



CAPACIDAD DEL CUCHARÓN DE LA RETROEXCAVADORA:
(COLMADO SAE): 15,0 M³ (19,6 YD³)

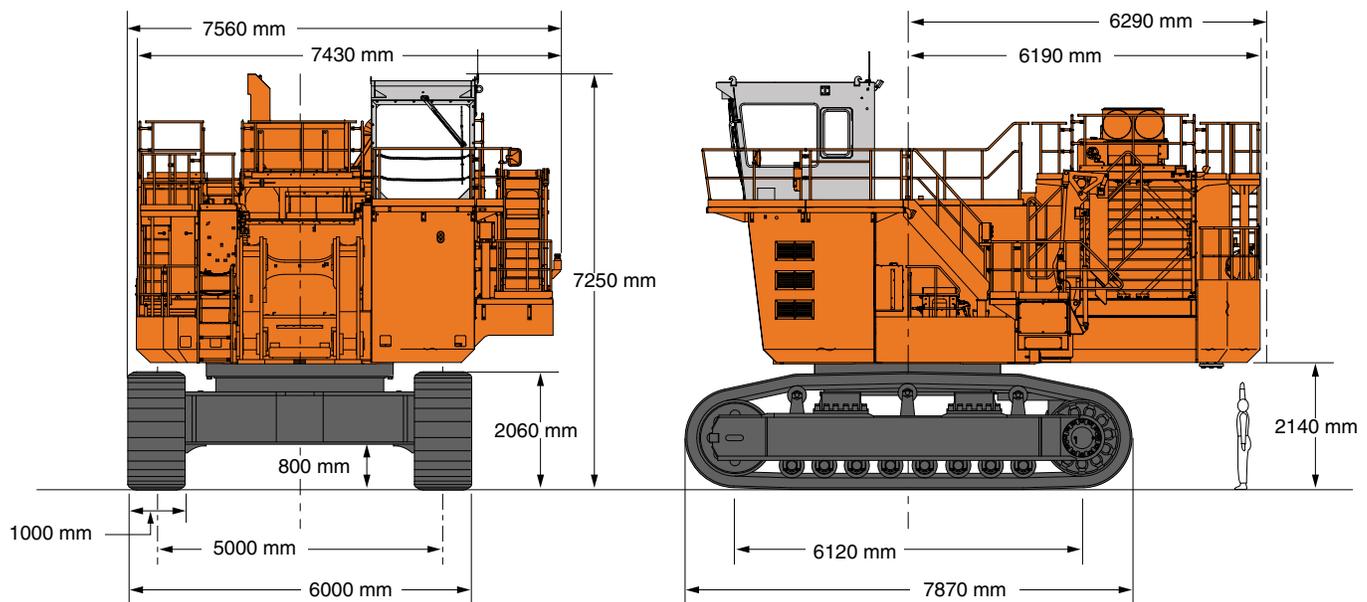
CAPACIDAD DE CUCHARÓN DE PALA (COLMADO):
COLMADO (2:1): 15,0-16,5 M³ (19,6-21,6 YD³)

PESO OPERACIONAL:
RETROEXCAVADORA 248 000 KG (546 700 LB)
PALA CARGADORA 249 000 KG (549 000 LB)

POTENCIA NOMINAL:
1044 KW (1400 HP)

HITACHI

DIMENSIONES EX2500-6



EQUIPO ESTÁNDAR

Motor

- Alternador de 140 A
- Filtro de aire para servicio severo 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
- Depósito de reserva del radiador
- Protector del ventilador
- Motor con montaje amortiguado
- Sistema de PRELUBRICACIÓN
- 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 aprendiz
- 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
- Indicadores de advertencia
 - 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

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
- Sistema de transmisión de datos por satélite

Luces

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

Estructura superior

- Cubiertas de la máquina con cerradura
- Contrapeso de 30 000 kg (66 139 lb)
- Pistola engrasadora hidráulica con carrete de manguera

Escaleras plegables con peldaños anchos

Freno de estacionamiento de giro

Tren de rodaje

- Freno de estacionamiento de propulsión
- Dispositivo de alarma de movimiento de propulsión
- Ajustador hidráulico de orugas con acumulador de gas N₂ y válvula de alivio
- Zapatas triples de garra de 1000 mm (39 pulg)

Varios

- Juego de herramientas estándar
- 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) para pasadores de accesorio delantero, cojinete de giro y junta central
- 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
- Cámaras trasera y derecha con pantalla de color
- Protector del motor de propulsión
- Protector del dispositivo de propulsión

ESPECIFICACIONES EX2500-6

MOTOR

Marca	Cummins
Modelo	QSK50-C
Tipo	4 tiempos
Aspiración	Motor diesel tipo cámara de inyección directa, turboalimentado y posenfriado
Potencia neta a 1800 rpm (DIN 6271)	995 kW (1351 ps)
Potencia neta a 1800 rpm (SAE J1349)	994 kW (1333 hp)
Potencia bruta a 1800 rpm (SAE J1995)	1044 kW (1400 hp)
Par motor máximo a 1300 rpm	6379 N·m (4705 lb·pie)
Diámetro y carrera	159 x 159 mm (6,3 x 6,3 pulg)
Cilindrada	50,3 l (3069 pulg ³)
Baterías	4 x 12 V, 4 x 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

Tres grupos de bombas de émbolo axial en tándem (seis bombas en total) alimentan al sistema hidráulico de tres válvulas permitiendo el funcionamiento tanto independiente como combinado de todas las funciones.

Características adicionales

Sistema de bomba de bajo consumo de combustible

Sistema de ventilador hidráulico de enfriamiento para el enfriador de aceite

Sistema de mando de bomba de lubricación y enfriamiento a presión

Bombas principales

Cuatro bombas de émbolo de caudal variable en dos grupos de bombas axiales en tándem para el accesorio delantero y propulsión.

Ajuste de presión	300 kgf/cm ² (29,4 MPa) (4270 psi)
Caudal máx. de aceite	4 x 375 l/min (4 x 99 gal/min)

Bomba de giro

Dos bombas de émbolo de caudal variable en un grupo de bombas axiales en tándem para el accesorio delantero, propulsión y giro.

Ajuste de presión	300 kg/cm ² (29,4 MPa) (4270 psi)
Caudal máx. de aceite	4 x 425 l/min (4 x 112,0 gal/min)

Bomba del circuito piloto

Bomba de engranajes

Ajuste de presión	40 kgf/cm ² (3,9 MPa) (565 psi)
Caudal máx. de aceite	108 l/min (28,5 gal/min)

Ajustes de válvulas de alivio

Circuito de accesorios	300 kgf/cm ² (29,4 MPa) (4270 psi)
Circuito de giro	280 kgf/cm ² (27,5 MPa) (3980 psi)
Circuito de propulsión	300 kgf/cm ² (29,4 MPa) (4270 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (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 (retroexcavadora)			Dimensiones (pala cargadora)			
	Cantidad	Diámetro	Diámetro de vástago	Cantidad	Diámetro	Diámetro de vástago	
Aguilón	2	310 mm (12,0 pulg)	230 mm (9,0 pulg)	Aguilón	2	310 mm (12,0 pulg)	230 mm (9,0 pulg)
Brazo	1	280 mm (11,0 pulg)	210 mm (8,0 pulg)	Brazo	1	280 mm (11,0 pulg)	210 mm (8,0 pulg)
				Nivel	1	310 mm (12,0 pulg)	230 mm (9,0 pulg)
Cucharón	1	230 mm (9,0 pulg)	170 mm (7,0 pulg)	Cucharón	2	250 mm (10,0 pulg)	180 mm (7,0 pulg)
				Vaciado	2	215 mm (8,5 pulg)	130 mm (5,0 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	3	10 µm
Tamiz de alta presión (en la línea de entrega de las bombas principal y de giro)	6	Malla 80
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 EX2500-6

CONTROLES

Dos palancas de accesorios

Palanca eléctrica de control con la muñeca. 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.

MECANISMO DE GIRO

Dos 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 de giro es de tipo disco aplicado por resorte y soltado hidráulicamente. Este freno de estacionamiento se puede soltar manualmente.

Velocidad de giro Diesel: 3,8 min⁻¹ (rpm)

CABINA DEL OPERADOR

Construcción en acero con estructura protectora contra caída de objetos (FOPS) incorporada, de conformidad con las normas SAE. Espaciosa cabina de 7,5 m³ (9,8 yd³) independiente, presurizada, de 1800 mm (5 pies 11 pulg) de ancho, 2150 mm (7 pies 1 pulg) de alto con ventanas de cristales oscurecidos para excelente visibilidad. Asiento reclinable completamente ajustable con suspensión tipo resorte y apoyabrazos; deslizable con o sin las palancas de control de accesorio delantero y de giro. El tablero de instrumentos y control empotrado en la pared de la cabina se encuentra a fácil alcance del operador. El potente acondicionador de aire tipo ventilación de aire fresco ofrece un enfriamiento rápido. Los registros de ventilación giratorios también sirven de desempañadores. Estructura insonora con montajes elásticos rellenos de fluido para reducir el nivel de ruido y la vibración.

Nivel de ruido 72 dB(A) en la cabina; a velocidad máxima del motor sin carga.

Altura a nivel de los ojos 6290 mm (20 pies 8 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. Rodillos superiores dobles opuestos para facilitar la extracción del barro. Zapatas de orugas de acero fundido endurecido por inducción con garras triples. 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 tractor

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

Ancho de zapata 1000 mm (39 pulg)

Número de rodillos y zapatas (cada lado)

Rodillos superiores 3

Rodillos inferiores 8

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.

Velocidades de propulsión Baja: 1,6 km/h (1,0 milla/h)

Alta: 2,3 km/h (1,5 millas/h)

Fuerza máxima de tracción 135 600 kgf (694 400 lbf)

Pendiente de trabajo 30° (60%) continuos

PESOS Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Pala cargadora: Con cucharón de vaciado por el fondo de 15,0 m³ (19,6 yd³) (colmado SAE).

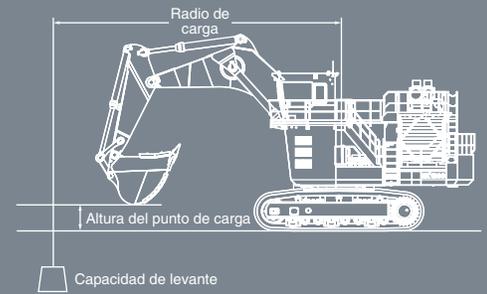
Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operacional	Presión sobre el suelo
Garras triples	1000 mm (39 pulg)	249 000 kg (549 000 lb)	179 kPa (26,0 psi)

Retroexcavadora: Con aguilón de 9,0 m (29 pies 6 pulg), brazo de 4,2 m (13 pies 9 pulg) y cucharón de 15,0 m³ (19,6 yd³) (colmado SAE)

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operacional	Presión sobre el suelo
Garras triples	1000 mm (39 pulg)	248 000 kg (546 000 lb)	178 kPa (25,9 psi)

CAPACIDADES DE LEVANTE

 CAPACIDAD SOBRE EL COSTADO Ó 360 GRADOS
  CAPACIDAD SOBRE PARTE DELANTERA
 UNIDADES: 1000 KG (1000 LB)



Condiciones	Altura del punto de carga	RADIO DE CARGA										Altura del punto de carga				
		6 m (19 pies 6 pulg)		8 m (26 pies 3 pulg)		10 m (32 pies 10 pulg)		12 m (39 pies 4 pulg)		14 m (45 pies 11 pulg)				metros (pies pulg)		
																
Aguilón BE: 9,0 m (29 pies 6 pulg) Brazo BE: 4,2 m (13 pies 9 pulg) Cucharón SAE: 15,0 m³ (19,6 yd³) Zapatas: 1000 mm (39 pulg)	12 m (39 pies 4 pulg)							*20,7	*20,7					*10,7	*10,7	14,8 m
	10 m (32 pies 10 pulg)							(*45,6)	(*45,6)					(*23,6)	(*23,6)	(48 pies 7 pulg)
	8 m (26 pies 3 pulg)							*27,0	*27,0					*10,1	*10,1	15,7 m
	6 m (19 pies 8 pulg)							(*59,5)	(*59,5)					(*22,3)	(*22,3)	(51 pies 6 pulg)
	4 m (13 pies 1 pulg)							*30,5	*30,5	*23,4	*23,4	*10,0	*10,0	*10,0	*10,0	16,3 m
	2 m (6 pies 7 pulg)							(*67,2)	(*67,2)	(*51,6)	(*51,6)	(*22,0)	(*22,0)	(*22,0)	(*22,0)	(53 pies 6 pulg)
	Suelo (0)					*45,7	*45,7	*37,9	*37,9	28,3	*29,5	*10,3	*10,3	*10,3	*10,3	16,5 m
	-2 m (-6 pies 7 pulg)					(112,2)	(*119,0)	(80,9)	(*92,6)	(59,1)	(*75,8)	(*24,3)	(*24,3)	(*24,3)	(*24,3)	(53 pies 10 pulg)
	-4 m (-13 pies 1 pulg)					47,6	*51,9	34,5	*43,6	25,6	34,2	*12,3	*12,3	*12,3	*12,3	16,0 m
						(104,9)	(*114,4)	(76,0)	(*96,1)	(56,4)	(75,4)	(*27,1)	(*27,1)	(*27,1)	(*27,1)	(52 pies 6 pulg)
					45,9	*49,1	33,2	*42,9	24,8	*33,2	*14,3	*14,3	*14,3	*14,3	15,2 m	
					(101,2)	(*108,2)	(73,2)	(*94,6)	(54,7)	(*73,2)	(*31,5)	(*31,5)	(*31,5)	(*31,5)	(49 pies 10 pulg)	
					*34,2	*34,2	45,5	*50,5	32,7	*39,0	*22,6	*22,6				
					(*75,4)	(*75,4)	(100,3)	(*111,3)	(72,1)	(*86,0)	(*49,8)	(*49,8)				
					*40,8	*40,8	*36,8	*36,8	*40,5	*40,5	*29,5	*29,5				
					(*89,9)	(*89,9)	(*81,1)	(*81,1)	(*89,3)	(*89,9)	(*65,0)	(*65,0)				

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 carga limitada por la capacidad hidráulica.



ESPECIFICACIONES EX2500-6

ACCESORIO DE PALA CARGADORA

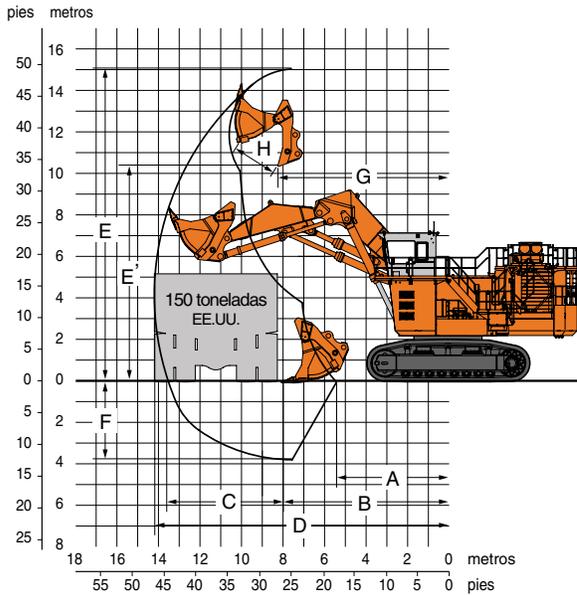
El aguilón y brazo son de diseño de sección cuadrada de acero de alta resistencia a la tracción, de bajo esfuerzo, totalmente soldado. Se logra un eficaz empuje automático de nivel mediante el control de palanca única, porque el mecanismo de brazos paralelos mantiene el ángulo de excavación del cucharón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

Varillaje de pasador de aguilón/brazo/cucharón tipo soporte doble

Sellos de pasadores (en todas las porciones) más anillo "O" en parte superior del brazo

Todos los cilindros están provistos de un mecanismo de amortiguación

Los cilindros del cucharón con pala cargadora están provistos de un protector de vástago de cilindro interno



ALCANCE DE TRABAJO – CAPACIDAD DEL CUCHARÓN: 15,0 M³ (19,6 YD³)

A. Distancia mín. de excavación	5340 mm (17 pies 6 pulg.)
B. Distancia mín. de empuje de nivel	7960 mm (26 pies 0 pulg.)
C. Distancia de empuje de nivel	4980 mm (16 pies 0 pulg.)
D. Alcance máx. de excavación	14 060 mm (46 pies 0 pulg.)
E. Altura máx. de corte	15 010 mm (49 pies 0 pulg.)
E1. Altura máx. de vaciado	10 350 mm (34 pies 0 pulg.)
F. Profundidad máx. de excavación	3720 mm (12 pies 0 pulg.)
G. Radio de trabajo a altura máx. de vaciado	8140 mm (27 pies 0 pulg.)
H. Ancho máx. de apertura del cucharón	2150 mm (7 pies 0 pulg.)
Fuerza de empuje del brazo	93 600 kgf (918 kN) (206 400 lb)
Fuerza de desprendimiento	86 000 kgf (843 kN) (189 500 lb)

ALCANCE DE TRABAJO – CAPACIDAD DEL CUCHARÓN: 16,5 M³ (21,6 YD³)

A. Distancia mín. de excavación	5200 mm (17 pies 0 pulg.)
B. Distancia mín. de empuje de nivel	8140 mm (27 pies 0 pulg.)
C. Distancia de empuje de nivel	4980 mm (16 pies 0 pulg.)
D. Alcance máx. de excavación	14 300 mm (47 pies 0 pulg.)
E. Altura máx. de corte	15 250 mm (50 pies 0 pulg.)
E1. Altura máx. de vaciado	10 350 mm (34 pies 0 pulg.)
F. Profundidad máx. de excavación	3960 mm (13 pies 0 pulg.)
G. Radio de trabajo a altura máx. de vaciado	8140 mm (27 pies 0 pulg.)
H. Ancho máx. de apertura del cucharón	2150 mm (7 pies 0 pulg.)
Fuerza de empuje del brazo	92 500 kgf (907 kN) (203 900 lb)
Fuerza de desprendimiento	79 900 kgf (784 kN) (176 300 lb)

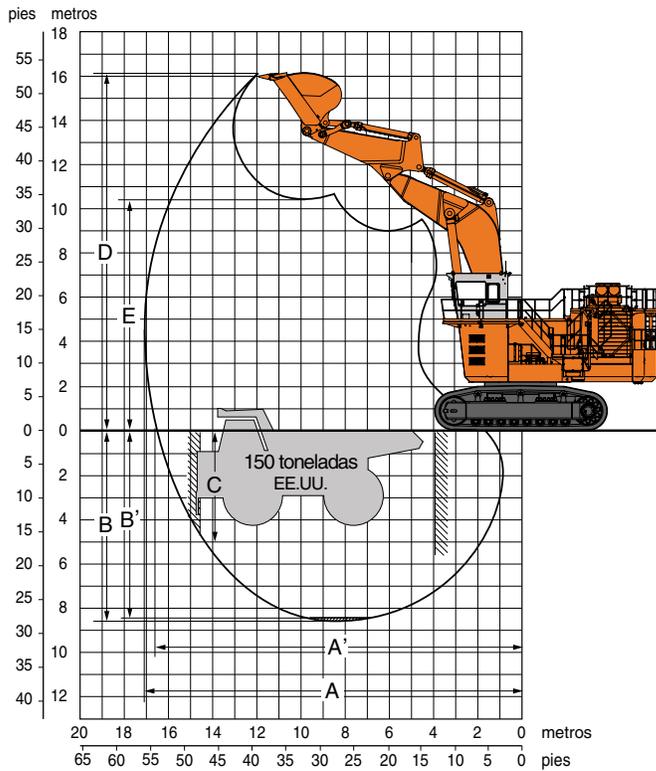
CUCHARÓN (COLMADO SAE 2:1)

Capacidad	Ancho	Número de dientes	Peso	Tipo	Densidad del material
15,0 m ³ (19,6 yd ³)	3590 mm (11 pies 9 pulg.)	6	20 190 kg (44 510 lb)	Tipo vaciado por el fondo, uso general	1800 kg/m ³ (3033 lb/yd ³)
16,5 m ³ (21,6 yd ³)	3590 mm (11 pies 9 pulg.)	6	20 700 kg (45 640 lb)	Tipo vaciado por el fondo, uso general	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)

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. Los pasadores de la junta entre el cucharón y el brazo son de tipo flotante. Con la pieza de junta entre el cucharón y el brazo se proveen placas de empuje sustituibles. El sistema de autolubricación para todos los pasadores es estándar.



ALCANCE DE TRABAJO

Longitud del aguilón		9,0 m (29 pies 6 pulg)
Longitud del brazo		4,2 m (13 pies 9 pulg)
A. Alcance máx. de excavación		17 050 mm (56 pies 0 pulg)
A1. Alcance máx. de excavación (en el suelo)		16 500 mm (54 pies 0 pulg)
B. Profundidad máx. de excavación		8570 mm (28 pies 2 pulg)
B1. Profundidad máx. de excavación (nivel de 8 pies)		8470 mm (28 pies 0 pulg)
C. Altura máxima de corte		16 160 mm (53 pies 0 pulg)
D. Altura máx. de vaciado		10 360 mm (34 pies 0 pulg)
E. Profundidad máx. de pared vertical		5070 mm (17 pies 0 pulg)
Fuerza de excavación de cucharón	SAE	751 kN (168 000 lb)
	ISO	832 kN (187 000 lb)
Fuerza de empuje del brazo	SAE	745 kN (167 500 lb)
	ISO	825 kN (185 500 lb)

CUCHARÓN

Capacidad	Ancho	Número de dientes	Peso	Tipo	Densidad del material
Colmado SAE (1:1) 15,0 m³ (19,6 yd³)	Sin cortadores laterales 3180 mm (10 pies 5 pulg)	5	12 400 kg (27 340 lb)	Cucharón de uso general	1800 kg/m³ (3033 lb/yd³)

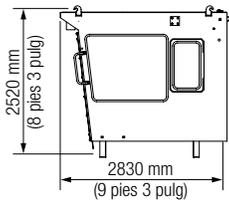
Nota: Estos cucharones no incluyen ningún tipo de protección contra desgaste en los costados, parte inferior y lado interior del cucharón. Consulte a su concesionario Hitachi local acerca de un sistema de protección adecuado para su aplicación. Le rogamos no usar los cucharones sin la protección contra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

INFORMACIÓN DE EMBARQUE DE EX2500-6

Los componentes de la EX2500-6 se han diseñado para facilitar el transporte y el armado en el campo. Los componentes se pueden armar sin soldar.

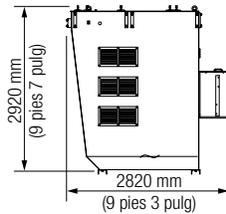
ESTRUCTURA SUPERIOR

Conjunto de cabina
Peso: 1740 kg (3836 lb)



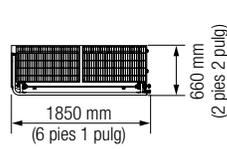
Ancho: 1880 mm (6 pies 2 pulg)

Plataforma de la cabina
Peso: 2560 kg (5644 lb)



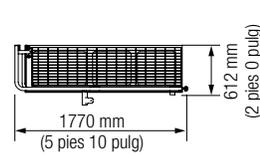
Ancho: 1860 mm (6 pies 1 pulg)

Pasarela
Peso: 74 kg (163 lb)



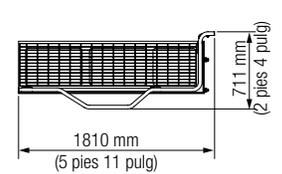
Ancho: 1290 mm (4 pies 3 pulg)

Pasarela
Peso: 70 kg (154 lb)



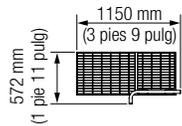
Ancho: 1290 mm (4 pies 3 pulg)

Pasarela
Peso: 77 kg (170 lb)



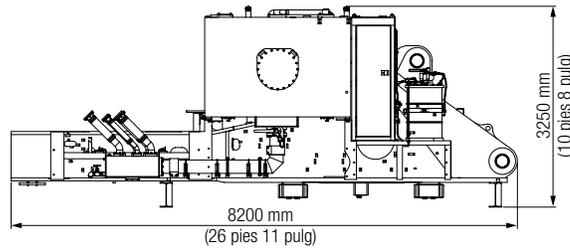
Ancho: 1290 mm (4 pies 3 pulg)

Peldaño
Peso: 56 kg (124 lb)



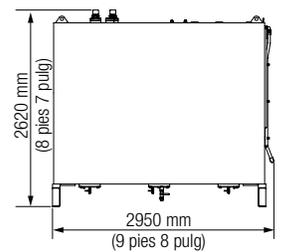
Ancho: 1290 mm (4 pies 3 pulg)

Conjunto de chasis principal
Peso: 36 000 kg (79 370 lb)



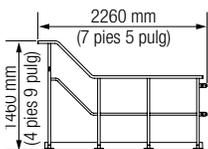
Ancho: 3500 mm (11 pie 6 pulg)

Tanque de combustible
Peso: 2500 kg (5512 lb)



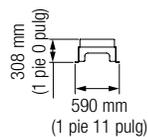
Ancho: 1180 mm (3 pies 10 pulg)

Pasamanos
Peso: 30 kg (66 lb)



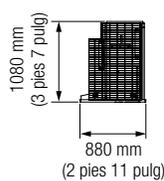
Ancho: 102 mm (4 pulg)

Peldaño
Peso: 16 kg (35 lb)



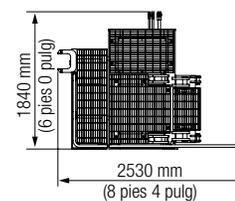
Ancho: 315 mm (1 pie 0 pulg)

Peldaño
Peso: 626 kg (1380 lb)



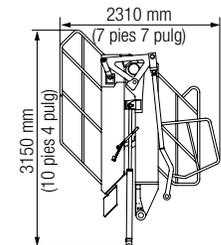
Ancho: 2240 mm (7 pies 4 pulg)

Peldaño
Peso: 977 kg (2154 lb)



Ancho: 2240 mm (7 pies 4 pulg)

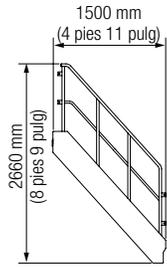
Escalera
Peso: 830 kg (1830 lb)



Ancho: 992 mm (3 pies 3 pulg)

Peldaño

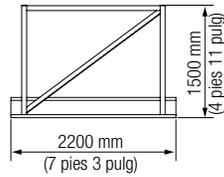
Peso: 129 kg (284 lb)



Ancho: 583 mm (1 pie 11 pulg)

Guardabarros

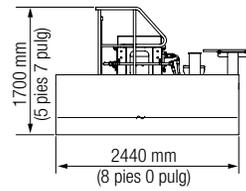
Peso: 132 kg (291 lb)



Ancho: 790 mm (2 pies 7 pulg)

Pasarela

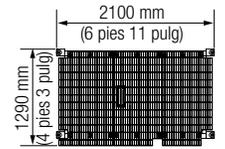
Peso: 392 kg (864 lb)



Ancho: 1310 mm (4 pies 4 pulg)

Peldaño

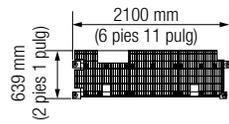
Peso: 117 kg (258 lb)



Ancho: 160 mm (6 pulg)

Peldaño

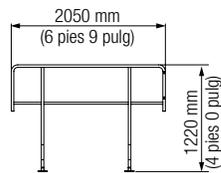
Peso: 69 kg (152 lb)



Ancho: 215 mm (8 pulg)

Pasamanos

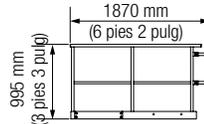
Peso: 19 kg (42 lb)



Ancho: 141 mm (6 pulg)

Pasamanos

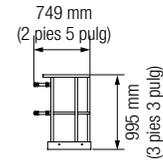
Peso: 19 kg (44 lb)



Ancho: 333 mm (1 pie 1 pulg)

Pasamanos

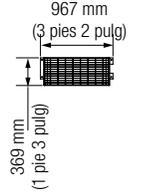
Peso: 18 kg (40 lb)



Ancho: 801 mm (2 pies 8 pulg)

Peldaño

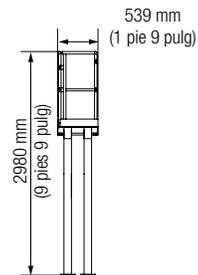
Peso: 17 kg (38 lb)



Ancho: 261 mm (10 pulg)

Peldaño

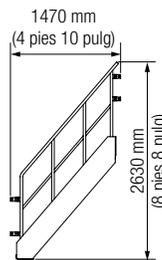
Peso: 101 kg (223 lb)



Ancho: 1000 mm (3 pies 3 pulg)

Peldaño

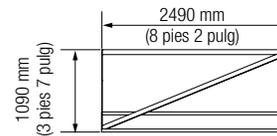
Peso: 121 kg (267 lb)



Ancho: 543 mm (1 pie 9 pulg)

Guardabarros

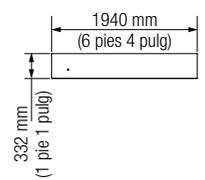
Peso: 112 kg (247 lb)



Ancho: 800 mm (2 pies 8 pulg)

Cubierta

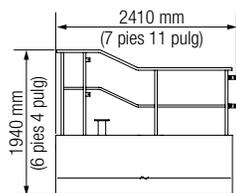
Peso: 19 kg (42 lb)



Ancho: 65 mm (3 pulg)

Pasarela

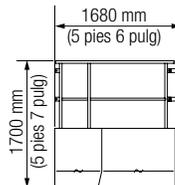
Peso: 311 kg (686 lb)



Ancho: 1100 mm (3 pies 7 pulg)

Pasarela

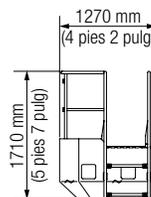
Peso: 213 kg (470 lb)



Ancho: 1100 mm (3 pies 7 pulg)

Pasarela

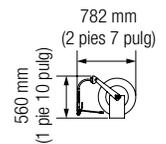
Peso: 121 kg (267 lb)



Ancho: 758 mm (2 pies 6 pulg)

Carrete de manguera

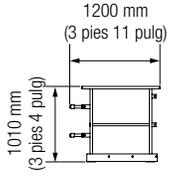
Peso: 54 kg (119 lb)



Ancho: 265 mm (10 pulg)

Pasamanos

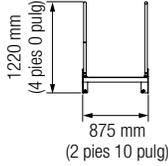
Peso: 14 kg (31 lb)



Ancho: 218 mm (9 pulg)

Peldaño

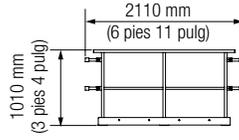
Peso: 61 kg (135 lb)



Ancho: 723 mm (2 pies 4 pulg)

Pasamanos

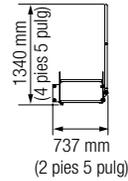
Peso: 23 kg (51 lb)



Ancho: 218 mm (9 pulg)

Peldaño

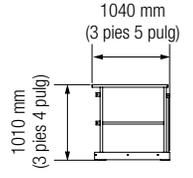
Peso: 44 kg (97 lb)



Ancho: 677 mm (2 pies 3 pulg)

Pasamanos

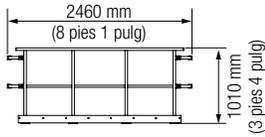
Peso: 14 kg (31 lb)



Ancho: 266 mm (10 pulg)

Pasamanos

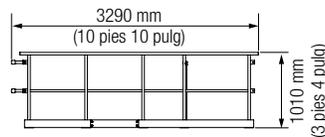
Peso: 29 kg (64 lb)



Ancho: 223 mm (9 pulg)

Pasamanos

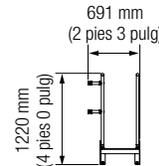
Peso: 37 kg (82 lb)



Ancho: 429 mm (1 pie 5 pulg)

Peldaño

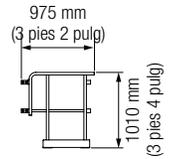
Peso: 43 kg (95 lb)



Ancho: 599 mm (2 pies 0 pulg)

Pasamanos

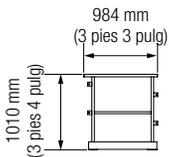
Peso: 11 kg (24 lb)



Ancho: 55 mm (2 pulg)

Pasamanos

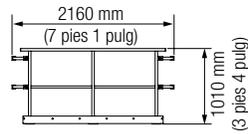
Peso: 41 kg (91 lb)



Ancho: 55 mm (2 pulg)

Pasamanos

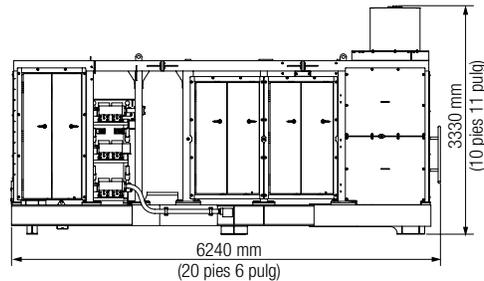
Peso: 24 kg (53 lb)



Ancho: 223 mm (9 pulg)

Unidad del motor

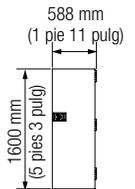
Peso: 15 030 kg (53 140 lb)



Ancho: 2500 mm (8 pies 2 pulg)

Puerta

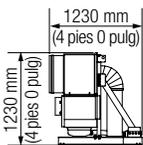
Peso: 26 kg (57 lb)



Ancho: 50 mm (2 pulg)

Filtros de aire

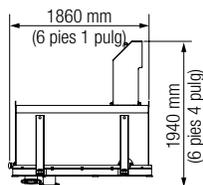
Peso: 30 kg (683 lb)



Ancho: 1260 mm (4 pies 2 pulg)

Silenciador

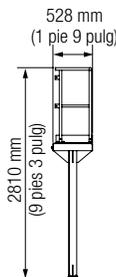
Peso: 570 kg (1257 lb)



Ancho: 1350 mm (4 pies 5 pulg)

Peldaño

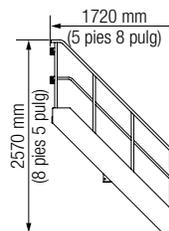
Peso: 28 kg (62 lb)



Ancho: 545 mm (1 pie 9 pulg)

Peldaño

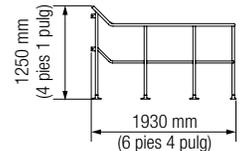
Peso: 133 kg (293 lb)



Ancho: 543 mm (1 pie 9 pulg)

Pasamanos

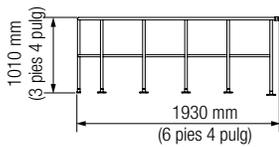
Peso: 21 kg (46 lb)



Ancho: 482 mm (1 pie 7 pulg)

Pasamanos

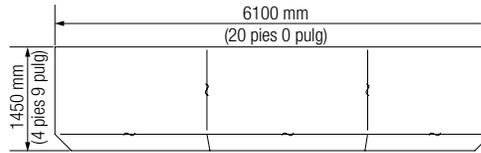
Peso: 30 kg (66 lb)



Ancho: 1078 mm (3 pies 6 pulg)

Contrapeso

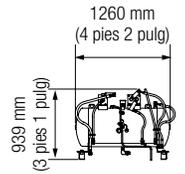
Peso: 29 850 kg (65 810 lb)



Ancho: 1110 mm (3 pies 8 pulg)

Reserve Tank

Peso: 150 kg (331 lb)

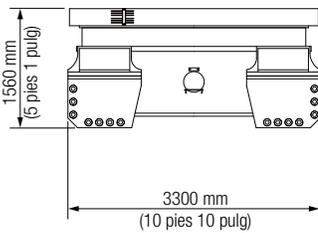


Ancho: 508 mm (1 pie 8 pulg)

TREN DE RODAJE

Conjunto de bastidor central de cadena

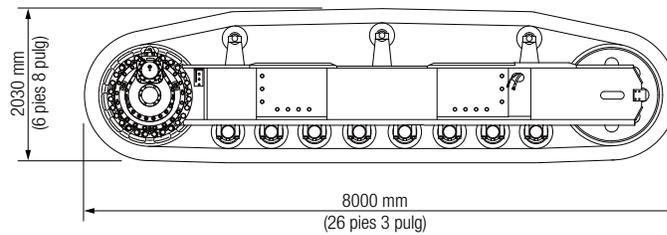
Peso: 21 800 kg (48 060 lb)



Ancho: 3300 mm (10 pies 10 pulg)

Conjunto de bastidor lateral de cadena

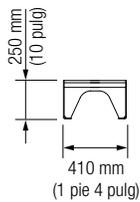
Peso: 31 400 kg (69 230 lb) x 2



Ancho: 2230 mm (7 pies 4 pulg) con dispositivo de propulsión

Peldaño

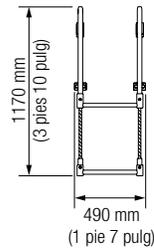
Peso: 8 kg (18 lb)



Ancho: 200 mm (8 pulg)

Escalerilla

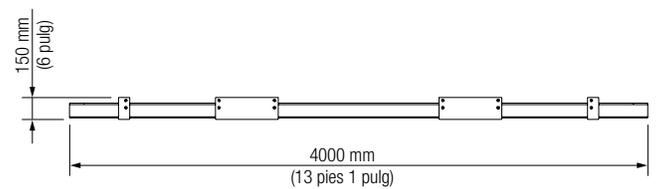
Peso: 13 kg (29 lb)



Ancho: 603 mm (2 pies 0 pulg)

Tirante de la cubierta del motor

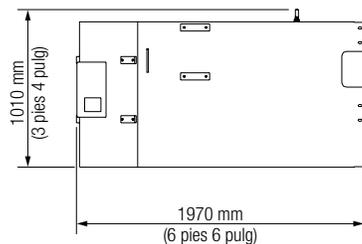
Peso: 78 kg (172 lb)



Ancho: 109 mm (4 pulg)

Cubierta

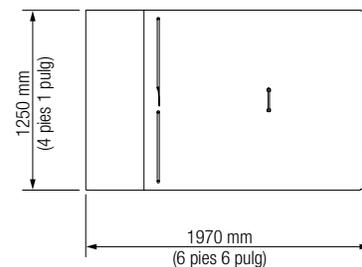
Peso: 96 kg (212 lb)



Ancho: 479 mm (1 pie 7 pulg)

Cubierta

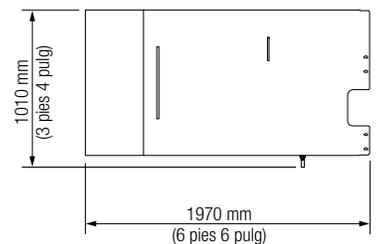
Peso: 108 kg (238 lb)



Ancho: 560 mm (1 pie 10 pulg)

Cubierta

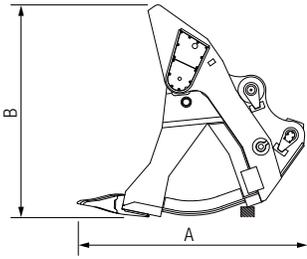
Peso: 87 kg (192 lb)



Ancho: 560 mm (1 pie 10 pulg)

ACCESORIOS DE PALA CARGADORA

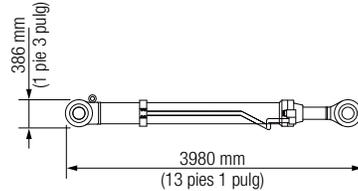
Conjunto de cucharón



Capacidad del cucharón	A	B	Ancho máx.	Peso
15,0 m ³ (19,6 yd ³)	3220 mm (10 pies 7 pulg)	3280 mm (10 pies 9 pulg)	3860 mm (12 pies 8 pulg)	20 190 kg (44 510 lb)
16,5 m ³ (21,6 yd ³)	3500 mm (11 pies 6 pulg)	3320 mm (10 pies 11 pulg)	3860 mm (12 pies 8 pulg)	20 700 kg (45 640 lb)

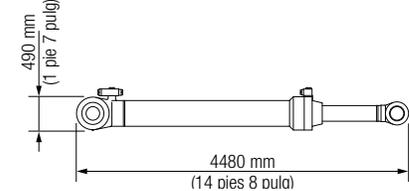
Cilindros del cucharón

Peso: 1870 kg (4123 lb) x 2



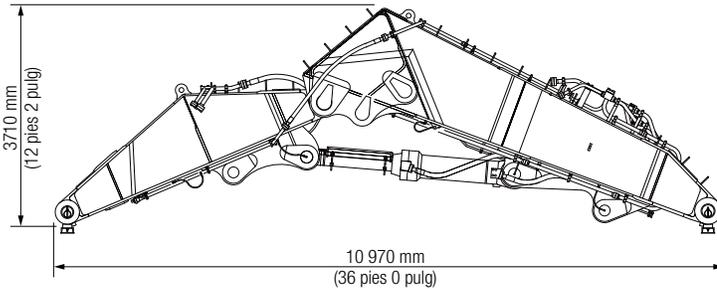
Cilindros del aguilón

Peso: 2960 kg (6526 lb) x 2



Conjunto de aguilón y brazo

Peso: 31 200 kg (68 780 lb)

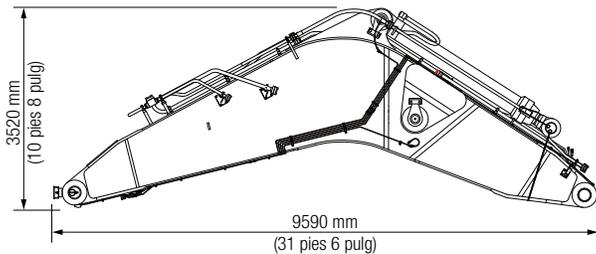


Ancho: 2600 mm (8 pies 6 pulg)

ACCESORIOS DE RETROEXCAVADORA

Conjunto de aguilón BE

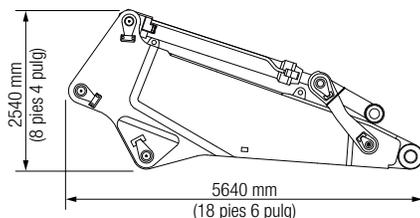
Peso: 30 000 kg (66 140 lb)



Ancho: 2240 mm (7 pies 4 pulg)

Conjunto de brazo BE

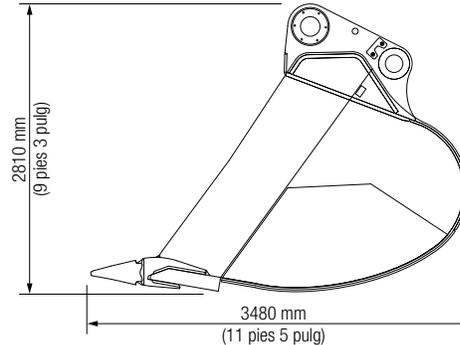
Peso: 16 300 kg (35 940 lb)



Ancho: 1640 mm (5 pies 5 pulg)

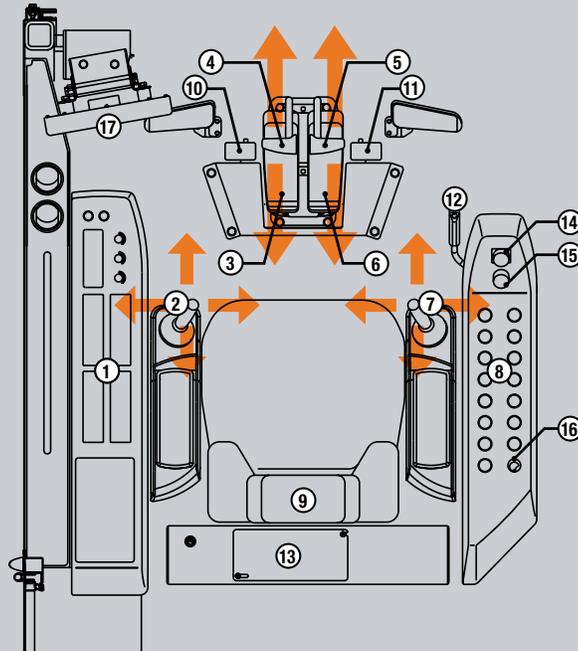
Conjunto de cucharón: 15,0 m³ (19,6 yd³)

Peso: 12 400 kg (27 340 lb)



Ancho: 3180 mm (10 pies 5 pulg)

DISPOSICIÓN DE LOS CONTROLES DE LA RETROEXCAVADORA

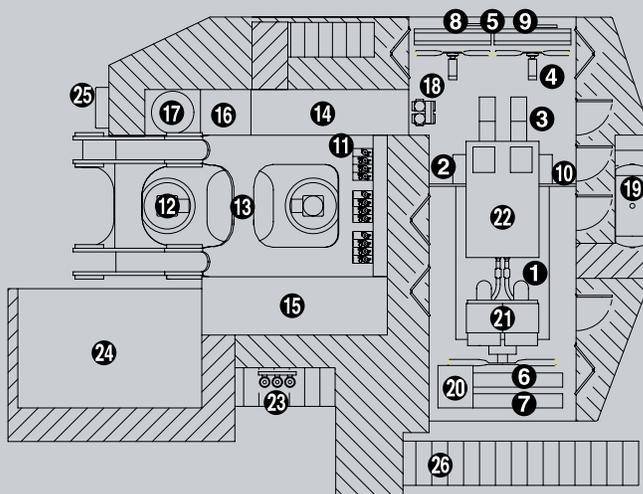


1. Consola izquierda
2. Interruptor de bocina/palanca de control izquierda
3. Pedal de propulsión izquierdo
4. Palanca de propulsión izquierda
5. Palanca de propulsión derecha
6. Pedal de propulsión derecho
7. Interruptor de bocina/palanca de control derecha
8. Consola derecha
9. Asiento del operador
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	1321	5000	1100
Refrigerante del motor	126	476	104,7
Aceite del motor	100	378	83,1
Mando de la bomba	7	26	5,7
Dispositivo de giro (cada lado)	2 x 26	2 x 100	2 x 22,0
Dispositivo final de propulsión (cada lado)	2 x 36	2 x 137	2 x 30,1
Depósito hidráulico	290	1100	242,0
Sistema hidráulico	779	2950	648,9

DISPOSICIÓN DE MAQUINARIA EN PLATAFORMA



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

NUESTRO NOMBRE LUCE BIEN EN EL COLOR NARANJA.

Es nuestro color. Es nuestra marca. Las nuevas iniciativas en cuanto a apoyo del producto y nuestra afianzada red de concesionarios son una prueba más de nuestra gran pasión por esta industria. Estamos dedicados a construir el mejor equipo del mundo y a mantenerlo pintado de color naranja Hitachi.

HITACHI

www.hitachimining.com

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

