia atrás
1er	0– 3.1km/h 0– 2.1 mpa	0– 4.03 km/h 0–2.1 mpa
2do	0– 5.47 km/h 0– 2.1 mpa	0– 7.12 km/h 0–2.1 mpa
3ro	0– 9.07 km/h 0– 2.1 mpa	0– 11.81 km/h 0–2.1 mpa



PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso del tractor:

Incluyendo la capacidad nominal de lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador y equipo estándar 17100kg

Peso operativo

Incluye topadora de inclinación recta, cabina, operador, equipo estándar y capacidad nominal de lubricantes, refrigerante y tanque de combustible lleno 18700kg



SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Convertidor de par:

Tres componentes, un grado y una fase

Acondicionamiento central:

Engranaje cónico espiral, desaceleración de la primera etapa, lubricación por salpicadura

Embrague de dirección:

Húmedo, de varias piezas, con resorte, separado hidráulicamente

Frenos de dirección:

Freno de asistencia hidráulica con embrague directo, flotante y húmedo

Mando final:

Reducción secundaria de engranajes rectos, lubricación por salpicadura

Radio de giro mínimo 3100mm

*Medido por las marcas de la pista en el suelo.



TREN DE ATERRIZAJE

Suspensión Columpio de ocho vigas, estructura de suspensión de viga equilibrada
Bastidor de rodillos de seguimiento. Monocasco, sección grande, construcción duradera
Calzado de pista
Un sello de polvo único evita que el material abrasivo externo entre en el espacio del buje del pasador para prolongar la vida útil. Fácil ajuste de la tensión de las orugas con una pistola engrasadora.
Número de rodillos portadores (cada lado) 2
Número de rodillos inferiores (cada lado) 6
Número de zapatos (cada lado) 37
Altura de la garra 60mm
Ancho del zapato 510 mm
Ancho de vía 1880 mm
Longitud de la pista en el suelo 2430mm
Área de contacto con el suelo 24786 cm
Presión sobre el suelo 0.065mPa



CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE (Relleno)

Depósito de combustible 320L
Refrigerante 41L
Aceite de motor 30L
Transmisión, engranaje cónico y dirección del sistema de transmisión 122 L
Mando final (cada lado) 31L



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba Bomba de engranajes CBJ70-E112
Capacidad (tasa de descarga a la velocidad nominal del motor) 250L/min
Hidrocilindro Doble efecto, pistón
Presión máxima de aceite de trabajo 13.7Mpa

	Número de cilindros	Calibre
Elevación de la hoja	2	110 mm
Elevación de hoja	1	140 mm



EQUIPO BULLDOZER

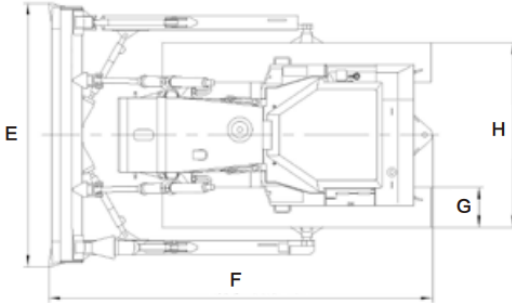
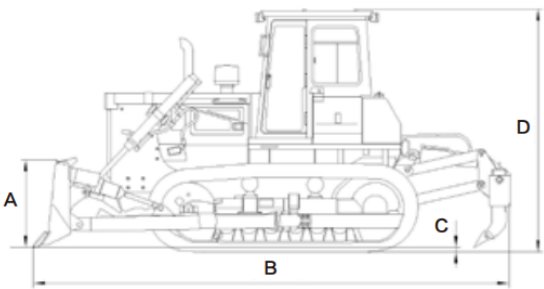
Uso de acero de alta resistencia a la tracción en la vertedera para la construcción de hojas reforzadas

	Longitud total con topadora	Capacidad De la hoja	Hoja largo x alto	Elevación máxima sobre el suelo	Caída máxima bajo tierra	Ajuste de Inclinación máximo	Angulo De pesca	Adicional peso
Topadora de inclinación recta	6215mm	3.9m ³	3416mm*1168mm	1095mm	545mm	860mm	-	1620kg

Observaciones: * Las capacidades de las hojas se basan en la práctica de recomendación SAE J1265.



DIMENSIONES



Claridad del piso 400mm

A	1149mm	E	3388mm
B	6215mm	F	5036mm
C	60 mm	G	510mm
D	3150mm	H	2390mm

