



CONSORCIO PANMAR MOMPOX

FORMATO 5

COMPROMISO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS MÍNIMOS

Barranquilla, Abril 01 de 2022

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER CORMAGDALENA DRAGADO MOMPOX

Bogotá D.C.

Manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento, que:

X. En caso de resultar adjudicatario del contrato de obra objeto de la Convocatoria No PAF- PAF- CORMAGDALENA-O-016-2022, me obligo a poner a disposición del proyecto los equipos necesarios a cualquier título para la ejecución de los trabajos de este proceso de selección, sin que ello implique un valor adicional a la oferta económica presentada.

Las características técnicas de los Equipos de Apoyo ofertados son

EXCAVADORAS

- EXCAVADORA 320 D
- No Registro MC 05838
- Potencia: 138 HP

- EXCAVADORA 320 D
- MC 018541
- Potencia: 138 HP

- EXCAVADORA 320 D
- No Registro MC 039337
- Potencia: 138 HP

- EXCAVADORA 320 D2
- MC 018542
- Potencia: 142 HP

En caso de ser adjudicatario de la presente convocatoria me comprometo a cumplir con lo indicado en la tabla 2 del anexo técnico -Equipo mínimo requerido para la ejecución del Contrato.

Atentamente,

Firma:


CARLOS ALFONSO GUERRERO ACOSTA

C.C.: 92.276.057

Representante Legal



Barranquilla 29 de Marzo de 2022

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER CORMAGDALENA DRAGADO MOMPOX

Asunto: CONVOCATORIA No PAF-CORMAGDALENA-O-016-2022

Objeto: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DEL “MANTENIMIENTO DEL CANAL NAVEGABLE MEDIANTE DRAGADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO EN EL BRAZO MOMPOX UBICADO EN EL RÍO MAGDALENA”.

Referencia: Compromiso de disponibilidad de equipos.

Cordial saludo.

Por medio del presente documento, **HERRERA Y DURAN LTDA** identificada con **890.404.029-7** como propietario de los equipos descritos, certifico la plena disponibilidad de los mismos en favor de la **CONSORCIO PANMAR MOMPOX**, en la ejecución de las obras, en caso de que salga favorecido en el Proceso de Contratación del asunto, para lo cual se celebrará el correspondiente contrato de arrendamiento de dichos equipos, los cuales se describen a continuación:

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	No REGISTRO	POTENCIA/CUCHARON/ALCANCE
EXCAVADORA	CAT 320 D	MC 005838	138 HP / 1.0 m 3 / 10.020 mm

Se anexan documentos de propiedad de equipos.

Atentamente

RAMON DURAN MOSQUERA

C.C: 5.538.569

Representante Legal



Cartagena 30 de Marzo de 2022

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER CORMAGDALENA DRAGADO MOMPOX

Asunto: CONVOCATORIA No PAF-CORMAGDALENA-O-016-2022

Objeto: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DEL “MANTENIMIENTO DEL CANAL NAVEGABLE MEDIANTE DRAGADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO EN EL BRAZO MOMPOX UBICADO EN EL RÍO MAGDALENA”.

Referencia: Compromiso de disponibilidad de equipos.

Cordial saludo.

Por medio del presente documento, **PHD INGENIERIA Y DRAGADOS LTDA** identificada con **900.073.576-8** como propietario de los equipos descritos, certifico la plena disponibilidad de los mismos en favor de la **CONSORCIO PANMAR MOMPOX**, en la ejecución de las obras, en caso de que salga favorecido en el Proceso de Contratación del asunto, para lo cual se celebrará el correspondiente contrato de arrendamiento de dichos equipos, los cuales se describen a continuación:

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	No REGISTRO	POTENCIA/CUCHARON/ALCANCE
EXCAVADORA	CAT 320 D	MC 039337	138 HP / 1.0 m 3 / 10.020 mm
EXCAVADORA	CAT 320 D	MC 018541	138 HP / 1.0 m 3 / 10.020 mm

Se anexan documentos de propiedad de equipos.

Atentamente

RAMON DURAN MOSQUERA

C.C: 5.538.569

Representante Legal



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 15304

No. DE REGISTRO
MC005838

MARCA
CATERPILLAR

LINEA
320D

AÑO MODELO
2011

TIPO DE MAQUINARIA
CONSTRUCCION

CLASE
EXCAVADORA

No. SERIE
CAT0320DHA8F02043

COLOR(ES)
AMARILLO

No. MOTOR
GDC43415

RODAJE
ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO
21920 Kg

ALTO
3050 mm

ANCHO
2900 mm

LARGO
9460 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
HERRERA Y DURAN LTDA

IDENTIFICACIÓN
NIT 890.404.029

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTOYTTE MCPAL TURBACO

FECHA REGISTRO
17-06-2014

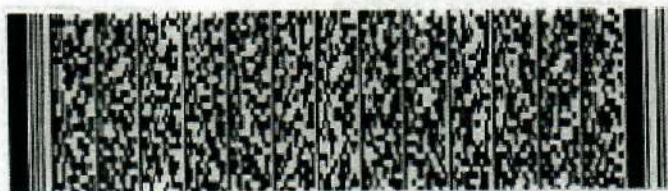
FECHA EXPEDICIÓN
16-05-2016

FECHA VENCIMIENTO

ORIGEN
IMPORTACIÓN

DEC. IMPORTACIÓN
482011000142104

FECHA DE LEVANTE
02/05/2011



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM02000013392

PHD
02



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 15592

No. DE REGISTRO
MC039337

MARCA
CATERPILLAR

LINEA
320D

AÑO MODELO
2011

TIPO DE MAQUINARIA
CONSTRUCCION

CLASE
EXCAVADORA

No. SERIE
CAT0320DHA6F01664

COLOR(ES)
AMARILLO

No. MOTOR
GDC50375

RODAJE
ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO
21595 Kg

ALTO
3050 mm

ANCHO
2800 mm

LARGO
9460 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
PHD INGENIERIA Y DRAGADOS LTDA

IDENTIFICACIÓN
NIT 900.073.576

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTOYTTE MCPAL TURBACO

FECHA REGISTRO
16-05-2016

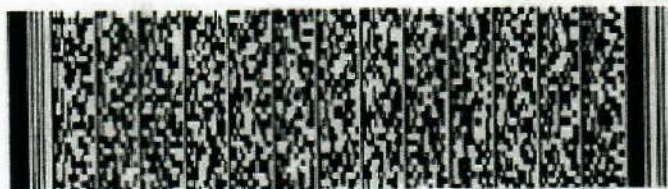
FECHA EXPEDICIÓN
18-05-2016

FECHA VENCIMIENTO

ORIGEN
IMPORTACIÓN

DEC. IMPORTACIÓN
482011000427512

FECHA DE LEVANTE
19/11/2011



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM02000013395

PHD 3



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 15302

No. DE REGISTRO
MC018541

MARCA
CATERPILLAR

LINEA
320D

AÑO MODELO
2012

TIPO DE MAQUINARIA
CONSTRUCCION

CLASE
EXCAVADORA

No. SERIE
CAT0320DVKGF08872

COLOR(ES)
AMARILLO

No. MOTOR
GDC60375

RODAJE
ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO

20970 Kg

ALTO

3050 mm

ANCHO

2800 mm

LARGO

9460 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)

PHD INGENIERIA Y DRAGADOS LTDA

IDENTIFICACIÓN

NIT 900.073.576

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTOYTTE MCPAL TURBACO

FECHA REGISTRO
19-05-2015

FECHA EXPEDICIÓN
16-05-2016

FECHA VENCIMIENTO

ORIGEN
IMPORTACIÓN

DEC. IMPORTACIÓN
482012000034773

FECHA DE LEVANTE
27/01/2012



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM02000013391

PHD
04



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 53273

Nº. DE REGISTRO	MARCA	LÍNEA	AÑO MODELO
MC018542	CATERPILLAR	320D2	2014
TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	Nº. SERIE	
CONSTRUCCION	EXCAVADORA	CAT0320DATMP00400	
COLOR(ES)	Nº. MOTOR	RODAJE	
AMARILLO	D7A02980	ORUGAS	

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
21185 Kg	3030 m	2590 mm	9480 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING

IDENTIFICACION
NIT 808 003 450

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR
STRIA TTOYTE MC PAL TURBACO

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICION	FECHA VENCIMIENTO
26-12-2018	26-12-2018	*****
ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	482014000270026	09/07/2014



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM02000029880

Excavadora Hidráulica 320D2/D2 L



Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia del motor (ISO 14396)	112,5 kW	151 hp
Potencia neta (SAE J1349)	106 kW	142 hp

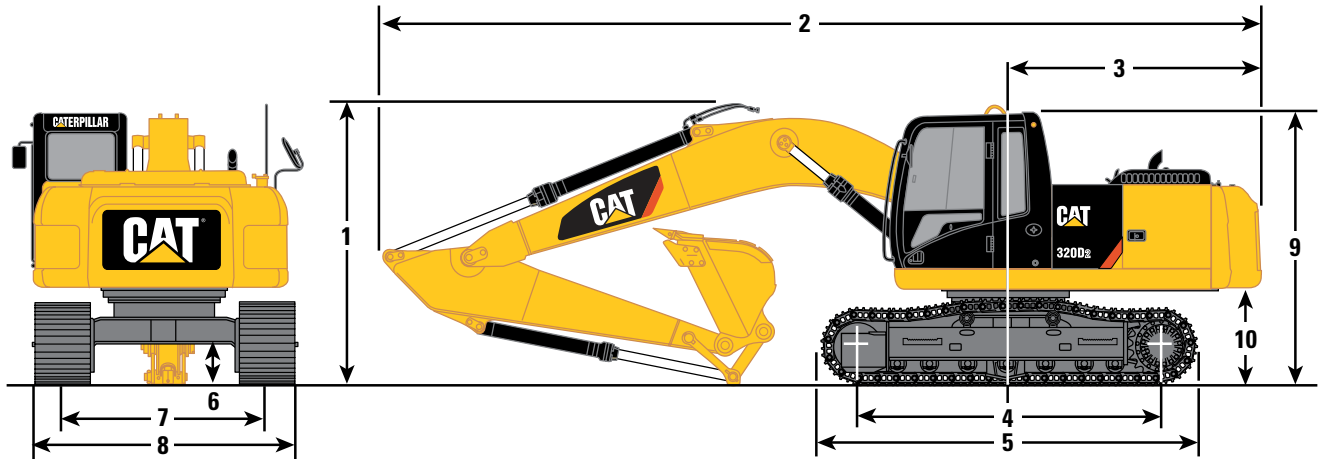
Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo: estándar Tren de rodaje	21.200 kg	46.700 lb
Peso en orden de trabajo máximo: estándar Tren de rodaje	21.700 kg	47.800 lb
Peso en orden de trabajo mínimo: tren de rodaje largo	21.700 kg	47.800 lb
Peso en orden de trabajo máximo: tren de rodaje largo	22.300 kg	49.200 lb

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320D2/D2 L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")*				Alcance superlargo 8,85 m (29' 0")**	
Opciones de brazos	HD B1 R2.9 m (9' 6")		HD B1 R2.5 m (8' 2")		Alcance superlargo 6,28 m (20' 7")	
1 Altura de embarque***	3.030 mm	9' 11"	3.050 mm	10' 0"	3.050 mm	10' 0"
2 Longitud de embarque	9.460 mm	31' 0"	9.460 mm	31' 0"	12.680 mm	41' 7"
3 Radio de giro de la cola	2.750 mm	9' 0"	2.750 mm	9' 0"	2.750 mm	9' 0"
4 Longitud hasta el centro de los rodillos						
Tren de rodaje estándar	3.270 mm	10' 9"	3.270 mm	10' 9"	3.270 mm	10' 9"
Tren de rodaje largo	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"	3.650 mm	12' 0"
5 Longitud de la cadena						
Tren de rodaje estándar	4.080 mm	13' 5"	4.080 mm	13' 5"	4.080 mm	13' 5"
Tren de rodaje largo	4.460 mm	14' 8"	4.460 mm	14' 8"	4.460 mm	14' 8"
6 Espacio libre sobre el suelo****	450 mm	1' 6"	450 mm	1' 6"	450 mm	1' 6"
7 Entrevía						
Tren de rodaje estándar	2.200 mm	7' 3"	2.200 mm	7' 3"	2.200 mm	7' 3"
Tren de rodaje largo	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"	2.380 mm	7' 10"
8 Ancho de transporte: tren de rodaje estándar						
Zapatillas de 600 mm (24")	2.800 mm	9' 2"	2.800 mm	9' 2"	2.800 mm	9' 2"
Zapatillas de 700 mm (28")	2.900 mm	9' 6"	2.900 mm	9' 6"	2.900 mm	9' 6"
Zapatillas de 790 mm (31")	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"
Ancho de transporte: tren de rodaje largo						
Zapatillas de 600 mm (24")	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"	2.980 mm	9' 9"
Zapatillas de 700 mm (28")	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"	3.080 mm	10' 1"
Zapatillas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"	3.170 mm	10' 5"
9 Altura de la cabina****	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"	2.950 mm	9' 8"
10 Espacio libre del contrapeso****	1.020 mm	3' 4"	1.020 mm	3' 4"	1.020 mm	3' 4"

*Con cucharón HD de 1,00 m³ (1,3 yd³).

**Con cucharón GD de 0,53 m³ (0,69 yd³).

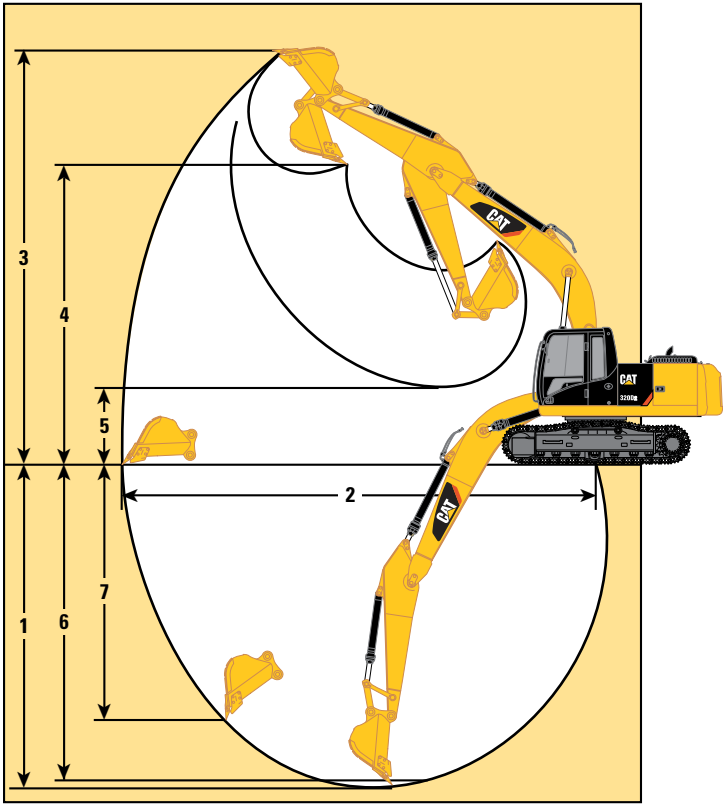
***Incluida la altura de las orejetas de las zapatas.

****Sin la altura de las orejetas de las zapatas.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 320D2/D2 L

Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance HD de 5,7 m (18' 8")				Alcance superlargo 8,85 m (29' 0")	
Opciones de brazos	HD B1 R2.9 m (9' 6")		HD B1 R2.5 m (8' 2")		Alcance superlargo 6,28 m (20' 7")	
Tipo/capacidad del cucharón	HD de 1,0 m³	HD de 1,3 yd³	HD de 1,0 m³	HD de 1,3 yd³	GD de 0,53 m³	GD de 0,69 yd³
1 Profundidad máxima de excavación	6.720 mm	22' 1"	6.300 mm	20' 8"	11.880 mm	38' 12"
2 Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.890 mm	32' 5"	9.470 mm	31' 1"	15.730 mm	51' 7"
3 Altura máxima de corte	9.490 mm	31' 2"	9.250 mm	30' 4"	13.310 mm	43' 8"
4 Altura máxima de carga	6.490 mm	21' 4"	6.290 mm	20' 8"	11.010 mm	36' 1"
5 Altura mínima de carga	2.170 mm	7' 1"	2.590 mm	8' 6"	1.970 mm	6' 6"
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.240 mm (8')	6.380 mm	20' 11"	5.960 mm	19' 7"	11.780 mm	38' 8"
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.690 mm	18' 8"	5.290 mm	17' 4"	10.560 mm	34' 8"
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	125 kN	28.100 lbf	125 kN	28.100 lbf	54 kN	12.100 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN	31.500 lbf	140 kN	31.500 lbf	60 kN	13.500 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	104 kN	23.300 lbf	114 kN	25.700 lbf	48 kN	10.800 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN	24.000 lbf	118 kN	26.600 lbf	49 kN	11.000 lbf

Excavadoras Hidráulicas

320D/320D L



Motor

Modelo del motor

Cat® C6.6 ACERT™

Potencia bruta: SAE J1995

111 kW

Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249

103 kW

Pesos

Peso en orden de trabajo del tren de rodaje estándar

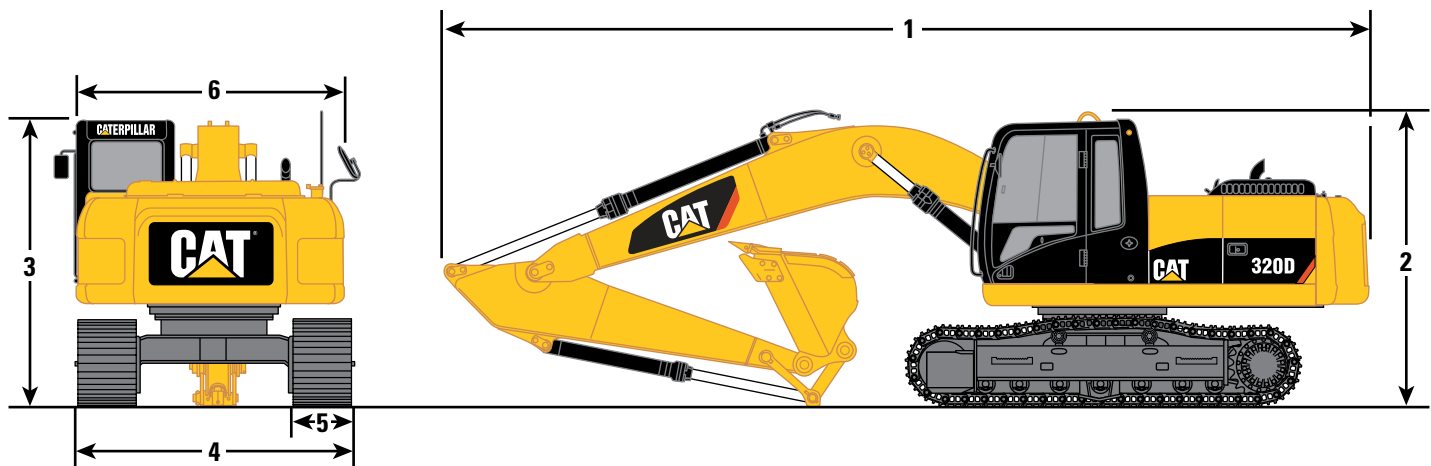
20.660 kg-21.310 kg

Peso en orden de trabajo del tren de rodaje largo

21.830 kg-21.900 kg

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

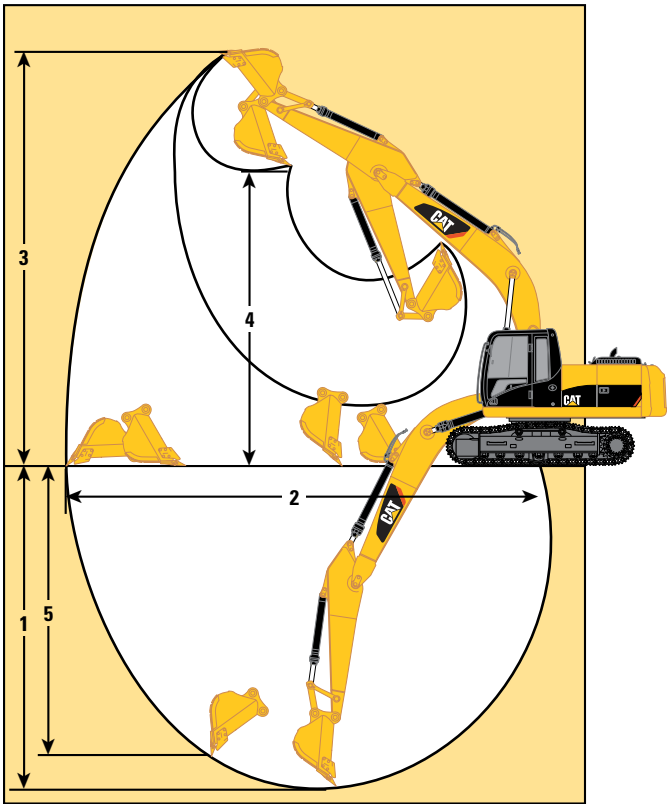


Opciones de pluma	320D Pluma de alcance (HD)	320D L Pluma de alcance (HD)
Brazo	R2.5 (HD)	R2.9 (HD)
Cucharón	1,0 m³	1,0 m³
Zapata	600 mm	700 mm
Tren de rodaje	STD	LC
Peso aproximado	20.970 kg	21.920 kg
1 Longitud total	9.460 mm	9.460 mm
2 Altura total	3.050 mm	3.050 mm
3 Altura de la cabina	2.950 mm	2.950 mm
4 Ancho total	2.800 mm	2.900 mm
5 Ancho de zapata de cadena	600 mm	700 mm
6 Ancho de la estructura superior	2.740 mm	2.740 mm

Especificaciones para 320D/320D L

Límites de alcance

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance 5,7 m (HD)	Pluma de alcance 5,7 m (HD)
Brazo	2,9 m (HD)	2,5 m (HD)
Cucharón	1,0 m ³	1,0 m ³
1 Profundidad máxima de excavación	6.720 mm	6.300 mm
2 Alcance máximo a nivel del suelo	10.020 mm	9.630 mm
3 Altura máxima de corte	9.490 mm	9.290 mm
4 Altura máxima de carga	6.490 mm	6.290 mm
5 Excavación máxima (pared vertical)	6.060 mm	5.650 mm