

We build a better future

Robex

145LCR-9

Equipada con un motor Tier 3



*La foto puede incluir equipo opcional.

El disfrute del trabajo

El operario que disfruta de su trabajo lo realiza mejor. Por esta razón, en Hyundai Heavy Industries hacemos todo lo posible para que sea así. Hemos aunado las preferencias del operario junto con una precisión veloz y un rendimiento duraderos para crear un producto de calidad. El equipo de excavación Hyundai Serie-9 consigue que el tiempo pase volando y que el operario disfrute del trabajo.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

Robex 145LCR-9

Visión general de la máquina

Robusto bastidor inferior

Bastidor de orugas con sellos de uretano / Protección de guías de oruga / Cómodos escalones atornillables / Grandes cortes de los rodillos superiores / Reguladores de oruga de tipo engrase

Tecnología de motor

Potente y fiable, motor Mitsubishi Tier III D04FD-TAA de bajo consumo. Combustión limpia y eficiente electrónicamente controlada.

Nivel bajo de ruidos / Prevención automática de sobrecalentamiento del motor / Función antiarranque

Sistema hidráulico mejorado

Nuevo sistema hidráulico patentado para máxima capacidad de control/ Válvula de control principal mejorada para mayor eficiencia y mejor funcionamiento / Pluma monoblock automático frente al sistema de prioridad de giro para máxima velocidad / Reforzador de potencia automático para potencia extra / Regeneración mejorada de excavo y pluma monoblock para más velocidad y eficiencia.

Compartimento de la bomba

Bombas de pistones axiales potentes y fiables, diseñadas por Kawasaki.

Compacto bloque de solenoide para controlar: Traslación de 2 velocidades, reforzador de potencia, prioridad de pluma, regeneración del excavo y cierre de seguridad.

Cabina mejorada

Mayor visibilidad

Cabina más grande y de mayor visibilidad / Techo solar transparente que aumenta la visibilidad y la ventilación.

Amplia luna lateral derecha para una mejor visibilidad de la ménsula del pluma monoblock.

Todas las ventanas están fabricadas en vidrio de seguridad.

Parasol enrollable según las preferencias del operario / Marco del parabrisas reducido para una mejor visibilidad del operario.

Construcción rígida de cabina

Nueva fabricación con tubo de metal para mayor durabilidad, protección y seguridad del operario.

Nuevo mecanismo con resorte de parabrisas.

Consola y asiento mejorados

Palancas de control ergonómicas con botones auxiliares para el uso del implemento adecuado.

Suspensión mecánica estándar con calefacción o suspensión neumática opcional.

Nuevas consolas con palanca de control tipo joystick de altura ajustable.

Reposabrazos ajustable para una perfecta comodidad.

Cluster con pantalla en color de 7 pulgadas

Nueva pantalla LCD en color con indicadores de medición digitales de la temperatura del hidráulico, del refrigerante y del nivel de combustible.

Interruptor de palanca que facilita el ajuste de la máquina y la realización de los diagnósticos. Cámara trasera de reciente desarrollo integrada en el monitor.

3 modos de potencia: Potencia / Estándar / Económico, 3 modos de trabajo: Excavación / Martillo / Demolidor, modo de Usuario para guardar las preferencias del operario.

Funciones de autodiagnóstico mejoradas con acceso remoto a través del sistema Hi-Mate.

Suma de caudales de una o dos bombas para implemento opcional, seleccionable a través del cluster / Sistema antirobo con contraseña de acceso.

La velocidad de elevación y la regeneración de caudal de excavo pueden ajustarse a través del monitor.

Multiplicador automático de potencia en modo de potencia que se activa a través del monitor.

Potente aire acondicionado y calefacción con control automático de climatización.

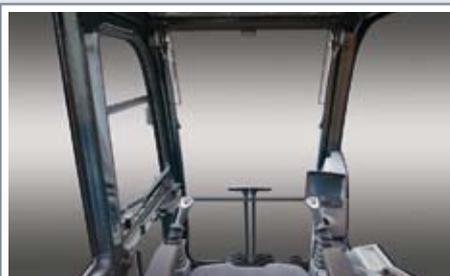
Hi-mate (el sistema de gestión remoto) permite a los propietarios de maquinaria controlar su rendimiento, comprobar su localización y acceder a la información de diagnóstico a distancia a través de una simple conexión a Internet.

Preferencias

El operario disfruta de su trabajo cuando puede ajustar la máquina a sus necesidades. La Serie-9 respeta las preferencias del operario relativas a la comodidad, la facilidad de uso y de control. El cuadro de instrumentos con pantalla de siete pulgadas e interruptor constituye el sistema nervioso de las preferencias.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.



Cabina espaciosa de excelente visibilidad

La cabina es espaciosa y está diseñada ergonómicamente para tener una alta visibilidad y un bajo nivel de ruidos. Se ha prestado una especial atención para crear un interior diáfano, abierto y práctico con una visibilidad excelente en todas las direcciones. Este entorno bien equilibrado para con el operario lo sitúa en una posición perfecta para trabajar bien sujeto y seguro.

Comodidad para el operario

personal óptimo. La posición y altura del asiento y consola pueden ajustarse conjuntamente o por separado. El sistema de climatización de gran capacidad completamente automático se encarga de mantener una temperatura constante.

En la cabina de la serie 9 puede ajustarse el asiento, la consola y los reposabrazos para adaptarse al nivel de comodidad



Nada de estrés

El trabajo ya es suficientemente estresante de por sí como para que lo sea también el entorno de trabajo. La serie 9 de Hyundai presenta un interior de cabina mejorado, espacio adicional y un cómodo asiento para reducir al mínimo el estrés del operario. Un potente sistema de control de climatización se encarga de proporcionar al operario su temperatura predilecta. Se ha instalado un sistema de audio avanzado, con reproductor de CD, radio estéreo AM/FM y opción de MP3 con mando a distancia con los que el operario podrá escuchar su música favorita. Se puede incluso llamar por teléfono mientras se trabaja gracias al dispositivo de manos libres para teléfono móvil.



Cluster de fácil utilización

El nuevo y avanzado cluster con pantalla a color de 7 pulgadas e interruptor de palanca permite que el operario seleccione sus preferencias personales de la máquina. Se han integrado en el cluster las funciones de vídeo, seguridad de arranque de la máquina, listas de comprobación de mantenimiento, cámara trasera opcional, autodiagnóstico y selección de los modos de potencia y trabajo, de manera que se consigue que la máquina sea más versátil, y el operario, más productivo.



Precisión

El operario disfruta de su trabajo cuando siente que la máquina responde con suavidad. La Serie-9 ofrece una precisión veloz al combinar una hidráulica suave, una visión más amplia y un menor estrés. El innovador sistema hidráulico Negativo aúna tecnología sencilla y respuesta superior.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

Potencia asistida por ordenador

El avanzado sistema CAPO (Computer Aided Power Optimization u optimización de potencia por ordenador) ajusta a los niveles óptimos la potencia del motor y la bomba. Se ofrecen selecciones múltiples de modo dependiendo de la aplicaciones concretas, al tiempo que se mantiene un alto rendimiento y se reduce el consumo de combustible.

Entre las funciones adicionales se incluyen la autodesaceleración y el multiplicador de potencia.

La pantalla de cristal líquido controla la velocidad del motor, la temperatura del refrigerante y del aceite hidráulico y, gracias a su capacidad de autodiagnóstico, presenta los códigos de error en curso. El operario puede establecer sus preferencias de prioridad de giro y elevación, selección del modo de potencia e implementos de trabajo opcionales con sólo tocar un botón.

Modo de potencia

Tres modos de potencia únicos proporcionan al operario potencia de motor, velocidad y economía de consumo personalizados.

El modo de potencia maximiza la velocidad y potencia de la máquina en aras de una productividad máxima.

El modo estándar ofrece unas revoluciones fijas y reducidas para un rendimiento óptimo con mayor economía de combustible.

El modo de economía permite un caudal preciso y una potencia de motor de acuerdo con las condiciones de carga para conseguir una capacidad de control y un consumo de combustible de máxima eficacia.

Modo de trabajo

A través de los diversos modos de trabajo, el operario puede elegir implementos de simple efecto, como un martillo hidráulico, o de doble efecto, como un demoledor. En el cluster pueden prefijarse también los ajustes de caudal.

Modo de usuario

Algunos trabajos precisan unos ajustes precisos de la máquina. Además, los distintos operarios pueden preferir ajustes diferentes. Mediante el modo de usuario el operario puede personalizar la velocidad del motor, el caudal de bomba, ralentí y otros ajustes de la máquina según sus preferencias personales.

Mejoras del sistema hidráulico



Para lograr una precisión óptima, Hyundai ha rediseñado el sistema hidráulico para dotar al operario de un contacto ultrapreciso y una capacidad de control de nivel superior. Las válvulas de corredera del distribuidor se han fabricado para dotar cada función de un caudal más preciso con menos esfuerzo.

Unas mejores válvulas hidráulicas, bombas de pistones de caudal variable, controles pilotados de contacto preciso y funciones de traslación mejoradas logran que todos los operarios parezcan experimentados.

Entre las nuevas mejoras se incluyen la regeneración de caudal de excavación y elevación, una mejor tecnología del distribuidor principal y una innovadora función automática de prioridad de giro y elevación para un mejor rendimiento en cualquier aplicación.



Prioridad automática de elevación frente a giro

Esta función inteligente ajusta el equilibrio ideal de caudal hidráulico para el funcionamiento de la elevación y el giro de la máquina. El sistema avanzado CAPO supervisa las operaciones hidráulicas y ajusta el equilibrio para maximizar el rendimiento y la productividad.

Rendimiento

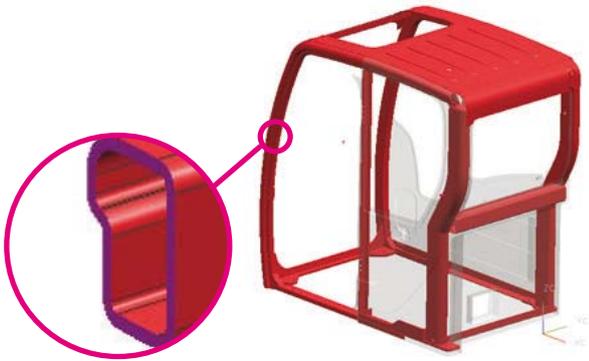
El operario que puede confiar en su máquina disfruta de su trabajo. Serie 9 significa un rendimiento duradero en cuanto a resistencia, velocidad y fiabilidad. La prioridad automática de elevación frente a giro comporta movimientos más rápidos y lapsos de tiempo de cambio menores.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

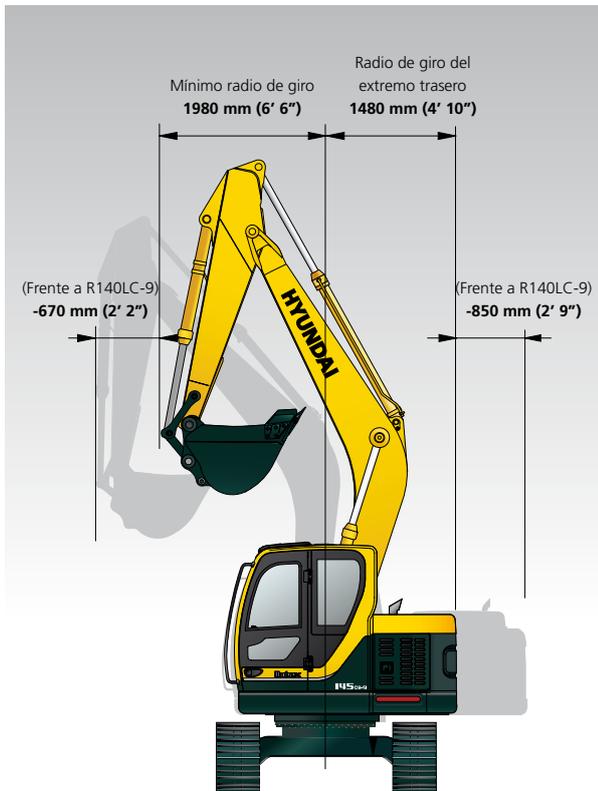
Protección y reguladores de las guías de las orugas

Las duraderas protecciones de las guías de las orugas mantienen las orugas en su lugar. Se ha facilitado el ajuste de las orugas gracias a muelles amortiguadores y reguladores de oruga de cilindro de engrasado estándar.



Robustez estructural

La estructura de la cabina de la serie 9 está diseñada con tubería más fina pero más resistente para proporcionar mayor seguridad y mejor visibilidad. El acero de baja tensión y gran resistencia se suelda para formar un bastidor inferior más robusto y estable. La durabilidad estructural se analiza y prueba por los análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y de pruebas de durabilidad a largo plazo.



Gran rendimiento en obras estrechas

El reducido radio de giro trasero de la R145LCR-9 permite trabajar más cómodamente en obras estrechas como construcciones de carreteras o zonas urbanas. El compacto diseño de radio proporciona un funcionamiento eficiente en un espacio limitado.

Motor Mitsubishi D04FD-TAA

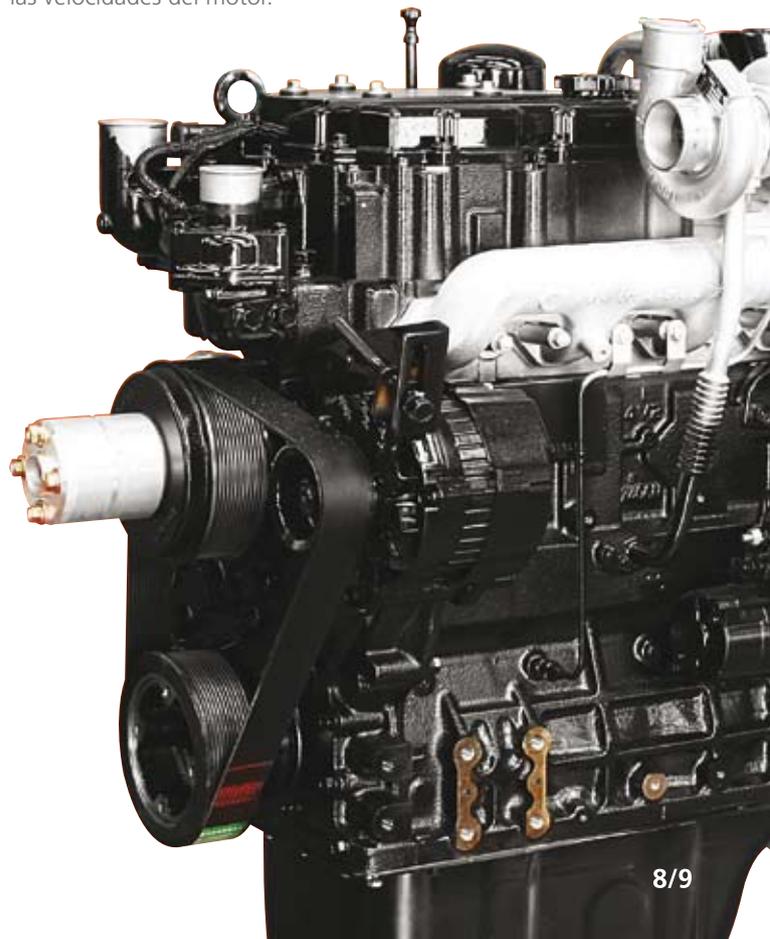
Con 4 cilindros, compresor e intercambiador de calor, el motor Mitsubishi D04FD-TAA se ha creado para proporcionar potencia, ahorro y fiabilidad. La inyección de combustible controlada electrónicamente y las capacidades de diagnóstico añaden al motor eficacia y facilidad para su mantenimiento. Este motor cumple las normas sobre emisiones TIER3 / EU stage IIIa.

Rendimiento del motor

Todos los operadores saben que no hay nada que sustituya potencia y durabilidad. El motor Mitsubishi maneja las cargas más difíciles y las condiciones de trabajo más duras consumiendo un nivel mínimo de combustible, proporcionando mayor capacidad de arranque en frío y ofreciendo niveles de ruido más bajos.

Además, el resistente diseño del motor D04FD-TAA y sus componentes ofrecen fiabilidad y durabilidad en las que siempre puede confiar.

El ahorro de combustible y el tiempo de respuesta se han mejorado con el sistema de combustión "common rail" de alta presión. Este sistema de combustión suministra inyección de alta presión, independiente de la velocidad del motor, para optimizar el rendimiento y la flexibilidad a todas las velocidades del motor.



Rentabilidad

Quien sabe que su máquina le hace ahorrar dinero disfruta por poseer esa máquina. Las excavadoras de la serie 9 contribuyen al negocio porque, además de excavar, ahorran tiempo, combustible, piezas y costes. El sistema de gestión remoto permite al propietario controlar, supervisar y dirigir a distancia.



*La foto puede incluir equipamiento opcional.

Economía de combustible

Las excavadoras de la serie 9 han sido diseñadas para realizar más trabajo con menos combustible. Las innovaciones incluidas ayudan a ahorrar combustible y a reducir el impacto sobre el medio ambiente. Entre ellas se cuentan la velocidad variable del ventilador, el control de prevención de sobrecarga, el sistema automático de desaceleración de tres etapas y el nuevo modo de economía.



Hi-mate (sistema de gestión remoto)

Hi-mate, el sistema de gestión remoto recientemente desarrollado por Hyundai cuenta con tecnología GPS vía satélite y ofrece a nuestros clientes los más altos niveles de funcionamiento y soporte del producto. Hi-mate permite a los propietarios de maquinaria controlar su rendimiento, comprobar su localización y acceder a la información de diagnóstico a distancia a través de una simple conexión a Internet.



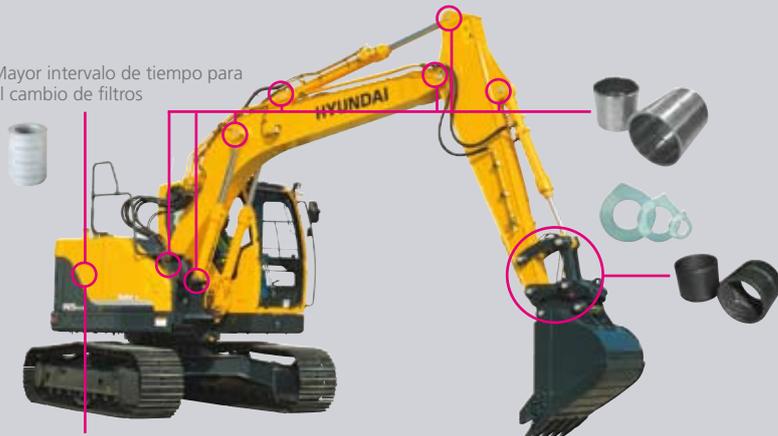
Facilidad de acceso

Acceso desde el suelo a los filtros, dispositivos de lubricación, drenajes y componentes computerizados de la máquina. Ello unido a los compartimentos abiertos consigue que el mantenimiento de la serie 9 represente un placer para los mecánicos.

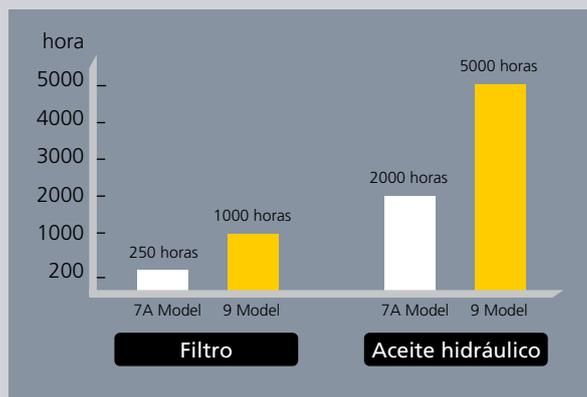
Componentes de mayor durabilidad

Los nuevos casquillos de larga duración están diseñados para aumentar los intervalos de lubricación (250 horas). Los tacos de polímero resistentes al desgaste reducen el ruido y el desgaste de los casquillos. Los filtros hidráulicos de mayor aguante duran hasta 1000 horas y el nuevo aceite hidráulico de larga duración sólo necesita cambiarse cada 5000 horas.

Mayor intervalo de tiempo para el cambio de filtros



Mayor intervalo de tiempo para el cambio de aceite hidráulico



Datos técnicos

MOTOR

MODELO	MITSUBISHI D04FD-TAA		
Tipo	Motor diesel, 4 tiempos, 4 cilindros en línea, inyección directa, con turbocompresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión		
Potencia nominal al volante	SAE	J1995 (bruta)	119 HP (89 kW) / 2000 r/min
		J1349 (neta)	113 HP (85 kW) / 2000 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	121 PS (89 kW) / 2000 r/min
		6271/1 (neta)	115 PS (85 kW) / 2000 r/min
Par máximo	45,4 kgf.m (328 lbf.ft) / 1700 r/min		
Diámetro del cilindro x carrera	102 x 130 mm (4.0" x 5.1")		
Cilindrada	4250cc (260 in ³)		
Baterías	2 X 12V X 80AH		
Motor de arranque	24V- 5,0 kW		
Alternador	24V- 50 Amp		

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable
Caudal Máximo	2 X 130L /min (34.3 US gpm / 28.6 UK gpm)
Bomba auxiliar de pilotaje	Bomba de engranajes
Sistema de bomba cross-sensing y de ahorro de combustible	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Dos motores de pistones axiales con válvula de freno y freno de aparcamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD	
Equipo de trabajo	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Traslación	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Multiplicador de potencia (pluma monoblock, balancín, cuchara)	380 kgf/cm ² (5,410 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm ² (4,050 psi)
Circuito pilotaje	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
N° de cilindros – diám. interno x carrera	Pluma monoblock : 105 X 1105 mm (4.1" X 43.5")
	Balancín : 115 X 1138 mm (4.5" X 44.8")
	Cuchara : 100 X 840 mm (3.9" X 33.1")
	Hoja dózer : 100 X 260 mm (3.9" X 10.2")

MANDOS FINALES Y FRENOS

Sistema de transmisión	Totalmente hidrostático
Motor de translación	Motor de pistones axiales
Reducción	Engranaje planetario
Fuerza máxima de tracción	13300 kgf (29,321 lbf)
Velocidad de translación máxima (alta) / (baja)	5,5 km/hr (3.4 mph) / 3,2 km/hr (2.0 mph)
Pendiente máxima	30° (58 %)
Freno de estacionamiento	Freno húmedo, multidisco

CONTROLES

Los telemandos de control pilotados hidráulicamente y los pedales de translación con palancas desmontables proporcionan un manejo libre de esfuerzos a la vez que reducen la fatiga.

Control pilotaje	Dos telemandos y una palanca de seguridad Izquierda: giro y excavo Derecha: elevación y cuchara (norma ISO)
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotatorio

SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	Motor de pistones axiales
Reductor de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Baño de aceite
Freno de giro	Freno húmedo, multidisco
Velocidad de rotación	12 r/min

CAPACIDADES DE RELLENO DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Relleno	litros	US gal	UK gal
Depósito de combustible	232	61.3	51.0
Refrigerante del motor	14,5	3.8	3.2
Aceite de motor	17,5	4.6	3.8
Circuito de giro – Aceite para engranajes	2,5	0.7	0.5
Reducción final (por lado) - Aceite para engranajes	3,6	1.0	0.8
Sistema hidráulico	180	47.6	39.6
Depósito hidráulico	96	25.4	21.1

TREN DE RODAJE

El bastidor central en X está soldado completamente con los bastidores de oruga, reforzados, y de sección cuadrada. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, rueda guía, sensores de la oruga con muelles de absorción de choques, ruedas cabillas y tejas de doble o triple arista.

Bastidor central	Tipo travesaños en X	
Bastidor de oruga	Tipo de sección pentagonal	
N° de tejas en cada lado	R145LCR-9	47EA
N° de rodillos guía por lado		2 EA
N° de rodillos de la oruga por lado		7 EA
N° de guías de la oruga por lado		2 EA

PESO OPERATIVO APROXIMADO

El peso operativo incluye el pluma monoblock de 4600 mm (15' 1"), balancín de 2500 mm (8' 2"), cuchara de 0,52m³ (0.68 yd³) (colmada SAE), lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, tanque hidráulico y equipo estándar.

PESO DE LOS COMPONENTES MAYORES	
Bastidor superior	6950 kg (15,320 lb)
Contrapeso	2800 kg (6,170 lb)
4.6 m (15' 1") Pluma monoblock (con el cilindro de excavo)	1030 kg (2,270 lb)

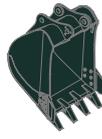
PESO OPERATIVO				
Teja	Peso operativo		Presión sobre el terreno	
Tipo	Anchura mm (in)		kg (lb)	
De triple arista	500 (20")	R145LCR-9	14785 (32,600)	0,47 (6.68)
		R145LCR-9 (Con hoja dózer)	15585 (34,360)	0,49 (6.97)
	600 (24")	R145LCR-9	14980 (33,020)	0,40 (5.69)
		R145LCR-9 (Con hoja dózer)	15800 (34,830)	0,42 (5.97)
	700 (28")	R145LCR-9	15215 (33,540)	0,34 (4.83)
		R145LCR-9 (Con hoja dózer)	16035 (35,350)	0,36 (5.12)

CUCHARAS

Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.



0,23 (0.30)



0,40 (0.52)
0,46 (0.60)



0,52 (0.68)
0,58 (0.76)



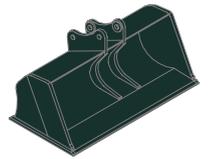
0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



● 0,45 (0.59)



★ 0,55 (0.72)

SAE colmada m³ (yd³)

Capacidad m ³ (yd ³)		Anchura mm (in)		Peso kg (lb)	Recomendación m (ft.in)			
SAE colmado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		4,60 (15' 1") Pluma monoblock			
					1,90 (6' 3") Balancín	2,10 (6' 11") Balancín	2,50 (8' 2") Balancín	3,00 (9' 10") Balancín
0,23 (0.30)	0,20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	■
0,40 (0.52)	0,35 (0.46)	760 (29.9)	860 (33.9)	410 (900)	●	●	●	■
0,46 (0.60)	0,40 (0.52)	850 (33.5)	950 (37.4)	435 (960)	●	●	●	▲
0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	935 (36.8)	1035 (40.8)	460 (1,010)	●	●	●	-
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1030 (40.6)	1130 (44.5)	480 (1,060)	●	●	■	-
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1110 (43.7)	1210 (47.6)	500 (1,100)	■	■	▲	-
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1205 (47.4)	-	540 (1,190)	▲	▲	-	-
● 0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	1520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-
★ 0,55 (0.72)	0,45 (0.59)	1800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-

● Cucharón para zanjas

★ Cucharón de acabamiento de pendientes

● Aplicable a materiales con una densidad de 2000 kg/m³ o menos

■ Aplicable a materiales con una densidad de 1600 kg/m³ o menos

▲ Aplicable a materiales con una densidad de 1100 kg/m³ o menos

ACCESORIOS DE LA RETROEXCAVADORA

Las plumas y los balancines son de secciones cuadradas completamente soldadas de baja tensión. Pluma monoblock de 4,60 m (15' 1") y Pluma articulada de 1,90 m (6' 3"); 2,10 m (6' 11"); 2,50 m (8' 2"); 3,00 m (9' 10") son disponibles.

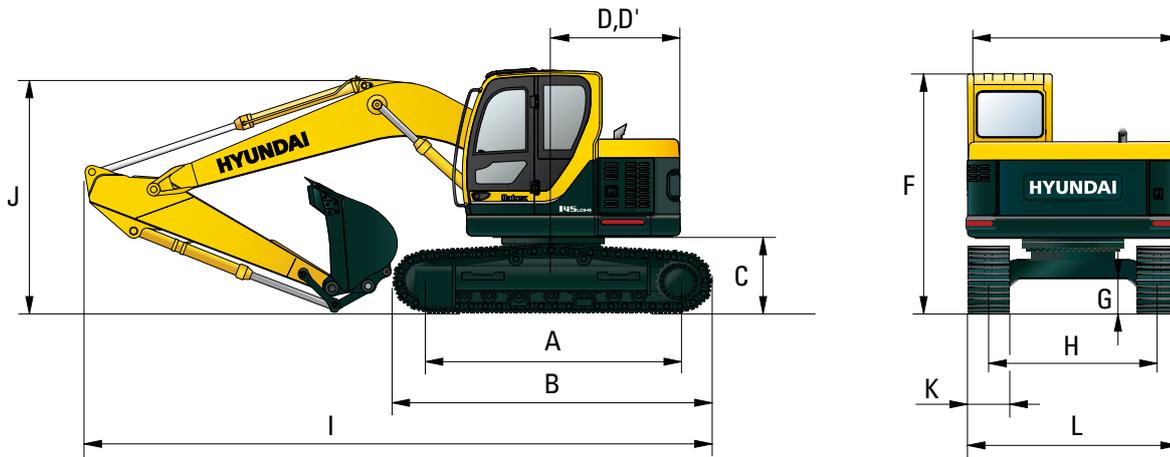
FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma Monoblock	Longitud	mm (ft.in)	4600 (15' 1")				Nota
	Peso	kg (lb)	1030 (2,270)				
Balancín	Longitud	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	[]: Multiplicador de potencia
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

Nota: Peso de la pluma incluye cilindro balancín, tuberías y pernos
Peso de la balancín incluye cilindro cuchara, conexión y pernos

Dimensiones y rangos de trabajo

DIMENSIONES R145LCR-9



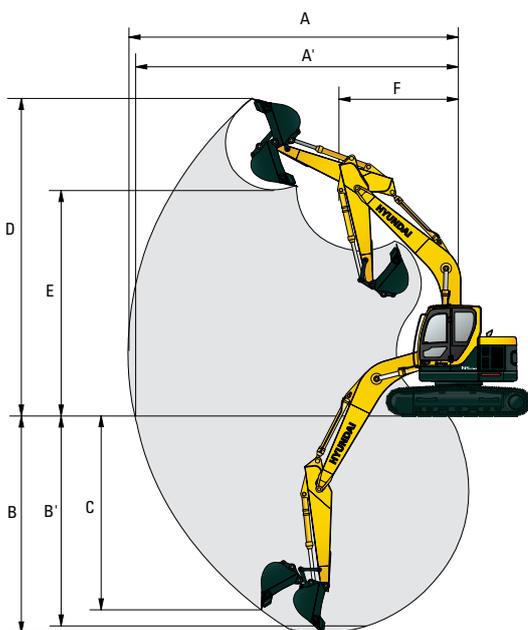
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distancia entre ejes	3090 (10' 2")	Longitud del pluma monoblock	4600 (15' 1")			
B Longitud total del carro	3820 (12' 6")	Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
C Altura libre hasta el contrapeso	930 (3' 1")	I Longitud total	7380 (24' 3")	7400 (24' 3")	7360 (24' 2")	7300 (23' 11")
D Radio de giro trasero	1480 (4' 10")	J Altura total del pluma monoblock	2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
D' Longitud de la parte trasera	1480 (4' 10")	K Ancho de teja	500 (20")	600 (24")	700 (28")	
E Ancho total de la estructura superior	2500 (8' 2")	L Anchura total	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	
F Altura total de la cabina	2900 (9' 6")					
G Luz mín. hasta el suelo	440 (1' 5")					
H Ancho entre centros de la oruga	2000 (6' 7")					

RANGOS DE TRABAJO R145LCR-9

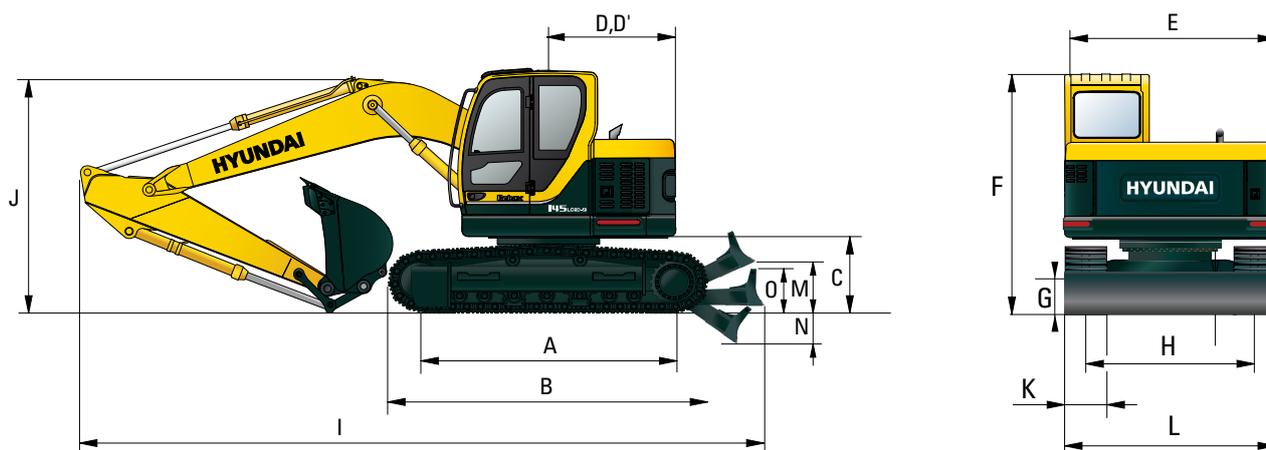
mm (ft · in)



Longitud del pluma monoblock	4600 (15' 1")			
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Alcance máx. de excavación	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")
A' Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")
B Profundidad de excavación	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")
B' Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")
C Profundidad máx. de excavación vertical	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")
D Altura máx. de excavación	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")
E Altura máx. de descarga	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Radio mín. de giro	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")

Dimensiones y rangos de trabajo

DIMENSIONES R145LCR-9 (CON HOJA DÓZER)



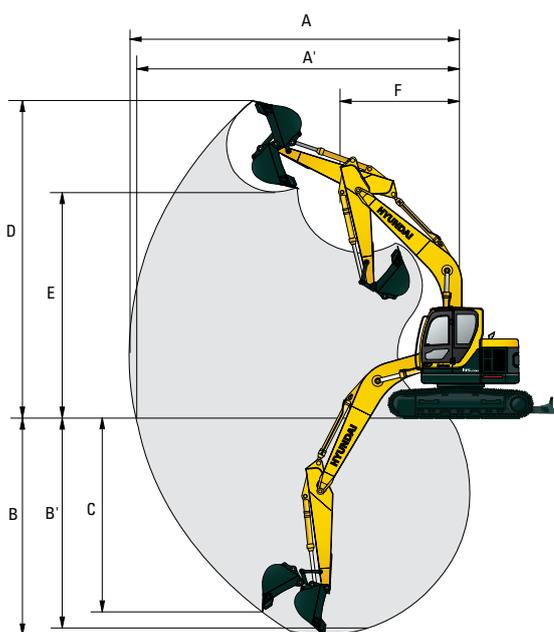
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distancia entre ejes	3090 (10' 2")	Longitud del pluma monoblock	4600 (15' 1")			
B Longitud total del carro	3820 (12' 6")	Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
C Altura libre hasta el contrapeso	930 (3' 1")	I Longitud total	7840 (25' 9")	7860 (25' 9")	7820 (25' 8")	7760 (25' 6")
D Radio de giro trasero	1480 (4' 10")	J Altura total del pluma monoblock	2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
D' Longitud de la parte trasera	1480 (4' 10")	K Ancho de teja	500 (20")	600 (24")	700 (28")	
E Ancho total de la estructura superior	2500 (8' 2")	L Anchura total	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	
F Altura total de la cabina	2900 (9' 6")					
G Luz mín. hasta el suelo	440 (1' 5")					
H Ancho entre centros de la oruga	2000 (6' 7")					
M Luz hasta el suelo de la pala arriba	420 (1' 8")					
N Profundidad de la pala abajo	430 (1' 6")					
O Altura de la pala	575 (1' 8")					

RANGOS DE TRABAJO R145LCR-9 (CON HOJA DÓZER)

mm (ft · in)



Longitud del pluma monoblock	4600 (15' 1")			
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Alcance máx. de excavación	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")
A' Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")
B Profundidad de excavación	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")
B' Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")
C Profundidad máx. de excavación vertical	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")
D Altura máx. de excavación	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (33' 11")
E Altura máx. de descarga	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Radio mín. de giro	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")

Capacidades de elevación

R145LCR-9

 Capacidad de carga frontal  Capacidad de carga lateral o a 360°

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 1,9 m (6' 3") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
6.0 m (20.0 ft)	kg					*3270	*3270			3710	2160	5.75
	lb					*7210	*7210			8180	4760	(18.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg		*4960	*4960	*4310	3290				2770	1570	6.73
	lb		*10930	*10930	*9500	7250				6110	3460	(22.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*7230	6040	*5000	3090	3310	1870		2410	1330	7.22
	lb		*15940	13320	*11020	6810	7300	4120		5310	2930	(23.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*9120	5290	5160	2840	3200	1780		2310	1250	7.32
	lb		*20110	11660	11380	6260	7050	3920		5090	2760	(24.0)
A ras del suelo	kg		*8610	5040	4960	2670	3120	1700		2420	1310	7.06
	lb		*18980	11110	10930	5890	6880	3750		5340	2890	(23.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6830	*6830	*8140	5030	4900	2620			2850	1560	6.40
	lb	*15060	*15060	*17950	11090	10800	5780			6280	3440	(21.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*6010	5170	*4100	2690			*2250	*2250	5.12
	lb			*13250	11400	*9040	5930			*4960	*4960	(16.8)

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 2,1 m (6' 11") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
6.0 m (20.0 ft)	kg					*3440	3370			3490	2030	5.98
	lb					*7580	7430			7690	4480	(19.6)
4.5 m (15.0 ft)	kg		*4390	*4390	*4140	3310		*2560	1940	2650	1490	6.92
	lb		*9680	*9680	*9130	7300		*5640	4280	5840	3280	(22.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*6870	6110	*4840	3100	3310	1880		2310	1260	7.39
	lb		*15150	13470	*10670	6830	7300	4140		5090	2780	(24.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*9010	5330	5160	2840	3200	1770		2210	1190	7.49
	lb		*19860	11750	11380	6260	7050	3900		4870	2620	(24.6)
A ras del suelo	kg		*8870	5000	4940	2650	3100	1690		2310	1240	7.24
	lb		*19550	11020	10890	5840	6830	3730		5090	2730	(23.8)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6560	*6560	*8340	4970	4860	2580	3070	1660	2690	1460	6.60
	lb	*14460	*14460	*18390	10960	10710	5690	6770	3660	5930	3220	(21.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9060	*9060	*6360	5090	*4350	2630			*2390	2100	5.38
	lb	*19970	*19970	*14020	11220	*9590	5800			*5270	4630	(17.7)

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 2,5 m (8' 2") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
												
6.0 m (20.0 ft)	kg					*2960	*2960			*2910	1720	6.50
	lb					*6530	*6530			*6420	3790	(21.3)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*3460	3350	*2670	1960	2360	1300	7.37
	lb					*7630	7390	*5890	4320	5200	2870	(24.2)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*6090	*6090	*4480	3130	3320	1880		2080	1110	7.81
	lb		*13430	*13430	*9880	6900	7320	4140		4590	2450	(25.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8480	5450	5180	2850	3190	1760		2000	1050	7.90
	lb		*18700	12020	11420	6280	7030	3880		4410	2310	(25.9)
A ras del suelo	kg		*9170	4990	4930	2630	3070	1650		2070	1080	7.67
	lb		*20220	11000	10870	5800	6770	3640		4560	2380	(25.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	4890	4810	2530	3020	1600	2370	1260	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	10780	10600	5580	6660	3530	5220	2780	(23.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	4970	*4770	2550			*2400	1730	5.97
	lb	*19690	*19690	*15500	10960	*10520	5620			*5290	3810	(19.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 3,0 m (9' 10") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx					
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
														
6.0 m (20.0 ft)	kg					*2560	*2560	*1730	*1730			*2600	1470	7.07
	lb					*5640	*5640	*3810	*3810			*5730	3240	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*2760	*2760	*2550	2000			2100	1140	7.86
	lb					*6080	*6080	*5620	4410			4630	2510	(25.8)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*3690	*3690	*3690	3210	*3210	1910	*1430	1200		1880	980	8.27
	lb		*8140	*8140	*8140	7080	*7080	4210	*3150	2650		4140	2160	(27.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*7740	5690	*5030	2920	3220	1780	*1990	1150		1800	920	8.36
	lb		*17060	12540	*11090	6440	7100	3920	*4390	2540		3970	2030	(27.4)
A ras del suelo	kg		*9190	5090	4970	2670	3080	1660	*1830	1100		1860	950	8.14
	lb		*20260	11220	10960	5890	6790	3660	*4030	2430		4100	2090	(26.7)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*5380	*5380	*9060	4890	4810	2530	3000	1590			2090	1080	7.59
	lb	*11860	*11860	*19970	10780	10600	5580	6610	3510			4610	2380	(24.9)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*7860	*7860	*7790	4900	4780	2500	3000	1590			*2460	1420	6.59
	lb	*17330	*17330	*17170	10800	10540	5510	6610	3510			*5420	3130	(21.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*8050	*8050	*5160	5080	*3260	2620							
	lb	*17750	*17750	*11380	11200	*7190	5780							

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidades de elevación

R145LCR-9 (CON HOJA DÓZER)



Capacidad de carga frontal



Capacidad de carga lateral o a 360°

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 1,9 m (6' 3") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*3270	*3270			*3720	2300	5.75
	lb					*7210	*7210			*8200	5070	(18.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg		*4960	*4960	*4310	3480				2960	1680	6.73
	lb		*10930	*10930	*9500	7670				6530	3700	(22.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*7230	6370	*5000	3280	3530	2000		2580	1430	7.22
	lb		*15940	14040	*11020	7230	7780	4410		5690	3150	(23.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*9120	5630	5490	3030	3430	1910		2480	1360	7.32
	lb		*20110	12410	12100	6680	7560	4210		5470	3000	(24.0)
A ras del suelo	kg		*8610	5370	5300	2860	3340	1840		2600	1420	7.06
	lb		*18980	11840	11680	6310	7360	4060		5730	3130	(23.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6830	*6830	*8140	5370	5240	2810			3050	1680	6.40
	lb	*15060	*15060	*17950	11840	11550	6190			6720	3700	(21.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*6010	5510	*4100	2880			*2250	*2250	5.12
	lb			*13250	12150	*9040	6350			*4960	*4960	(16.8)

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 2,1 m (6' 11") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*3440	*3440			*3550	2160	5.98
	lb					*7580	*7580			*7830	4760	(19.6)
4.5 m (15.0 ft)	kg		*4390	*4390	*4140	3500	*2560	2070		2830	1600	6.92
	lb		*9680	*9680	*9130	7720	*5640	4560		6240	3530	(22.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*6870	6440	*4840	3290	3530	2010		2480	1370	7.39
	lb		*15150	14200	*10670	7250	7780	4430		5470	3020	(24.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*9010	5670	5490	3030	3420	1900		2380	1290	7.49
	lb		*19860	12500	12100	6680	7540	4190		5250	2840	(24.6)
A ras del suelo	kg		*8870	5340	5280	2840	3320	1820		2480	1340	7.24
	lb		*19550	11770	11640	6260	7320	4010		5470	2950	(23.8)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6560	*6560	*8340	5310	5200	2770	3290	1790	2880	1580	6.60
	lb	*14460	*14460	*18390	11710	11460	6110	7250	3950	6350	3480	(21.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9060	*9060	*6360	5430	*4350	2820			*2390	2250	5.38
	lb	*19970	*19970	*14020	11970	*9590	6220			*5270	4960	(17.7)

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 2,5 m (8' 2") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*2960	*2960			*2910	1840	6.50
	lb					*6530	*6530			*6420	4060	(21.3)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*3460	*3460	*2670	2090	2530	1400	7.37
	lb					*7630	*7630	*5890	4610	5580	3090	(24.2)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*6090	*6090	*4480	3320	3540	2010		2240	1210	7.81
	lb		*13430	*13430	*9880	7320	7800	4430		4940	2670	(25.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*8480	5780	*5360	3040	3410	1890		2150	1140	7.90
	lb		*18700	12740	*11820	6700	7520	4170		4740	2510	(25.9)
A ras del suelo	kg		*9170	5330	5260	2820	3300	1790		2230	1180	7.67
	lb		*20220	11750	11600	6220	7280	3950		4920	2600	(25.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*5850	*5850	*8700	5230	5150	2720	3240	1740	2550	1370	7.07
	lb	*12900	*12900	*19180	11530	11350	6000	7140	3840	5620	3020	(23.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*8930	*8930	*7030	5300	*4770	2740			*2400	1860	5.97
	lb	*19690	*19690	*15500	11680	*10520	6040			*5290	4100	(19.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*3750	*3750							
	lb			*8270	*8270							

Pluma monoblock : 4,6 m (15' 1") / Balancín : 3,0 m (9' 10") / Cuchara : 0,52 m³ (0.68 yd³) SAE colmada / Tejas : 500 mm (20") de triple arista con contrapeso de 2800 kg (6,170 lb)

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*2560	*2560	*1730	*1730			*2600	1580	7.07
	lb					*5640	*5640	*3810	*3810			*5730	3480	(23.2)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*2760	*2760	*2550	2140			2260	1240	7.86
	lb					*6080	*6080	*5620	4720			4980	2730	(25.8)
3.0 m (10.0 ft)	kg		*3690	*3690	*3690	3400	*3210	2040	*1430	1300		2020	1070	8.27
	lb		*8140	*8140	*8140	7500	*7080	4500	*3150	2870		4450	2360	(27.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg		*7740	6020	*5030	3110	3440	1910	*1990	1250		1950	1010	8.36
	lb		*17060	13270	*11090	6860	7580	4210	*4390	2760		4300	2230	(27.4)
A ras del suelo	kg		*9190	5430	5310	2860	3300	1790	*1830	1200		2010	1040	8.14
	lb		*20260	11970	11710	6310	7280	3950	*4030	2650		4430	2290	(26.7)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*5380	*5380	*9060	5220	5140	2720	3220	1720			2250	1180	7.59
	lb	*11860	*11860	*19970	11510	11330	6000	7100	3790			4960	2600	(24.9)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*7860	*7860	*7790	5240	5120	2690	3220	1720			*2460	1540	6.59
	lb	*17330	*17330	*17170	11550	11290	5930	7100	3790			*5420	3400	(21.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*8050	*8050	*5160	*5160	*3260	2810							
	lb	*17750	*17750	*11380	*11380	*7190	6190							

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Cabina conforme a la norma ISO

Cabina para todo tipo de clima con 360° de visibilidad
Ventanas de vidrio de seguridad
Limpiaparabrisas de tipo vertical
Ventana delantera corredera plegable
Ventana lateral corredera
Una misma llave para todas las cerraduras de las puertas
Compartimento climatizado
Compartimento de almacenamiento y cenicero
Cubierta transparente del techo de cabina
Reproductor de CD/MP3 con entrada auxiliar
Sistema de manos libres para móvil con cargador USB
Parasol

Sistema de optimización de potencia por ordenador (nuevo CAPO)

3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario
Sistema de desaceleración automático y de un solo toque
Sistema de calentamiento automático
Sistema de prevención de sobrecalentamiento

Control automático de climatización

Aire acondicionado y calefacción
Descongelador para deshielo

Sistema de autodiagnóstico

Dispositivo auxiliar de arranque (calentador de parrilla de aire)
en caso de clima frío

Control centralizado

Pantalla LCD

Velocímetro o cuentakilómetros parcial
Reloj
Indicadores de medición
- Indicador del nivel de combustible
- Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
- Indicador de la temperatura del aceite hidráulico
Luces de aviso
- Aviso del motor
- Error de comunicación
- Batería baja
- Obstrucción del filtro de aire
Otros indicadores
- Potencia máxima
- Calentador de combustible
- Desaceleración automática

Llave única para las cerraduras de puertas y cabina

Dos espejos retrovisores exteriores

Asiento de suspensión mecánica con calefacción

Palancas de mando ajustables

Sistema de inclinación de la consola (Lado izquierdo)

Quatro luces de trabajo delanteras

Claxon eléctrico

Baterías (2 x 12 V x 80 AH)

Interruptor maestro de batería

Filtro limpiable extraíble para enfriador de aceite

Freno de giro automático

Tanque desmontable

Prefiltro de combustible con calentador de combustible

Sistema anti-caída de elevación

Sistema anti-caída de excavo

Contrapeso (2800 kg; 6,170 lb)

Tejas de la oruga (500 mm; 20")

Guía de la oruga

Acumulador para descenso del equipo de trabajo

Transductor eléctrico

Bastidor con protección inferior

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Bomba de trasiego de combustible (35 L/min)

Rotativo

Válvulas anti-caída en cilindros de elevación
con dispositivo de aviso de sobrecarga

Válvula anti-caída en cilindro de excavo

Instalación de tubería de simple efecto (martillo, etc.)

Instalación de tubería de doble efecto (bivalva, etc.)

Enganche rápido

Alarma de traslación

Balancín

Balancín super corto (1,9 m; 6' 3")

Balancín corto (2,1 m; 6' 11")

Balancín largo (3,0 m; 9' 10")

Bucket

Diversas cucharas opcionales (SAE colmado)

Cuchara estándar (0,58m³; 0.76 yd³)

Cuchara estrecha (0,23 m³; 0.30 yd³)

Cuchara estrecha (0,40 m³; 0.52 yd³)

Cuchara estrecha (0,46 m³; 0.60 yd³)

Cuchara estrecha (0,52 m³; 0.68 yd³)

Cuchara para trabajos ligeros (0,65 m³; 0.85 yd³)

Cucharón para zanjas (0,45 m³; 0.59 yd³)

Cucharón de acabamiento de pendientes (0,55 m³; 0.72 yd³)

Luces de cabina

Protector de parabrisas

Orugas

Tejas de triple arista (500 mm; 20")

Tejas de triple arista (600 mm; 24")

Tejas de triple arista (700 mm; 28")

Cubierta adicional bajo bastidor inferior

Juego de herramientas

Indumentaria de trabajo del operario

Cámara de visión trasera

Válvula de cambio de sistema de manejo de mandos (2 opciones)

Hi-mate (sistema de gestión remoto)

El equipamiento de serie y opcional puede variar. Si desea más información, le rogamos que se ponga en contacto con un proveedor Hyundai. La máquina puede variar de acuerdo a las normas internacionales. Las medidas del sistema británico se han redondeado a la libra o pulgada más próxima.

PONGASE EN CONTACTO CON



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405