

EQUIPO ESTÁNDAR

Cabina Estándar ISO
Cabina de acero para todos los climas con 360°de visibilidad
Ventanas con vidrios de seguridad
Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación
Ventana delantera corrediza plegable
Ventana lateral corrediza (IZQ)
Puerta con cerradura
Caja térmica
Depósito y Cenicero
Cubierta de cabina con techo de acero
Reproductor de Radio y USB
Salida de potencia de 12 volt (convertidor de 24V DC a 12V DC)
Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO)
3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de Usuario
Sistema de autodesaceleración y desaceleración de un toque
Sistema de autocalentamiento
Sistema automático de prevención de recalentamiento
Control automático del clima
Aire acondicionado y calefacción
Desempañador
Sistema de autodiagnóstico
Dispositivo auxiliar de arranque (rejilla del generador de aire caliente) para clima frío
Monitoreo centralizado
Pantalla LCD
Velocidad del motor o Cuentakilómetros/Aceler.
Reloj
Indicadores
Indicador del nivel de combustible
Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
Indicador de la temperatura del aceite hid.
Advertencias
Verificación del motor
Sobrecarga
Error de comunicación
Batería baja
Obstrucción del depurador de aire
Indicadores
Potencia máx
Baja velocidad/Alta velocidad
Calentador de combustible
Autoralentí
Puerta y cabina con cerradura, una llave
Dos espejos retrovisores externos
Asiento con suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad
Palanca de mandos deslizable comandada por un mecanismo piloto
Cuatro luces de funcionamiento delanteras
Bocina eléctrica
Baterías (2 x 12V x 16D AH)
Interruptor maestro de la batería
Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante
Freno de oscilación automático
Tanque de depósito extraíble
Prefiltro del combustible
Sistema de suspensión de la pluma
Sistema de suspensión del brazo
Zapatas de la oruga (600mm, 24")
Protección del riel de la oruga
Acumulador para bajar el equipo de trabajo
Transductor eléctrico
Bastidor inferior bajo la cubierta (Normal)

EQUIPO OPCIONAL

Bomba de llenado de combustible (35 L/min)
Lámpara rotativa
Juego de cañerías de acción simple (martillo hidráulico, etc.)
Juego de cañerías de acción doble (cuchara bivalva, etc.)
Acoplador rápido
Alarma de desplazamiento
Plumas
6,15 m, 20' 2"
6,5 m, 21' 4"
6,5 m, 21' 4" Trabajo pesado
8,6 m, 28' 3"
Brazos
2,5 m, 8' 2"
3,2 m, 10' 6"
3,2 m, 10' 6" Trabajo pesado
3,9 m, 12' 10"
4,3 m, 14' 1"
5,1 m, 16' 9"
Control del clima
Aire acondicionado solamente
Calefacción solamente
Calefacción solamente Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II)
FOPS (Estructura de Protección contra Objetos que Caen)
FOG (Protección con Objetos que Caen)
Cabin guard - front
Red cableada
Red fina
Luces de la cabina
Cabina con protección para la lluvia en la ventana delantera
Visor para el sol
Zapatas de la oruga
Zapata de garra triple (700mm, 28")
Zapata de garra triple (750mm, 30")
Zapata de garra triple (800mm, 32")
Zapata de garra triple (900mm, 36")
Zapata para trabajos pesados (600mm, 24")
Zapata para trabajos pesados (700mm, 28")
Protección total del riel de la oruga
Bastidor inferior bajo la cubierta (Adicional)
Sistema de precalentamiento, refrigerante
Juego de herramientas
Equipo para el conductor
Cámara retrovisora
Asiento
Asiento con suspensión mecánica con calefacción
Hi-mate (Sistema Remoto de Administración)
Calentador de combustible
Compresor de aire

* Los equipos estándar y opcional pueden variar. Contacte a su distribuidor Hyundai para más información. La máquina puede variar según los estándares Internacionales.

* Las fotografías pueden incluir agregados y equipo opcional que no está disponible en su área.

* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin una notificación de preaviso.

* Todas las medidas británicas redondeadas a la libra o pulgada más cercana.

POR FAVOR CONTÁCTESE CON



*La fotografía puede incluir equipo opcional.



Orgullo en el Trabajo

Industrias Pesadas Hyundai intenta fabricar equipos de excavación de última tecnología para darle a cada operador el rendimiento máximo, mayor precisión, preferencia por máquinas versátiles, y calidad probada. ¡Siéntase orgulloso de su trabajo en Hyundai!



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional

Robex 380LC-9SH

Recorrido alrededor de la máquina

Tecnología del Motor

Motor Hyundai D6AC-C confiable, con eficiencia de combustible / de calidad probada Bajo ruido / Característica de calentamiento automático del motor / Característica de anti re-arranque

Mejoras en el Sistema Hidráulico

Nuevo sistema de control hidráulico patentado para una gobernabilidad mejorada / Mejora del diseño de la válvula de control para agregar eficiencia y funcionamiento mas suave / Nuevo sistema automático de prioridad de pluma y oscilación para una velocidad óptima / Nueva característica de aumento de potencia automático para agregar potencia cuando es necesario / Mejora del sistema de regeneración de flujo del brazo interior y pluma abajo para agregar velocidad y eficiencia

Compartimiento de la Bomba

Líder de la industria, potente, diseño confiable de Kawasaki, bombas de pistón axial en línea de volumen variable
Nuevo electrodistribuidor compacto equipado con 4 válvulas solenoides, 1 válvula EPPR, 1 acumulador con válvula de control y filtro piloto - controles de traslado de 2 velocidades, refuerzo de potencia, prioridad de la pluma, cierre de seguridad

Cabina del Operador Mejorada

Visibilidad Mejorada
Cabina ampliada con visibilidad mejorada
Cristal del lado derecho más grande, ahora de una sola pieza, para una mejor visibilidad a la derecha
Todas las ventanas tienen cristales de seguridad - menos caros que (el policarbonato) y que no se rayarán ni opacarán
Sombrialla que se puede cerrar por conveniencia del operador / Junta reducida de la ventana delantera para una mejor vista del operador

Construcción Mejorada de la Cabina
Nueva construcción con tubo de acero para mayor seguridad del operador, protección y durabilidad.
Nuevo mecanismo para abrir/cerrar ventanas diseñado con cable y resorte que facilitan la apertura y pestillo de liberación simple

Asiento con Suspensión Mejorada / Montaje de la Consola
Palancas de mando ergonómicas con botones de control auxiliar para uso accesorio. Ahora con nuevo y elegante estilo
Nuevas consolas para palancas de mando - ahora con altura ajustable por medio de un dial en la parte inferior
Apoyabrazos ajustables - gire el dial para levantarlos o bajarlos para un óptimo confort

Panel de 7" a Color Avanzado
Nueva Pantalla LCD color con indicadores digitales de fácil lectura de la temperatura del aceite hidráulico, temperatura del agua, y combustible. Un diseño simplificado facilita los ajustes y los diagnósticos. Además, se agregan nuevas características mejoradas tales como una cámara retrovisora integrada al monitor.
3 modos de potencia: (P) Potencia, (S) Estándar, (E) Economía, 2 modos de funcionamiento : Excavación y Accesorio, Modo usuario (U) de acuerdo con la preferencia del operador
Características mejoradas de autodiagnóstico con GPS / tecnología satelital
Ahora a través del panel, se puede seleccionar un caudal de la bomba o dos caudales de la bomba para accesorios opcionales / Nuevo sistema antirobo con capacidad de contraseña
La velocidad de la pluma y la regeneración del brazo pueden seleccionarse a través del monitor.
Un reforzador automático de potencia está ahora disponible - puede seleccionarse (encendido/ apagado) a través del monitor.
Potente aire acondicionado y calefacción con control automático del clima, 20% más calor y salida de aire que en las excavadoras serie 7!
RMS (Sistema Remoto de Administración) funciona mediante tecnología GPS/Satelital que actualmente ofrece al cliente mejor soporte y servicio.

Bastidor
Cadena de la oruga sellada (sellos de uretano) / Protección estándar del riel de la oruga / Cómodos escalones atornillados
Amplios recortes del rodillo superior para limpieza de desechos / Bastidores laterales cónicos para limpieza de desechos / Tipo de tensor de la oruga en base a grasa

Preferencia

Conducir un Serie 9S es una experiencia única para cada operador. Los operadores pueden personalizar totalmente su entorno de trabajo y preferencias operativas para que se adapten a sus necesidades individuales.

Comodidad para el Operador

En la cabina de las excavadoras Serie 9S usted puede ajustar el asiento fácilmente, configurar la consola y los apoyabrazos de manera que se adapten a sus preferencias operativas personales. La posición del asiento y la consola se puede configurar en forma conjunta y de manera independiente de cada una. Otra

preferencia de configuración que agrega a la comodidad general del operador incluye un sistema de aire acondicionado de alta capacidad totalmente automático y el reproductor de radio / USB.



Reducción del Estrés

El trabajo es lo suficientemente estresante. Su entorno de trabajo debería estar libre de estrés. La Serie 9S de Hyundai ofrece comodidades mejoradas en la cabina, espacio adicional y un asiento cómodo para reducir el estrés del operador. Un potente sistema de control del clima ofrece al operador una óptima temperatura de aire. Un avanzado sistema de audio con reproductor USB, estéreo AM/FM es perfecto para escuchar la música favorita.



Panel Amigable con el Operador

La nueva avanzada consola con una pantalla color de 7 pulgadas de ancho y el interruptor de palanca permite al operador seleccionar sus preferencias personales en la máquina. Selección del modo potencia y trabajo, auto diagnóstico, cámara retrovisora opcional, listas de control de mantenimiento, seguridad en el arranque de la máquina, y funciones de video fueron integradas en el clúster para hacer más versátil a la máquina y más productivo al operador.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional

Amplia Cabina con Excelente Visibilidad

La cabina recientemente diseñada fue concebida para contar con más espacio, un amplio campo de visión y comodidad para el operador. Se otorgó especial atención a un interior claro, abierto y conveniente con total visibilidad de los alrededores de la máquina y el trabajo al alcance de la mano. Esta combinación equilibrada de los aspectos de precisión coloca al operador en una perfecta posición para trabajar en forma segura y protegida.



Precisión

Las innovadoras tecnologías del sistema hidráulico hacen que la excavadora Serie 9S sea rápida, sencilla y fácil de controlar.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional

Potencia Asistida por Computadora

Los caballos de fuerza del motor y los del sistema hidráulico trabajan juntos simultáneamente mediante el avanzado sistema CAPO (Optimización de Potencia Asistida por Computadora), y fluyen para el trabajo al alcance de la mano. El operador puede configurar sus preferencias para priorizar la pluma o la oscilación, seleccionar el modo de potencia y las herramientas de trabajo opcionales con solo presionar un botón. Además, el sistema CAPO provee características de auto diagnóstico completas e indicadores digitales de información importante como del aceite hidráulico, temperatura del agua y nivel de combustible. Este sistema se interconecta con múltiples sensores ubicados a lo largo del sistema hidráulico como también del circuito hidráulico.

Modo de potencia

El modo P (Máx Potencia) maximiza la velocidad y la potencia de la máquina para una producción masiva. El modo S (Estándar) ofrece rpm reducidas, fijas para un óptimo desempeño y economía de combustible mejorada. Para máximo ahorro de combustible y control mejorado, el modo E (Economy) provee un flujo preciso en base a demanda de carga. Tres modos de potencia únicos proveen al operador de potencia, velocidad y economía de combustible personalizados.

Modo de funcionamiento

El modo de funcionamiento permite al operador seleccionar accesorios de flujo simples como el rompedor hidráulico o accesorios de flujo bidireccionales como el triturador. Las configuraciones de flujo únicas a cada accesorio se pueden programar desde el clúster.

Modo de usuario

Algunos trabajos requieren configuraciones más precisas para la máquina. Utilizando el versátil modo U (Usuario), el operador puede personalizar la velocidad de la máquina, salida de la bomba, velocidad de ralentí y otras configuraciones de la máquina para el trabajo al alcance de la mano.

Sistema Hidráulico Mejorado



Para lograr un precisión óptima, Hyundai rediseñó el sistema hidráulico para ofrecer al operador un tacto de alta calidad y gobernabilidad mejorada. El control de flujo de la bomba mejorado reduce el flujo cuando los controles no se usan para minimizar el consumo de combustible. La válvulas de bobina mejoradas en las válvulas de control fueron diseñadas para proveer un flujo más preciso en cada función con menos esfuerzo.

Válvulas hidráulicas mejoradas, bombas de pistón de volumen variable diseñadas con precisión, controles del piloto de alta calidad al tacto, y funciones de

desplazamiento aumentadas hacen que cualquier operador al mando de una Serie 9S parezca un operador tranquilo. Nuevas características mejoradas incluyen la regeneración de flujo brazo interno y pluma abajo, la válvula de control con tecnología perfeccionada e innovadora prioridad automática de pluma y oscilación para un óptimo desempeño en cualquier aplicación.



Prioridad automática de oscilación de la Pluma

Esta función inteligente controla automática y continuamente el balance de flujo hidráulico ideal para los movimientos de la pluma y oscilación de la máquina. El avanzado sisyema CAPO monitorea el sistema hidráulico y ajusta sus configuraciones para maximizar el desempeño y la productividad.

Desempeño

Las excavadoras Serie 9S están diseñadas para obtener un máximo desempeño y lograr que el operador trabaje en forma productiva.

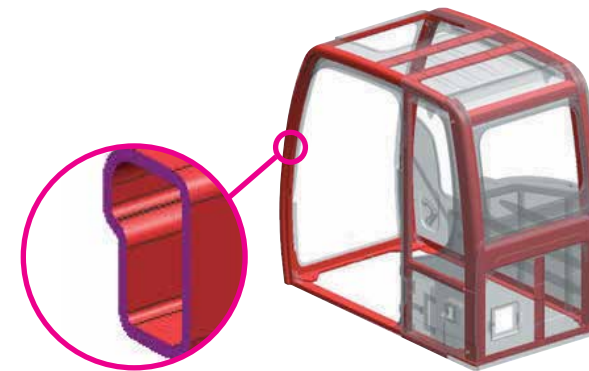


*La fotografía puede incluir equipamiento opcional



Protección del Riel de la Oruga y Sujetadores

Las durables protecciones del riel de la oruga mantiene a los enlaces de la oruga en su lugar. El ajuste de la oruga se efectúa fácilmente con sujetadores de oruga estándar con cilindro engrasado y resortes que amortiguan golpes.



Fuerza de la Estructura

La estructura de la cabina de la serie 9S ha sido equipada con tuberías fuertes pero delgadas para una mayor seguridad y mejor visibilidad. Acero de baja y alta resistencia fue soldado integralmente para formar un marco más fuerte y durable, tanto el superior como el inferior. La durabilidad estructural fue evaluada y probada mediante análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.

MOTOR HYUNDAI D6AC-C

El motor de seis cilindros alimentado mediante turbocompresor, de 4 ciclos y refrigerado con aire está construido para obtener potencia, confiabilidad, economía y bajas emisiones.

Un Modo Más Confiable De Alcanzar Su Sueño.

Cuando usted tiene que efectuar un trabajo difícil, necesita la precisión de potencia y la flexibilidad del motor D6AC-C de Hyundai. Está construido para soportar los entornos de trabajo más difíciles. Los cojinetes tienen mayor área de superficie para manipular cargas altas con mayor durabilidad. La fricción reducida en los cilindros de potencia significa vida más larga e incremento en la potencia de salida. Desde el bloque estructuralmente reforzado hasta el fortalecido alojamiento de engranajes, la construcción del D6AC-C es más fuerte y fue pensada para que dure más tiempo.

El motor D6AC-C está capacitado para alcanzar estándares de emisión Tier 2 sin controles electrónicos del motor. Utiliza el sistema mecánico y durable de inyección de combustible EN-LÍNEA. Usted obtiene una central eléctrica de probada calidad que cumple con los requerimientos ecológicos, sin pagar un valor extra por una tecnología que usted no necesita.



Rentabilidad

La Serie 9S está diseñada para maximizar la rentabilidad mediante una eficiencia aumentada, características de servicio mejoradas y componentes de larga duración.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional

Eficiencia del Combustible

Las excavadoras Serie 9S fueron diseñadas para ser extremadamente eficientes en uso de combustible. Innovaciones tales como un sistema de auto desaceleración de tres niveles y el modo economía que ayuda a conservar el combustible y reduce su impacto en el medio ambiente.



Hi-MATE (Sistema Remoto de Administración)

Hi-MATE, el sistema remoto de administración propiedad de Hyundai, provee acceso a los operadores y al personal de servicio de los representantes, a la información vital de servicio y diagnóstico en la máquina desde cualquier computadora con acceso a internet. Los usuarios pueden precisar la ubicación de la máquina utilizando mapas digitales y establecer los límites de funcionamiento de la máquina, reduciendo la necesidad de múltiples llamadas de servicio. Hi-MATE ahorra tiempo y dinero del propietario y el representante mediante la organización de mantenimiento preventivo y la reducción de los tiempos de inactividad de la máquina.



Fácil Acceso

El acceso a nivel del suelo a los filtros, tuberías de lubricación, fusibles, componentes de la computadora de la máquina y compartimientos amplios hacen un servicio más conveniente en la Serie 9S.



Componentes de Larga Vida

Las excavadoras de la Serie 9S fueron diseñadas con cojinetes cuyo diseño extiende los intervalos de lubricación (250 hs.) y juntas de polímero (resistentes al desgaste, reducción de ruido), filtros hidráulicos de vida extendida (1000 hs.), aceite hidráulico larga vida (5000 hs.), sistema de enfriamiento más eficiente y sistema de precalentamiento integrados con intervalos de servicio más extendidos, costos de operación minimizados y tiempos de inactividad de la máquina reducidos.

Especificaciones

MOTOR

MODELO			HYUNDAI D6AC-C
Tipo			Enfriado por agua, Diesel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado, alimentado con aire refrigerado, baja emisión
Potencia nominal del volante	SAE	J1995 (bruto)	276 HP (206 kW) at 1900 rpm
		J1349 (neto)	261 HP (195 kW) at 1900 rpm
	DIN	6271/1 (bruto)	280 PS (206 kW) at 1900 rpm
		6271/1 (neto)	265 PS (195 kW) at 1900 rpm
Torsión máx.			120,0kgf.m (868lbf.ft)/1400rpm
Diámetro X del recorrido			130mm X 140mm (9,56" X 10,3")
Cilindrada			11149cc (680 in³)
Baterías			2 X 12V X 160AH
Motor de arranque			24V, 5,5 kW
Alternador			24V, 70 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas del pistón del eje doble de desplazamiento variable
Flujo nominal	2 X 280 L /min (74,0 US gpm / 61,6 UK gpm)
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Système " cross-sensing " et d'économie de carburant	
MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor a pistón axial con freno automático

ONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Implementar circuitos	330 kgf/cm² (4690 psi)
Desplazamiento	360 kgf/cm² (5120 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm² (5120 psi)
Circuito de oscilación	290 kgf/cm² (4125 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (569 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
No. de cilindro de diámetro X de recorrido	Pluma: 2-160 X 1500 mm (6,3"X 59,1")
	Brazo: 1-170 X 1760 mm (6,7" X 69,3")
	Cuchara: 1-150 X 1295 mm (5,9" X 51,0")

PROPULSIÓN Y FRENOS

Método de propulsión	Tipo totalmente hidrostático
Motor de propulsión	Motor a pistón axial, diseño en zapata
Sistema de reducción	Engranaje planetario de reducción
Esfuerzo máx. en la barra	32000 kgf (70550 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alto) / (bajo)	5,0 km/hr (3,1 mph) / 3,1 km/hr (1,9 mph)
Facilidad de inclinación	35º (70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTRO

Las palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga.

Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y cuchara (ISO)
Desplazamiento y dirección	Two levers with pedals
Acelerador del motor	Electric, Dial type

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor oscilante	Motor a pistones axiales de desplazamiento fijo
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del cojinete de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad de oscilación	9,7 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Abastecimiento	liter	US gal	UK gal
Tanque de combustible	550	145,3	121,0
Refrigerante del motor	52,0	13,7	11,4
Aceite para motor	27,3	7,2	6,0
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación	8,0	2,1	1,8
Aceite para el engranaje (cada uno) de mando final	4,3	1,1	0,9
Sistema hidráulico (incluye el tanque)	410,0	108,3	90,2
Tanque hidráulico	210,0	55,5	46,2

BASTIDOR

El marco central tipo pata en X está soldado completamente a los marcos del carril reforzados y de sección cuadrada. El aparejo incluye rodillos lubricados, poleas tensoras, sujetadores de oruga con resortes que amortiguan golpes y piñones, y una cadena de oruga con zapatas de garra doble o triple.

Bastidor central	X - leg type
Marco de la oruga	Pentagonal box type
Nº de zapatas en cada lado	51 EA
Nº de rodillos de soporte en cada lado	2 EA
Nº de rodillos de la oruga en cada lado	9 EA
Nº de protección del riel en cada lado	2 EA

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

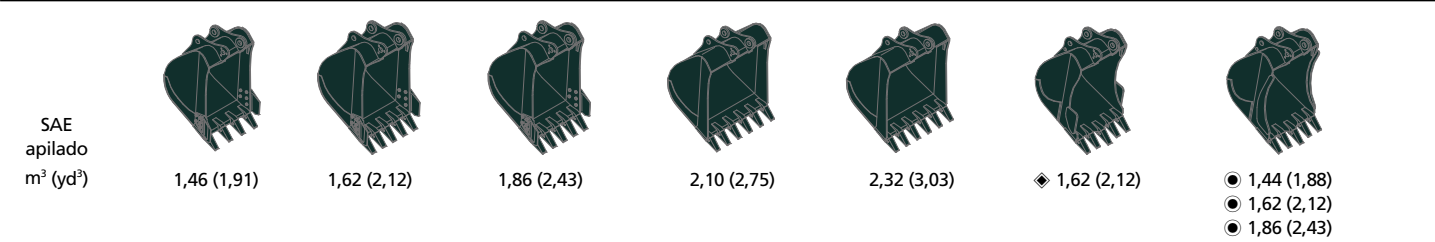
Peso operativo, incluyendo pluma de 6500mm (21' 4"), brazo de 3200mm (10' 6"), cuchara SAE apilado de 1,62m³ (2,12 yd3), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno, y todo el equipamiento estándar.

PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL	
Estructura superior	8750 kg (19290 lb)
Pluma (con cilindro de brazo)	3780 kg (8330 lb)
Brazo (con cilindro de cuchara)	2010 kg (4430 lb)

PESO DE OPERACIÓN			
Zapatas		Peso de operación	Presión desde el suelo
Tipo	Ancho mm (in)	kg(lb)	kgf/cm²(psi)
Garra triple	600 (24")	38400 (84660)	0,69 (9,81)
	700 (28")	38850 (85650)	0,60 (8,53)
	750 (30")	39070 (86130)	0,56 (7,96)
	800 (32")	39290 (86620)	0,53 (7,54)
	900 (36")	39750 (87630)	0,47 (6,68)

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.



Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (in)		Poids kg (lb)	Recomendación mm (ft-in)					
SAE apilado	CECE apilado	Sans couteaux latéraux	Avec couteaux latéraux		6500 (21' 4") Pluma				6150 (20' 2") Pluma	8600 (28' 3") Pluma
					Brazo 2500 (8' 2")	Brazo 3200 (10' 6")	Brazo 3900 (12' 10")	Brazo 4300 (14' 1")	Brazo 2500 (8' 2")	Brazo 5100 (16' 9")
1,46 (1,91)	1,27 (1,66)	1380 (54,3)	1510 (59,4)	1170 (2580)	●	●	●	●	●	▲
1,62 (2,12)	1,40 (1,83)	1440 (56,7)	1570 (618)	1280 (2820)	●	●	■	■	●	-
1,86 (2,43)	1,60 (2,09)	1620 (63,8)	1750 (68,9)	1390 (3060)	●	●	■	▲	●	-
2,10 (2,75)	1,80 (2,35)	1810 (71,3)	1940 (76,4)	1520 (3350)	■	■	▲	-	●	-
2,32 (3,03)	2,00 (2,62)	1990 (78,3)	2120 (83,5)	1760 (3880)	▲	▲	▲	-	■	-
◆ 1,62 (2,12)	1,40 (1,83)	1540 (60,6)	-	1570 (3460)	●	●	■	▲	●	-
● 1,44 (1,88)	1,27 (1,66)	1280 (50,4)	-	1565 (3450)	●	●	■	▲	●	-
● 1,62 (2,12)	1,40 (1,83)	1545 (60,8)	-	1610 (3550)	●	●	■	▲	●	-
● 1,86 (2,43)	1,60 (2,09)	1725 (67,9)	-	1710 (3770)	■	■	-	-	■	-

◆ Cuchara para trabajo pesado

● Cuchara de trabajo pesado con rocas

● : Aplicable para materiales con densidad de 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³) o menor

■ : Aplicable para materiales con densidad de 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³) o menor

▲ : Aplicable para materiales con densidad de 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³) o menor

ACCESORIO

Las plumas y los brazos están soldados, en bajo esfuerzo, con diseño de sección totalmente cuadrado. Plumas de 6,15m, 6,5m y 8,6m y brazos de 2,5m, 3,2m, 3,9m, 4,3m y 5,1m están disponibles.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

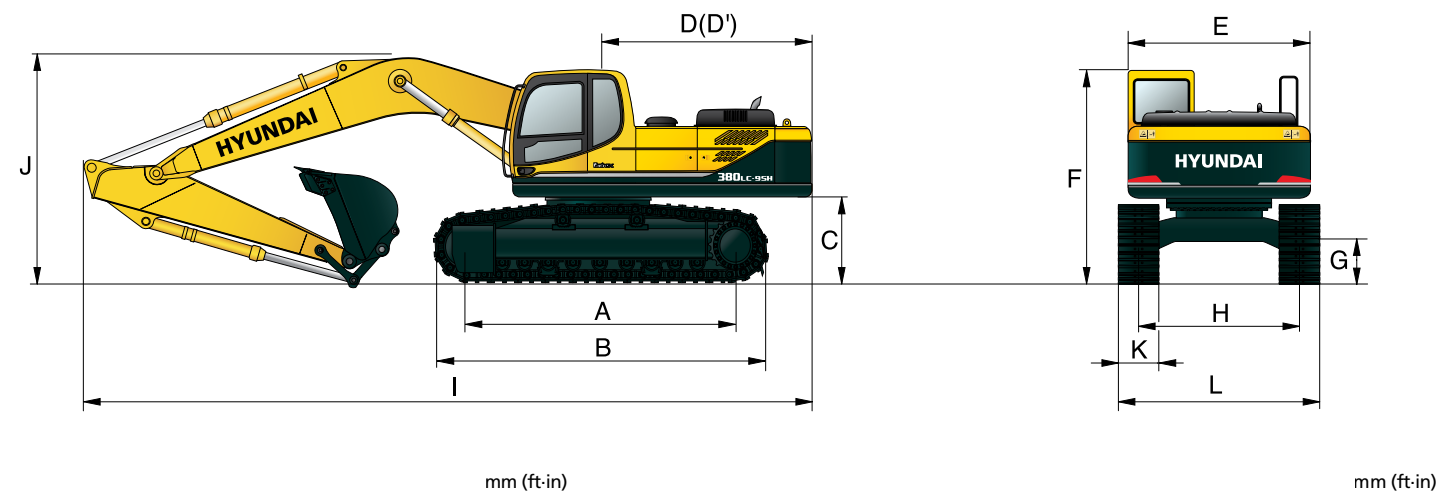
Pluma	Longitud	mm (ft-in)	6,500 (21' 4")				8600 (28' 3")	Comentarios
	Peso	kg (lb)	3,780 (8,330)				4560 (10050)	
Brazo	Longitud	mm (ft-in)	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")	4300 (14' 1")	5100 (16' 9")	
	Peso	kg (lb)	1990 (4390)	2010 (4430)	2220 (4890)	2340 (5160)	2560 (5640)	
Potencia de excavación de la Cuchara	SAE	kN	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	[]: Amplificador de voltaje
		kgf	20500 [22360]	20500 [22360]	20500 [22360]	20500 [22360]	20500 [22360]	
		lbf	45190[49300]	45190 [49300]	45190 [49300]	45190 [49300]	45190 [49300]	
	ISO	kN	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	
		kgf	23300 [25420]	23300 [25420]	23300 [25420]	23300 [25420]	23300 [25420]	
Potencia de excavación del Brazo	SAE	lbf	51370 [56040]	51370 [56040]	51370 [56040]	51370 [56040]	51370 [56040]	
		kN	184,4 [201,1]	152,0 [165,8]	135,3 [147,6]	124,5 [135,9]	109,8 [119,8]	
		kgf	18800 [20510]	15500 [16910]	13800 [15050]	12700 [13850]	11200 [12220]	
	ISO	lbf	41450 [45220]	34170 [37280]	30420 [33190]	28000 [30550]	24690 [26930]	
		kN	192,2 [209,7]	156,9 [171,2]	139,3 [151,9]	128,5 [140,1]	112,8 [123,0]	
		kgf	19600 [21380]	16000 [17450]	14200 [15490]	13100 [14290]	11500 [12550]	
		lbf	43210 [47140]	35270 [38480]	31310 [34160]	28880 [31510]	25350 [27650]	

Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, cañerías y pasador

El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, enlace y pasador

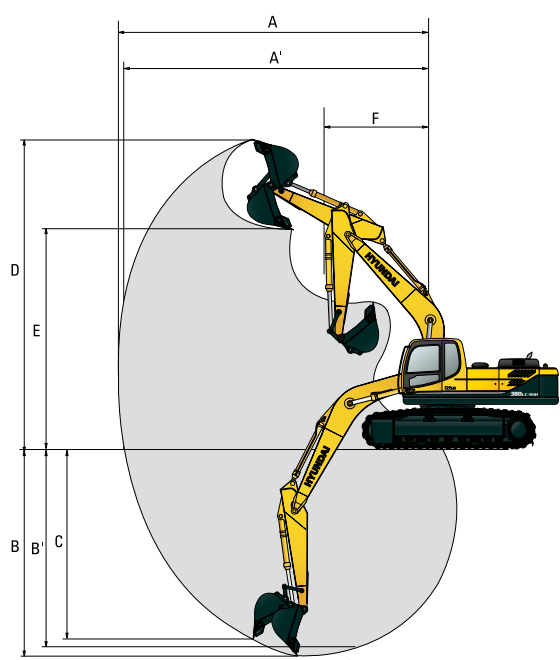
Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R380LC-9SH



A	Distancia del pistón	4340 (14' 3")	Longitud de la pluma 6500 (21' 4") 6150 (20' 2") 8600 (28' 3")
B	Longitud total de la oruga	5280 (17' 4")	
C	Distancia del contrapeso desde el suelo	1290 (4' 3")	
D	Radio de oscilación de cola	3415 (11' 2")	
D'	Longitud posterior	3350 (10' 12")	
E	Ancho total de la estructura superior	2980 (9' 9")	
F	Altura total de la cabina	3175 (10' 5")	Ancho de la zapata de la oruga 600 (24") 700 (28") 750 (30") 800 (32") 900 (36")
G	Distancia mín. desde el suelo	550 (1' 10")	
H	Indicador de la oruga	2740 (8' 12")	

RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R380LC-9SH



	Longitud de la pluma	6500 (21' 4")				6150 (20' 2")	8600 (28' 3")
	Longitud del brazo	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")	4300 (14' 1")	2500 (8' 2")	5100 (16' 9")
A	Límite máx. de excavación	10720 (35' 2")	11250 (36' 11")	11870 (38' 11")	12380 (39' 12")	10330 (33' 11")	15280 (50' 2")
A'	Límite máx. de excavación en suelo	10490 (34' 5")	11040 (36' 3")	11670 (38' 3")	12180 (40' 0")	10100 (33' 2")	15120 (49' 7")
B	Profundidad máx. de excavación	6820 (22' 5")	7520 (24' 8")	8220 (26' 12")	8620 (28' 3")	6450 (21' 2")	11230 (36' 10")
B'	Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	6640 (21' 9")	7360 (24' 2")	8080 (26' 6")	8490 (27' 10")	6270 (20' 7")	11120 (36' 6")
C	Profundidad máx. de excavación en pared vertical	5930 (19' 5")	6330 (20' 9")	7040 (23' 1")	7540 (24' 9")	5490 (18' 0")	10060 (33' 0")
D	Altura máx. de excavación	10590 (34' 9")	10570 (34' 8")	10800 (35' 5")	11360 (37' 3")	10320 (33' 10")	13350 (43' 10")
E	Altura máx. de descarga	7370 (24' 2")	7410 (24' 4")	7640 (25' 1")	8160 (26' 4")	7120 (23' 4")	10150 (33' 4")
F	Radio mín. de giro	4530 (14' 10")	4450 (14' 7")	4440 (14' 7")	4460 (14' 8")	4220 (13' 10")	5900 (19' 4")

Capacidad de elevación

Capacidad con carga por delante tencia lateral o 360 grados

R380LC-9SH

Pluma: 6,15 m (20' 2") / Brazo : 2,5 m (8' 2") / Cuchara : 1,62 m³ (2,12 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga								Alcance máx.		
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance
												m (ft)
9,0 m (30 ft)	kg									*7580	*7580	6,65
	lb									*16710	*16710	(21,8)
7,5 m (25 ft)	kg									*7420	6190	8,02
	lb									*16360	13650	(26,3)
6,0 m (20 ft)	kg					*8590	*8590	*6510	*6510	*7460	4980	8,88
	lb					*18940	*18940	*14350	*14350	*16450	10980	(29,1)
4,5 m (15 ft)	kg	*18270	*18270	*12170	*12170	*9790	9680	*8620	6560	7480	4350	9,38
	lb	*40280	*40280	*26830	*26830	*21580	21340	*19000	14460	16490	9590	(30,8)
3,0 m (10 ft)	kg			*15380	14190	*11300	9030	*9350	6250	7050	4040	9,58
	lb			*33910	31280	*24910	19910	*20610	13780	15540	8910	(31,4)
1,5 m (5 ft)	kg			*17740	13080	*12640	8450	*10060	5940	7010	3980	9,52
	lb			*39110	28840	*27870	18630	*22180	13100	15450	8770	(31,2)
Línea del suelo	kg	*13400	*13400	*18580	12560	*13410	8060	10120	5710	7360	4170	9,19
	lb	*29540	*29540	*40960	27690	*29560	17770	22310	12590	16230	9190	(30,2)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*21020	*21020	*18170	12420	*13400	7880	10010	5610	8290	4710	8,53
	lb	*46340	*46340	*40060	27380	*29540	17370	22070	12370	18280	10380	(28,0)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*22960	*22960	*16580	12540	*12330	7930			*8180	5950	7,47
	lb	*50620	*50620	*36550	27650	*27180	17480			*18030	13120	(24,5)
-4,5 m (-15 ft)	kg	*17870	*17870	*13110	12970							
	lb	*39400	*39400	*28900	28590							

Pluma: 6,5 m (21' 4") / Brazo : 2,5 m (8' 2") / Cuchara : 1,62 m³ (2,12 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")

Altura del punto de carga m (ft)		Load radius								At max. reach		
		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		Capacity		Reach
												m (ft)
9,0 m (30 ft)	kg									*6820	*6820	7,22
	lb									*15040	*15040	(23,7)
7,5 m (25 ft)	kg									*6770	5390	8,49
	lb									*14930	11880	(27,9)
6,0 m (20 ft)	kg					*7970	*7970	*7480	6600	*6850	4400	9,29
	lb					*17570	*16490	14550	*15100	9700	(30,5)	
4,5 m (15 ft)	kg		*11870	*11870	*9290	*9290	*8060	6340	6800	3870	9,77	
	lb		*26170	*20480	*20480	*17770	13980	14990	8530	(32,1)		
3,0 m (10 ft)	kg		*15200	13420	*10870	8630	*8870	6000	6450	3610	9,97	
	lb		29590	*23960	19030	*19550	13230	14220	7960	(32,7)		
1,5 m (5 ft)	kg		*17480	12430	*12250	8060	*9650	5690	6420	3570	9,91	
	lb		27400	*27010	17770	*21270	12540	14150	7870	(32,5)		
Ground Line	kg		*18200	12080	*13060	7730	9870	5480	6740	3750	9,59	
	lb		26630	*28790	17040	21760	12080	14860	8270	(31,5)		
-1,5 m (-5 ft)	kg	*17830	*17830	*17860	12060	*13180	7610	9790	5410	7540	4230	8,97
	lb	*39310	*39310	*39370	26590	*29060	16780	21580	11930	16620	9330	(29,4)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*22850	*22850	*16580	12250	*12430	7700			*7850	5260	7,97
	lb	*50380	*50380	*36550	27010	*27400	16980			*17310	11600	(26,1)
-4,5 m (-15 ft)	kg	*18790	*18790	*13880	12720					*7110	*7110	6,39
	lb	*41420	*41420	*30600	28040					*15670	*15670	(21,0)

Pluma : 6.5 m (21' 4") / Brazo : 3.2 m (10' 6") / Cuchara : 1.62 m³ (2.12 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga												Alcance máx.			
		1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacidad		Alcance	
																	m (ft)
9.0 m (30 ft)	kg														*5950	*5950	7.97
	lb														*13120	*13120	(26.1)
7.5 m (25 ft)	kg									*4560	*4560				*6020	4820	9.12
	lb									*10050	*10050				*13270	10630	(29.9)
6.0 m (20 ft)	kg									*6620	*6620				*6110	4010	9.87
	lb									*14590	*14590				*13470	8840	(32.4)
4.5 m (15 ft)	kg							*8260	*8260	*7320	6530	*4450	*4450		*6190	3550	10.32
	lb							*18210	*18210	*16140	14400	*9810	*9810		*13650	7830	(33.9)
3.0 m (10 ft)	kg					*13520	*13520	*9960	8910	*8240	6150	*6360	4430		5940	3310	10.50
	lb					*29810	*29810	*21960	19640	*18170	13560	*14020	9770		13100	7300	(34.4)
1.5 m (5 ft)	kg					*16390	12870	*11570	8270	*9170	5790	*7510	4230		5890	3250	10.45
	lb					*36130	28370	*25510	18230	*20220	12760	*16560	9330		12990	7170	(34.3)
Línea -del suelo	kg			*13090	*13090	*17880	12230	*12690	7820	*9880	5520	*7070	4090		6130	3380	10.14
	lb			*28860	*28860	*39420	26960	*27980	17240	*21780	12170	*15590	9020		13510	7450	(33.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*13720	*13720	*17520	*17520	*18150	12020	*13170	7600	9750	5370				6730	3740	9.57
	lb	*30250	*30250	*38620	*38620	*40010	26500	*29030	16760	21500	11840				14840	8250	(31.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*17880	*17880	*22800	*22800	*17430	12080	*12880	7580	9750	5370				*7730	4490	8.65
	lb	*39420	*39420	*50270	*50270	*38430	26630	*28400	16710	21500	11840				*17040	9900	(28.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*22600	*22600	*21880	*21880	*15520	12390	*11510	7790						*7690	6200	7.25
	lb	*49820	*49820	*48240	*48240	*34220	27320	*25380	17170						*16950	13670	(23.8)
-6.0 m (-20 ft)	kg					*11410	*11410										
	lb					*25150	*25150										

1. La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.
2. La capacidad de izada de la Serie Robex no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.
4. (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidad de elevación

R380LC-9SH

Capacidad con carga por delante tencia lateral o 360 grados

Pluma : 6,5 m (21' 4") / Brazo : 3,9 m (12' 10") / Cuchara : 1,62 m³ (2,12 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")																	
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga										Alcance máx.					
		1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
																	
9,0 m (30 ft)	kg														*5220	*5220	8,81
	lb														*11510	*11510	(28,9)
7,5 m (25 ft)	kg														*5320	4160	9,85
	lb														*11730	9170	(32,3)
6,0 m (20 ft)	kg									*5820	*5820	*3620	*3620		*5490	3500	10,54
	lb									*12830	*12830	*7980	*7980		*12100	7720	(34,6)
4,5 m (15 ft)	kg									*6570	*6570	*5410	4620		5590	3110	10,95
	lb									*14480	*14480	*11930	10190		12320	6860	(35,9)
3,0m (10 ft)	kg			*19700	*19700	*11910	*11910	*9000	*9000	*7540	6160	*6730	4390		5320	2900	11,13
	lb			*43430	*43430	*26260	*26260	*19840	*19840	*16620	13580	*14840	9680		11730	6390	(36,5)
1,5 m (5 ft)	kg			*12690	*12690	*15110	13050	*10740	8290	*8560	5750	*7320	4160		5270	2830	11,07
	lb			*27980	*27980	*33310	28770	*23680	18280	*18870	12680	*16140	9170		11620	6240	(36,3)
Línea del suelo	kg			*13710	*13710	*17120	12180	*12090	7750	*9410	5420	7260	3970		5440	2920	10,79
	lb			*30230	*30230	*37740	26850	*26650	17090	*20750	11950	16010	8750		11990	6440	(35,4)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*12630	*12630	*16860	*16860	*17890	11810	*12830	7440	9590	5220	7140	3860		5900	3190	10,26
	lb	*27840	*27840	*37170	*37170	*39440	26040	*28290	16400	21140	11510	15740	8510		13010	7030	(33,7)
-3,0 m (-10 ft)	kg	*16240	*16240	*21070	*21070	*17610	11760	*12860	7340	9520	5150				6820	3740	9,42
	lb	*35800	*35800	*46450	*46450	*38820	25930	*28350	16180	20990	11350				15040	8250	(30,9)
-4,5 m (-15 ft)	kg	*20300	*20300	*23540	*23540	*16240	11970	*11980	7460	*8980	5280				*7360	4900	8,17
	lb	*44750	*44750	*51900	*51900	*35800	26390	*26410	16450	*19800	11640				*16230	10800	(26,8)
-6,0 m (-20 ft)	kg			*18730	*18730	*13200	12480								*0	0	0,00
	lb			*41290	*41290	*29100	27510								*0	0	(0,0)

Pluma : 6,5 m (21' 4") / Brazo : 4,3 m (14' 1") / Cuchara : 1,62 m³ (2,12 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")																		
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga												At max. reach				
		1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		Capacidad	Alcance	
																	m (ft)	
9,0 m (30 ft)	kg															*4970	4590	9,45
	lb															*10960	10120	(31,0)
7,5 m (25 ft)	kg															*4770	3660	10,42
	lb															*10520	8070	(34,2)
6,0 m (20 ft)	kg															*4670	3100	11,07
	lb															*10300	6830	(36,3)
4,5 m (15 ft)	kg															*4690	2770	11,46
	lb															*10340	6110	(37,6)
3,0m (10 ft)	kg															*4830	2590	11,63
	lb															*10650	5710	(38,2)
1,5 m (5 ft)	kg															4820	2540	11,58
	lb															10630	5600	(38,0)
Línea del suelo	kg															4970	2610	11,31
	lb															10960	5750	(37,1)
-1,5 m (-5 ft)	kg	*11110	*11110	*15450	*15450	*17630	11770	*12570	7410	9560	5170	7080	3800	5350	2830	10,81		
	lb	*24490	*24490	*34060	*34060	*38870	25950	*27710	16340	21080	11400	15610	8380	11790	6240	(35,5)		
-3,0 m (-10 ft)	kg	*14410	*14410	*19090	*19090	*17690	11630	*12820	7260	9440	5070	*6600	3760	6100	3290	10,02		
	lb	*31770	*31770	*42090	*42090	*39000	25640	*28260	16010	20810	11180	*14550	8290	13450	7250	(32,9)		
-4,5 m (-15 ft)	kg	*18210	*18210	*24070	*24070	*16690	11760	*12250	7310	*9310	5120			*6710	4190	8,87		
	lb	*40150	*40150	*53070	*53070	*36800	25930	*27010	16120	*20530	11290			*14790	9240	(29,1)		
-6,0 m (-20 ft)	kg	*22860	*22860	*20530	*20530	*14250	12180	*10350	7610					*6520	6280	7,15		
	lb	*50400	*50400	*45260	*45260	*31420	26850	*22820	16780					*14370	13850	(23,5)		

- La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.
- La capacidad de izada de la Serie Robex no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.
- (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidad de elevación

R380LC-9SH

Capacidad con carga por delante tencia lateral o 360 grados

Pluma : 8,6 m (28' 3") / Brazo : 5,1 m (16' 9") / Cuchara : 1,46 m³ (1,91 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")																					
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga																At max. reach			
		1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)		9,0 m (30 ft)		10,5 m (35 ft)		12,0 m (40 ft)		13,5 m (45 ft)		Capacidad	Alcance
																					
9,0 m (30 ft)	kg																				
	lb																				
7,5 m (25 ft)	kg																				
	lb																				
6,0 m (20 ft)	kg																				
	lb																				
4,5 m (15 ft)	kg																				
	lb																				
3,0m (10 ft)	kg																				
	lb																				
1,5 m (5 ft)	kg																				
	lb																				
Línea del suelo	kg																				
	lb																				
-1,5 m (-5 ft)	kg																				
	lb																				
-3,0 m (-10 ft)	kg																				
	lb																				
-4,5 m (-15 ft)	kg																				
	lb																				
-6,0 m (-20 ft)	kg																				
	lb																				
-7,5 m (-25 ft)	kg																				
	lb																				
-9,0 m (-30 ft)	kg																				
	lb																				

- La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.
- La capacidad de izada de la Serie Robex no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.
- (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

