

ESPECIFICACIONES EX5500-6



CAPACIDAD DEL CUCHARÓN DE LA RETROEXCAVADORA:
(COLMADO SAE) 29,0 m³ (38,0 yd³)

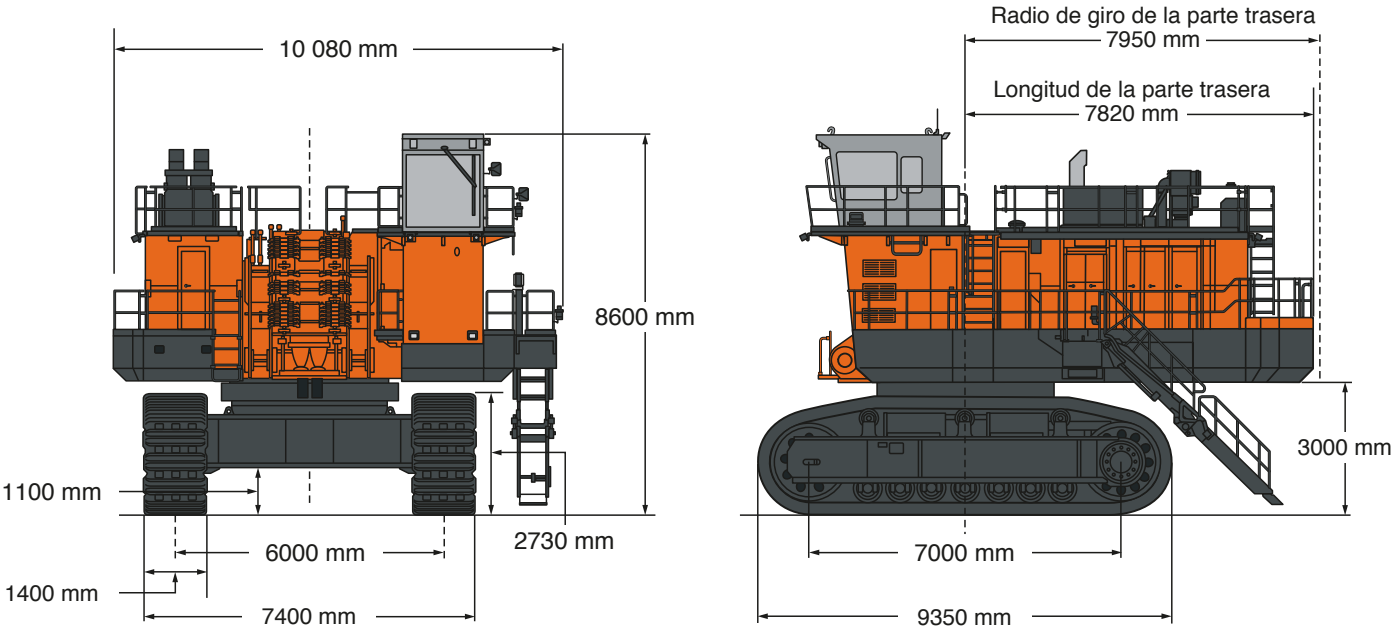
CAPACIDAD DE CUCHARÓN DE PALA (COLMADO):
SAE (2:1): 27,0 m³ (35,5 yd³)

PESO OPERACIONAL:
RETROEXCAVADORA: 522 000 kg (1 151 000 lb)
PALA CARGADORA: 522 000 kg (1 151 000 lb)

POTENCIA NOMINAL:
2088 kW (2800 hp)

HITACHI

DIMENSIONES EX5500-6



EQUIPO ESTÁNDAR

Motor

- Alternador de 140 A
- Filtro de aire para servicio pesado con eyector de polvo
- Filtro de aceite del motor tipo cartucho
- Filtro de derivación de aceite del motor tipo cartucho
- Filtro de combustible tipo cartucho
- Filtro de agua
- Tanque de reserva del radiador
- Protector del ventilador
- Motor con montaje amortiguado
- Sistema PRELUB
- Motor con autoralentí
- Sistema de parada de emergencia del motor

Sistema hidráulico

- Sistema de control E-P
- OHS (sistema hidráulico óptimo)
- FPS (sistema de bomba de bajo consumo de combustible)
- Sistema de ventilador de enfriamiento de mando hidráulico
- Sistema de mando de bomba de lubricación y enfriamiento a presión
- Válvula de control con válvula de alivio principal
- Filtro de aspiración
- Filtro de caudal pleno
- Filtro de derivación
- Filtro del circuito piloto
- Filtro de vaciado
- Tamiz de alta presión

Cabina

- Cabina resistente con protector superior de conformidad ISO (OPG nivel II)
- Montajes elásticos rellenos con fluido
- Parabrisas con cristal laminado
- Ventanas laterales y trasera con cristal oscurecido (color bronce) reforzadas
- Limpiaparabrisas intermitente tipo eslabón paralelo

- Lavaparabrisas delantero
- Asiento reclinable ajustable con suspensión neumática
- Apoyapiés
- Bocina de aire con compresor eléctrico
- Radio AM-FM autosintonizable con reloj digital
- Cinturón de seguridad
- Compartimientos de almacenamiento
- Tapete
- Acondicionador de aire automático con descongelador
- Espejo retrovisor
- Martillo de evacuado
- Dispositivo para escape de emergencia
- Asiento para el instructor
- Palanca de corte de circuito piloto

Sistemas monitores

- Medidores
 - Horómetro
 - Medidor de combustible
 - Termómetro del aceite hidráulico
 - Termómetro de refrigerante del motor
 - Tacómetro
 - Manómetro de aceite del motor
 - Termómetro de aceite del motor
 - Voltímetro de la batería
 - Temperatura ambiente
- Lámparas indicadoras (verdes)
 - Prelubricación
 - Autoralentí
 - Modalidad de propulsión

- Lámparas de advertencia (rojas)
 - Alternador
 - Parada del motor
 - Sobrecalentamiento del refrigerante
 - Nivel de aceite hidráulico
 - Autolubricación
 - Llenado rápido
 - Tensión
 - Palanca eléctrica
 - Parada de emergencia del motor

- Válvula superior
- Sobremarcha del motor
- Nivel de refrigerante
- Presión de aceite del motor
- Indicador de nivel de aceite de transmisión de bomba
- Lámparas de advertencia (amarillas)
 - Temperatura del escape
 - Temperatura del combustible
 - Advertencia del motor
 - Sobrecalentamiento del aceite hidráulico
 - Posición de la escalera
 - Caja del equipo eléctrico
 - Contaminación de la bomba
 - Restricción del filtro de aire
- Sirenas de alarma
 - Sobrecalentamiento
 - Presión del refrigerante del motor
 - Nivel del refrigerante del motor
 - Temperatura del combustible
 - Presión del aceite del motor
 - Temperatura del aceite del motor
 - Temperatura del colector de admisión de aire
 - Presión del cárter
 - Nivel del aceite de la transmisión de las bombas
 - Nivel de aceite del sistema hidráulico
 - Cierre de la válvula de retención
 - Posición del tablero del sistema de llenado rápido (opcional)
 - Posición de la escalera
 - Fallo de la palanca eléctrica
- Sistema de transmisión de datos por satélite
- Sistema de registro de datos

La DLU (unidad de registro de datos) registra de forma continua el rendimiento del motor y del sistema hidráulico. La información puede descargarse mediante una computadora personal y PDA

Luces

- 8 luces de trabajo, 3 luces de entrada, 8 luces de mantenimiento, 2 luces de cabina

Estructura superior

- Cubiertas de la máquina con cerradura
- Contrapeso de 48 700 kg (107 365 lb)
- Pistola engrasadora hidráulica con carrete de manguera
- Escalera plegable con peldaños amplios
- Freno de estacionamiento de giro
- Tren de rodaje
 - Freno de estacionamiento de propulsión
 - Dispositivo de alarma de movimiento de propulsión
- Protector del motor de propulsión (retroexcavadora solamente)
- Ajustador hidráulico de orugas con acumulador de gas N₂ y válvula de alivio
- Zapatas triples de garra de 1400 mm (55 pulg)

Varios

- Juego de herramientas estándar
- Grúa eléctrica (24 V CC)
- Peldaños y pasamanos de conformidad con ISO
- Filtro de aire de recirculación para acondicionador de aire
- Filtro de aire de ventilación para acondicionador de aire
- Tablero de bornes de 12 voltios
- Válvula de parada para transporte y armado
- Sistema de autolubricación (Lincoln)
- Sistema de llenado rápido
 - Tablero abatible con acoplador Wiggins para llenado rápido de combustible, aceite del motor, refrigerante del motor, grasa, aceite de transmisión de bomba y aceite de dispositivo de giro.

EQUIPO OPCIONAL

- Luces de trabajo de alta intensidad
- Sistema de cámara con pantallas de color
- Protector del motor de propulsión
- Protector del dispositivo de propulsión

ESPECIFICACIONES EX5500-6

MOTOR	
Modelo	Cummins
Tipo	4 tiempos
Aspiración	Motor diesel tipo cámara de inyección directa, turboalimentado y postrefrigerado, 16 cilindros en línea y enfriamiento por agua
Potencia neta a 1800 rpm	994 kW (1333 hp) x 2
Potencia bruta a 1800 rpm (SAE J1995)	1 044 kW (1400 hp) x 2
Par motor máximo a 1300 rpm	6379 N•m (4705 lbf-pie) x 2
Diámetro y carrera	159 x 159 mm (6,3 x 6,3 pulg)
Cilindrada	50 l (3069 pulg³) x 2
Baterías	6 de 12 V, 6 de 220 Ah
Arranque	Eléctrico de 24 voltios
Arranque en frío	Auxiliado con éter

SISTEMA HIDRÁULICO
EL sistema de control electrónico total (ETS) de Hitachi logra máximo rendimiento, productividad y confort del operador al reducir el consumo de combustible y los niveles de ruido, optimizar las funciones del motor y la bomba y proporcionar una excelente facilidad de control.

Control de motor y bomba (E-P)
Las bombas principales son reguladas por el sistema de control electrónico detector de velocidad del motor.

Sistema hidráulico óptimo (OHS)
Un sistema de doce bombas principales y seis válvulas permite el uso independiente y combinado de todas las funciones.

Sistema de bomba de bajo consumo de combustible (FPS)
El FPS minimiza la pérdida de energía mediante un control fino de rendimiento superior.

Características adicionales
Un sistema de autoralentí que permite ahorrar combustible y reducir el ruido. Sistema de ventilador de enfriamiento de mando hidráulico para el enfriador de aceite. Sistema de mando de bomba de lubricación y enfriamiento a presión.

Bombas principales	
Ocho bombas de émbolo de caudal variable en cuatro grupos de bombas axiales en tándem para las funciones de accesorio delantero y propulsión.	
Caudal máximo de aceite	8 x 375 l/min (8 x 99 gal/min)

Bombas principales/giro	
Cuatro bombas de émbolo de caudal variable en dos grupos de bombas axiales en tándem para las funciones de accesorio delantero y propulsión y giro.	
Caudal máximo de aceite	4 x 425 l/min (4 x 112 gal/min)

Bomba del circuito piloto	
Bomba de dos engranajes	
Reglaje de la presión	40 kgf/cm² (565 psi) (3,9 MPa)
Caudal máximo de aceite	108 l/min (28,5 gal/min) x 2

Ajustes de válvulas de alivio	
Circuito de accesorios	300 kgf/cm² (29,4 MPa) (4270 psi)
Circuito de giro	250 kgf/cm² (24,5 MPa) (3556 psi)
Circuito de propulsión	300 kgf/cm² (29,4 MPa) (4270 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (3,9 MPa) (565 psi)

Cilindros hidráulicos
Tubos y vástagos de émbolo de alta resistencia. Se proveen mecanismos de amortiguación para los cilindros del aguilón, brazo, cucharón y vaciado. El cilindro del cucharón de la pala cargadora está provisto de un protector.

Dimensiones de cilindro (retroexcavadora)				Dimensiones de cilindro (pala cargadora)			
	Cantidad	Diámetro	Diámetro de vástago		Cantidad	Diámetro	Diámetro de vástago
Aguilón BE	2	420 mm (16,5 pulg)	300 mm (11,8 pulg)	Aguilón	2	420 mm (16,5 pulg)	300 mm (11,8 pulg)
Brazo BE	1	360 mm (14,2 pulg)	260 mm (10,2 pulg)	Brazo	1	360 mm (14,2 pulg)	260 mm (10,2 pulg)
				Nivelado	1	420 mm (16,5 pulg)	300 mm (11,8 pulg)
Cucharón	1	310 mm (12,2 pulg)	230 mm (9,1 pulg)	Cucharón	2	340 mm (13,4 pulg)	250 mm (9,8 pulg)
				Vaciado	2	280 mm (11 pulg)	160 mm (6,3 pulg)

Filtros de aceite hidráulico
Todos los circuitos hidráulicos están provistos de filtros hidráulicos de alta calidad para proteger contra la contaminación del aceite y prolongar la vida útil de los componentes hidráulicos. Los filtros están centralizados para facilitar el mantenimiento.

	Cantidad	Especificaciones
Filtro de caudal pleno	6	10 µm
Filtro de alta presión (en la línea de entrega de las bombas principal y de giro)	12	80 mesh
Filtro de vaciado (para todos los motores y bombas tipo émbolo)	1	10 µm
Filtro del circuito piloto	1	10 µm
Filtro de derivación (en la línea de derivación del enfriador de aceite)	1	5 µm



ESPECIFICACIONES EX5500-6

CONTROLES

Dos palancas de accesorios

Controles eléctricos por palanca de mando universal. La palanca derecha controla el aguilón y cucharón, mientras la izquierda controla el giro y brazo. Para la pala cargadora, se proveen dos pedales para abrir y cerrar el cucharón de vaciado por el fondo.

Dos palancas de propulsión con pedales

Servosistema hidráulico controlado a distancia. El mando independiente en cada oruga permite la contrarrotación de las mismas.

ESTRUCTURA SUPERIOR

Chasis giratorio

Sección cuadrada profunda completamente reforzada. Placas de acero grueso para proporcionar robustez.

Maquinaria en plataforma

La maquinaria en la plataforma está colocada para máxima accesibilidad para mantenimiento. Las pasarelas permiten fácil acceso a los motores, componentes hidráulicos y eléctricos. Peldaños y pasamanos que cumplen la norma ISO. Los peldaños y pasarelas están provistos de placas antideslizantes.

MECANISMO DE GIRO

Cuatro motores de émbolos axiales y alto par con engranajes de reducción de planetarios de dos etapas en baño de aceite. El círculo de giro con sellos contra tierra es un cojinete de tres hileras de rodillos cilíndricos para servicio severo. Piñón y engranaje del círculo de giro interiores endurecidos por inducción y sumergidos en lubricante. El freno de estacionamiento es de tipo disco aplicado por resorte y soltado hidráulicamente. Este freno de estacionamiento se puede soltar manualmente.

Velocidad de giro 3,3 min⁻¹ (rpm)

CABINA DEL OPERADOR

La cabina resistente, con protector superior que cumple con las normas OPG nivel II (ISO), protege al operador contra la caída de objetos. Espaciosa cabina de 1800 mm de ancho, 2150 mm de alto y 7,5 m³ de volumen con ventanas de cristales oscurecidos para una visibilidad panorámica. Asiento reclinable completamente ajustable con suspensión neumática y apoyabrazos; deslizable con o sin las palancas de control de accesorio delantero y de giro. Los tableros de instrumentos y control están empotrados en la pared de la cabina, a fácil alcance del operador. Sistema con tres acondicionadores de aire.

Nivel de ruido 76 dB (A) en la cabina a velocidad máxima del motor sin carga

Altura a nivel de los ojos 7640 mm (25 pies 1 pulg)

TREN DE RODAJE

Orugas

Tren de rodaje tipo pala. El varillaje empernado de brida doble para el bastidor lateral y el bastidor central en X aseguran la durabilidad. Bastidor de oruga para servicio severo de estructura totalmente soldada sin tensión. Se utilizan materiales de excelente calidad para asegurar robustez. Rodillos, ruedas guía de orugas y ruedas dentadas endurecidos por inducción y lubricados de por vida con sellos flotantes. Pasadores de conexión especialmente termotratados. Ajustador hidráulico de orugas con acumulador de gas N₂ con válvula de alivio. Ajustador de oruga provisto de un dispositivo de protección contra tensión anormal. Dispositivo de alarma de movimiento de propulsión.

Tren de rodaje tipo pala

Zapatas de oruga de garra triple de acero fundido endurecido por inducción.

Ancho de zapata 1400 mm (55 pulg)

Número de rodillos y zapatas (cada lado)

Rodillos superiores 3

Rodillos inferiores 7

Zapatas de cadena 39

Dispositivo de tracción

Cada oruga es impulsada por motores de émbolos axiales de alto par, lo que permite la contrarrotación de las orugas. Engranajes planetarios de dos etapas más un dispositivo de reducción de engranajes rectos. Dispositivo de tracción de soporte doble. Freno de estacionamiento tipo disco aplicado por resorte y soltado hidráulicamente. Este freno de estacionamiento se puede soltar manualmente.

Velocidad de propulsión Alta: 0 a 2,3 km/h (0 a 1,4 mph)

Baja: 0 a 1,6 km/h (0 a 1,0 mph)

Fuerza máxima de tracción 227 000 kgf (2230 kN, 501 00 lbf)

Pendiente de trabajo 30° (60%) continuos

PESOS Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

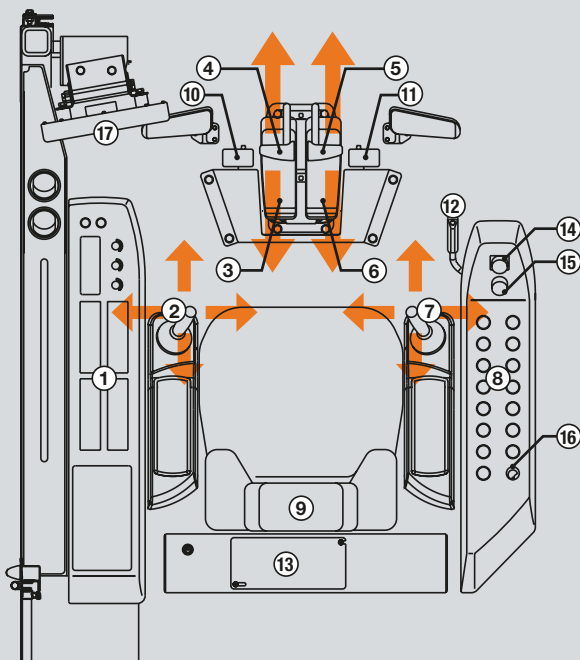
Pala cargadora: Con cucharón de vaciado por el fondo de 27,0 m³ (35,5 yd³) (colmado SAE).

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operacional	Presión sobre el suelo
Garras triples	1400 mm (55 pulg)	522 000 kg (1 151 000 lb)	232 kPa (2,37 kgf/cm ²) (33,6 psi)

Retroexcavadora: Con aguilón BE de 10,6 m (34 pies 9 pulg), un brazo BE de 5,3 m (17 pies 5 pulg) y un cucharón de 29,0 m³ (38,0 yd³) (colmado SAE).

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operacional	Presión sobre el suelo
Garras triples	1400 mm (55 pulg)	522 000 kg (1 151 000 lb)	232 kPa (2,37 kgf/cm ²) (33,6 psi)

DISPOSICIÓN DE LOS CONTROLES

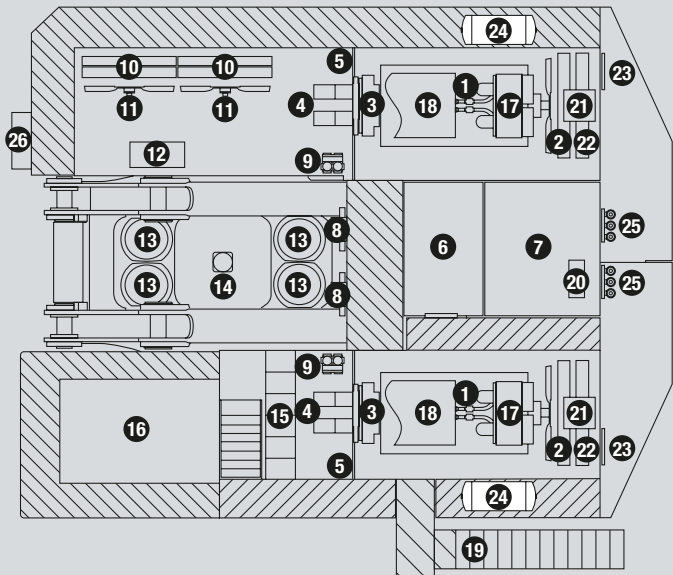


- 1. Consola izquierda
- 2. Interruptor de bocina/palanca de control izquierda
- 3. Pedal de propulsión izquierdo
- 4. Palanca de propulsión izquierda
- 5. Palanca de propulsión derecha
- 6. Pedal de propulsión derecho
- 7. Interruptor de bocina/palanca de control derecha
- 8. Consola derecha
- 9. Asiento del operador
- 10. Pedal de cierre del cucharón (para pala cargadora)
- 11. Pedal de apertura del cucharón (para pala cargadora)
- 12. Palanca de corte de circuito piloto
- 13. Consola trasera
- 14. Botón de parada de emergencia del motor
- 15. Cuadrante de control del motor
- 16. Llave de contacto
- 17. Pantalla del monitor

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

	galones EE.UU.	litros	galones ingleses
Tanque de combustible	2985	11 300	2486
Refrigerante del motor	2 x 126	2 x 476	2 x 105
Aceite del motor (cárter del motor)	2 x 39,6	2 x 150	2 x 33
Aceite del motor (depósito de reserva)	2 x 54,2	2 x 205	2 x 45,1
Mando de la bomba	2 x 7,4	2 x 28	2 x 6,2
Dispositivo de mando del mecanismo de giro (4 unidades)	4 x 22	4 x 84	4 x 18,5
Dispositivo de mando de propulsión (2 unidades)	2 x 90	2 x 340	2 x 74,8
Sistema hidráulico	1640	6 200	1360
Depósito hidráulico	581	2 200	484

DISPOSICIÓN DE LA MAQUINARIA EN LA PLATAFORMA

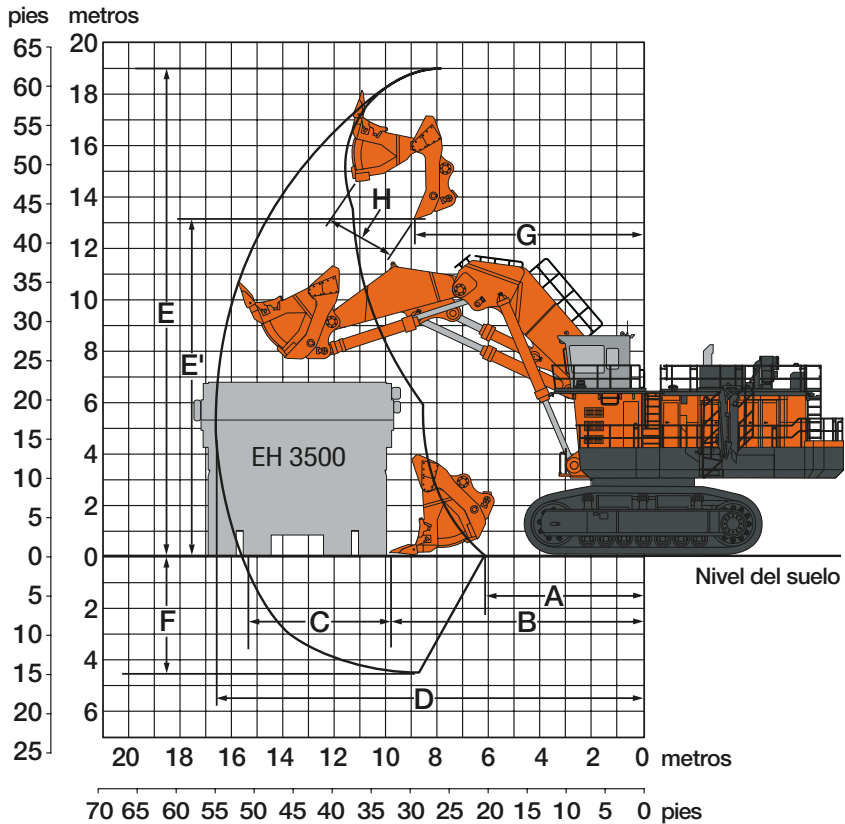


- 1. Motor diesel x 2
- 2. Radiador del motor x 2
- 3. Unidad de mando de las bombas x 2
- 4. Bomba hidráulica x 12
- 5. Tabique divisorio entre motores y bombas x 2
- 6. Depósito hidráulico
- 7. Tanque de combustible
- 8. Válvula de control x 6
- 9. Filtro de alta presión x 12
- 10. Enfriador de hidráulico x 2
- 11. Motor de ventilador de enfriamiento de aceite hidráulico x 2
- 12. Lubricador
- 13. Dispositivo de giro x 4
- 14. Junta central
- 15. Unidad de batería
- 16. Cabina
- 17. Filtro de aire (exterior e interior) x 4
- 18. Silenciador x 4
- 19. Escaleras plegables
- 20. Enfriador de combustible
- 21. Depósito de reserva (refrigerante) x 2
- 22. Radiador LTA x 2
- 23. Enfriador del aceite de la transmisión de las bombas x 2
- 24. Depósito de reserva (aceite del motor) x 2
- 25. Filtro de combustible (separador de agua) x 2
- 26. Escalera

ESPECIFICACIONES EX5500-6

ACCESORIO DE PALA CARGADORA

El aguilón y brazo son de diseño de sección cuadrada de acero de alta resistencia a la tracción, de bajo esfuerzo, totalmente soldado.
Se logra un eficaz empuje automático de nivel mediante el control de palanca única, porque el mecanismo de brazos paralelos mantiene el ángulo de excavación del cucharón constante, y el circuito del cilindro de nivel mantiene la altura del cucharón constante (mecanismo de empuje de autonivelación).



ALCANCE DE TRABAJO – CAPACIDAD DEL CUCHARÓN: 27,0 m³ (35,5 yd³)

A. Distancia mín. de excavación	6150 mm (20 pies 2 pulg)
B. Distancia mín. de empuje de nivel	9800 mm (32 pies 2 pulg)
C. Distancia de empuje de nivel	5550 mm (18 pies 3 pulg)
D. Alcance máx. de excavación	16 600 mm (54 pies 6 pulg)
E. Altura máx. de corte	18 900 mm (62 pies)
E'. Altura máx. de vaciado	13 100 mm (43 pies)
F. Profundidad máx. de excavación	4550 mm (14 pies 11 pulg)
G. Radio de acción a la altura máx. de vaciado	8900 mm (29 pies 2 pulg)
H. Ancho máx. de apertura del cucharón	2700 mm (8 pies 10 pulg)
Fuerza de empuje del brazo	160 000 kgf (1570 kN, 353 000 lbf)
Fuerza desarrollada	160 000 kgf (1570 kN, 353 000 lbf)

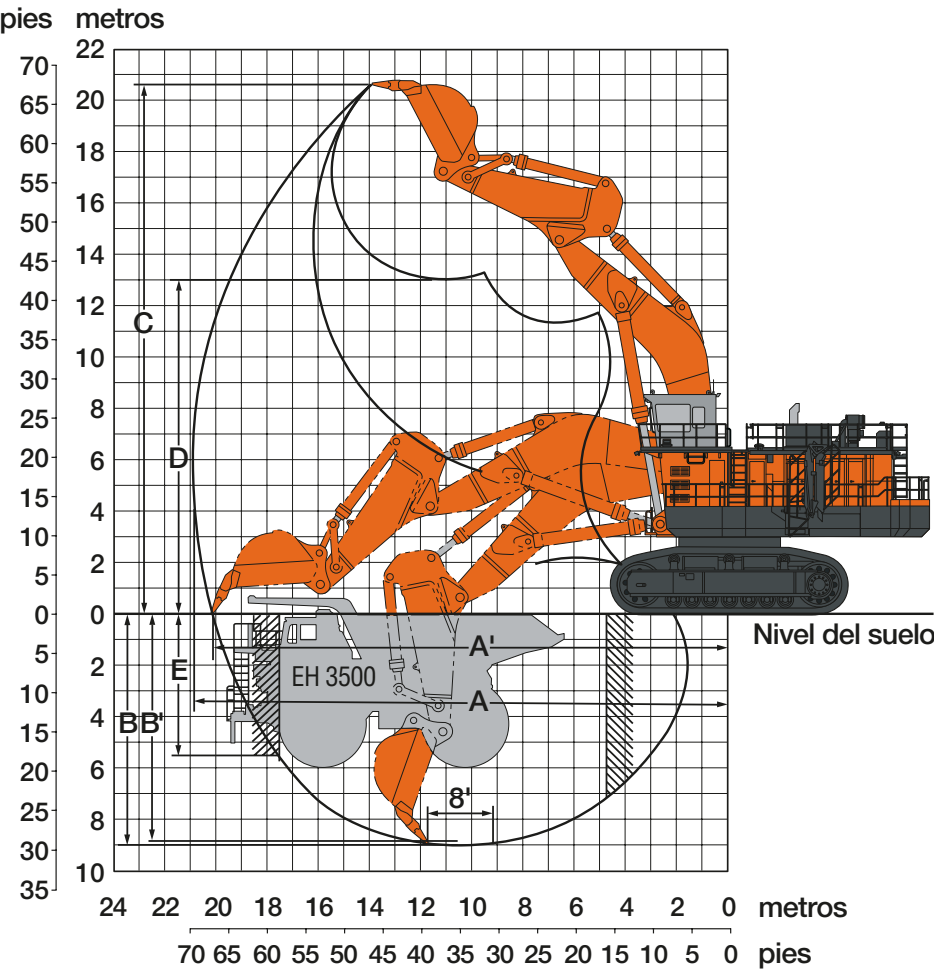
CUCHARÓN (COLMADO 2:1 SAE)

Capacidad	Ancho	Número de dientes	Peso	Tipo	Densidad del material
27,0 m³ (35,5 yd³)	4700 mm (15 pies 5 pulg)	6	43 300 kg (95 480 lb)	Tipo vaciado por el fondo, uso general	1800 kg/m³ (3033 lb/yd³)

Nota: Estos cucharones no incluyen ningún tipo de protección contra desgaste en los costados, parte inferior y lado interior del cucharón. Consulte a su concesionario Hitachi local acerca de un sistema de protección adecuado para su aplicación.
Le rogamos no usar los cucharones sin la protección contra desgaste adecuada para su aplicación.

ACCESORIO DE RETROEXCAVADORA

El aguilón y brazo son de diseño de sección cuadrada de bajo esfuerzo totalmente soldado.
Cucharón de acero de alta resistencia totalmente soldado.



ALCANCE DE TRABAJO			
Longitud del aguilón		10,6 m (34 pies 9 pulg)	
Longitud del brazo		5,3 m (17 pies 5 pulg)	
A. Alcance máx. de excavación		20 900 mm (68 pies 7 pulg)	
A'. Alcance máx. de excavación (en el suelo)		20 100 mm (65 pies 11 pulg)	
B. Profundidad máx. de excavación		9000 mm (29 pies 6 pulg)	
B'. Profundidad máx. de excavación (nivel de 8 pies)		8900 mm (29 pies 2 pulg)	
C. Altura máx. de corte		20 600 mm (67 pies 7 pulg)	
D. Altura máx. de vaciado		13 000 mm (42 pies 8 pulg)	
E. Profundidad máx. de pared vertical		5500 mm (18 pies 1 pulg)	
Fuerza de excavación de cucharón	SAE	134 000 kgf (1310 kN, 296 000 lbf)	
	ISO	140 000 kgf (1370 kN, 309 000 lbf)	
Fuerza de empuje del brazo	SAE	125 000 kgf (1230 kN, 276 000 lbf)	
	ISO	126 000 kgf (1240 kN, 278 000 lbf)	

CUCHARÓN					
Capacidad	Ancho	Número de dientes	Peso	Tipo	Densidad del material
Colmado SAE (1:1)	Con cuchillas laterales				
29 m³ (38 yd³)	4150 mm (13 pies 7 pulg)	5	29 200 kg (64 390 lb)	Cucharón de uso general	1800 kg/m³ (3033 lb/yd³)

Nota: Estos cucharones no incluyen ningún tipo de protección contra desgaste en los costados, parte inferior y lado interior del cucharón. Consulte a su concesionario Hitachi local acerca de un sistema de protección antidesgaste adecuado a su aplicación.
No utilice los cucharones sin un protector antidesgaste adecuado a su aplicación.

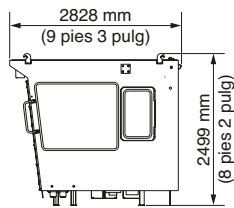
INFORMACIÓN DE EMBARQUE DE EX5500-6

Los componentes de la EX5500-6 se han diseñado para facilitar el transporte y el armado en campo.
Los componentes se pueden armar sin soldar.

ESTRUCTURA SUPERIOR

Cabina

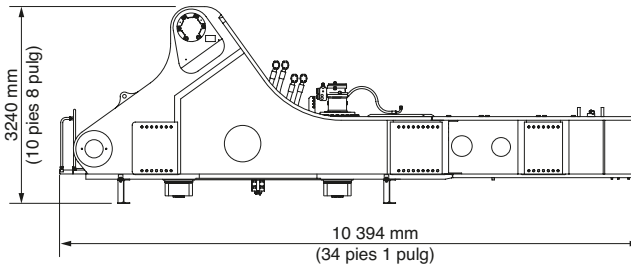
Peso: 1750 kg (3858 lb)



Ancho: 1876 mm (6 pies 2 pulg)

Conjunto de bastidor principal

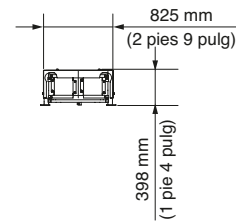
Peso: 48 300 kg (106 483 lb)



Ancho: 3500 mm (11 pies 6 pulg)

Enfriador de combustible

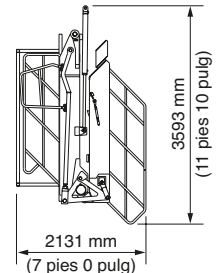
Peso: 53 kg (117 lb)



Ancho: 402 mm (1 pie 4 pulg)

Escalerilla

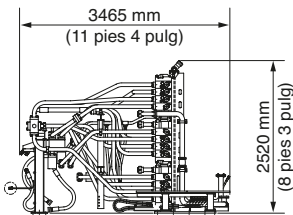
Peso: 846 kg (1865 lb)



Ancho: 1100 mm (3 pies 7 pulg)

Conjunto de válvula

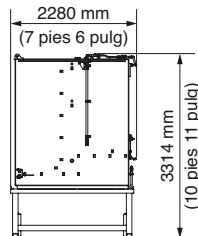
Peso: 7540 kg (16 623 lb)



Ancho: 3090 mm (10 pies 2 pulg)

Tanque de combustible

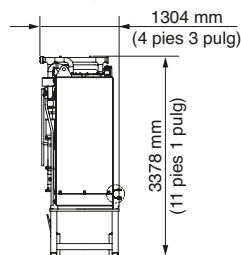
Peso: 5210 kg (11 486 lb)



Ancho: 2400 mm (7 pies 11 pulg)

Tanque de aceite del sistema hidráulico

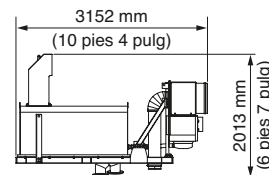
Peso: 6730 kg (14 837 lb)



Ancho: 2310 mm (7 pies 7 pulg)

Silenciadores y purificadores de aire (izquierdo y derecho)

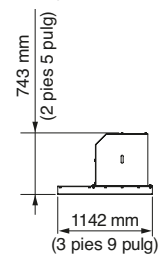
Peso: 871 kg (1920 lb) x 2



Ancho: 1352 mm (4 pies 5 pulg)

Tanques de agua (izquierdo y derecho)

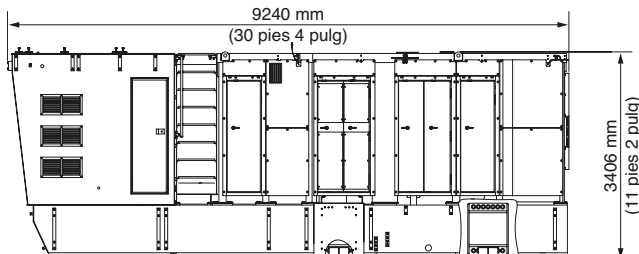
Peso: 177 kg (390 lb) x 2



Ancho: 735 mm (2 pies 5 pulg)

Motor (izquierdo)

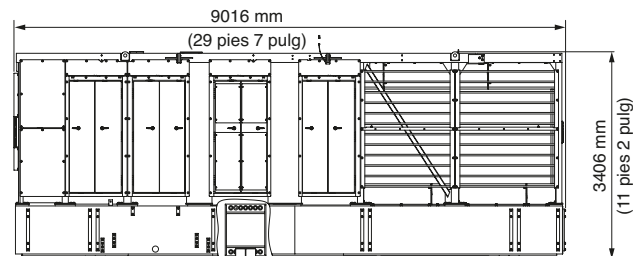
Peso: 26 500 kg (58 422 lb)



Ancho: 2595 mm (8 pies 6 pulg)

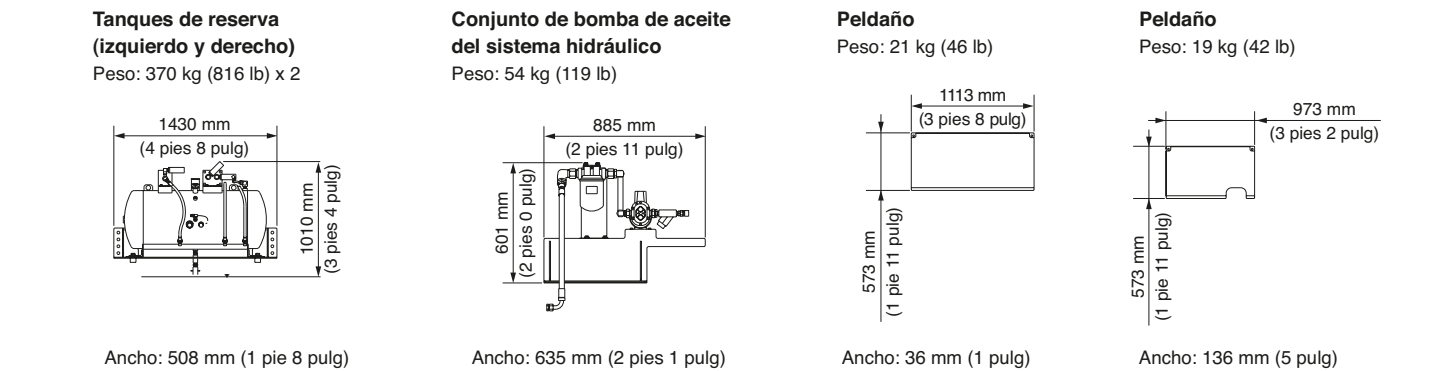
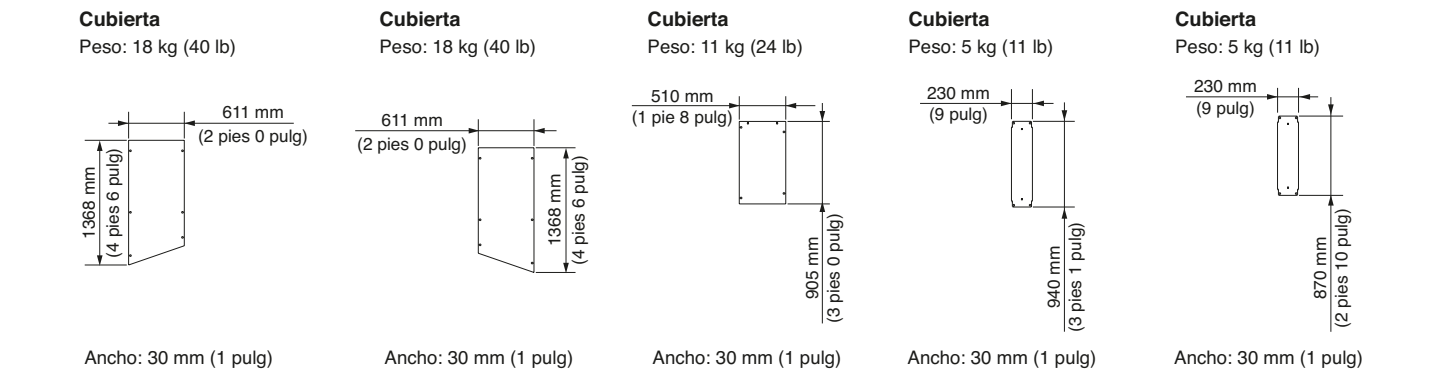
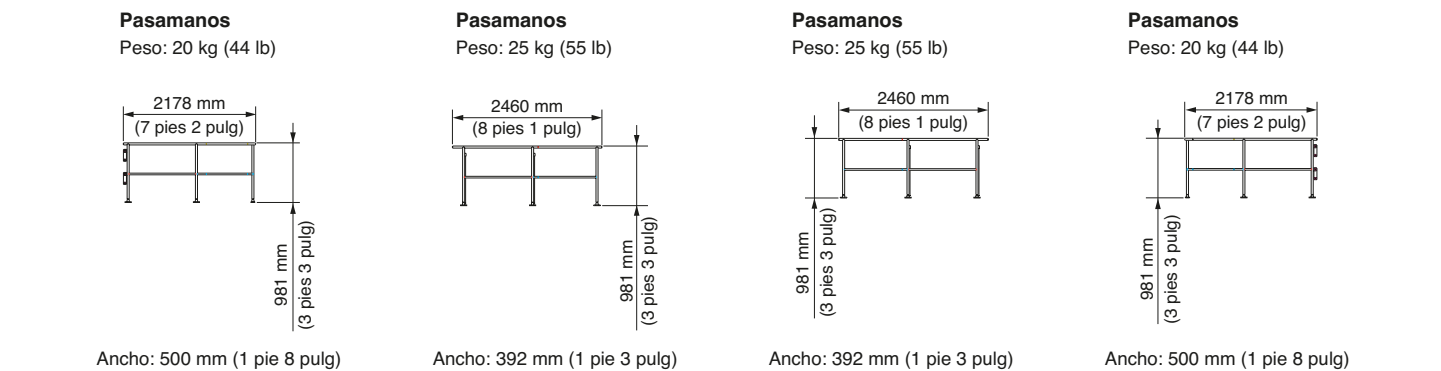
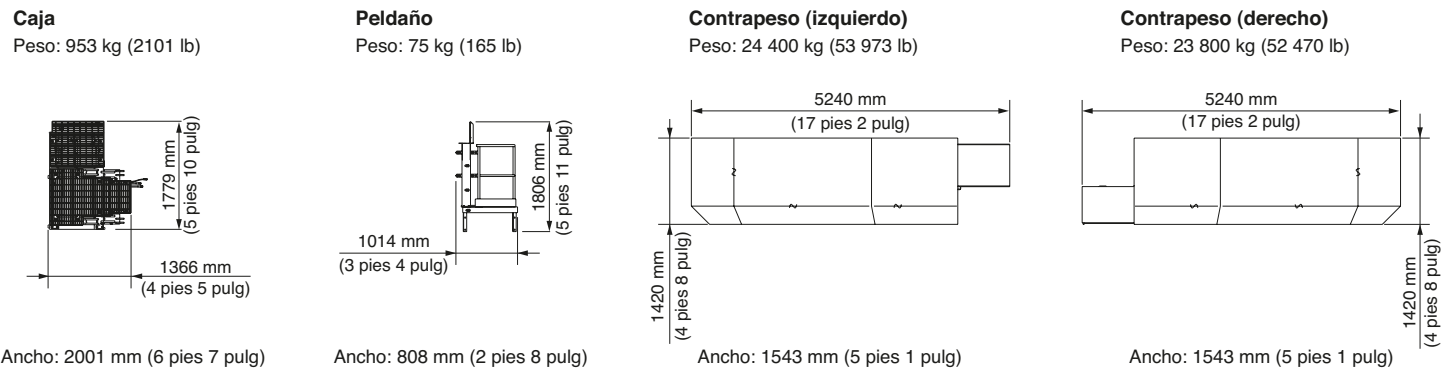
Motor (derecho)

Peso: 27 300 kg (60 186 lb)



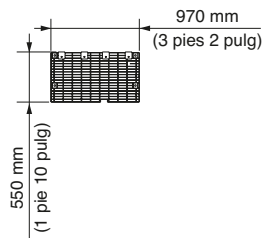
Ancho: 2395 mm (7 pies 10 pulg)

ESTRUCTURA SUPERIOR



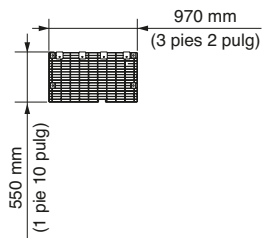
ESTRUCTURA SUPERIOR

Peldaño
Peso: 15 kg (33 lb)



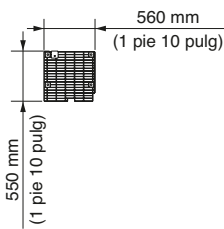
Ancho: 40 mm (2 pulg)

Peldaño
Peso: 15 kg (33 lb)



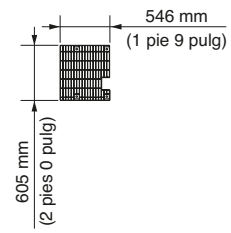
Ancho: 40 mm (2 pulg)

Peldaño
Peso: 8 kg (18 lb)



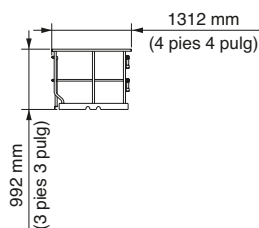
Ancho: 40 mm (2 pulg)

Peldaño
Peso: 9 kg (20 lb)



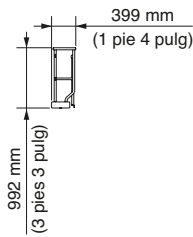
Ancho: 131 mm (5 pulg)

Pasamanos
Peso: 23 kg (51 lb)



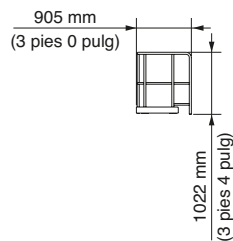
Ancho: 266 mm (10 pulg)

Pasamanos
Peso: 12 kg (27 lb)



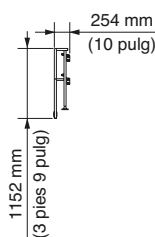
Ancho: 266 mm (10 pulg)

Pasamanos
Peso: 24 kg (53 lb)



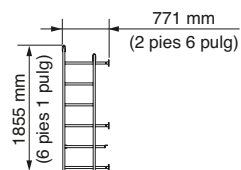
Ancho: 767 mm (2 pies 6 pulg)

Pasamanos
Peso: 12 kg (27 lb)



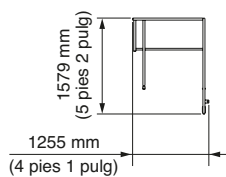
Ancho: 331 mm (1 pie 1 pulg)

Pasamanos
Peso: 23 kg (51 lb)



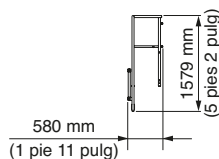
Ancho: 265 mm (10 pulg)

Pasamanos
Peso: 17 kg (38 lb)



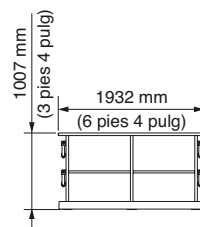
Ancho: 348 mm (1 pie 2 pulg)

Pasamanos
Peso: 15 kg (33 lb)



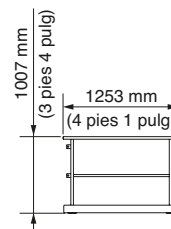
Ancho: 322 mm (1 pie 1 pulg)

Pasamanos
Peso: 28 kg (62 lb)



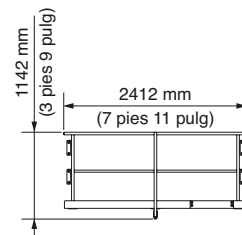
Ancho: 223 mm (9 pulg)

Pasamanos
Peso: 16 kg (35 lb)



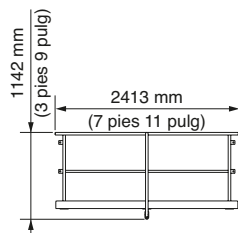
Ancho: 55 mm (2 pulg)

Pasamanos
Peso: 36 kg (79 lb)



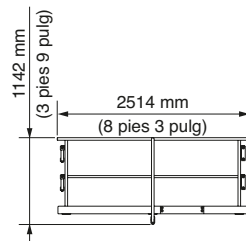
Ancho: 267 mm (11 pulg)

Pasamanos
Peso: 32 kg (71 lb)



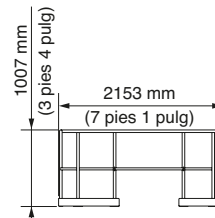
Ancho: 267 mm (11 pulg)

Pasamanos
Peso: 35 kg (77 lb)



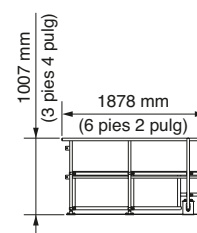
Ancho: 435 mm (1 pie 5 pulg)

Pasamanos
Peso: 31 kg (68 lb)



Ancho: 394 mm (1 pie 4 pulg)

Pasamanos
Peso: 50 kg (110 lb)

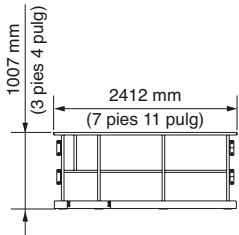


Ancho: 301 mm (1 pie 0 pulg)

ESTRUCTURA SUPERIOR

Pasamanos

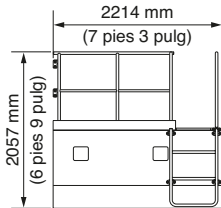
Peso: 40 kg (88 lb)



Ancho: 282 mm (11 pulg)

Parachoques

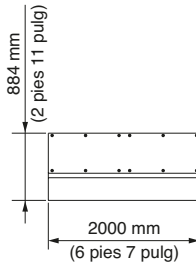
Peso: 290 kg (639 lb)



Ancho: 881 mm (2 pies 11 pulg)

Protector

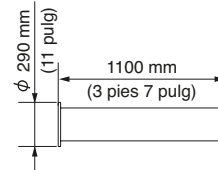
Peso: 243 kg (536 lb)



Ancho: 695 mm (2 pies 3 pulg)

Tubo

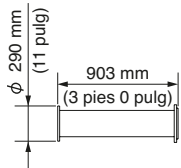
Peso: 42 kg (93 lb)



Ancho: 290 mm (11 pulg)

Tubo

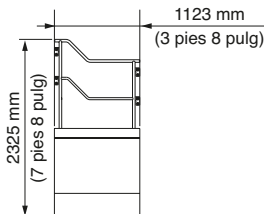
Peso: 37 kg (82 lb)



Ancho: 290 mm (11 pulg)

Parachoques

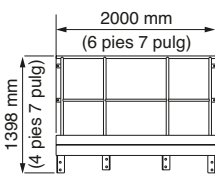
Peso: 171 kg (377 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Parachoques

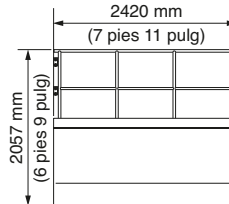
Peso: 116 kg (256 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Parachoques

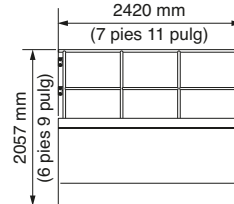
Peso: 264 kg (582 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Parachoques

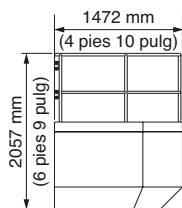
Peso: 261 kg (575 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Parachoques

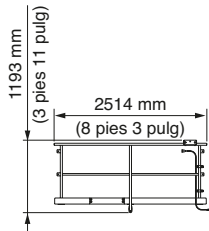
Peso: 223 kg (492 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Pasamanos

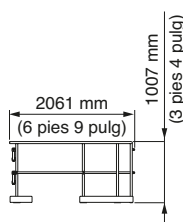
Peso: 36 kg (79 lb)



Ancho: 280 mm (11 pulg)

Pasamanos

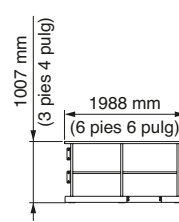
Peso: 30 kg (66 lb)



Ancho: 391 mm (1 pie 3 pulg)

Pasamanos

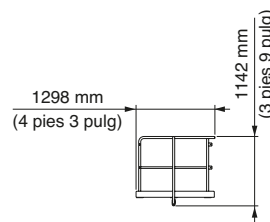
Peso: 28 kg (62 lb)



Ancho: 70 mm (3 pulg)

Pasamanos

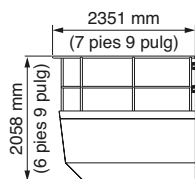
Peso: 23 kg (51 lb)



Ancho: 267 mm (11 pulg)

Parachoques

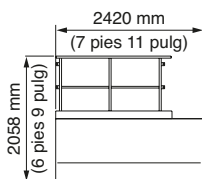
Peso: 258 kg (569 lb)



Ancho: 682 mm (2 pies 3 pulg)

Parachoques

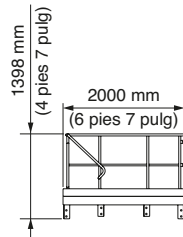
Peso: 286 kg (631 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Parachoques

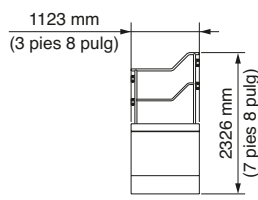
Peso: 120 kg (265 lb)



Ancho: 797 mm (2 pies 7 pulg)

Parachoques

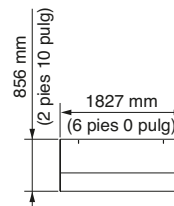
Peso: 171 kg (377 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Cubierta

Peso: 41 kg (90 lb)

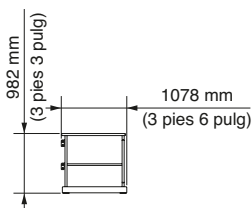


Ancho: 462 mm (1 pie 6 pulg)

ESTRUCTURA SUPERIOR

Pasamanos

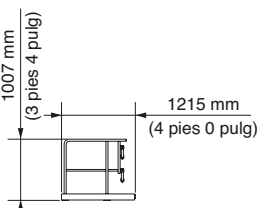
Peso: 17 kg (37 lb)



Ancho: 189 mm (7 pulg)

Pasamanos

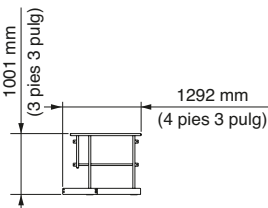
Peso: 18 kg (40 lb)



Ancho: 223 mm (9 pulg)

Pasamanos

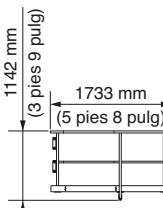
Peso: 18 kg (40 lb)



Ancho: 70 mm (3 pulg)

Pasamanos

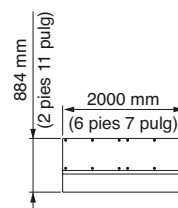
Peso: 31 kg (68 lb)



Ancho: 267 mm (11 pulg)

Protector

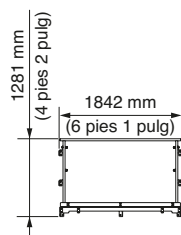
Peso: 243 kg (536 lb)



Ancho: 695 mm (2 pies 3 pulg)

Peldaño

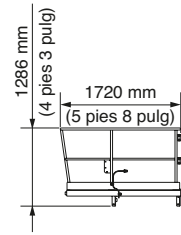
Peso: 67 kg (148 lb)



Ancho: 620 mm (2 pies 0 pulg)

Peldaño

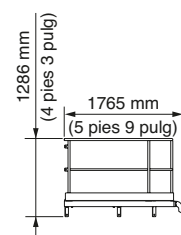
Peso: 96 kg (212 lb)



Ancho: 719 mm (2 pies 4 pulg)

Peldaño

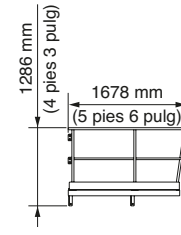
Peso: 112 kg (247 lb)



Ancho: 687 mm (2 pies 3 pulg)

Peldaño

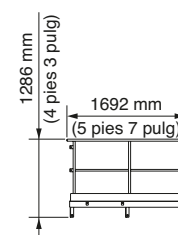
Peso: 78 kg (172 lb)



Ancho: 552 mm (1 pie 10 pulg)

Peldaño

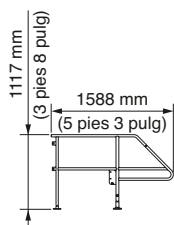
Peso: 85 kg (187 lb)



Ancho: 577 mm (1 pie 11 pulg)

Pasamanos

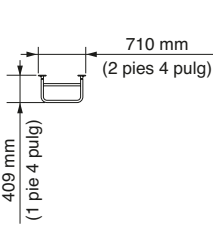
Peso: 21 kg (46 lb)



Ancho: 131 mm (5 pulg)

Pasamanos

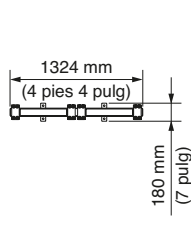
Peso: 5.8 kg (13 lb)



Ancho: 50 mm (2 pulg)

Conjunto de soporte

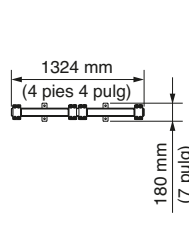
Peso: 18 kg (40 lb)



Ancho: 110 mm (4 pulg)

Conjunto de soporte

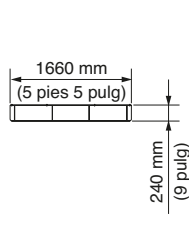
Peso: 18 kg (40 lb)



Ancho: 110 mm (4 pulg)

Cubierta

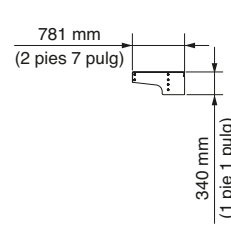
Peso: 22 kg (49 lb)



Ancho: 200 mm (8 pulg)

Peldaño

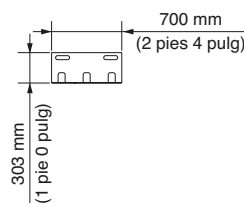
Peso: 53 kg (117 lb)



Ancho: 710 mm (2 pie 4 pulg)

Cubierta

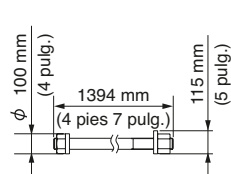
Peso: 5.8 kg (13 lb)



Ancho: 50 mm (2 pulg)

Conjunto de perno

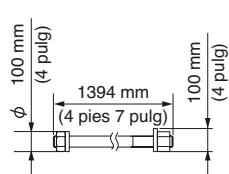
Peso: 31 kg (68 lb) x 4



Ancho: 115 mm (5 pulg.)

Conjunto de perno

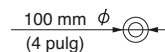
Peso: 30 kg (66 lb) x 10



Ancho: 100 mm (4 pulg)

Arandelas

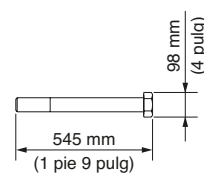
Peso: 0.8 kg (2 lb) x 62



Ancho: 20 mm (1 pulg)

Pernos

Peso: 11.2 kg (25 lb) x 62

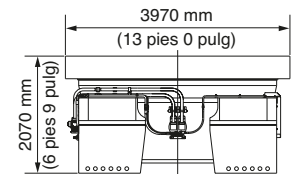


Ancho: 85 mm (3 pulg)

TREN DE RODAJE

Conjunto de bastidor central de las orugas

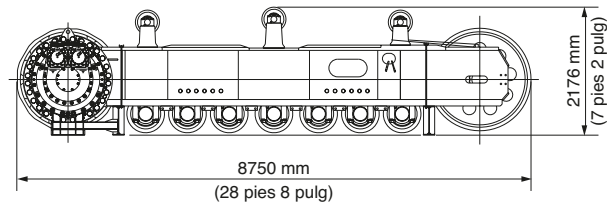
Peso: 48 500 kg (106 924 lb)



Ancho: 6120 mm (20 pies 1 pulg)

Bastidores laterales de las orugas

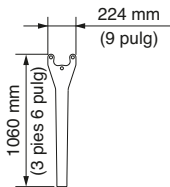
Peso: 46 000 kg (101 413 lb) x 2



Ancho: 2680 mm (8 pies 10 pulg)

Tope

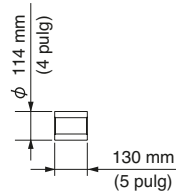
Peso: 17 kg (38 lb)



Ancho: 19 mm (1 pulg)

Espaciadores

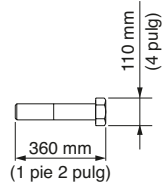
Peso: 7.1 kg (16 lb) x 56



Ancho: 114 mm (4 pulg)

Pernos

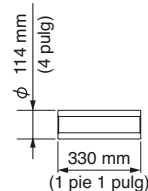
Peso: 10.1 kg (22 lb) x 56



Ancho: 95 mm (4 pulg)

Espaciadores

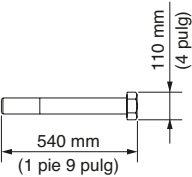
Peso: 18 kg (40 lb) x 24



Ancho: 114 mm (4 pulg)

Pernos

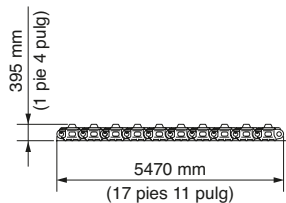
Peso: 14.6 kg (32 lb) x 24



Ancho: 95 mm (4 pulg)

Articulaciones de las orugas

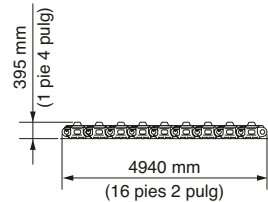
Peso: 7950 kg (17 527 lb) x 6



Ancho: 1400 mm (4 pies 7 pulg)

Articulaciones de las orugas

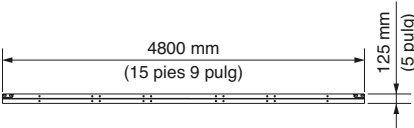
Peso: 7160 kg (15 785 lb) x 2



Ancho: 1400 mm (4 pies 7 pulg)

Apoyo

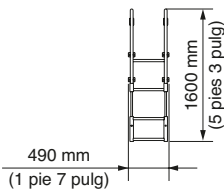
Peso: 114 kg (251 lb)



Ancho: 125 mm (5 pulg)

Escalerilla

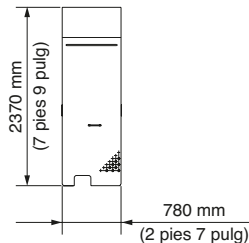
Peso: 32 kg (71 lb)



Ancho: 600 mm (2 pies 0 pulg)

Cubierta de motor

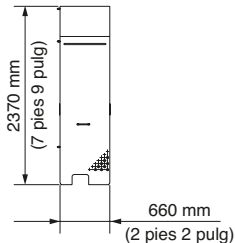
Peso: 83 kg (183 lb)



Ancho: 800 mm (2 pies 7 pulg)

Cubierta de motor

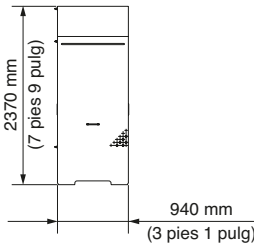
Peso: 69 kg (152 lb)



Ancho: 800 mm (2 pies 7 pulg)

Cubierta de motor

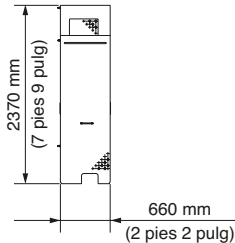
Peso: 98 kg (216 lb)



Ancho: 800 mm (2 pies 7 pulg)

Cubierta de motor

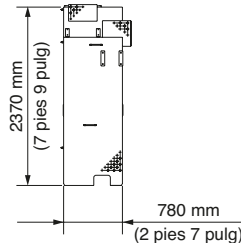
Peso: 72 kg (159 lb)



Ancho: 800 mm (2 pies 7 pulg)

Cubierta de motor

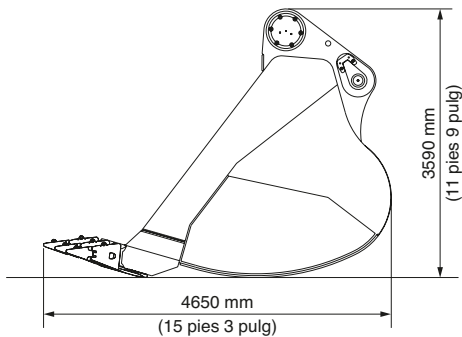
Peso: 92 kg (203 lb)



Ancho: 819 mm (2 pies 8 pulg)

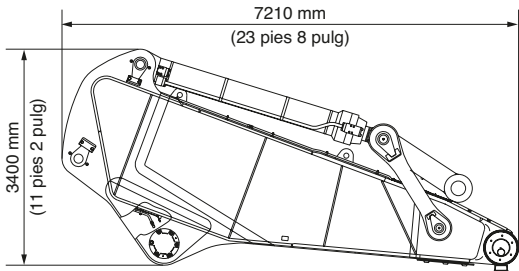
ACCESORIOS DE RETROEXCAVADORA

Conjunto de cucharón
Capacidad; 29,0 m³ (colmado SAE)
Peso: 30 700 kg (67 682 lb)



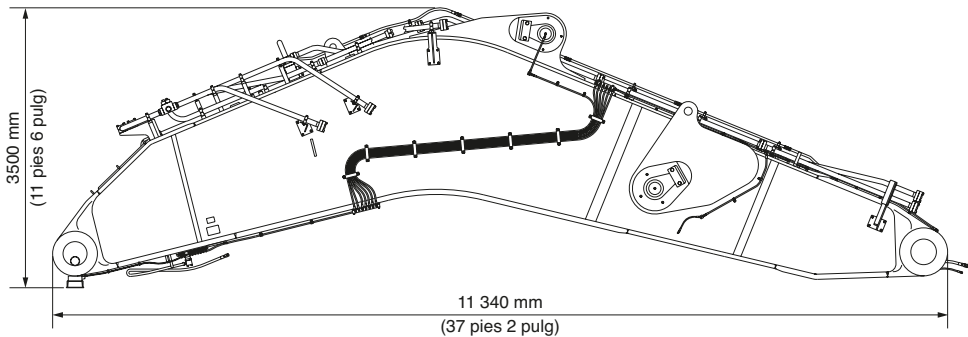
Ancho: 4260 mm (14 pies 0 pulg)

Conjunto de brazo
Peso: 37 000 kg (81 571 lb)



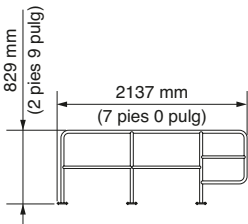
Ancho: 2360 mm (7 pies 9 pulg)

Conjunto de aguilón
Peso: 40 900 kg (90 169 lb)



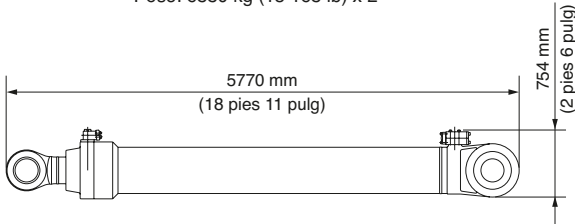
Ancho: 2880 mm (9 pies 5 pulg)

Pasamanos
Peso: 18 kg (40 lb) x 2



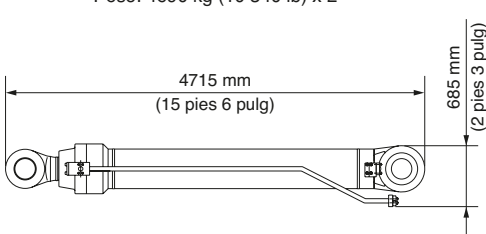
Ancho: 50 mm (2 pulg)

Cilindros del aguilón
Peso: 6880 kg (15 168 lb) x 2



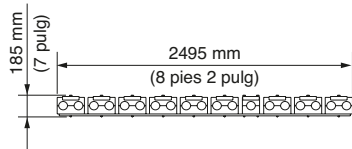
Ancho: 640 mm (2 pies 1 pulg)

Cilindros del brazo
Peso: 4690 kg (10 340 lb) x 2



Ancho: 865 mm (2 pies 10 pulg)

Conjunto de abrazadera
Peso: 49 kg (108 lb)

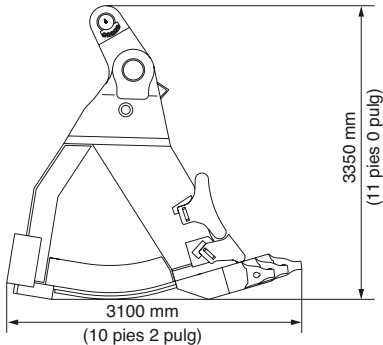


Ancho: 100 mm (4 pulg)

ACCESORIOS DE LA CARGADORA

Cucharón frontal: Capacidad; 27 m³ (colmado)

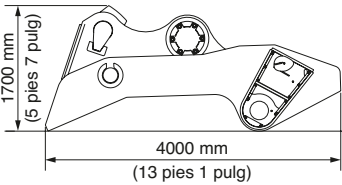
Peso: 18 100 kg (39 904 lb)



Ancho: 4782 mm (15 pies 8 pulg)

Cucharón trasero

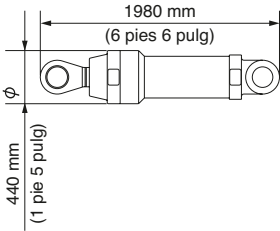
Peso: 20 500 kg (45 195 lb)



Ancho: 4790 mm (15 pies 9 pulg)

Cilindros de descarga

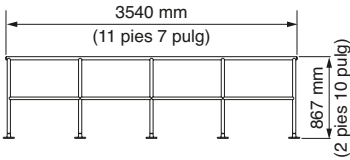
Peso: 985 kg (2172 lb) x 2



Ancho: 443 mm (1 pie 5 pulg)

Pasamanos

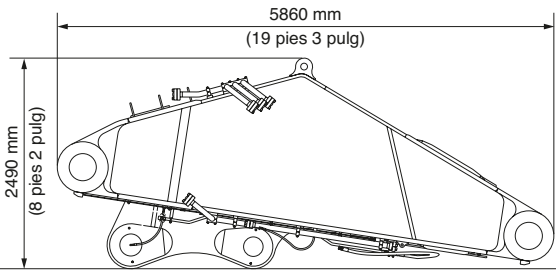
Peso: 28 kg (62 lb) x 2



Ancho: 50 mm (2 pulg)

Conjunto de brazo

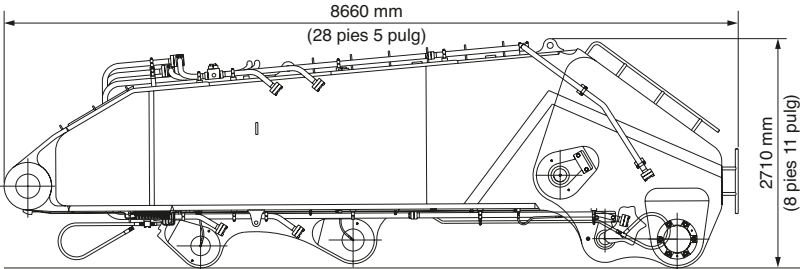
Peso: 21 300 kg (46 958 lb)



Ancho: 3210 mm (10 pies 6 pulg)

Conjunto de aguilón

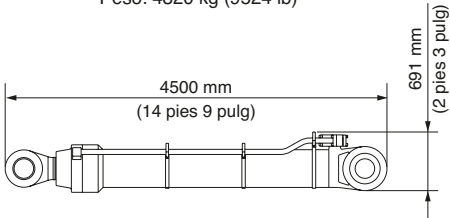
Peso: 36 400 kg (80 248 lb)



Ancho: 3210 mm (10 pies 6 pulg)

Cilindro del brazo

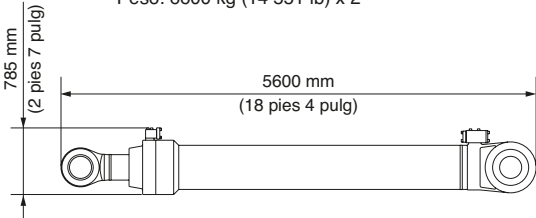
Peso: 4320 kg (9524 lb)



Ancho: 790 mm (2 pies 7 pulg)

Cilindros del aguilón

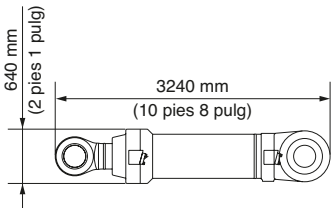
Peso: 6600 kg (14 551 lb) x 2



Ancho: 640 mm (2 pies 1 pulg)

Cilindro de nivelación

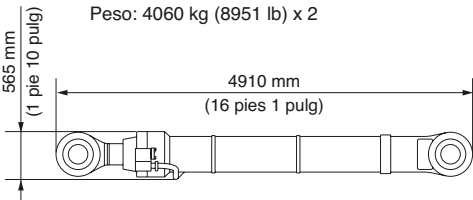
Peso: 3840 kg (8466 lb)



Ancho: 1050 mm (3 pies 5 pulg)

Cilindros del cucharón

Peso: 4060 kg (8951 lb) x 2



Ancho: 980 mm (3 pies 3 pulg)

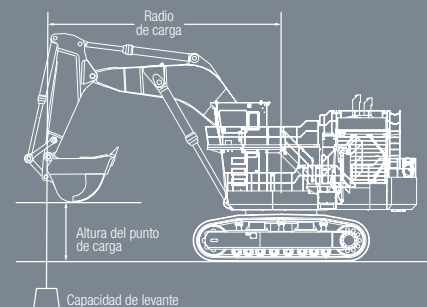
Las ilustraciones y fotografías corresponden a modelos estándar, y pueden o no incluir equipos opcionales, accesorios y todo el equipo estándar con algunas diferencias de color y características. Antes de poder manejar correctamente, debe leer y comprender el manual del operador.

CAPACIDADES DE LEVANTE

 CAPACIDAD POR EL COSTADO Ó 360°

 CAPACIDAD SOBRE PARTE DELANTERA

UNIDADES: 1000 kg (1000 lb)



Condiciones	Altura del punto de carga	RADIO DE CARGA										En punto de alcance máx.		
		8 m (26 pies 3 pulg)		10 m (32 pies 10 pulg)		12 m (39 pies 4 pulg)		14 m (45 pies 11 pulg)		16 m (52 pies 6 pulg)				
														metros (pies pulg)
Aguilón BE: 10,6 m (34 pies 9 pulg) Brazo BE: 5,3 m (17 pies 5 pulg) Cucharón SAE: 29 m³ (38 yd³) Zapata: 1400 mm (4 pies 7 pulg)	14 m (45 pies 11 pulg)					*55,4 (*122,1)	*55,4 (*122,1)	*45,4 (*100,1)	*45,4 (*100,1)			*44,3 (*97,7)	*44,3 (*97,7)	14 m (45 pies 11 pulg)
	12 m (39 pies 4 pulg)					*58,6 (*129,2)	*58,6 (*129,2)	*57,0 (*125,7)	*57,0 (*125,7)			*42,7 (*94,1)	*42,7 (*94,1)	15,2 m (49 pies 10 pulg)
	10 m (32 pies 10 pulg)			*73,6 (*162,3)	*73,6 (*162,3)	*70,9 (*156,3)	*70,9 (*156,3)	*65,6 (*144,6)	*65,6 (*144,6)			*42,8 (*94,4)	*42,8 (*94,4)	15,9 m (52 pies 2 pulg)
	8 m (26 pies 3 pulg)			*106,9 (*235,7)	*106,9 (*235,7)	*83,8 (*184,8)	*83,8 (*184,8)	*68,2 (*150,4)	*68,2 (*150,4)	*55,8 (*123,0)	*55,8 (*123,0)	*44,3 (*97,7)	*44,3 (*97,7)	16,4 m (53 pies 9 pulg)
	6 m (19 pies 8 pulg)					*87,8 (*193,6)	*87,8 (*193,6)	*70,2 (*154,8)	*70,2 (*154,8)	54,3 (119,7)	*56,2 (*123,9)	*47,2 (*104,1)	*47,2 (*104,1)	16,6 m (54 pies 5 pulg)
	4 m (13 pies 1 pulg)			*118,2 (*260,6)	*118,2 (*260,6)	*89,8 (*194,7)	*89,8 (*194,7)	70,3 (155,0)	*70,5 (*155,4)	52,7 (116,2)	*54,8 (*120,8)	48,7 (107,4)	*50,1 (*110,5)	16,5 m (54 pies 1 pulg)
	2 m (6 pies 7 pulg)			*116,1 (*256,0)	*116,1 (*256,0)	*88,3 (*194,7)	*88,3 (*194,7)	67,9 (149,7)	*68,2 (*150,4)	*50,2 (*110,7)	*50,2 (*110,7)	*47,9 (*105,6)	*47,9 (*105,6)	16,2 m (53 pies 1 pulg)
	0 (Suelo)			*107,6 (*237,2)	*107,6 (*237,2)	*82,2 (*181,2)	*82,2 (*181,2)	*61,9 (*136,5)	*61,9 (*136,5)			*44,5 (*98,1)	*44,5 (*98,1)	15,6 m (51 pies 2 pulg)
	-2 m (-6 pies 7 pulg)	*117,3 (*258,6)	*117,3 (*258,6)	*92,1 (*203,1)	*92,1 (*203,1)	*69,8 (*153,9)	*69,8 (*153,9)	*48,3 (*106,5)	*48,3 (*106,5)			*38,9 (*85,8)	*38,9 (*85,8)	14,7 m (48 pies 2 pulg)

Notas:

1. Las capacidades se basan en la norma SAE J1097.
2. La capacidad de levante de la serie EX no sobrepasa el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno plano firme o el 87% de la capacidad hidráulica máxima.
3. El punto de carga es un gancho (no equipo estándar) cargado en la parte trasera del cucharón.
4. *Indica una carga limitada por la capacidad hidráulica.

HITACHI

www.hitachimining.com

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.