

Tractor Sobre Orugas D155 #01

NUEVA RAZON SOCIAL:
AMECO PERU S.A.C.

CHOICE

CHOICE EQUIPOS Y SERVICIOS S.A.C.

Car. Antigua Panamericana Sur Mz. "N" Lote 2 (AG del Fundo Villa SEC 0979) - Lima - Lima.
Villa El Salvador - Teléfono: N° 511-6168400

R.U.C. 20513230843

FACTURA

001-N° 0003813

FECHA

24/12/2014

CONTRATO:

GUIA DE REMISION:

CODIGO: DZRP0021

CLIENTE: SERVICIOS GENERALES VIVIANA EIRL

LOCALIDAD: Departamento: PIURA

DIRECC: 2 ETAPA NRO. D-2 INT. 13 URB. JARDIN PIURA - SULLANA - SULLANA

CIUDAD: Provincia : SULLANA

DISTRITO: SULLANA

R.U.C: 20483851171

VEND.:

SERVICIOS GRAFICOS GOICOECHEA E.I.R.L. R.U.C. 20214615304 Ser. 16-12-2013

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Venta de un TRACTOR SOBRE ORUGAS - USADO: Marca: KOMATSU Modelo D155AX-8 Serie Equipo: 81211 Motor 537055 Año fabricación 2011 Código Interno DZRP0021 Aplicación del anticipo recibido según FT 001-0003806 EL EQUIPO SE VENDE EN LAS CONDICIONES Y UBICACIÓN DONDE SE ENCUENTRAN SON: CIENTO VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS Y 00/100 DOLARES AMERICANOS. El pago de esta factura no esta sujeta a retención del I.G.V. de acuerdo al inc. B) Art. 5 de la R. S. N 037-2002/ Sunat	\$ 190,000.00	\$ 190,000.00
			\$ (84,745.76)
	S. E. U. O CANCELADO AMECO PERU S.A.C. LIMA, DE 24 DIC. DE 2014 P. CHOICE EYS. CANCELADO CHEQUE ☐ EFFECTIVO ☐ LETRA ☐	SUB-TOTAL	\$ 105,254.24
		I.G.V.	\$ 18,945.76
		TOTAL	\$ 124,200.00

ADQUIRENTE O USUARIO

NUEVA RAZON SOCIAL:

AMECO PERU S.A.C.

CHOICE

CHOICE EQUIPOS Y SERVICIOS S.A.C.

Car. Antigua Panamericana Sur Mz. "N" Lote 2 (AG del Fundo Villa SEC 0979) - Lima - Lima

Villa El Salvador - Teléfono: N° 511-8168400

R.U.C. 20513230843

FACTURA

001-N° 0003806

FECHA

19/12/2014

CONTRATO:

GUIA DE REMISION:

CODIGO: DZRP0021

CLIENTE: SERVICIOS GENERALES VIVIANA EIRL

LOCALIDAD: Departamento: PIURA

DIRECC: 2 ETAPA NRO. D-2 INT. 13 URB. JARDIN PIURA - SULLANA - SULLANA

CIUDAD: Provincia : SULLANA

DISTRITO: SULLANA

R.U.C: 20483851171

VEND.:

CANT.

DESCRIPCION

PRECIO UNITARIO

IMPORTE

1

Anticipo recibido por la separación de un TRACTOR SOBRE ORUGAS - USADO:

Marca: KOMATSU

Modelo D155AX-6

Serie Equipo: 81211

Motor 537055

Año fabricación 2011

Código Interno DZRP0021

REGISTRO DE COMPRAS

N° Reg. 00554/1214C

EL EQUIPO SE VENDE EN LAS CONDICIONES Y UBICACIÓN DONDE SE ENCUENTRAN

SON: CIENTO MIL Y 00/100 DOLARES AMERICANOS.

El pago de esta factura no esta sujeta a retención del I.G.V. de acuerdo al inc. B) Art. 5 de la R. S. N 037-2002/ Sunat.

S. E. U. O

CANCELADO/CANJEADO

AMECO PERU S.A.C.

LIMA,

DE

18

DIC

DEL

2014

POR DUEÑOS

CHEQUE

EFFECTIVO

LETRA

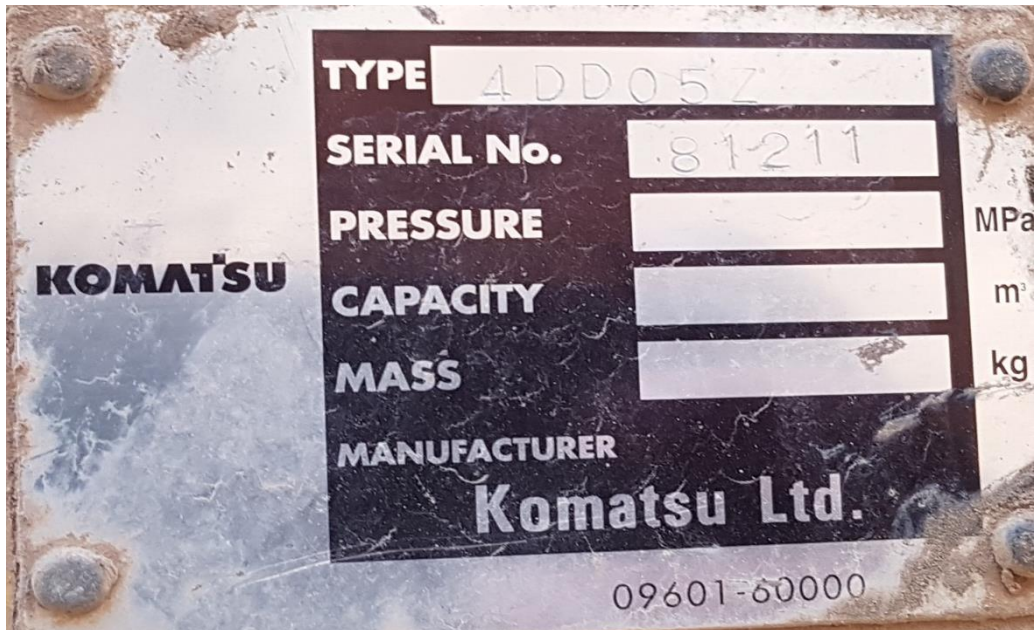
CANCELADO

SUB-TOTAL \$ 84,745.76

I.G.V. \$ 15,254.24

TOTAL ➡ \$ 100,000.00

ADQUIRENTE O USUARIO



KOMATSU®

TRACTOR SOBRE ORUGAS

D155AX-6
ECOT3

POTENCIA DEL MOTOR

- Bruta: 268 kW / 360 hp. @ 1.900 rpm.
- Neta: 264 kW / 354 hp. @ 1.900 rpm.

PESO OPERATIVO

- 39.500 kg. / 87.100 lb.



Las fotos de los equipos son referenciales, pueden incluir equipamiento opcional.

ESPECIFICACIONES



MOTOR

MODELO	Komatsu SAA6D140E-5.
TIPO	De 4 ciclos, refrigerado por agua con inyección directa.
ASPIRACIÓN	Turboalimentado, y posenfriado aire-a-aire, enfriador EGR.
NÚMERO DE CILINDROS	6.
DIÁMETRO X CARRERA	140 mm. x 165 mm. (5,51" x 6,50").
DESPLAZAMIENTO DEL PISTÓN	15,24 ltr. / 930 in³.
GOBERNADOR	A todas las velocidades, electrónico.
POTENCIA NETA	
SAE J1995	Bruta: 268 kW / 360 hp.
ISO 9249 / SAE J 1349	Neta: 264 kW / 354 hp.
RPM NOMINAL	1.900 rpm.
TIPO DE IMPULSOR DE VENTILADOR	Hidráulicos.
SISTEMA DE LUBRICACIÓN	Bomba de engranajes, lubricación forzada
MÉTODO	Flujo total.
FILTRO	
*Potencia neta a la velocidad máxima de ventilador de enfriamiento del radiador	239 kW (320 hp.)



MANDOS FINALES

Mando final de doble reducción con planetarios y piñón de dientes rectos incrementa la tracción. Ruedas motrices en segmentos de montaje con pernos para facilitar reemplazo.



SISTEMA DE DIRECCIÓN

Controles con palanca PCCS para todos los movimientos direccionales. Inclinando la palanca PCCS hacia adelante hace la máquina desplazarse hacia adelante, mientras que si la inclina hacia atrás hace a la máquina moverse en reversa. Simplemente incline la palanca PCCS hacia el lado izquierdo para hacer un viraje hacia la izquierda. Incline el Joystick hacia la derecha para hacer un viraje hacia la derecha.

El sistema de dirección hidrostático (HSS) está accionado por un engranaje planetario y una bomba y motor hidráulico independientes. Giros de contra rotación también están disponibles. Los frenos de discos múltiples en aceite, controlados mediante pedales son aplicados por resorte y liberados hidráulicamente. La palanca de bloqueo para cambio de marchas también aplica los frenos de estacionamiento.

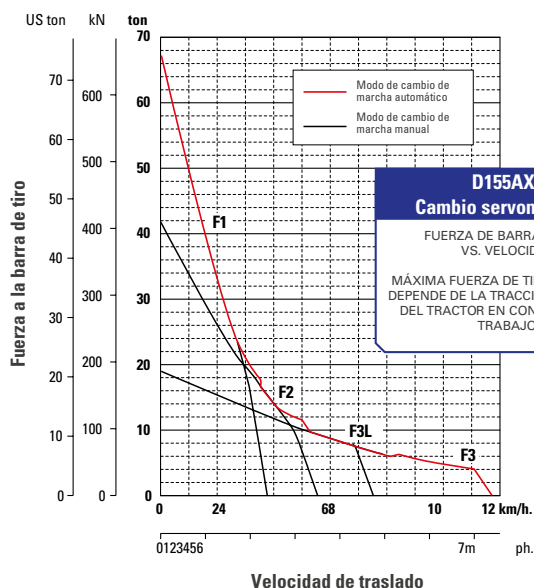
RADIO DE GIRO MÍNIMO 2,14 m. / 7'0"



TRANSMISIÓN

La transmisión TORQFLOW automática de Komatsu consiste de un convertidor de torsión con traba de una fase, una etapa, 3 elementos, enfriado por agua, y una transmisión de engranajes planetarios con embragues de discos múltiples que es accionada hidráulicamente y con lubricación forzada para lograr una óptima disipación térmica. Palanca de bloqueo para cambio de marchas e interruptor de seguridad de neutral previene que la máquina arranque accidentalmente.

VELOCIDAD DE TRASLADO	AVANCE	
1ra	3,8 km/h. / 2,4 mph.	4,6 km/h. / 2,9 mph.
2da	5,6 km/h. / 3,5 mph.	6,8 km/h. / 4,2 mph.
3ra	7,5 km/h. / 4,7 mph.	9,2 km/h. / 5,7 mph.
4ta	11,6 km/h. / 7,2 mph.	14 km/h. / 8,7 mph.



ESPECIFICACIONES



TREN DE RODAJE

SUSPENSIÓN	Tipo oscilante con barra estabilizadora y ejes de pivote montados adelante.
BASTIDOR DE RODILLOS	Monoestructural, alta resistencia construcción en acero de alta resistencia.
TREN DE RODAJE K-BOGIE	Los rodillos inferiores lubricados están montados flexiblemente al bastidor de orugas con un sistema de suspensión de bogie cuyo movimiento oscilatorio es amortiguado por almohadillas de caucho.
ZAPATA DE LA ORUGA	Cadenas lubricadas. Juntas antipolvo exclusivas para impedir la entrada de materiales abrasivos en la separación entre el pasador y buje, extendiendo la vida de servicio. La tensión de las orugas se ajusta fácilmente mediante una bomba de grasa manual.
NÚMERO DE ZAPATAS (A CADA LADO)	42
ALTURA DE LA GARRA	80 mm. (3,1")
ANCHO DE LA ZAPATA (ESTÁNDAR/MÁXIMO)	560 mm. (22") / 710 mm. (28")
SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL TERRENO	36.680 cm ² . (5.685 plg ² .)
PRESIÓN SOBRE EL SUELO (TRACTOR SOLAMENTE)	82,4 kPa. 0,84 kg/cm ² . 11,9 psi.
NÚMERO DE RODILLOS INFERIORES (A CADA LADO)	7
NÚMERO DE RODILLOS SUPERIORES (A CADA LADO)	2



CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTES (RELLENO)

TANQUE DE COMBUSTIBLE	625 Lts. (165 US. gal.)
REFRIGERANTE	82 Lts. (21,7 US. gal.)
ACEITE DE MOTOR	37 Lts. (9,8 US. gal.)
AMORTIGUADOR	1,5 Lts. (0,4 US. gal.)
TRANSMISIÓN, ENGRANAJE CÓNICO, Y SISTEMA DE DIRECCIÓN	90 Lts. (23,8 US. gal.)
MANDOS FINALES (A CADA LADO)	31 Lts. (8,2 US. gal.)



PESO DE OPERACIÓN

PESO DEL TRACTOR 31.000 kg. (68.350 lb.)

*Incluye capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador y equipo estándar.

PESO DE OPERACIÓN 39.500 kg. (87.100 lb)

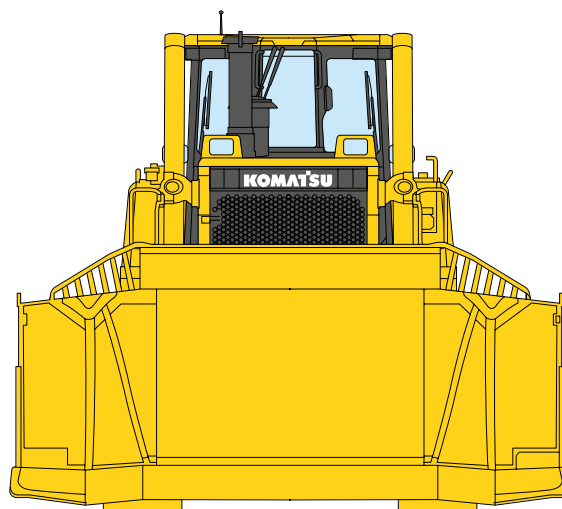
*Incluyendo SIGMADOZER reforzado, desgarrador gigante, cabina ROPS, operador, equipo estándar, nivel requerido de lubricante, refrigerante, y tanque de combustible lleno.

PRESIÓN SOBRE EL TERRENO 106 kPa. 1,08 kg/cm². 15,4 psi.



DIMENSIONES

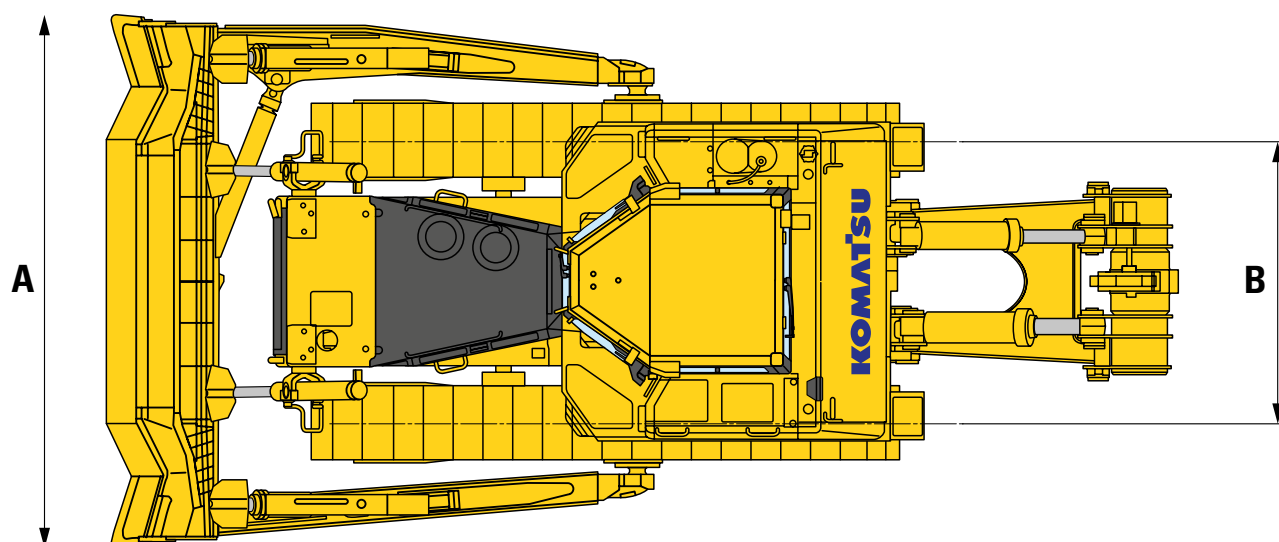
A	4.060 mm.	13'4"
B	2.140 mm.	7'
C	3.385 mm.	11'1"
D	1.850 mm.	6'1"
E	3.275 mm.	10'9"
F	8.225 mm.	27'
G	2.745 mm.	9'
H	1.240 mm.	4'1"
I	950 mm.	3'1"
J	3.395 mm.	11'2"



Separación del chasis sobre el suelo: **500 mm. / 1' 8"**



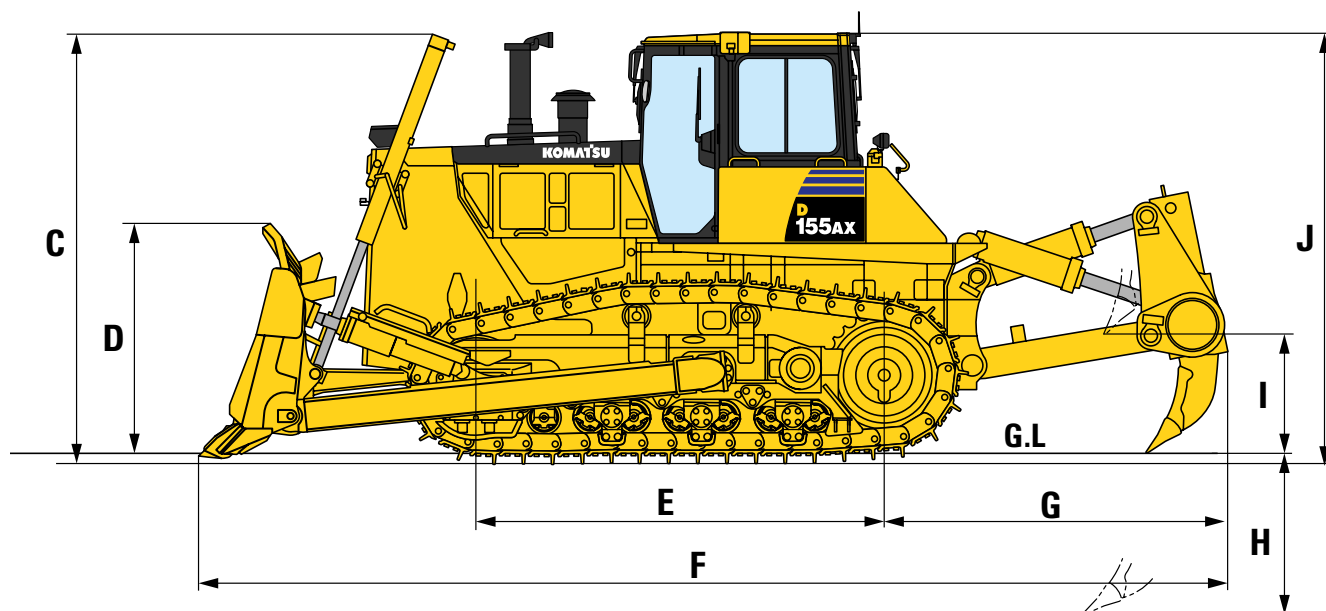
DIMENSIONES



A	4.060 mm.	13'4"
B	2.140 mm.	7'
C	3.385 mm.	11'1"
D	1.850 mm.	6'1"
E	3.275 mm.	10'9"
F	8.225 mm.	27'
G	2.745 mm.	9'
H	1.240 mm.	4'1"
I	950 mm.	3'1"
J	3.395 mm.	11'2"



DIMENSIONES



A	4.060 mm.	13'4"
B	2.140 mm.	7'
C	3.385 mm.	11'1"
D	1.850 mm.	6'1"
E	3.275 mm.	10'9"
F	8.225 mm.	27'
G	2.745 mm.	9'
H	1.240 mm.	4'1"
I	950 mm.	3'1"
J	3.395 mm.	11'2"

ESPECIFICACIONES



SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de control de carga de centro cerrado (CLSS) diseñado para un control preciso y reacción más eficaz, y para una operación simultánea más eficiente.

UNIDAD DE CONTROL HIDRÁULICO:

Todas las válvulas de control de carretes montadas externamente al lado del tanque hidráulico.

Bomba variable de pistones con capacidad de (caudal de descarga) 325 lts/min. 85,9 US. gal/min. para dirección y 180 lts/min. 47,6 US. gal/min. para implementos rpm nominal del motor.

Regulación de válvulas de alivio.

Para implemento 27,5 MPa. 280 kg./cm². - 3.980 psi.

Para dirección 38,2 MPa. 390 kg./cm². - 5.550 psi.

VÁLVULAS DE CONTROL:

Válvulas de carrete para SIGMADOZER, topadoras Semi-U inclinable y U inclinable.

Posiciones:

Levantamiento de hoja. Elevar, sostener, bajar y flotar.

Inclinación de hoja. Derecha, mantener, e izquierda.

Válvula de control adicional requerida para el ángulo variable del desgarrador de garras múltiples y el desgarrador gigante.

POSICIONES:

Levantamiento del desgarrador. Elevar, sostener, y bajar.

Inclinación de hoja. Aumentar, sostener y reducir.

Cilindros hidráulicos. Pistón, de doble acción.

	Número de cilindros	Diámetro
Levantamiento de hoja	2	110 mm. / 4,33"
Hojas inclinable	1	160 mm. / 6,30"
Levantamiento del desgarrador	1	180 mm. / 7,09"
Inclinación del desgarrador	1	200 mm. / 7,87"

CAPACIDAD DE ACEITE HIDRÁULICO (RELLENO):

Topadora semi-U inclinable. 85 Lts. / 22,5 US. gal.

Hoja U inclinable. 85 Lts. / 22,5 US. gal.

EQUIPO DEL DESGARRADOR (VOLUMEN ADICIONAL):

Desgarrador de garras múltiples 37 Lts. / 9,8 US. gal.

Desgarrador gigante 37 Lts. / 22,5 US. gal.



EQUIPO DETOPADORA

Se utiliza en la vertedera un acero fuerte de alta resistencia para una construcción más reforzada de la hoja. Las mangueras hidráulicas de la inclinación están montadas en el interior de la estructura de empuje de la hoja protegidas contra daños.

	Longitud total con topadora	Capacidad de la hoja	Largo por altura de la hoja	Máxima elevación sobre terreno	Máxima caída bajo terreno	Máxima ajuste de inclinación	Peso adicional
SIGMADOZER	6.125 mm. 20'1"	9,4 m ³ 12,3 yd ³	4.060 mm. x 1.850 mm. 13'4" x 6'1"	1.320 mm. 4'4"	617 mm. 2'	920 mm. 3'	4.940 kg. 10.890 lb.
SIGMADOZER Reforzada	6.125 mm. 20'1"	9,4 m ³ 12,3 yd ³	4.060 mm. x 1.850 mm. 13'4" x 6'1"	1.320 mm. 4'4"	617 mm. 2'	920 mm. 3'	5.360 kg. 11.820 lb.
Topadora Semi-U inclinable	6.175 mm. 20'3"	9,4 m ³ 12,3 yd ³	4.130 mm. x 1.790 mm. 13'7" x 5'10"	1.255 mm. 4'1"	593 mm. 1'11"	953 mm. 3"	4.960 kg. 10.936 lb.
Topadora U inclinable	6.590 mm. 21'7"	11,9 m ³ 15,6 yd ³	4.225 mm. x 1.790 mm. 13'10" x 5'10"	1.255 mm. 4'1"	593 mm. 1'11"	970 mm. 3'2"	5.630 kg. 12.420 lb.
Topadora Angular	6.743 mm. 22'1"	4,6 m ³ 6,0 yd ³	4.850 mm. x 1.205 mm. 15'11" x 3'11"	1.562 mm. 5'1"	664 mm. 2'2"	520 mm. 1'8"	5.170 kg. 11.400 lb.

ESPECIFICACIONES



EQUIPO ESTÁNDAR

» Motor

- » Filtro de aire, de doble elemento con indicador de polvo.
- » Ventilador de enfriamiento.
- » Tanque de reserva de radiador.
- » Pre-depurador de admisión de aire, montado en el capó del motor.

» Sistema Eléctrico

- » Alternador, 75A/24V.
- » Batería, grande.
- » Motor de arranque, 11kW/24.
- » Interruptor de la batería C/D.

» Tren de potencia y controles

- » Sistema de dirección hidrostático (HSS).
- » Control de dirección por la palanca de mano.

» Tren de rodaje

- » Conjunto de la zapata de oruga-cadena lubricada y sellada.
- » Zapata de servicio extremo 560 mm. / 22"

» Cabina

- » Radio AM/FM toca cassette (AMER).
- » Asiento de tela, con respaldo alto, inclinación y suspensión de tipo giratorio.
- » Pedal desacelerador.
- » Bocina, advertencia.

» Sistema de luces

- » Luz para el disjuntor.
- » Sistema de iluminación (incluyendo 2 luces delanteras y 2 traseras).
- » Luz de trabajo adicional montada en la cabina (delantera y trasera).

» Protectores y cubiertas

- » Guarda de la plataforma.
- » Guardafangos.
- » Cubierta trasera.
- » Protector de los rodillos inferiores en la sección a los extremos.
- » Cubierta trasera.
- » Protectores inferiores, cárter y transmisión.
- » Silenciador con tapa para lluvia.
- » Protector contra derrames, 30 cm. (caja devoto).

» Equipo de seguridad

- » Tapas y cubiertas con llave.

» Configuración

- » Especificación de inclinación doble.

» Hidráulicos y controles

- » Hidráulicos para provisión de ángulo de excavación tipo desgarrador gigante.
- » Hidráulicos para topadoras.
- » Topadora inclinable semi-U, reforzada.
- » Desgarrador gigante, tipo ángulo de excavación fijo.

» Equipo de servicio y mantenimiento

- » Monitor a colores.
- » Sistema de monitoreo de visión trasera.
- » KOMATRAX con ORBOCOMM (paquete comunicación de satélite).
- » VHMS con paquete de comunicación de satélite.
- » Provisión de llenado rápido de combustible.

» Otros

- » Calcomanía - español.
- » Conjunto de herramientas.
- » Piezas de repuesto en general.



EQUIPO OPCIONAL

» Sistema Eléctrico

- » Batería, 2 x 12 volts 170-Ah.
- » Alternador, 60A / 24V.

» Sistema de luces

- » Luces de trabajo posterior, lados izquierdo y derecho.
- » Luces de niebla.
- » Luz de retroceso.

» Cabina

- » Asiento con inclinación y giratorio, tipo suspensión.

» Seguridad

- » Regulador de bloqueo automático (ASR).
- » Dirección de emergencia.
- » Cámara y monitor de visión trasera.

» Caja de volteo

- » Guarda de la plataforma, del lado derecho.
- » Sin calefacción de caja (con silenciador de escape).
- » Protector contra derrames, 150 mm. / 6".

» Otros

- » Zapata de garra sencilla de 560 mm. / 22".
- » Manual.
- » Menos equipo montado atrás.
- » Calcomanía - inglés.
- » Hidráulico para topadora inclinable.
- » Acondicionador de aire.
- » Alarma de marcha atrás.
- » Calentador y desescarchador.
- » Cubiertas laterales del motor.
- » Sistema de monitoreo de visión trasera.
- » Barra de tiro rígida.

» Zapata

Zapata (opcional)	Peso adicional		Área de contacto con el suelo	
560 mm. / 22" Zapata de una garra	-0 kg.	-0 lb.	36.680 cm2.	5.685 in2.
610 mm. / 24" Zapata de una garra	+200 kg.	+440 lb.	39.955 cm2.	6.193 in2.
660 mm. / 26" Zapata de una garra	+410 kg.	+905 lb.	43.230 cm2.	6.700 in2.
710 mm. / 28" Zapata trabajo pesado	+620 kg.	+1.370 lb.	46.505 cm2.	7.208 in2.
560 mm. / 22" Zapata trabajo pesado	+460 kg.	+1.015 lb.	36.680 cm2.	5.685 in2.
610 mm. / 24" Zapata trabajo pesado	+700 kg.	+1.545 lb.	39.955 cm2.	6.193 in2.
660 mm. / 26" Zapata trabajo pesado	+940 kg.	+2.070 lb.	43.230 cm2.	6.700 in2.