

Los Andes Nariño, 22 de junio de 2026.

DIRIGIDO A:
GERENTES/REPRESENTANTES LEGALES
EMPRESAS PROVEEDORAS DE MAQUINARIA PESADA

Asunto: Solicitud de cotización para estudio Técnico y de mercado - Adquisición De Maquinaria Pesada

El municipio de andes Nariño se encuentra adelantando estudio de mercado para la compra de equipos de maquinaria pesada para atender los mantenimientos y mejoramientos de las vías del municipio. En este orden de ideas solicitamos cotización de los siguientes equipos, conforme las características y condiciones descritas a continuación:

1.EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 13 TONELADAS

DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
MOTOR:	DIESEL TURBOALIMENTADO MÍNIMO 4 CILINDROS Y 3 LITROS MINIMO TIER 4
POTENCIA NETA	MINIMA 90 H.P.
TRANSMISIÓN	HIDROSTATICA
SISTEMA DE FRENOS	SEGÚN ESPECIFICACION DEL FABRICANTE
CONTROLES	HIDRÁULICOS
SISTEMA HIDRAULICO	MINIMO CAUDAL 28 GALONES POR MINUTO
CUCHARON EXCAVADOR	MINIMO CAPACIDAD 0,50 M3
	MINIMO ALCANCE HORIZONTAL 7,0 MTS
	MINIMO ALTURA DE CARGA 6 MTS
	MINIMIMO PROFUNDIDAD 5 MTS

Proyectó : Dayana Rosero	Revisó : Jorge Enrique Libreros	Aprobó: Jhonathan Apraez Marroquin
Original : Expediente Contractual	Copia : N/A	Folios : Página 1 de 4



	MINIMO CUCHARONES DE SERVICIO GENERAL (CUCHARONES ESTAN DISEÑADOS PARA EXCAVAR MATERIALES DE BAJO IMPACTO Y MODERADAMENTE ABRASIVOS, COMO TIERRA MARGA GRAVA Y ARCILLA)
PESO DE OPERACIÓN	12,5 TONELADAS MINIMO
CABINA	CERRADA CON PROTECCION ROPS/FOPS, ORIGINAL DE FABRICA CON AIRE ACONDICIONADO
ORUGAS	ZAPATAS MINIMO ANCHO 500 MM
	CANTIDAD MINIMO DE ZAPATAS 42 A CADA LADO
	MINIMO LONGITUD ORUGA 3,5

2.VIBROCOMPACTADOR DE 7 TONELADAS

MOTOR:	DIESEL, TURBOALIMENTADO O TURBOCARGADO, MINIMO 4 CILINDROS, MINIMO 3 LITROS MINIMO TIER 4
POTENCIA NETA	MÍNIMO 90 H.P.
TRANSMISION	HIDROSTATICA
TRACCION	DOBLE (Ruedas traseras y tambor)
SISTEMA DE FRENOS	MINIMO FRENO DE SERVICIO Y FRENO DE PARQUEO
SISTEMA DE DIRECCION	HIDRAULICA O HIDROSTATICA
TAMBOR	LISO
PESO DE OPERACIÓN	MINIMO 7.0 TON
RASPADOR DEL TAMBOR	UNO

Proyectó : Dayana Rosero	Revisó : Jorge Enrique Libreros	Aprobó: Jhonathan Apraez Marroquin
Original : Expediente Contractual	Copia : N/A	Folios : Página 2 de 4





CABINA	CERRADA CON ESPECIFICACION ROPS Y FOPS, MINIMO DEBE TENER: AIRE ACONDICIONADO RADIO CON PARLANTES ESPEJOS LATERALES, RETROVISOR
LLANTAS	2 LLANTAS DIMENSIONES DEL FABRICANTE CON LABRADO
TAMBOR	MINIMO ANCHO DEL TAMBOR:1,67 m DIAMETRO DEL TAMBOR 1,30 m GROSOR DE LA CHAPA DEL CILINDRO 25 MM TIPO DEL

Nota:

TODOS LOS EQUIPOS DEBERAN SER MODELO MINIMO 2025

Se debe tener en cuenta de manera adicional:

- Garantía por tiempo de un año sin límite de kilometraje u horas
- Equipos de origen americano o europeo
- Mantenimiento durante el tiempo de garantía a todo costo (mínimo 4)
- Servicio de GPS/GPRS durante el tiempo de garantía.
- Matricula de los equipos (en el caso de los vehículos placa oficial y soat vigente por el tiempo de garantía)
- Capacitación de mínimo 8 horas para el personal designado por la administración.
- Transporte de los elementos para entrega en el municipio.
- Asegurar la maquinaria para el traslado correspondiente hasta el Municipio de Los Andes.
- SE DEBERÁ INCLUIR LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS POR UN PERIODO MINIMO DE DOS MESES (NO ES OBLIGATORIO, PERO ES DESEABLE)

Proyectó : Dayana Rosero	Revisó : Jorge Enrique Libreros	Aprobó: Jhonathan Apraez Marroquin
Original : Expediente Contractual	Copia : N/A	Folios : Página 3 de 4



Se deben considerar Impuestos nacionales al igual que los siguientes impuestos municipales:

SUMINISTRO O COMPRAS DECLARANTE	
RETENCIONES	%
Estampilla pro cultura	2%
Estampilla adulto mayor	4%
Estampilla udénar	0,5%
Estampilla Justicia Familiar	2,0%
Tasa pro deporte	2,5%
Retefuente COMPRAS	2,5%
Rete ica compras	1%
Reteiva	15%
TOTAL RETENCIONES	14,5%

Agradecemos de ser posible el envío de las cotizaciones de acuerdo con lo solicitado

De no ser posible la presentación de la oferta solicitamos respetuosamente se nos envíe la declaración de no tener interés en participar en el proceso de estructuración del estudio técnico y del sector.

Cordial saludo,



CRISTIAN JHONATHAN APRAEZ MARROQUIN
Alcalde Municipal de LOS ANDES (N)



Proyectó : Dayana Rosero	Revisó : Jorge Enrique Libreros	Aprobó: Jhonathan Apraez Marroquin
Original : Expediente Contractual	Copia : N/A	Folios : Página 4 de 4

Bogotá, 15 JULIO de 2026

Señores:
ANDES NARIÑO

La Ciudad,

Respetados

EXCAVADORA CASE MODELO CX130C



Las excavadoras Hidráulicas CASE son conocidas por la elevada capacidad operacional, alta precisión, excelente estabilidad y robustez. Con la mayor fuerza de excavación y facilidad de mantenimiento, estas máquinas también poseen un sistema hidráulico que optimiza las operaciones, con ciclos más rápidos, alto desempeño y economía de combustible. Todo esto para su mayor productividad en cualquier misión.

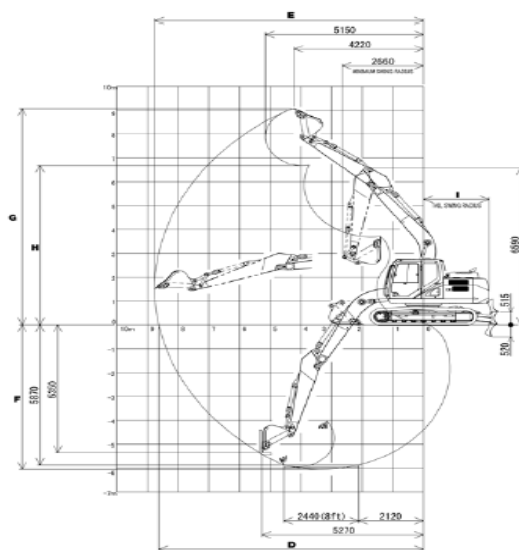
Si necesita grandes prestaciones de excavación y elevación, las excavadoras de cadenas CASE son la respuesta que buscaba. El sistema hidráulico inteligente incorpora cinco funciones de ahorro de energía que contribuyen a reducir de forma sustancial los costes de mantenimiento y aumentar la productividad.

La cabina espaciosa ofrece un entorno de primera clase para el operador, con una visibilidad panorámica excelente, un bajísimo nivel de ruido en el interior de la cabina y un monitor fácil de usar.

MARCA	CASE
MODELO	CX130C
MARCA MOTOR	ISUZU
MODELO	4HK1
TIPO	4 Cilindros, Diesel
POTENCIA NETA	95 hp (71 Kw) @ 2.000 rpm
SISTEMA DE REFRIGERACION	Por Agua
BOMBA DE INYECCION COMBUSTIBLE	Electronica
ARRANCADOR	24 V – 4,0 Kw
ALTERNADOR	50 Amp.
BATERIA	72 Ah
CAPACIDAD CUCHARON	0,32 – 0.75 m3
PROFUNDIDAD MAXIMA DE EXCAVACION	6,05 Mts.
ALCANCE MAXIMO	8,77 Mts.
ALTURA MAXIMA DE EXCAVACION	9,05 Mts.
PESO OPERATIVO	13.080 Kg.
CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	260 l
CABINA	Cabina presurizada con aire acondicionado y calefacción con desempañador, monitor de cristal líquido, interruptores táctiles iluminados, ventanas deslizantes.



	Brazo HD 2,50 m)	Brazo HD 3,00 m)	Brazo HD 2,10 m)
A. Largo total (sin accesorio)	4180 mm	4180 mm	4180 mm
B. Largo total (con accesorio)	7920 mm	7940 mm	7910 mm
C. Altura total (con accesorio)	2810 mm	2820 mm	2710 mm
D. Altura de la cabina	2790 mm	2790 mm	2790 mm
E. Anchura total estructura superior	2540 mm	2540 mm	2540 mm
F. Radio de giro trasero	2130 mm	2130 mm	2130 mm
G. Espacio bajo estructura superior	890 mm	890 mm	890 mm
H. Distancia mínima del suelo	4,25 mm	4,25 mm	4,25 mm
I. Distancia entre ejes (centro a centro de las ruedas)	2790 mm	2790 mm	2790 mm
J. Largo total de la oruga	3500 mm	3500 mm	3500 mm
K. Ancho de vía	1990 mm	1990 mm	1990 mm
L. Anchura total del tren de rodaje (con zapatas 600 mm)	2590 mm	2590 mm	2590 mm
M. Altura de orugas	780 mm	780 mm	780 mm



	Brazo HD 2,50 m)	Brazo HD 3,00 m)	Brazo HD 2,10 m)
A. Longitud de la pluma	4630 mm	4630 mm	4630 mm
B. Radio del balde	1210 mm	1210 mm	1210 mm
C. Rotación del balde	178 °	178 °	178 °
D. Alcance máximo al nivel del suelo	8170 mm	8640 mm	7810 mm
E. Alcance máximo	8310 mm	8770 mm	7960 mm
F. Profundidad máx. de excavación	5540 mm	6050 mm	5150 mm
G. Altura máx. de excavación	8770 mm	9050 mm	8550 mm
H. Altura máx. de descarga	6390 mm	6680 mm	6170 mm



1. VALOR DE LA OFERTA COMERCIAL

EXCAVADORA CASE CX130

\$ 1'082.600.000 Incluido IVA.

2. LA PRESENTE COTIZACIÓN INCLUYE:

1. Entrega del equipo en el Municipio.
2. Gastos de Matricula
3. Entrega Técnica
4. Garantía un año sin límite de horas.
5. GPS CASE

Cualquier información, estaremos atentos.

Atentamente,

DEPARTAMENTO LICITACIONES
SOREMAQ



Estimados(as):
MUNICIPIO LOS ANDES SOTOMAYOR - NAR
X684197
PARQUE PRINCIPAL
EL CERRITO
ATN: ANGELA SANTA CRUZ

Fecha de emisión: 28/05/2026
Fecha de expiración: 31/08/2026
Municipio: YUMBO
Divisa: USD

Apreciados Señores:

En atención a su amable invitación, hemos preparado nuestra oferta, la cual nos complace someter a su consideración. Esta oferta está sustentada en nuestra experiencia y entendimiento de sus necesidades.

Aseguramos la lealtad de nuestros clientes honrando nuestros compromisos, apoyándonos en el mejoramiento continuo de procesos, el uso de la mejor tecnología, el conocimiento y el profesionalismo de nuestro talento humano, por ende, usted como cliente estará invirtiendo y adquiriendo:

- * Un producto de calidad, fabricado bajo especificaciones y estándares de calidad.
- * Nuestra participación en el desarrollo industrial colombiano.
- * El respaldo como el distribuidor de mayor capacidad para el soporte integral de equipos en Colombia.
- * Amplio número de referencias de repuestos en existencia en nuestras bodegas.

Gustosamente estaremos muy atentos para ampliar o aclarar cualquier información relacionada a esta oferta. Esperamos ser sus aliados comerciales para esta y futuras iniciativas.

OFERTA MERCANTIL

# de línea	Artículo	Flota / lote	Cantidad	UM	Precio unitario	Descuento	Precio total
1	313GC	Nuevo	1.00	und	189,940.00	0.00	189,940.00
Notas: EXCAVATION, excavadora Marca caterpillar 313 t4, motor 108 hp							
Subtotal							189,940.00

Estos precios no incluyen el valor del IVA.

Jairo Alonso Acevedo Estrada

CR 34 # 10 - 117 ACOPI

CALI

Vendedor Equipos

Teléfono celular: 57-3152155479

Email: jairo_acevedo@gecolsa.com.co



SERVICIOS ADICIONALES

GARANTÍA EXTENDIDA. GECOLSA ofrece planes adicionales de protección, que preservan su inversión, ayudan a administrar los riesgos y proteger su negocio, evitando grandes costos de reparación en caso de averías mecánicas luego de la garantía de fábrica original, podrás elegir el nivel de protección que mejor se ajuste a sus necesidades, tolerancia al riesgo y presupuesto. Estos planes están sujetos a la emisión de la respectiva oferta comercial por parte de GECOLSA.

ACUERDOS DE MONITOREO DE CONDICIÓN DE MANTENIMIENTO. GECOLSA ofrece soluciones para la administración de sus equipos a través de niveles de acuerdos que se adaptan a las necesidades de su negocio, que le permiten controlar costos, reducir la cantidad de reparaciones inesperadas y el tiempo de inactividad de la máquina, prevenir fallas catastróficas mediante la ejecución de mantenimientos preventivos y/o correctivos, realizados por personal técnico en su sitio de trabajo, le permiten tener claridad sobre la utilización, la disponibilidad y consumos de combustible de sus equipos, donde estos acuerdos de monitoreo están sujetos a la emisión de la respectiva oferta comercial por parte de GECOLSA.

ASISTENCIA TÉCNICA. GECOLSA realiza entrega técnica de los equipos nuevos y/o certificados después de ser entregados físicamente, con el fin de explicar el funcionamiento y operación. Además, contamos con el servicio de asistencia técnica remota, a través de nuestras líneas de atención, en caso de presentar fallas en los equipos, haciendo salvedad que aplican términos y condiciones para la prestación de estos servicios.

¡Consulta con tu asesor nuestro amplio portafolio de opciones!

FACTURACIÓN Y CONDICIONES DE PRECIO

De acuerdo con las condiciones de pago concertadas entre las partes, se dispone de las siguientes opciones:

Facturación en dólares americanos (USD) y pago en dólares americanos (USD), se podrá realizar mediante las cuentas de compensación teniendo en cuenta las regulaciones vigentes.

Facturación en pesos colombianos (COP) y pago en pesos colombianos (COP), se podrá realizar mediante consignación a la cuenta del Banco de Bogotá 034178137 y únicamente mediante transferencia electrónica a la cuenta de Bancolombia 03130160951 o en ambos casos incluyendo el código del cliente.

Facturación en dólares americanos (USD) y pago en pesos colombianos (COP) para este se realizará la conversión con la TRM del día de facturación.

Negociación en dólares americanos (USD) y facturación en pesos colombianos (COP), se realizará la conversión con la TRM de la fecha de factura y el monto a pagar será el valor total facturado en pesos colombianos (COP)

El precio de los equipos ha sido calculado con base en los aranceles e impuestos, vigentes a la fecha. En caso de cualquier modificación a éstos, GECOLSA revisará los precios.

El precio indicado anteriormente no incluye descuentos Municipales, los cuales aplican únicamente para ofertas a entidades de Gobierno

Los precios ofertados no incluyen: costos de matrícula, seguros, contratos de mantenimiento preventivo y/o correctivos o cualquier otro gasto adicional no discriminado en esta oferta. Estos serán por cuenta del COMPRADOR

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

Hace parte integral de esta oferta mercantil la siguiente información tributaria, que aplica únicamente para equipos nacionalizados o ventas locales:

RENTA: GECOLSA es autorretenedor según resolución No. 00002 de 1993.

IVA: GECOLSA es un gran contribuyente según resolución No. 012635 del 14 de diciembre 2018.

ICA: En concordancia con los artículos 32 y 35 de la ley 14 de 1983, GECOLSA declarará los ingresos provenientes de la venta y distribución de bienes, detallados en esta oferta mercantil, en BOGOTÁ.

Por lo anterior el cliente deberá pagar a GECOLSA la totalidad del valor ofertado, sin hacer retención.

FORMAS DE PAGO Y ENTREGA

Forma de pago:

El cliente dispone de las siguientes opciones para pago:

Contado,

Sistema de Leasing, requiere carta de aprobación y orden de facturación para la reserva del equipo.

Entrega:

El equipo [313 t4] estará disponible para entrega 20 - 25 semanas.

ALCANCE DE LA GARANTÍA

313GC: GECOLSA como distribuidor exclusivo de CATERPILLAR, ofrece para el equipo una garantía de doce (12) meses sin límite de horas, contados a partir de la fecha de su entrega física, donde la garantía cubrirá únicamente fallas imputables a defectos de materiales o de fabricación y para todos los efectos legales y contractuales dicha garantía se limitará a dejar el equipo en normales condiciones de funcionamiento previo a la ocurrencia de la falla, por lo que bajo ningún escenario cubrirá componentes de desgaste o de mantenimiento comunes como herramientas de corte, lubricantes, correas, fusibles, entre otros. Así mismo, la garantía tampoco cubrirá daños directos, emergentes, indirectos, consecuenciales, derivados, pérdidas de producción, pérdidas de oportunidad, pérdida de negocios, lucro cesante y/o cualquier otro perjuicio. Las garantías tendrán lugar en los talleres de GECOLSA, sin que esta asuma gastos de transporte alguno. La garantía estará sujeta a disponibilidad de partes y repuestos.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

GARANTÍA. Las garantías dadas por GECOLSA están sujetas a las siguientes reglas:

1. La garantía perderá su valor y será nula si EL CLIENTE o cualquier tercero modifica o cambia el bien, los repuestos y/o los equipos (en adelante indistintamente ya sea en singular o plural según corresponda los bienes o los equipos) de cualquier forma más allá de las opciones de configuración contenidas en él o si la falla del bien es resultado de un accidente, abuso, mala aplicación o malversación.

2. Para obtener y conservar esta garantía, EL CLIENTE deberá siempre (i) Usar los equipos de acuerdo con la documentación e instrucciones del fabricante; (ii) Usar el bien para los fines y condiciones para los que se diseñó; y (iii) Usar sólo personal calificado para operar los equipos.

3. Esta garantía no aplicará o no tendrá vigencia alguna en el evento en que los errores, fallas o funcionamientos defectuosos sean causados por (i) Equipos o materiales no suministrados por GECOLSA; (ii) El uso de procedimientos incorrectos por EL CLIENTE; (iii) No hacer los mantenimientos programados o hacerlo con personal no calificado o por persona diferente a GECOLSA durante la garantía; (iv) La intervención y/o reparación de los equipos por terceros no autorizados previamente por GECOLSA; (v) cualquier otra causa no atribuible a GECOLSA.

4. La garantía perderá su valor y será nula si EL CLIENTE o cualquier tercero modifica o cambia los equipos de cualquier forma más allá de las opciones de configuración contenidas en él o si la falla del bien es resultado de un accidente, abuso, mala aplicación o malversación. Para obtener y conservar esta garantía, EL CLIENTE deberá siempre (i) Usar el equipo de acuerdo con la documentación e instrucciones del fabricante; (ii) Usar el bien para los fines y condiciones para los que se diseñó; y (iii) Usar sólo personal calificado para operar el bien. Esta garantía no aplica a errores o funcionamientos defectuosos causados por (i) Equipo o materiales no suministrados por GECOLSA con ocasión del perfeccionamiento de este contrato; (ii) El uso de procedimientos incorrectos por el contratante; (iv) No hacer los mantenimientos programados o hacerlo con personal no calificado o por persona diferente a GECOLSA durante la garantía o (iii) cualquier otra causa no atribuible a GECOLSA.

5. Para todos los efectos legales y contractuales dicha garantía se limitará a dejar el equipo en normales condiciones de funcionamiento previo a la ocurrencia de la falla, por lo que bajo ningún escenario cubrirá componentes de desgaste o de mantenimiento comunes como herramientas de corte, lubricantes, correas, fusibles, entre otros. Así mismo, la garantía tampoco cubrirá daños/perjuicios ya sean entre otros directos, emergentes, futuros, previsibles, imprevisibles, indirectos, consecuenciales, derivados, pérdidas de producción, pérdidas de oportunidad, pérdida de negocios, lucro cesante y/o cualquier otro perjuicio. Las garantías tendrán lugar en los talleres de GECOLSA, sin que esta asuma gastos de transporte alguno. La garantía estará sujeta a disponibilidad de partes, repuestos y agendamiento de servicio técnico.

OTRAS ACLARACIONES

1. Instalación de GPS. De acuerdo con lo establecido en la normatividad legal vigente y de manera exclusiva para la maquinaria de construcción relacionada en el Decreto 2261 de 2012, GECOLSA entregará instalado un GPS dual que cumple con los requisitos exigidos por la resolución 02086 de la Policía Nacional. Si se desea adquirir el servicio de monitoreo satelital en los equipos ofertados, ponemos a su disposición sin ningún tipo de compromiso los servicios prestados por nuestra compañía aliada SITECH quienes los estarán contactando oportunamente para el ofrecimiento de este servicio.

2. Esta oferta mercantil solo será vinculante para GECOLSA con sujeción al cumplimiento por parte del cliente de las políticas internas y de la normatividad SAGRILAFT aplicable.

3. SALVEDAD AL PLAZO DE ENTREGA Y/O EJECUCIÓN. EL CLIENTE declara conocer y aceptar que eventualmente los plazos de entrega y/o ejecución previstos en la presente oferta mercantil podrán ser modificados o variados unilateralmente por GECOLSA sin ningún tipo de responsabilidad en contra de este último y por hechos ajenos a su voluntad, como lo son a manera de ejemplo y entre otros por limitaciones a la movilidad, restricciones a la operación, afectaciones a la cadena de suministro y/o al transporte internacional / nacional marítimo y/o terrestre, retrasos en los trámites de importación y nacionalización, así como variaciones en las disponibilidades y producción de EL FABRICANTE ya sea por desabastecimiento, escases y/o demoras en la entrega de partes, refracciones y/o materia prima para fabricación, así mismo en los casos en que EL FABRICANTE modifique o varíe libremente las fechas de fabricación y entrega, caso en el cual GECOLSA deberá informar dicha situación a EL CLIENTE.

4. RESPONSABILIDAD. En ningún evento GECOLSA, ni cualquier otra persona que se encuentre involucrada entre otros ya sea en la fabricación, producción, diseño venta o entrega de lo ofertado o de la documentación, será responsable por cualquier daño/perjuicio ya sean entre otros directos, emergente, lucro cesante, futuro, previsible, imprevisible, incidental, especial, indirecto o consecuencial, pérdida de oportunidad o negocio, pérdida de beneficios, pérdida de ganancias, pérdida de provechos, pérdida de utilidades, pérdida de clientela, pérdidas extrapatrimoniales o buena reputación [Goodwill] o cualquier hecho relacionado con, causado por, u originado con ocasión de cualquier incumplimiento de las obligaciones o retardo en la entrega del producto o la documentación en ejecución de este contrato o por el uso del comprador o incapacidad para usar el bien, aun cuando EL CLIENTE haya sido avisado de la posibilidad de tales daños o pérdidas.

5. AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES E INFORMACIÓN CAPTURADA, En mi calidad de destinatario de la presente oferta mercantil de manera clara y expresa manifiesto que con la aceptación de esta oferta mercantil ya sea de forma expresa o tácita autorizo a GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA SA GECOLSA para que realice el tratamiento y uso de mis datos personales y de la información que ésta capture, todo lo anterior entre otros conforme a lo establecido en la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1377 de 2013, la política de tratamiento de datos que se encuentra publicada en la página web Ética y cumplimiento - GECOLSA la cual declaro conocer y aceptar y los demás parámetros normativos que regulen la materia.

5. SUSPENSIÓN, APAGADO Y/O INHABILITACIÓN REMOTA DE LOS EQUIPOS. EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE declara conocer y aceptar que ante cualquier evento de incumplimiento de las obligaciones a cargo de EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE como lo es a manera de ejemplo y entre otras el pago del precio del equipo y/o de los equipos (en adelante indistintamente los equipos) en dicha medida EL VENDEDOR Y/O GECOLSA (en adelante indistintamente el vendedor) estará debidamente facultado sin responsabilidad alguna para llevar a cabo la SUSPENSIÓN, APAGADO Y/O INHABILITACIÓN REMOTA DE LOS EQUIPOS, lo cual tendrá lugar de manera remota y en tiempo real, ocasionando de esta manera que LOS EQUIPOS remotamente queden suspendidos, apagados y/o inhabilitados, razón por la cual los equipos objeto de esta oferta mercantil no podrá ser usados, operados, encendidos y/o movilizados por sus propios medios, donde adicionalmente EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE estará obligado al pago de los costos de habilitación, reconexión y/o encendido de los equipos a que haya lugar, pago que tendrá lugar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la solicitud de pago formulada por EL VENDEDOR.

Para efectos de lo anterior bajo ningún escenario será necesario que EL VENDEDOR deba constituir en mora a EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE y/o reconvenirlo extrajudicialmente, judicialmente y/o agotar trámite semejante ya sea de tipo extra judicial y/o judicial, simplemente bastará la comunicación previa de EL VENDEDOR dirigida a EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE en la que le indique a este último (es decir a EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE) que a las 00.00 horas del día inéditamente siguiente al día del envío de la comunicación y/o del señalado por EL VENDEDOR se procederá con la SUSPENSIÓN, APAGADO Y/O INHABILITACIÓN REMOTA DE LOS EQUIPOS, comunicación que en todo caso será enviada por EL VENDEDOR únicamente a la dirección de correo electrónica de contacto registrada por EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE en los formatos de vinculación suscritos por EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE (no siendo necesaria confirmación de lectura ni acuse de recibido), por lo que EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE declara conocer y aceptar dicha situación obligándose de esta manera a consular todos los días el anotado correo electrónico y ante la comunicación de EL VENDEDOR a dejar y guardar los equipos en condiciones seguras e idóneas que garanticen que una vez suspendido, apagado y/o inhabilitado remotamente los equipos no se generarán afectaciones, daños y/o perjuicios tanto a los equipos como a terceros en general ya sea en su patrimonio, en su vida y/o integridad, donde en todo caso EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE libera de toda responsabilidad por esta situación a EL VENDEDOR, haciendo especial salvedad que EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE responderá frente a terceros por cualquier tipo de reclamación y/o indemnización de perjuicios a que haya lugar manteniendo indemne a EL VENDEDOR por todo concepto, puesto que entre otros como se ha indicado es una obligación a cargo de EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE asegurarse que los equipos se encuentren en unas condiciones seguras e idóneas, en el evento en que producto de lo anterior los equipos objeto de esta oferta y/o terceros en general sufran cualquier tipo de pérdida, hurto, afectación, desmejora, despropósito y/o daño, en dicha medida EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE se obliga a indemnizar integralmente a EL VENDEDOR y a dichos terceros en general por cualquier tipo de perjuicio, daño, desmejora, despropósito, hurto o pérdida que sufra el equipo y/o terceros en general, pago que en todo caso tendrá lugar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación de la respectiva facturación por parte de EL VENDEDOR, sin que sea necesaria constitución en mora, reconvención extrajudicial y/o judicial y/o trámite semejante para el pago, así mismo se precisa que la facturación a pagar por parte de EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE bajo los presupuestos indicados en este numeral tendrán lugar conforme a la evaluación del equipo que para el efecto EL VENDEDOR haya llevado a cabo y al costo de los insumos, repuestos, componentes y mano de obra que EL VENDEDOR tenga vigente al momento de la emisión de la facturación a que haya lugar o bien conforme al valor de reposición a nuevo que para el efecto tenga el equipo según precios de EL VENDEDOR al momento de la emisión de la respectiva facturación a que haya lugar, donde el no pago de esta facturación generará intereses a la tasa máxima permitida por la ley.

EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE renuncia a los requerimientos legales y/o constituciones en mora y/o reconvenciones extrajudiciales y/o judiciales en caso de retraso o incumplimiento de sus obligaciones y acepta como plena prueba del incumplimiento la comunicación dirigida a él por EL VENDEDOR o la afirmación de éste ante las autoridades competentes para hacer efectivos sus derechos.

EL VENDEDOR bajo ningún escenario será responsable por cualquier tipo de indemnización de perjuicios cualquiera que sea su clase, naturaleza y/o condición, hecho que es conocido y aceptado por EL CLIENTE Y/O DESTINATARIO DE LA PRESENTE OFERTA MERCANTIL Y/O SU ACEPTANTE.

IMÁGENES DE REFERENCIA

Las imágenes contenidas en esta oferta son únicamente con fines de referencia general o ilustrativos, por lo tanto el modelo, serie, estructura, configuraciones, equipamientos y accesorios podrán variar al equipo efectivamente ofertado por GECOLSA en este documento.



GARANTÍA DE COMBUSTIBLE

Nuestro programa de Garantía de Consumo de Combustible Cat® incluye una garantía de consumo de combustible por dos años o 4000 horas de servicio luego de la compra de una máquina nueva elegible.

¿CÓMO FUNCIONA LA GARANTÍA DE COMBUSTIBLE?

Durante dos años o 4000 horas de servicio, lo que primero ocurra después de la compra, comprobaremos el consumo de combustible de tu máquina utilizando Cat® Visionlink™. Si al final de cada semestre tu consumo de combustible supera la tasa garantizada, recibirás un crédito de US\$1,89/gal que podrás utilizar en la compra de repuestos y servicios.

¿CÓMO SE CALCULA EL CRÉDITO?

Crédito Semestral = (Consumo Promedio - Consumo Garantizado) x Horas Semestrales x Tasa Garantizada

Encuentra a continuación cuáles son los modelos elegibles, así como la tasa de consumo de combustible garantizada.



Si se excede el valor garantizado, US\$ 1,89 por galón durante 24 meses o 4000 horas.

SWL		HEX		HEX		MG		MWL	
924K	2.64 Gal/h	313GC	2.38 Gal/h	336	6.34 Gal/h	120GC	2.91 Gal/h	950GC	3.17 Gal/h
930K	2.91 Gal/h	320GX	3.43 Gal/h	340	7.13 Gal/h	120	2.38 Gal/h	966GC	4.23 Gal/h
938K	3.70 Gal/h	320GC	3.17 Gal/h	345GC	7.93 Gal/h	140GC	3.70 Gal/h	966	4.49 Gal/h
No válido en aplicaciones de caña de azúcar		320	3.96 Gal/h	350	8.98 Gal/h	140	3.43 Gal/h	950	3.70 Gal/h
		323GX	4.23 Gal/h	352	9.78 Gal/h	150	3.96 Gal/h	972	4.76 Gal/h
		323	4.49 Gal/h	374	13.74 Gal/h	150AWD	4.76 Gal/h		
		330GC	5.28 Gal/h						
		333	6.08 Gal/h						
TTT									
D4	3.43 Gal/h								
D5	3.96 Gal/h								
D6T	6.08 Gal/h								
D8	9.51 Gal/h								



CONOCE NUESTRA COBERTURA EXTENDIDA

Planes de Protección de Equipos (EPP) para NUEVOS EQUIPOS CAT®. Confía en tus máquinas CAT® para realizar el trabajo, día tras día. Elige un plan de protección tan confiable y duradero como tus equipos. EPP ofrece la única cobertura diseñada específicamente para equipos CAT® nuevos, brindándote el más alto nivel de protección contra costos de reparación disponible. Varias opciones de EPP protegen tu inversión y tu tranquilidad. Proporcionarte las herramientas financieras que necesitas para tener éxito, eso es lo que te queremos ofrecer.

OPCIONES DE PROTECCIÓN

- > Powertrain (Tren de potencia): Cobertura para componentes que producen, transmiten o controlan la potencia del motor.
- > Powertrain + Hydraulics (Tren de potencia + Hidráulicos): Cobertura para la tren de potencia más componentes asociados con la dirección y el control de implementos.
- > Powertrain + Hydraulics + Technology (Tren de potencia + Hidráulicos + Tecnología): Cobertura para la tren de potencia, componentes hidráulicos y ciertos componentes tecnológicos.
- > Premier: Cobertura para tren de potencia + hidráulicos + tecnología y ciertos componentes eléctricos y estructurales adicionales. Nuestra cobertura más completa.

BENEFICIOS DE EPP

- > Protege tu inversión en equipos más allá de la Garantía Estándar de la máquina.
- > Asegura que las reparaciones se realicen correctamente desde la primera vez, con técnicos capacitados de fábrica que utilizan piezas genuinas de Cat®
- > Planifica con confianza, ya que puedes prever mejor los costos de servicio y mantenimiento.
- > Aumenta el valor de reventa de tu máquina con cobertura transferible.

¿POR QUÉ EPP?

- > MÚLTIPLES OPCIONES: Tú eliges el nivel de protección que mejor se adapte a tus necesidades, tolerancia al riesgo y presupuesto.
- > EXPERIENCIA LOCAL: Contamos con la experiencia, formación y herramientas necesarias para reparar tu equipo Cat® de manera rápida y precisa en cualquiera de nuestras 15 sedes a nivel nacional.
- > TRANQUILIDAD: EPP te ayuda a gestionar el riesgo y proteger tu negocio.
- > COMPRAS TODO EN UN SOLO LUGAR: Puedes contar con nosotros para equipos, financiamiento y EPP, todo respaldado por el poder de Caterpillar.

Bogotá, 21 de Julio 2026

Señores:
MUNICIPIO DE ANDES
Nariño.

FM 0628-26

Respetado Señor,

PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S pone a su amable consideración nuestra oferta de suministro de una Excavadora nueva, marca Hitachi con las siguientes características

EXCAVADORA HITACHI ZX130-5B



Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

www.partequipos.com

¿Porque Adquirir Equipos NUEVO en PARTEQUIPOS?

Un sello distintivo de ZAXIS: tecnologías hidráulicas líderes en la industria y un rendimiento que ningún otro puede superar, la nueva ZAXIS ofrece soluciones confiables: impresionante economía de combustible, rápidos movimientos frontales y fácil operación. También encontrará la destreza y la experiencia tecnológica de Hitachi, como el sistema hidráulico y el motor optimizados. El nuevo ZAXIS presenta los beneficios clave de alta calidad, bajo consumo de combustible y alta durabilidad, todo lo cual sirve para garantizar bajos costos de funcionamiento. El nuevo ZAXIS, potenciado por una evolución integral, hará realidad las visiones y los sueños de los clientes y será pionero en su colorido futuro.

ESPECIFICACIONES

MARCA	Hitachi
MODELO	ZX130-5B
MARCA DEL MOTOR	ISUZU
MODELO	AM-4JJ1X
POTENCIA NOMINAL DIN	73.4 kW (98 HP) a 2000 min ⁻¹ (rpm)
TIPO DE MOTOR	4 tiempos, refrigeración por agua, inyección directa
ASPIRACIÓN	Turboalimentado, intercooler
SISTEMA HIDRAULICO	bombas de pistones axiales de desplazamiento variable / 2 motores de pistones axiales de desplazamiento variable
MAX. VELOCIDAD DE RECORRIDO	Alta: 5,5 km/h Baja: 3.3 km/h
FUERZA DE TRACCION MAXIMA	117 kN (11 900 kgf)
TREPABILIDAD	70% (35 grados) continuo
DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	280L
REFRIGERANTE DE MOTOR	20L
ACEITE DE MOTOR	17L
SISTEMA HIDRAULICO	170L
TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	70L
VELOCIDAD DE GIRO	13.7 mon ⁻¹ (rpm)

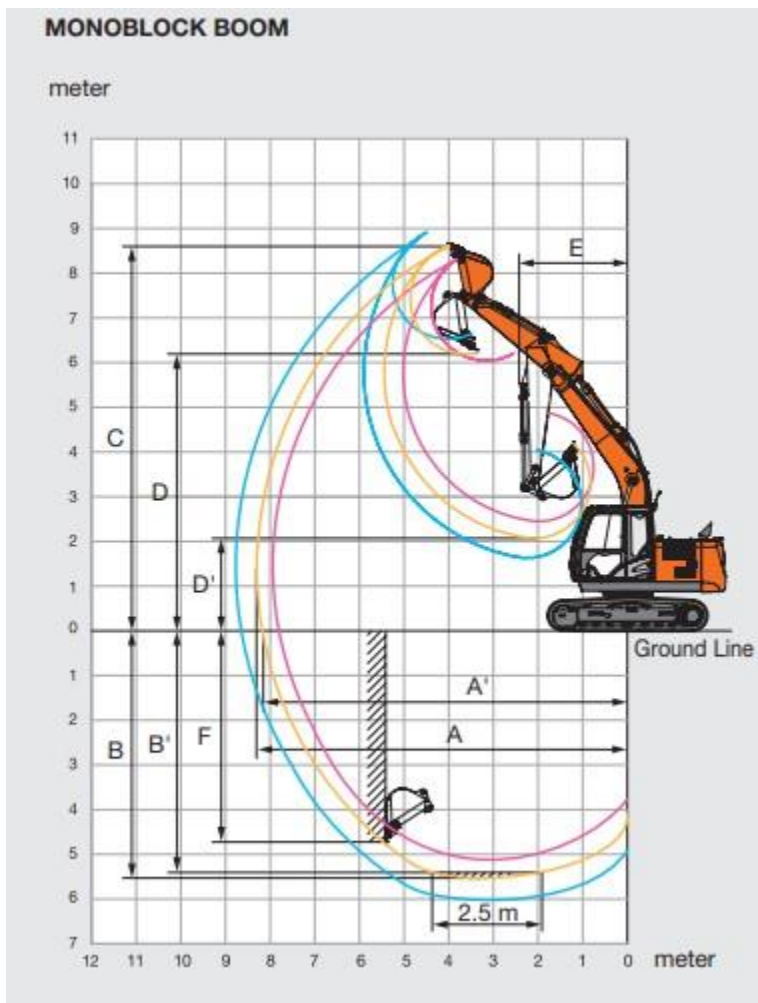
Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

DIMENSIONES



	ZAXIS 130/130 LCN		
	Monoblock boom		
Arm length	2.10 m	2.52 m	3.01 m
A Max. digging reach	7 940	8 300	8 770
A' Max. digging reach (on ground)	7 800	8 170	8 650
B Max. digging depth	5 120	5 540	6 030
B' Max. digging depth (2.5 m level)	4 870	5 310	5 840
C Max. cutting height	8 400	8 600	8 930
D Max. dumping height	5 990	6 190	6 520
D' Min. dumping height	2 490	2 070	1 610
E Min. swing radius	2 350	2 400	2 620
F Max. vertical wall digging depth	4 450	4 750	5 220

Excluding track shoe lug

Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

1. VALOR DE LA OFERTA COMERCIAL

Ítem	Cant.	Descripción	Valor Total IVA incluido
1	1	EXCAVADORA HITACHI MODELO ZX130-5B, Incluye, capacitación en campo.	\$ 950'000.000

NOTA: PRECIO INCLUYE IVA DEL 19%

Incluye dispositivo GPS instalado un año de servicio

Entrega técnica 4 horas por equipo.

Logos Municipales

Estampillas Municipales.

4 mantenimientos.

ASPECTOS COMERCIALES DE LA OFERTA

1. **VALIDEZ DE LA OFERTA:** Cinco (5) días calendario.

2. **SITIO ENTREGA:** MUNICIPIO DE ANDES NARIÑO.

3. **TIEMPO DE ENTREGA:** 30 DIAS

4. **FORMA DE PAGO:** A convenir.

Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

5. **PAGO A CREDITO:** En caso de financiación directa por parte que Partequipos Maquinaria S.A.S, se debe tener en cuenta la liquidación de intereses (2,5%).
6. **GARANTIA:** 1 AÑO O 3.000 HORAS en componentes principales, no eléctrico, no inyección, no mangueras

Cualquier información adicional, gustosamente le(s) será brindada de manera oportuna.

Atentamente,

Ing. Felipe Moreno Montoya

Asesor Comercial Maquinaria

fmoreno@partequipos.com

Cel: 3154389097

Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

www.partequipos.com

Bogotá, 15 DE JULIO 2026

Señor(es)
MUNICIPIO DE ANDES NARIÑO
Ciudad

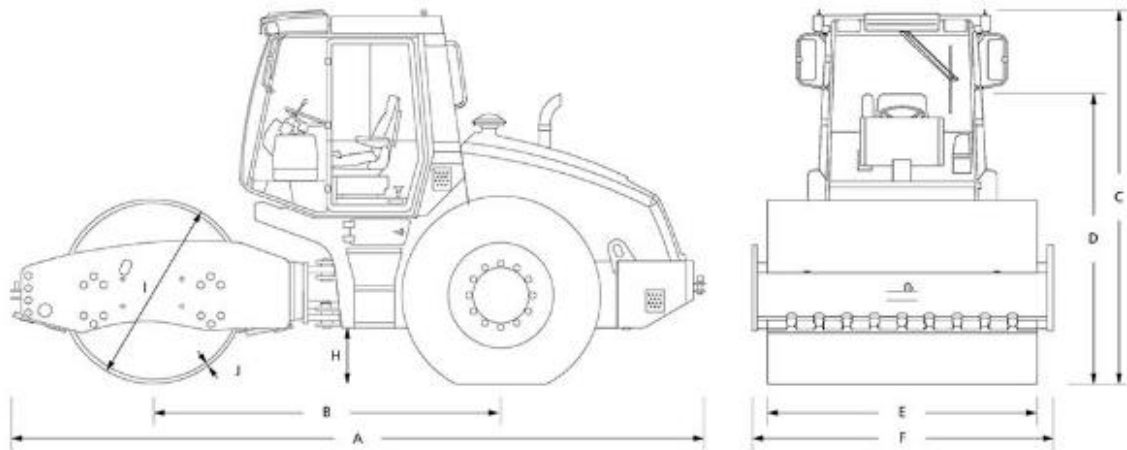


- Amplia gama de opciones, incluidos los motores HD/HT y ACEforce
- Mapas GPS para los sistemas ACE
- Sistema hidráulico separado para cada rueda trasera para una tracción excepcional
- Despliegue claro del tablero para una operación fácil y segura
- Puntos de mantenimiento de fácil acceso
- Puntos de drenaje centralizados para los líquidos de servicio
- Concepto sin ejes para una excelente tracción

}

Tipo	ASC 70 D
PESOS	
Peso máximo de operación	9410 kg
Peso de operación CECE	7140 kg
Carga lineal estática	23,9 kg/cm
Carga del eje delantero	4020 kg
Carga del eje trasero	3120 kg
TAMBOR Y NEUMÁTICOS	
Ancho de trabajo	1680 mm
Diámetro del tambor	1300 mm
Espesor de la cubierta	25 mm
Neumáticos	Mitas 14,9-24 -
MOTOR	
Marca del motor	Cummins -
Tipo	QSB 3.3-C99 Tier 3 -
Potencia nominal DIN 6271	74/99 kW/HP
Cantidad de velocidad de marcha	4 -
Velocidad máxima	11 km/h
Velocidad máxima - HD/HT	10/8,4 km/h
Capacidad de pendiente con vibración	45%
Capacidad de pendiente - HD/HT	55/60 %
DIRECCIÓN	
Radio de giro interno	3090 mm
Ángulo de dirección y oscilación	36/12 +/- °
VIBRACIÓN	
Amplitudes	1.7/0.86 mm
Frecuencias	30/41 Hz
Fuerza centrífuga	145/130 Kn
CAPACIDADES	
Combustible	275 lt

DIMENSIONES



A = Longitud de la máquina	5195 mm
B = Distancia entre ejes	2560 mm
C = Altura de la máquina	2870 mm
D = Altura de la máquina (sin CAB/ROPS)	2280 mm
E = Ancho del tambor	1680 mm
F= Ancho de la máquina	1720 mm
G = Longitud de la máquina (hoja)	5555 mm
H = Distancia al suelo	385 mm
I = Diámetro del tambor	1300/1400 mm
J = Espesor de la cubierta del tambor	25/15 mm
K = Ancho de la máquina (hoja)	2215 mm

1. VALOR DE LA OFERTA COMERCIAL

Ítem	Cant.	Descripción	Valor Total IVA incluido
1	1	RODILLO COMPACTADOR DE UN SOLO TAMBOR MODELO ASC 70 D, TIER III.	\$ 689'969.955

NOTA: PRECIO INCLUYE IVA DEL 19%, LOGOS, ESTAMPILLAS, 4 MANTENIMIENTOS.

ASPECTOS COMERCIALES DE LA OFERTA

- 1. VALIDEZ DE LA OFERTA:** Cinco (5) días calendario.
- 2. SITIO ENTREGA:** MUNICIPIO DE ANDES
- 3. TIEMPO DE ENTREGA:** Inmediata salvo venta previa.

Cualquier información adicional, gustosamente le(s) será brindada de manera oportuna.

Atentamente,

Departamento de Licitaciones

SOREMAQ



Bogotá, 21 de julio 2026

Señores:

MUNICIPIO DE ANDES

Cotización No. PQM-FM-496-26

Respetado Señor@.

Dando respuesta a su amable solicitud, presentamos nuestra oferta de suministro de un **COMPACTADOR DE SUELOS CA1500D DYNAPAC**, cero horas, de fabricación Sueca con las siguientes características.



- Asegura el **trabajo seguro**, ergonómico y con sistemas de fácil uso y operación.
- **Reduce los costos** de tenencia del equipo mejorando tus utilidades con bajos costos de mantenimiento.
- Obtén resultados de **alta calidad** en el pavimento evitando penalizaciones y retrabajos.
- **Alta productividad** a través de pavimentación y compactación eficiente.
- **Ambientalmente sostenible** gracias a su reducción de emisiones de CO2 al medio ambiente.

Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pesos	
Peso operativo (incl. ROPS)	7.050 kg
Peso operativo (incl. Cab ROPS/FOPS)	7.200 kg
Peso del módulo delantero/trasero	3.600 kg/ 3.600 kg
Max. peso operativo	8.500 kg
Tracción	
Rango de velocidad (Dual/TC/AS)	8 / 12 / 12 km/h
Tamaño del neumático (8 ply)	14.9 x 24 TL
Pendiente teórica	55 %
Oscilación vertical	±9°
Motor	
Fabricante/Modelo	Deutz TD3.6/DPF (V)
Tipo	Turbo diesel refrigerado por agua
Potencia nominal, ISO 14396	55 kW (75 hp) @ 2200 rpm
(SAE J1995)	
Capacidad del tanque de combustible	190 l
Sistema hidráulico	
Transmisión	Hidrostático
Vibración	Hidrostático
Dirección	Hidrostático
Frenos de servicio	Hidrostático, en la palanca para movimiento hacia adelante y atrás
Frenos estacionamiento/ emergencia	Multidisco a prueba de fallos, en el reductor del tambor y en el eje posterior
Cabina	
Cabina cerrada	Cabina cerrada, aire acondicionado, ROPS, FOPS

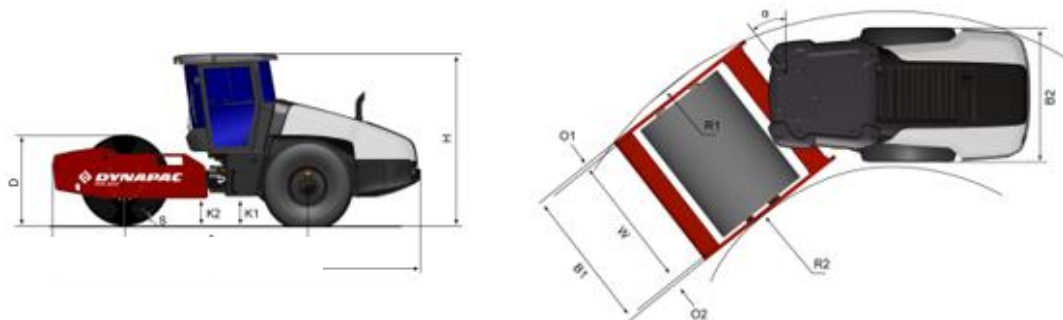
Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

DIMENSIONES



DIMENSIONES

DIMENSIONES

A. Distancia entre ejes	2.690 mm
B1. Ancho, modulo delantero	1.866 mm
B2. Ancho, modulo posterior	1.700 mm
D. Diámetro del tambor	1.219 mm
H. Altura, con ROPS/cab	2.730 mm
K1. Distancia libre al suelo, modulo delantero	320 mm
K2. Distancia libre al suelo, modulo posterior	350 mm
L. Longitud	5.280 mm
O1. Espesor de placa de bastidor, lado derecho	95 mm
O2. Espesor de placa de bastidor, lado izquierdo	95 mm
R1. Radio de giro, externo	4.800 mm
R2. Radio de giro, interno	3.100 mm
S. Espesor de tambor	22 mm
W. Ancho del tambor	1.676 mm
α. Angulo de giro	±38°

Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

VALOR DE LA OFERTA COMERCIAL

Ítem	Cantidad	Descripción	Valor Total IVA incluido
1	1	Compactador de suelos Dynapac CA1500D, motor Deutz TD3.6/DPF (V). Cabina cerrada, aire acondicionado	\$ 652'445.100

NOTA: PRECIO INCLUYE IVA DEL 19%, estampillas Municipales, Logos, capacitación, GPS con un año de servicio, matricula, 4 mantenimientos.

ASPECTOS COMERCIALES DE LA OFERTA

- VALIDEZ DE LA OFERTA:** Cinco (5) días calendario.
- SITIO ENTREGA:** ANDES NARIÑO
- TIEMPO DE ENTREGA:** 30 días
- FORMA DE PAGO:** A convenir.
- PAGO A CREDITO:** En caso de financiación directa por parte que Partequipos Maquinaria S.A.S, se debe tener en cuenta la liquidación de intereses (1,8%).
- SEPARACIÓN DEL EQUIPO:** consignación de dinero 20% y firma de contrato de compraventa.
- EQUIPOS EN PROCESO DE IMPORTACION:** El tipo de cambio (TRM) será la del día de nacionalización (declaración de importación)
- GARANTIA:** **Estándar:** 12 meses o 1000 horas. **Extendida:** 24 meses o 2000 horas aplica para compra de repuestos en Partequipos.

Atentamente,

Ing. Felipe Moreno Montoya
Asesor Comercial Maquinaria
fmoreno@partequipos.com
Cel: 3154389097

Bogotá D.C.
Repuestos: (1) 4926260
Maquinaria: (1) 6092070
Almacén: (1) 4098484

Medellín
Repuestos: (4) 4485878
Maquinaria: (4) 4484939
Almacén: (4) 4449669

Barranquilla
Repuestos y maquinaria
(5) 3858521

Bucaramanga
Repuestos y maquinaria
(7) 6972911

Casa Toro • Chía Vereda Yerbabuena •
Carretera Central del Norte Km.24
Costado Oriental • Colombia

MUNICIPIO LOS ANDES NARIÑO
Atn: CRISTIAN JHONATHAN APRAEZ

Casa Toro S.A.

Chía Vereda Yerbabuena
Carretera Central del Norte
Km.24 Costado Oriental
Colombia

Persona de contacto: Hector Peña
móvil: +57 3125759835

Correo electrónico: hector.pena@casatoro.com

Oferta Compactador de suelos Hamm HC 70i

Fecha de impresión 07/07/2026

Sea éste el momento para presentar nuestra condición de representantes exclusivos de WIRTGEN GROUP, empresa de JOHN DEERE que llega a Colombia para ofrecer a nuestros clientes un amplio portafolio de soluciones y servicios tanto en el tema de construcción como en el desarrollo de proyectos relacionados con: plantas trituradoras, plantas de asfalto, pavimentadoras, compactadores, fresadoras, recicladoras y otras más, con el respaldo y confiabilidad de CASA TORO S.A.

Agradecemos el tenernos en cuenta en su actual proceso de cotización y nos permitimos ofrecer el compactador Hamm HC 70i, el cual cuenta con amplia trayectoria y reconocimiento en el mercado como la mejor en su clase.

Garantía: 12 meses sin límite de horas.

Capacitación en operación y mantenimientos: 16 horas y se entrega Manual de operación y su tarjeta de registro.

Se entrega con cintas reflectivas y logos.

Kit herramientas: llave de expansión de 24" juego de llaves estándar, copa y palanca para perno de llantas, juego de destornilladores, alicate y hombre solo.

Estos equipos no llevan GPS. Año de fabricación 2025

Incluye Sistema de monitoreo satelital original de fábrica

Tiempo de Entrega: 180 días

Validez de la Oferta: 30 días

HC 70i (H287)



La máquina configurada puede diferir de la máquina mostrada.

HC 70i Compactador con tambor liso

- Manejo sencillo, intuitivo e independiente del idioma
- Excelente visión de la máquina y la obra
- Dimensiones compactas
- Gran capacidad de ascenso
- Articulación de 3 puntos para una excelente tracción y capacidad todoterreno

Anchura de trabajo máxima	1680 mm
Carga sobre el eje, delante/detrás	4240/2820 kg
Carga sobre el eje máx., delante/detrás	5510/2720 kg
Anchura del tambor, delante	1680 mm
Peso de servicio con cabina	7060 kg
Potencia ISO 14396, kW/PS/rpm	54,6/74,3/2200
	0
Amplitud, delante, I/II	1,69/0,68 mm
Fuerza centrífuga, delante, I/II	125/95 kN

Equipamiento de máquina

010 H28706 HC 70i Compactador con tambor liso

Datos de uso

Peso de servicio, placa de características: 7060 kg

Peso en funcionamiento máx.: 8230 kg

Anchura de trabajo máxima: 1680 mm

Anchura del tambor, delante: 1680 mm

Diámetro del tambor, delante: 1216 mm

Carga de rueda por cada neumático, detrás: 1410 kg

Carga lineal estática, delante: 25,24 kg/cm

Carga superficial estática, delante: 0,21 kg/cm²

Motor diésel

Fabricante: KUBOTA

Tipo: V3307-CR-TE5AB

Potencia ISO 14396, kW/PS/rpm: 54,6/74,3/2200

Norma sobre gases de escape: UE Fase V/EPA Tier 4

Categoría de emisiones UE: UE Fase V

Categoría de emisiones EE. UU.: EPA Tier 4

Tratamiento posterior de gases de escape: DOC-DPF

Tensión a bordo: 12 V

Accionamiento de marcha

Capacidad de ascenso, con/sin vibración: 54/60 %

Dirección

Ángulo de dirección +/-: 31 °;

Ángulo de oscilación +/-: 10 °;

Equipamiento de máquina

Enchufes de 12 V (2 unidades)

2 espejos exteriores grandes

Articulación pendular de 3 puntos

Equipamiento de máquina

Compartimento de almacenaje detrás del asiento del conductor
 Compartimento debajo del asiento del conductor
 Compartimentos de almacenaje
 Sistema antideslizante
 Tablero de instrumentos con indicaciones, luces de control e interruptores
 Fijación para nevera portátil
 Modo ECO
 Asiento del conductor con suspensión, apoyabrazos y cinturón de seguridad
 Portavasos
 Amplio ángulo de salida delante y detrás
 Protección de manguera en el carro delantero de la máquina
 Puesto del conductor aislado de vibraciones

Pos.	Número de material	Denominación
		Puntos de mantenimiento centrales en un lado de la máquina
0020		País de destino Colombia
0030	2953454	1 juego de ruedas completas con neumáticos universales
0040	2324403	Pintura estándar (RAL 2004 + RAL 7015)
0050	2627079	Versión con Conformidad CE
0060	2075460	Rótulos de advertencia conforme al estándar DIN/ISO
0070	2332184	Rascador de plástico, para tambor liso
0080	3016216	Palanca de marcha
0090	2953463	Cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado (FOPS, nivel I)
0100	2468080	Columna de dirección rígida
0110	2986696	Asiento del conductor de cuero sintético negro
0120	2953481	Paquete de iluminación para circular por carreteras públicas
		Compuesto por::
		> Faros de cruce
		> Luces traseras
		> Luces intermitentes delanteras y traseras
		> Reflectores traseros
		> Reflectores traseros (en función de la longitud)

Pos.	Número de	Denominación
------	-----------	--------------

Equipamiento de máquina material

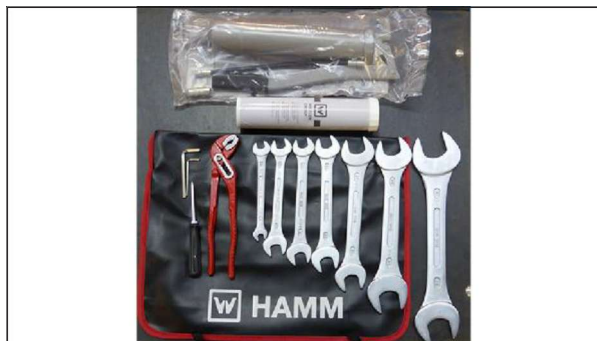
Puntos de mantenimiento centrales en un lado de la máquina

0020		País de destino Colombia
0030	2953454	1 juego de ruedas completas con neumáticos universales
0040	2324403	Pintura estándar (RAL 2004 + RAL 7015)
0050	2627079	Versión con Conformidad CE
0060	2075460	Rótulos de advertencia conforme al estándar DIN/ISO
0070	2332184	Rascador de plástico, para tambor liso
0080	3016216	Palanca de marcha
0090	2953463	Cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado (FOPS, nivel I)
0100	2468080	Columna de dirección rígida
0110	2986696	Asiento del conductor de cuero sintético negro
0120	2953481	Paquete de iluminación para circular por carreteras públicas
Compuesto por::		
> Faros de cruce		
> Luces traseras		
> Luces intermitentes delanteras y traseras		
> Reflectores traseros		
> Reflectores traseros (en función de la longitud)		



0130	2953464	Aceite hidráulico
0140	2478579	Talónario de cheques de servicio DE/EN
0150	2478459	Documentación Técnica - versión nacional España (ES)
0160	2953480	Alarma de marcha atrás, con regulación de volumen
0170	2989273	Preinstalación para John Deere Operations Center

Pos.	Número de material	Denominación
0180	3026732	John Deere Operations Center: Plataforma de soluciones digitales para la optimización del proceso, de la máquina y del servicio John Deere Operations Center contiene la unidad de mando (MTG) con receptor GPS, así como los derechos de uso para la visualización de los datos telemáticos a través de distintas aplicaciones (web o móvil). El John Deere Operations Center ofrece una visión de conjunto compacta del estado del proceso y de la máquina con datos de consumo, tiempos de trabajo, datos de posición, mensajes de error e intervalos de mantenimiento, pero también otra información (el volumen real de datos disponible depende del tipo de máquina y del producto u opción adquiridos). Además, con el John Deere Operations Center, se ofrecen como funciones interfaces para el intercambio de datos.
0190	2324477	Sistema automático de vibración



Totales

Cantidad de máquinas	1	
Precio final de máquinas	\$485.365.500	
Impuesto sobre el valor añadido	% 19,00	\$92.219.445
Precio de la oferta IVA incl.		\$577.584.945



DATOS TÉCNICOS

PESOS

Peso operativo (incl. ROPS)	7.050 kg
Peso operativo (incl. Cab ROPS/FOPS)	7.200 kg
Peso del módulo delantero/trasero	3.600 kg/3.600 kg
Max. peso operativo	8.500 kg

COMPACTACIÓN

Carga lineal estática	21 kg/cm
Amplitud nominal (alta/baja)	1,8 mm/0,8 mm
Frecuencia de vibración (en alta/baja amplitud) SEISMIC disponible (valores para modo manual)	32 Hz /36 Hz
Fuerza centrífuga (en alta/baja amplitud)	133 kN/72 kN

TRACCIÓN

Rango de velocidad (Dual/TC/AS)	8 /12 /12 km/h
Tamaño del neumático (8 ply)	14.9 x 24 TL
Pendiente teórica	55 %
Oscilación vertical	±9°

MOTOR

Fabricante/Modelo	Deutz TD3.6/DPF (V)
Tipo	Turbo diesel refrigerado por agua
Potencia nominal, ISO 14396 (SAE J1995)	55 kW (75 hp) @ 2200 rpm
Capacidad del tanque de combustible	190 l

MOTOR

Fabricante/Modelo	Deutz TD3.6 (IIIB/T4f)
Tipo	Turbo diesel refrigerado por agua
Potencia nominal, ISO 14396 (SAE J1995)	55 kW (75 hp) @ 2200 rpm
Capacidad del tanque de combustible	190 l

MOTOR

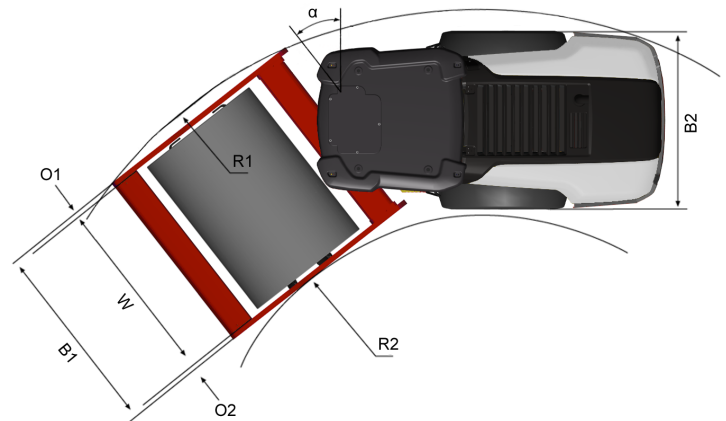
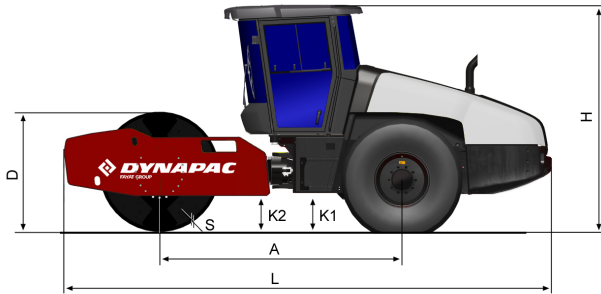
Fabricante/Modelo	Cummins QSB3.3 (IIIA/T3)
Tipo	Turbo diesel refrigerado por agua
Potencia nominal, SAE J1995	82 kW (110 hp) @ 2200 rpm

SISTEMA HIDRÁULICO

Transmisión	Hidrostático
Vibración	Hidrostático
Dirección	Hidrostático
Frenos de servicio	Hidrostático, en la palanca para movimiento hacia adelante y atrás
Frenos estacionamiento/emergencia	Multidisco a prueba de fallos, en el reductor del tambor y en el eje posterior

Encuéntrenos localmente en www.dynapac.es

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin aviso. Las fotos e ilustraciones no siempre muestran versiones estándar de máquinas. La información anterior es solo una descripción general, toda la información se proporciona sin responsabilidad.



DIMENSIONES

DIMENSIONES

A. Distancia entre ejes	2.690 mm
B1. Ancho, modulo delantero	1.866 mm
B2. Ancho, modulo posterior	1.700 mm
D. Diámetro del tambor	1.219 mm
H. Altura, con ROPS/cab	2.730 mm
K1. Distancia libre al suelo, modulo delantero	320 mm
K2. Distancia libre al suelo, modulo posterior	350 mm
L. Longitud	5.280 mm
O1. Espesor de placa de bastidor, lado derecho	95 mm
O2. Espesor de placa de bastidor, lado izquierdo	95 mm
R1. Radio de giro, externo	4.800 mm
R2. Radio de giro, interno	3.100 mm
S. Espesor de tambor	22 mm
W. Ancho del tambor	1.676 mm
α. Angulo de giro	±38°

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aire acondicionado /Control automático de temperatura (ACC) (opcional)

- Contiene gases fluorados de efecto invernadero.
- Asignación de refrigerante: HFC-134a
- Peso del refrigerante cuando está lleno: 1,35 kg
- Equivalente de CO₂ : 1,930 ton
- PCA: 1430

Encuéntrenos localmente en www.dynapac.es

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin aviso. Las fotos e ilustraciones no siempre muestran versiones estándar de máquinas. La información anterior es solo una descripción general, toda la información se proporciona sin responsabilidad.

ZAXIS-5 series

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS130

Hitachi Construction Machinery Group

LANDCROS

Japanese Excellence—Reliable Solutions



HYDRAULIC EXCAVATOR

Model Code : ZX130-5B / ZX130LCN-5B

Engine Rated Power : 73.4 kW (98 HP)

Operating Weight : ZX130-5B : 12 800 - 13 400 kg

ZX130LCN-5B : 13 000 - 14 400 kg

Backhoe Bucket ISO Heaped : 0.19 - 0.66 m³

* Blade is optional part

PRELIMINARY SPECIFICATIONS

ENGINE

Model	Isuzu AM-4JJ1X
Type	4-cycle water-cooled, common rail direct injection
Aspiration	Variable geometry turbocharged, intercooled, cooled EGR
Aftertreatment	Muffler filter
No. of cylinders	4
Rated power	
ISO 9249, net	73.4 kW (98 HP) at 2 000 min ⁻¹ (rpm)
EEC 80/1269, net	73.4 kW (98 HP) at 2 000 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, net	73.4 kW (98 HP) at 2 000 min ⁻¹ (rpm)
Maximum torque	374 Nm (38.1 kgfm) at 1 600 min ⁻¹ (rpm)
Piston displacement	2.999 L
Bore and stroke	95.4 mm x 104.9 mm
Batteries	2 x 12 V / 58 Ah

HYDRAULIC SYSTEM

Hydraulic Pumps

Main pumps	2 variable displacement axial piston pumps
Maximum oil flow	2 x 117 L/min
Pilot pump	1 gear pump
Maximum oil flow	33.6 L/min

Hydraulic Motors

Travel	2 variable displacement axial piston motors
Swing	1 axial piston motor

Relief Valve Settings

Implement circuit	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)
Swing circuit	32.3 MPa (330 kgf/cm ²)
Travel circuit	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)
Pilot circuit	4.0 MPa (40.8 kgf/cm ²)
Power boost	36.3 MPa (370 kgf/cm ²)

Hydraulic Cylinders

	Quantity
Boom	2
Arm	1
Bucket	1
Positioning *1	1

*1 : For 2-piece boom

UPPERSTRUCTURE

Revolving Frame

D-section frame for resistance to deformation.

Swing Device

Axial piston motor with planetary reduction gear is bathed in oil. Swing circle is single-row. Swing parking brake is spring-set/hydraulic-released disc type.

Swing speed	13.3 min ⁻¹ (rpm)
Swing torque	34 kNm (3 470 kgfm)

Operator's Cab

Independent spacious cab, 1 005 mm wide by 1 675 mm high, conforming to ISO* Standards.

* International Organization for Standardization

UNDERCARRIAGE

Tracks

Heat-treated connecting pins with dirt seals. Hydraulic (grease) track adjusters with shock-absorbing recoil springs.

Numbers of Rollers and Shoes on Each Side

Upper rollers	1 : ZAXIS 130 2 : ZAXIS 130LCN
Lower rollers	7
Track shoes	44 : ZAXIS 130 46 : ZAXIS 130LCN
Track guard	1

Travel Device

Each track driven by 2-speed axial piston motor. Parking brake is spring-set/hydraulic-released disc type. Automatic transmission system: High-Low.

Travel speeds	High : 0 to 5.5 km/h Low : 0 to 3.3 km/h
---------------------	---

Maximum traction force ... 117 kN (11 900 kgf)

Gradeability 70% (35 degree) continuous

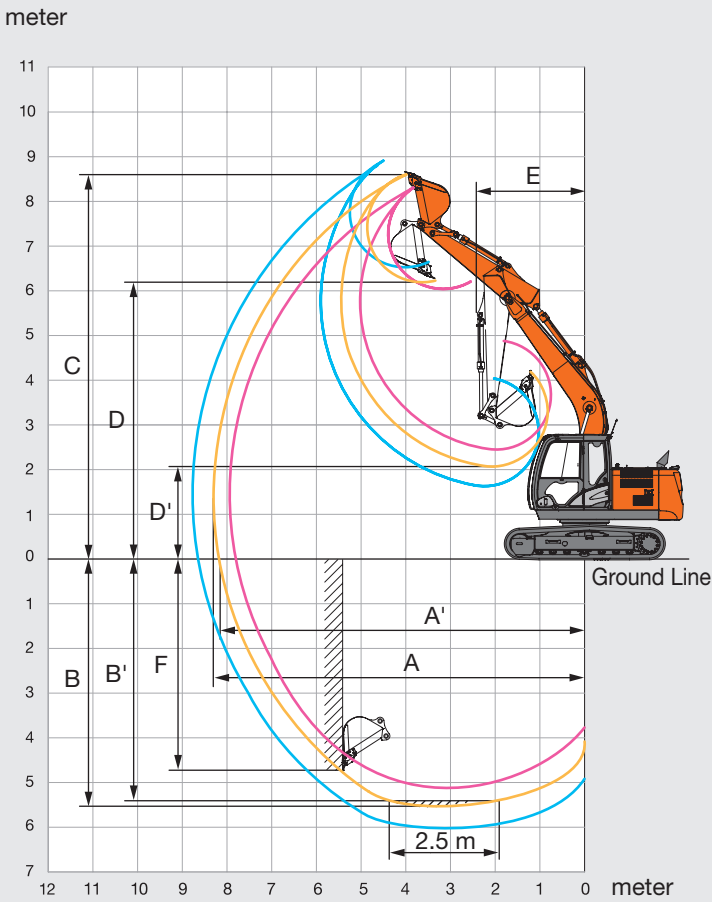
SERVICE REFILL CAPACITIES

Fuel tank	280.0 L
Engine coolant	20.0 L
Engine oil	17.0 L
Swing device	3.2 L
Travel device (each side)	4.0 L
Hydraulic system	170.0 L
Hydraulic oil tank	70.0 L

PRELIMINARY SPECIFICATIONS

WORKING RANGES

MONOBLOCK BOOM



Unit: mm

	ZAXIS 130/130 LCN		
	Monoblock boom		
Arm length	2.10 m	2.52 m	3.01 m
A Max. digging reach	7 940	8 300	8 770
A' Max. digging reach (on ground)	7 800	8 170	8 650
B Max. digging depth	5 120	5 540	6 030
B' Max. digging depth (2.5 m level)	4 870	5 310	5 840
C Max. cutting height	8 400	8 600	8 930
D Max. dumping height	5 990	6 190	6 520
D' Min. dumping height	2 490	2 070	1 610
E Min. swing radius	2 350	2 400	2 620
F Max. vertical wall digging depth	4 450	4 750	5 220

Excluding track shoe lug

EQUIPMENT

● Standard equipment ○ Optional equipment

ENGINE

Air cleaner double filters	●
Auto idle system	●
Auto shut-down control	●
Cartridge-type engine oil filter	●
Cartridge-type fuel pre-filter	●
Cartridge-type fuel main filter	●
Cold fuel resistance valve	○
Dust-proof indoor net	●
Dry-type air filter with evacuator valve (with air filter restriction indicator)	●
Electrical fuel feed pump	●
ECO/PWR mode control	●
Engine oil drain coupler	●
Engine warm-up device	●
Fan guard	●
Fuel cooler	●
High performance water separator	●
Isolation-mounted engine	●
Muffler filter	●
Pre-cleaner	○
Radiator, oil cooler and intercooler	●
Radiator reserve tank	●
50 A alternator	●

HYDRAULIC SYSTEM

Auto power lift	●
Control valve with main relief valve	●
Full-flow filter	●
High mesh full flow filter with restriction indicator	○
Hose rupture valve for boom	●
Hose rupture valve for arm	○
Pilot filter	●
Power boost	●
Suction filter	●
Extra port for control valve	●
Variable reliefvalve for breaker & crusher	●
Work mode selector	●

CAB

Auxiliary function lever (Breaker assist)	○
All-weather sound suppressed steel cab	●
AM-FM radio	●
Ashtray	●
Auto control air conditioner	●
AUX. terminal and storage	●
CRES V (Center pillar reinforced structure) cab	●
Drink holder with hot & cool function	●
Electric double horn	●
Engine shut-off switch	●
Equipped with reinforced, tinted (green color) glass windows	●
Evacuation hammer	●
Floor mat	●
Footrest	●
Front window washer	●
Glove compartment	●
Hot & cool box	●
Intermittent windshield wipers	●
Key cylinder light	●
Laminated round glass window	○
LED room light with door courtesy	●
OPG front guard Level II (ISO10262) compliant cab	○
OPG top guard fitted Level II (ISO10262) compliant cab	○
Pilot control shut-off lever	●
Rain guard	○
Rear tray	●
Retractable seat belt	●
ROPS (ISO12117-2) compliant cab	●
Rubber radio antenna	●
Seat : air suspension seat with heater	●
Seat adjustment part : backrest, armrest, height and angle, slide forward / back	●
Short wrist control levers	●
Sun visor (front window/side window)	○
Transparent roof with slide curtain	●
Windows on front, upper, lower and left side can be openend	●
2 speakers	●
4 fluid-filled elastic mounts	●
12 V power outlet	○
24 V cigarette lighter	●

MONITOR SYSTEM

Alarm buzzers: overhear, engine oil pressure, overload	●
Alarms: overhear, engine warning, engine oil pressure, alternator, minimum fuel level, hydraulic filter restriction, air filter restriction, work mode, overload, etc	●
Display of meters: water temperature, hour, fuel rate, clock	●
Other displays: work mode, auto-idle, glow, rearview monitor, operating conditions, etc	●
32 languages selection	●

LIGHTS

Additional cab roof front lights	○
Additional cab roof rear lights	○
Additional boom light with cover	○
Rotating lamp	○
2 working lights	●

UPPER STRUCTURE

Electric fuel refilling pump with auto stop and filter	●
Fuel level float	●
Hydraulic oil level gauge	●
Rear view camera	●
Rear view mirror (right & left side)	●
Swing parking brake	●
Tool box	●
Undercover	●
2 x 58 Ah batteries	●

UNDERCARRIAGE

Bolt-on sprocket	●
Reinforced track links with pin seals	●
Travel motor covers	●
Travel parking brake	●
Track undercover	○
Upper and lower rollers	●
1 track guards (each side) and hydraulic track adjuster	●
2 track guards (each side) and hydraulic track adjuster	○
4 tie down hooks	●
700 mm triple grouser shoes	●

FRONT ATTACHMENTS

Casted bucket link A	●
Welded bucket link A with welded hook	○
Centralized lubrication system	●
Dirt seal on all bucket pins	●
Flanged pin	●
HN bushing	●
Reinforced resin thrust plate	●
WC (tungsten-carbide) thermal spraying	●

ATTACHMENTS

Accessories for 2 speed selector	○
Additional pump (30 L/min)	○
Assist piping	○
Attachment basic piping	●
Breaker and crusher piping	●
HSB Parts for breaker and crusher	●
Pilot accumulator	○

MISCELLANEOUS

Global e-Service	●
Lockable fuel refilling cap	●
Lockable machine covers	●
Onboard information controller	●
Skid-resistant, plates and handrails	●
Standard tool kit	●
Theft prevention system*	○
Travel direction mark on track frame	●

Standard and optional equipment may vary by country, so please consult your authorized Hitachi dealer for details.

* Hitachi Construction Machinery cannot be held liable for theft, any system will just minimize the risk of theft.



Machines

Single Drum Rollers

ASC 7 - 25 t Tier 3

www.ammann-group.com



Powerful, Efficient, Safe

Outstanding safety, best compaction outputs and up-to-date design ensure highest efficiency and best results under hardest working conditions. Best quality of compaction with minimum number of passes brings more profit to the enduser.

Operator's comfort and safety

- State of the art design, perfect visibility ensured (1 m x 1 m)
- Roomy, ergonomic cabin (Standard), ventilated and heated (Standard, platform version available)
- Accessibility of cab from both sides
- ROPS/FOPS protection of cabin and platform version (Option)
- All maintenance points easily accessible for safe and efficient service
- Simple and clearly laid out operating instruments

Minimum operating costs

- Minimum number of passes to reach compaction targets
- Reliable engine with minimum fuel consumption
- Anti-corrosive protection of fuel tank – no big fuel filter needed
- Concept endurance and lifetime for longtime satisfaction

Highest efficiency and reliability

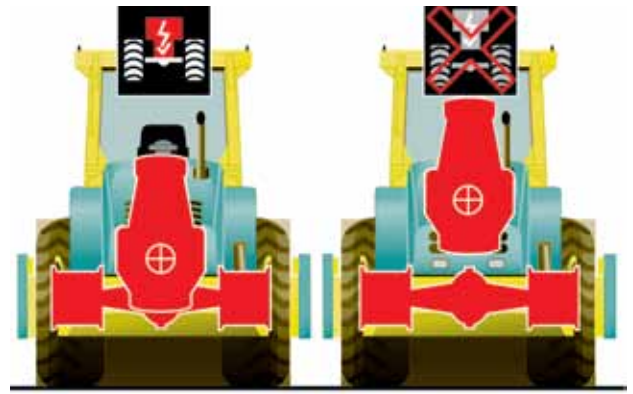
- High performance vibration system, best values of static and dynamic loads, effective amplitudes
- Hydrostatic powertrain without rear axle for max. traction and stability
- Articulation joint with high capacity cross rolling bearing
- ACE system for measuring and automatic regulation of compaction parameters (option)

Highest working output

- Balanced drum for uniform compaction effect
- Highest values of the centrifugal forces and amplitudes
- Maximal depth effect

ASC concept uses three Hydromotors for drum and independent rear wheel drive. This “no axle” solution allows very low emplacement of the engine, shortening of the wheelbase and covered contour of the machine.

Benefits are significant. Very low centre of gravity giving to ASC rollers outstanding stability in extreme terrains. Short wheelbase provides very small turning radius and best maneuverability. Compact design and contour ensure best visibility from cab onto working field and rear of the machine.



Different Versions for all needs

D Standard version for compaction applications with a smooth drum.

PD Padded Drum rollers are designed for medium- and large-scale compaction of semi-cohesive and cohesive materials. Available for all models.

HD Heavy Duty version for better traction abilities in heavy terrain – ATC system (interwheel, interaxle differential control), tyre ballast and HD power drive.

HT High Traction version for long time operation on slopes and landfills. ATC system, tyre ballast and HT power drive.





Accessible engine compartment and battery location



Tilting cabin for safe and easy maintenance and service



Integrated cockpit with rotating seat

Single Drum Rollers

1. Efficient compaction

Pre-selected working speeds provide optimum impact spacing for efficient compaction process.

2. Max. compaction results

Front frame and drum of the machine are optimally balanced. This feature keeps uniform compaction effect on the whole working width and increases compaction result.

3. Articulated point

Double bearing articulation and oscillating joint.

4. Hydrostatic drive

ASC machines are given great operational opportunities through Ammann's original concept of all wheel hydrostatic drive. Very low center of gravity ensures an outstanding stability of the machine in the heaviest terrain.

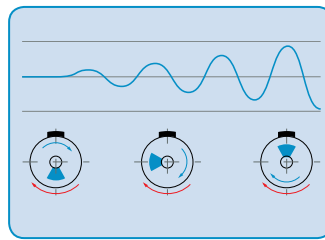
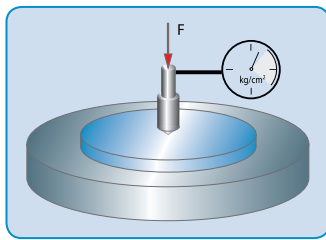
5. Long working intervals

The large fuel tank (from 275 lt. of 7-tonner up to 410 lt. of 25-tonner) is able to extend working intervals up to 32 hours.

6. Accessibility

Electrohydraulic cabin and engine hood tilt for easiest and safest access of all maintenance and service points.





Optional equipment

ACE – Ammann Compaction Expert is the unique electronic measuring and controlling system for vibrating rollers. It automatically adjusts amplitudes and frequencies to suit the characteristic of the ground; optional printing device and GPS for Continuous Compaction Control (CCC).





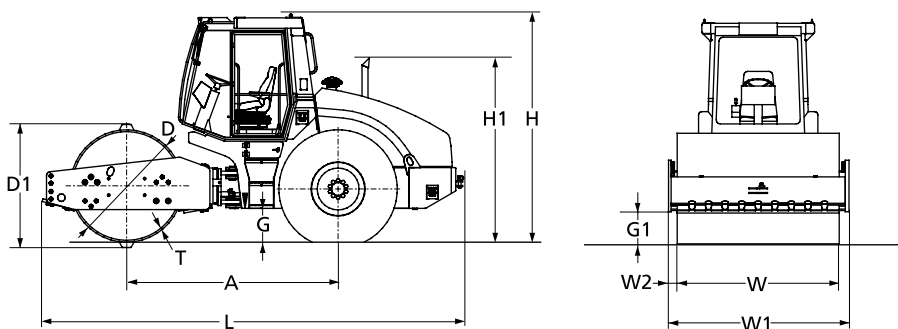
Technical Specifications

Type		ASC 70 D	ASC 90 D	ASC 110 D	ASC 130 D	ASC 150 D	ASC 170 D	ASC 200 D	ASC 250 D
Weights									
Operating weight max	kg	9410	11090	15430	16450	18460	18180	25920	30550
Operating weight CECE	kg	7140	8820	11490	12510	14580	16270	20710	25330
Static linear load	kg/cm	23,9 / 24,3	31,6 / 32,0	34,6 / 34,8	39,1 / 40,1	48,7	51,9	63,2 / 63,2	78,4 / 78,4
Front axle load	kg	4020 / 4080	5320 / 5380	7360	8330	10390	11050	14150 / 14150	17570 / 17570
Rear axle load	kg	3120 / 3540	3510 / 3510	4130 / 5330	4180 / 5380	4190	5220	6555 / 7755	7760 / 7760
Drum and wheels									
Working width	mm	1680	1680	2130	2130	2130	2130	2240	2240
Drum diameter	mm	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1700	1700
Shell thickness	mm	25	25	25	25	40	40	45	50
Tires	-	Mitas 14,9 - 24	Mitas 14,9 - 24	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25

Type		ASC 70 PD	ASC 90 PD	ASC 110 PD	ASC 130 PD	ASC 150 PD	ASC 170 PD	ASC 200 PD	ASC 250 PD
Weights									
Operating weight max.	kg	8260	9940	14300	14930	16690	17190	23370	28110
Operating weight CECE	kg	7090	8770	12100	12740	14490	16170	20780	25520
Front axle load	kg	3970 / 4030	5260 / 5320	7970	8560	10890	10950	14220 / 14220	17755 / 17755
Rear axle load	kg	3120 / 3540	3510 / 3505	4130 / 5330	4180 / 5380	4190	5220	6555 / 7755	7760 / 7760
Drum and wheels									
Working width	mm	1680	1680	2130	2130	2130	2130	2240	2240
Drum diameter	mm	1240	1240	1440	1440	1440	1440	1600	1600
Shell thickness	mm	15	15	20	20	28	28	30	30
No. of pads	-	104	104	140	140	140	140	150	150
Contact area per pad foot	cm ²	114	114	120	120	120	120	143	145
Height of pad	mm	80	80	100	100	100	100	120	154
Tires	-	Mitas 14,9 - 24	Mitas 14,9 - 24	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25
Engine									
Engine make	-	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Type	-	QSB 3.3-C99 Tier 3		QSB 4.5- C160 Tier 3			QSB 6,7 - C 220 Tier 3		
Rated power DIN 6271	kW/HP	74 / 99	74 / 99	119 / 160	119 / 160	119 / 160	119 / 160	164 / 220	164 / 220
Drive									
No. of travel speed	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. speed	km/h	11	11	12,8	12,8	10,1	10,1	12,2	9,5
Max. speed - HD/HT	km/h	10 / 8,4	10,3 / 8,5	9,6 / 8,6	9,6 / 8,6	8,1 / 7	8,1 / 7	8,8 / 7,5	8,1 / 7,1
Gradeability with vib.	%	45	45	45	45	45	40	40	40
Gradeability - HD/HT	%	55 / 60	50 / 55	55 / 60	55 / 58	55 / 60	45 / 50	45 / 50	45 / 50
Steering									
Turning radius inside	mm	3090	3090	3050	3050	3715	3715	3900	3815
Steering and oscillating angle	+ / - °	36 / 12	36 / 12	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10
Vibration									
Amplitudes	mm	1,7 / 0,86	1,85 / 0,91	2 / 1,1	1,85 / 1	2,0 / 1,0	2,2 / 1,1	2,0 / 1,0	2,2 / 1,1
Frequencies	Hz	30 / 41	30 / 41	31 / 35	30 / 36	29 / 35	28 / 35	28 / 34	28 / 34
Centrifugal force	kN	145 / 130	160 / 145	277 / 220	300 / 230	325 / 236	335 / 260	400 / 300	460 / 340
Capacities									
Fuel	l	275	275	410	410	410	410	405	405

Dimensions in mm	A	D	D1	G	G1	H	H1	L	T	W	W1	W2
ASC 70 D	2560	1300	-	385	350	2870	2280	5195	25	1680	1880	95
ASC 70 PD	2560	1240	1400	385	350	2870	2280	5195	15	1680	1880	95
ASC 90 D	2560	1300	-	385	325	2870	2280	5195	25	1680	1930	120
ASC 90 PD	2560	1240	1400	385	325	2870	2280	5195	15	1680	1930	120
ASC 110 D	2878	1500	-	440	420	3070	2400	5780	25	2130	2258	60
ASC 110 PD	2878	1440	1640	440	420	3070	2400	5780	20	2130	2258	60
ASC 130 D	2878	1500	-	430	420	3070	2400	5780	25	2130	2258	60
ASC 130 PD	2878	1440	1640	430	420	3070	2400	5780	20	2130	2258	60
ASC 150 D	2930	1500	-	440	440	3075	2420	5900	40	2130	2258	60
ASC 150 PD	2930	1440	1640	440	440	3075	2420	5900	28	2130	2258	60
ASC 170 D	2930	1500	-	440	415	3075	2420	5900	40	2130	2258	60
ASC 170 PD	2930	1440	1640	440	415	3075	2420	5900	28	2130	2258	60
ASC 200 D	3160	1700	-	500	440	3265	2580	6300	45	2240	2500	120
ASC 200 PD	3160	1600	1840	500	440	3265	2580	6300	30	2240	2500	120
ASC 250 D	3290	1700	-	500	440	3265	2580	6560	50	2240	2500	120
ASC 250 PD	3290	1600	1840	500	440	3265	2580	6560	30	2240	2500	120

Dimensions of the HD and HT versions are identical.



Standard

- Engine Tier3
- CE Kit
- ROPS
- 2 mode vibratory system
- Working lights
- Open platform w. guarding rails and sun roof
- Hydraulic testports
- Inter-wheel diff. lock
- Steel scrapers
- Manual tilting of hood/cab
- Murphy multifunction display

Optional items

Operators platform and cabin

- Cabin vented, heated
- Air conditioning
- Radio preparation with antenna
- Radio CD
- Electrohydraulic cabin and hood tilting

Safety

- Warning beacon
- Back-up alarm
- Fun & Alternator safety screen
- Road lighting

Special application kits

- ATC - Ammann Traction Control: Interaxle diff. lock
- PD shell kit
- Dozer blade
- Tyres ballast filling
- Vulcolan scrapers
- Engine pre-filter
- Padlock device for fuel tank inlet

Compaction control and special

- ACE - Ammann Compaction Expert with ADS and printer
- ADC - Ammann Digital Compactometer
- ACEplus – ccc through ACEplus GPS

Other

- Biological degradable hydr. oil (Panolin)
- Tools kit
- First service kit
- Fire distinguisher (Minimax)
- First aid package
- Special color/design of machine



PD shell kit



Dozer blade



Platform version

Ammann distribution companies

Germany
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

France
Ammann France SAS
F-94046 Créteil/Cedex
Tel +33 1 45 17 08 88
Fax +33 1 45 17 08 90
info.afr@ammann-group.com

United Kingdom
Ammann Equipment Ltd.
Bearley Stratford upon Avon
GB-Warwickshire, CV37 0TY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495
info.ael@ammann-group.com

USA
Ammann America Inc.
Ponte Vedra, Florida 32082, USA
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 888 266 1210
info.aaa@ammann-group.com

Russia
Ammann Russland o.o.o.
RU-129343 Moscow
Tel +7 495 933 35 61
Fax +7 495 933 35 67
info.aru@ammann-group.com

Brasil
Ammann do Brasil
Gravataí -RS- Brasil 94180 - 452
Tel +55 51 9315 3099
info.abr@ammann-group.com

South Africa
Ammann Construction Machinery
South Africa
229 Hull Road, Rynfiel, Benoni
Tel +27 11 849 3939
Fax +27 11 849 8889

United Arab Emirates
Ammann NME / Dubai
Dubai
Tel +971 4 299 14 49 | 7
Fax +971 4 299 14 49
info.nme@ammann-group.com

Ammann manufacturing companies

Switzerland
Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 03
info.aag@ammann-group.com

Germany
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

Czech Republic
Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel +420 491 476 111
Fax +420 491 470 405
info.acz@ammann-group.com

Ammann Spare Parts
Tel +41 62 916 66 66
Fax +41 62 916 6804
spareparts.machines@ammann-group.com





DATOS TÉCNICOS

PESOS

Peso operativo (incl. Cab ROPS/FOPS)	6.500 kg
Peso del módulo delantero/trasero	3400 /3100 kg
Max. peso operativo	7.200 kg
Shell pad kit mass	700 kg

DIMENSIONES

Ancho del tambor	1.680 mm
------------------	----------

COMPACTACIÓN

Carga lineal estática	20,0 kg/cm
Amplitud nominal (alta/baja)	1,7/0,8 mm
Frecuencia de vibración (en alta/baja amplitud)	32/32 Hz
Fuerza centrífuga (en alta/baja amplitud)	114/55 kN

TRACCIÓN

Rango de velocidad	0-10 km/h
Tamaño del neumático (16 ply)	400/60-22.5 flotante
Pendiente teórica	56 %
Oscilación vertical	±9°

MOTOR

Fabricante/Modelo	Kubota V3307-DI Stage IIIA/Tier 3
Tipo	Turbo diesel refrigerado por agua
Potencia nominal, SAE J1995	55 kW (75 hp)@ 2,200 rpm
Capacidad del tanque de combustible	117 l
Sistema eléctrico	12 V

SISTEMA HIDRÁULICO

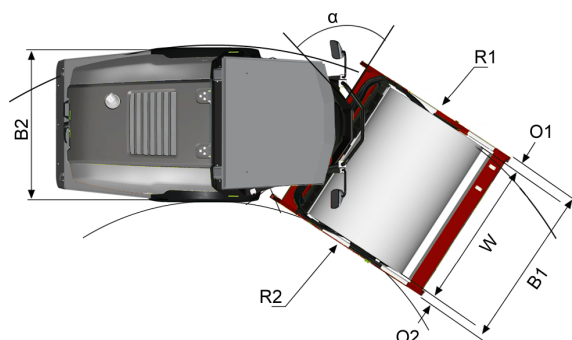
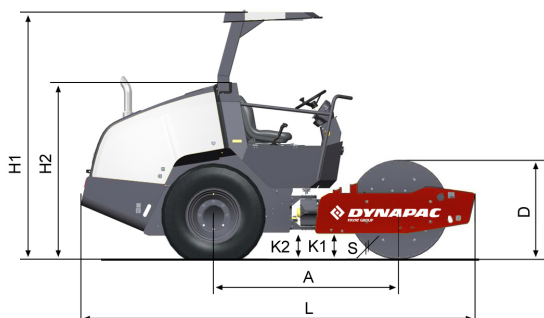
Transmisión	Hidrostática con una bomba de tracción que suministra dos motores conectados en paralelo, uno en el eje trasero y otro en el tambor.
Vibración	Hidrostática con una bomba de vibración que alimenta un motor conectado al eje excéntrico que genera las vibraciones.
Dirección	Mecánico-hidráulico con válvula de dirección que alimenta el cilindro de dirección. El ángulo de dirección es proporcional al volante.
Frenos de servicio	Hidrostática en la palanca F /R
Frenos estacionamiento/emergencia	Freno multidisco a prueba de fallos en el eje trasero y en el motor del tambor delantero

EMISSIONS STANDARDS

Noise level	Los niveles de ruido se miden de acuerdo con el ciclo operativo descrito en la Directiva 2000/14/CE para máquinas equipadas para el mercado de la UE en material de polímero suave con la vibración activada y con el asiento del operario en la posición de transporte.
-------------	--

Encuéntrenos localmente en www.dynapac.es

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin aviso. Las fotos e ilustraciones no siempre muestran versiones estándar de máquinas. La información anterior es solo una descripción general, toda la información se proporciona sin responsabilidad.



DIMENSIONES

DIMENSIONES

A. Distancia entre ejes	2200 mm
B1. Ancho, modulo delantero	1870 mm
B2. Ancho, modulo posterior	1530 mm
D. Diámetro del tambor	1220 mm
H1. Altura, con ROPS/cab	2700 mm
K1. Distancia libre al suelo, modulo delantero	360 mm
K2. Distancia libre al suelo, modulo posterior	360 mm
L. Longitud	4510 mm
O1. Espesor de placa de bastidor, lado derecho	95 mm
O2. Espesor de placa de bastidor, lado izquierdo	95 mm
R1. Radio de giro, externo	4580 mm
R2. Radio de giro, interno	2900 mm
S. Espesor de tambor	22 mm
W. Ancho del tambor	1680 mm
α . Angulo de giro	$\pm 33^\circ$

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Alarma de marcha atrás, interruptor de batería (estándar), liberación de freno, portavasos, diferencial autoblocante (Limited Slip), palanca de avance /retroceso (lado derecho), tambor de tracción, parada de emergencia, motor de 55 kW (Stage IIIA), Capó del motor (con bloqueo), indicador de nivel de combustible, tubo de escape montado en la parte superior, bocina, contador de horas, puntos de toma de presión hidráulica, fluido hidráulico (mineral), Interlock, puntos de elevación, puntos de elevación por gato, manuales (operación y mantenimiento), manuales (catálogo de repuestos), plataforma del operador en amortiguadores de goma, freno de estacionamiento, ROPS (fijo), asiento del operador ajustable, cinturón de seguridad de 2 ", caja de almacenamiento de plataforma, puntos de amarre, instrumentos, luces de advertencia (freno, presión de aceite del motor, temperatura del aceite del motor, diagnóstico del motor, baja carga, bajo nivel de combustible)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Cabina cerrada con aire acondicionado, cinturón de seguridad 3", lastre delantero de 200 kg, kit cascarón (pata de cabra)

Encuéntrenos localmente en www.dynapac.es

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin aviso. Las fotos e ilustraciones no siempre muestran versiones estándar de máquinas. La información anterior es solo una descripción general, toda la información se proporciona sin responsabilidad.