

## Motor

Motor diesel Isuzu AJ-4JJ1X Tier 3 turbocargado con control de combustible electrónico, potencia neta de 71 kW (95 HP), desplazamiento de 3 litros, 4 cilindros, enfriado con agua, recirculación de los gases de escape con enfriador, interenfriador de aire, sistema de 24 voltios, alternador de 50 amp, parada de motor ante emergencias, drenaje de aceite con tapón verde, filtro de aire con medio filtrante doble.

Potencia neta SAE .....	71 kW (95 HP) a 2.000 rpm
Desplazamiento .....	2.999 cc (183 cu in)
Máx. fuerza de torsión .....	359 N-m (265 libras-pie)
Arrancador .....	24V - 4.0kW
Alternador .....	50 amp
Batería .....	72 amp horas

## Cabina y Controles

Cabina con aire acondicionado y calefacción con desempañador, paquete de medidores análogos, interruptores sensibles al tacto iluminados, controles de bajo esfuerzo, cambiador de patrón de control, control de pala, arranque en ralentí de un tacto, ventanas de vidrio de seguridad, parabrisas intermitente con líquido limpiador, escotilla del techo de policarbonato, quitasol, suspensión de cabina amortiguada con cuatro monturas líquidas, asiento de suspensión reclinable KAB®, radio AM/FM, lámpara de domo, cinturón de seguridad, portavasos, compartimientos de almacenamiento, tapete, descansa pies, encendedor de cigarrillos, cenicero, enchufe de 12 voltios, alarma de desplazamiento, pasamanos, espejos. Cerrojos de llave común, lámpara de trabajo de 70W, almohadillas de superficie antideslizante, pasamanos.

Dos modalidades de selección de trabajo, arranque automático en ralentí, desacelerador de un solo toque, desconexión de seguridad del cerrojo de la compuerta.

Salida del aire acondicionado .....	13.490 BTU/hr.
Salida de la calefacción .....	12.900 BTU/hr.
Nivel de ruidos (al interior de la cabina) .....	76.0 dB(A)
Nivel de ruidos (al exterior de la cabina) .....	97.0 dB(A)

## Sistema Hidráulico

Sistema de centro abierto, dos bombas de pistones de desplazamiento variable y una bomba de engranajes para controles pilotos, válvula de control maestra con una válvula de 4 carretes y una válvula de 5 carretes con carrete auxiliar, una válvula de 1 carrete para la pala y auxiliares, enfriador de aceite, válvulas de sujeción de la pluma y brazo, cojín para aditamento, sellos frontales en O, filtro de retorno de 6 micras.

### Bombas hidráulicas

Caudal máximo .....	2 x 117 l/min. (2 x 30.9 gpm)
Caudal máximo de bomba piloto .....	20 l/min. (5.3 gpm)
Caudal máximo de bomba de pala .....	54 l/min. (14.3 gmp)

### Calibraciones de la válvula de alivio

Pluma/brazo/cucharón .....	343 bar (4970 psi)
Circuito de giro .....	280 bar (4060 psi)
Circuito de desplazamiento .....	343 bar (4970 psi)
Circuito de pala .....	206 bar (2990 psi)

### Cilindros hidráulicos

Número de cilindros - diámetro interior x biela x carrera	
Pluma .....	2 - 105 mm x 75 mm x 1.120 mm (2 - 4.1" x 3.0" x 44.1")
Brazo .....	1 - 115 mm x 80 mm x 1.108 mm (1 - 4.5" x 3.1" x 43.6")
Cucharón .....	1 - 95 mm x 65 mm x 881 mm (1 - 3.7" x 2.6" x 34.7")
Pala .....	2 - 110 mm x 70 mm x 240 mm (2 - 4.4" x 2.9" x 9.5")



### Filtración del aceite hidráulico

Filtro de retorno .....	6 micras
Filtro piloto .....	8 micras
Tamiz de succión .....	150 micras

### Giro

Reducción planetaria impulsada por un motor con pistones axiales de desplazamiento fijo. Freno de disco mecánico con balainera para el movimiento de giro.

Velocidad de giro .....	0-10 rpm
Giro de cola .....	1.48 m (4' 10")
Fuerza de torsión de giro .....	36.7 kN-m (27.044 libras-pie)

### Chasis Inferior

Carrocería en forma de X con chasis inferior largo LC de 2.85 m (9' 4") por cadena de oruga sellada y reforzada de 1.99m (6' 6"), rodillos y ruedas tensoras selladas, control de desplazamiento hidrostático independiente de dos velocidades con transmisión planetaria final compacta, frenos de discos, orugas con tensión graduable, guarda oscilante, pala topadora hidráulicamente controlada de 2.32m (7' 7").

Rodillos de transporte .....	1 por lado
Rodillos de oruga .....	6 por lado
Densidad de las roscas del acople de la oruga ...	171.5 mm (6.75")
Zapatas .....	43 por lado
Ancho de zapatas .....	600 mm (23.6")
Presión contra el suelo .....	0.36 Bar (5.22 psi)
Presión contra el suelo con pala .....	0.39 Bar (5.66 psi)

### Capacidad del lubricante y enfriador

Tanque de combustible .....	165.0 litros (43.59 gal.)
Tanque hidráulico .....	81.0 litros (21.40 gal.)
Sistema hidráulico .....	130.0 litros (34.34 gal.)
Transmisión final (por lado) .....	2.1 litros (0.55 gal.)
Transmisión de giro .....	3.0 litros (0.79 gal.)
Aceite de motor .....	17.2 litros (4.54 gal.)
Sistema de enfriamiento .....	14.0 litros (3.70 gal.)

### Sistema de Desplazamiento

Motor de desplazamiento con pistones auxiliares de desplazamiento variable, reducción planetaria impulsada por transmisión final, freno de discos hidráulicamente liberados accionado con resorte

Máx. velocidad de desplazamiento ...	3.1 - 5.0 km./hr. (1.9 - 3.1 mph)
Fuerza de tracción de la barra .....	114 kN (25.628 lbf)
Inclinación .....	35° (70%)

### Aditamento

Pluma .....	4.73 m (15' 6")
<b>Brazos disponibles (excavadora) Fuerza de excavación*</b>	
• 2.39 m (7' 10") .....	64 kN (14.370 lbf)
• 2.85 m (9' 4") .....	60 kN (13.490 lbf)
Fuerza de excavación del cucharón .....	90 kN (20.170 lbf)

\*La fuerza de excavación se basa en la norma ISO 6015, "Maquinaria para movimiento de suelos - Excavadoras hidráulicas - Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

### Consumo de Combustible\*

Alto .....	9.6 litros/hr. (2.54 gal./hr.)
Promedio .....	8.4 litros/hr. (2.22 gal./hr.)
Liviano .....	6.6 litros/hr. (1.74 gal./hr.)

\*El consumo de combustible varía mucho dependiendo de la aplicación. "Alto" se refiere a una operación casi constante en aplicaciones de excavaciones difíciles en la modalidad SP. "Liviano" se refiere a aplicaciones de excavaciones fáciles utilizando la máquina un 50% del tiempo en la modalidad SP.

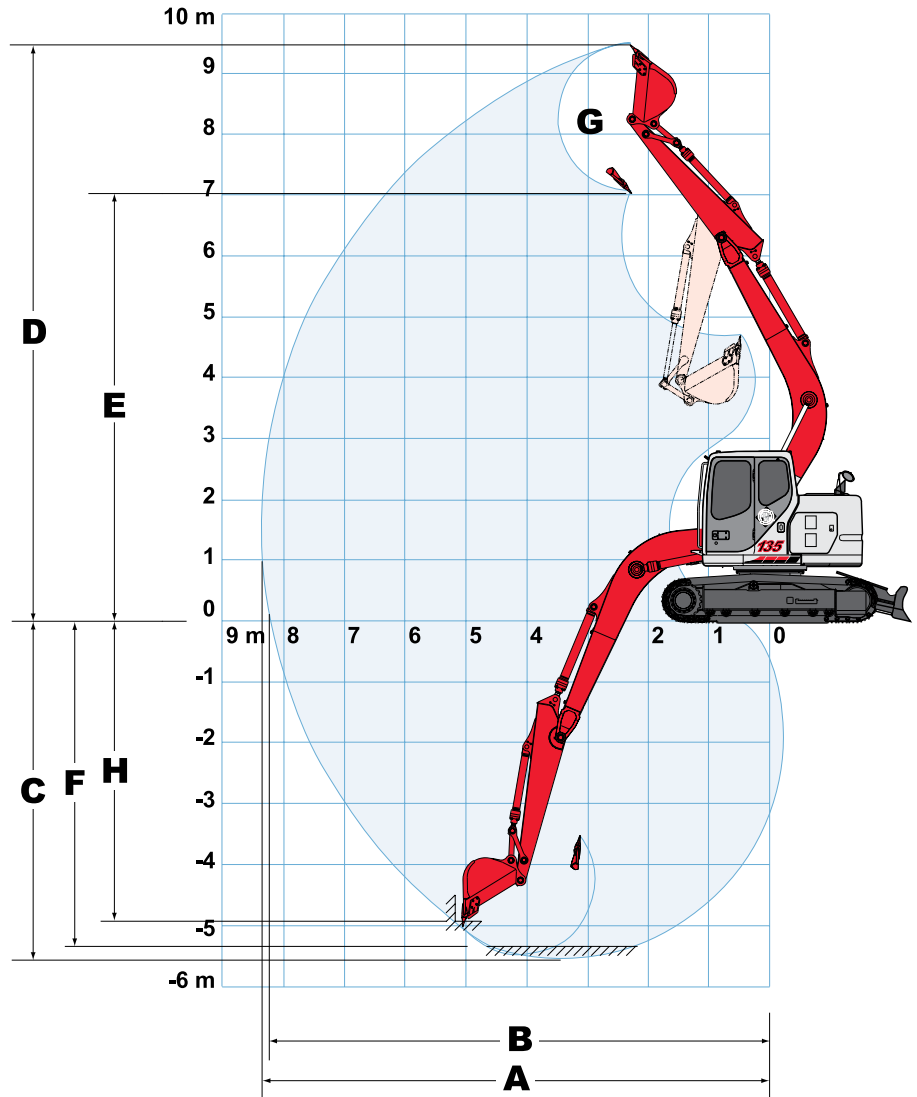
### Peso de Operación

<b>Excavadora de una pluma - Peso de trabajo con zapatas de 600 mm (23.6"), pluma de 4.73 m (15' 6"), brazo de 2.39 m (7' 10"), cucharón de 400 kg. (880 lb.)</b>	
Contrapeso .....	13.500 kg (29.762 lbs.)
con pala topadora .....	14.300 kg (31.526 lbs.)

# Especificaciones de la 135 Spin Ace® Tier 3

## Rangos de Trabajo

	Máquina equipada con pluma de 4.73 m (15'6")	Brazo de 2.39 m (7' 10")	Brazo de 2.85 m (9' 4")
A.	Máx. radio de excavación	8.21 m (26' 11")	8.57 m (28' 1")
B.	Máx. radio de excavación a nivel del suelo	8.07 m (26' 6")	8.43 m (27' 8")
C.	Máx. profundidad de excavación	5.47 m (17' 11")	5.93 m (19' 5")
D.	Máx. altura de excavación	9.31 m (30' 6")	9.52 m (31' 3")
E.	Máxima altura de vaciado	6.91 m (22' 8")	7.13 m (23' 5")
F.	Profundidad de excavación 2.44 m (8') fondo nivelado	5.25 m (17' 3")	5.72 m (18' 9")
G.	Ángulo del pasador del cucharón	178°	178°
H.	Máxima profundidad de pared vertical	4.85 m (15' 11")	5.07 m (16' 8")



## Tamaños de Cucharones

### 135 MSR

Tipo de Cucharón	Capacidad	Ancho con Exterior Arriba	Peso	# de Dientes	Sin Pala			
					Brazo 2.39 m (7' 10")	Brazo 2.85 m (9' 4")	Brazo 2.39 m (7' 10")	Brazo 2.85 m (9' 4")
ESCO STDP	.38 m³ (.50 yd³)	610 mm (24")	359 kg (791 lb.)	4	H	H	H	H
	.50 m³ (.66 yd³)	762 mm (30")	403 kg (889 lb.)	4	M	M	H	M
	.63 m³ (.82 yd³)	914 mm (36")	457 kg (1,007 lb.)	5	L	L	M	L
	.75 m³ (.98 yd³)	1 067 mm (42")	503 kg (1,110 lb.)	6	L	N/A	L	N/A
ESCO HDP	.38 m³ (.50 yd³)	610 mm (24")	483 kg (1,064 lb.)	4	H	H	H	H
	.50 m³ (.65 yd³)	762 mm (30")	537 kg (1,183 lb.)	4	M	L	M	M
	.62 m³ (.81 yd³)	914 mm (36")	604 kg (1,331 lb.)	5	L	N/A	L	M
	.74 m³ (.97 yd³)	991 mm (39")	631 kg (1,390 lb.)	5	N/A	N/A	L	L
Acople Rápido - HDP	.32 m³ (.42 yd³)	1 524 mm (24")	556 kg (1,225 lb.)	4	H	H	H	H
	.42 m³ (.55 yd³)	1 676 mm (30")	596 kg (1,314 lb.)	4	H	M	H	M
	.52 m³ (.68 yd³)	1 676 mm (36")	649 kg (1,431 lb.)	5	L	L	M	L
ESCO ZANJA	.66 m³ (.86 yd³)	1 524 mm (60")	440 kg (970 lb.)	0	L	L	L	L
	.73 m³ (.96 yd³)	1 676 mm (66")	472 kg (1,040 lb.)	0	L	N/A	L	N/A

### Código de aprobación para combinaciones de brazo/cucharón

H..... material pesado hasta 1 529 kg/m³ (3,370 lbs./yd³)  
M..... material mediano hasta 1 225 kg/m³ (2,700 lbs./yd³)  
L..... material liviano hasta 916 kg/m³ (2,020 lbs./yd³)  
N/A..... No es aplicable

# Especificaciones de la 135 Spin Ace® Tier 3

## Capacidades de elevación de la 135 Spin Ace®

### Brazo de 2.39 m (7' 10") con pala en el suelo

Pluma de 4.73 m (15' 6") y cucharón de 398 kg. (879 lb.)

Punta	Lado	Radio de Carga											
		1.52 m (5' 0")		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		Cap. a Máx. Alcance			
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado		
+7.62 m 25' 0"	kg lbs.											1 565* 3,450*	1 565* 3,450*
+6.10 m 20' 0"	kg lbs.					3 107* 6,850*	3 107* 6,850*					1 338* 2,950*	1 338* 2,950*
+4.57 m 15' 0"	kg lbs.					3 924* 8,650*	3 470* 7,650*	2 835* 6,250*	2 109* 4,650*			1 270* 2,800*	1 270* 2,800*
+3.05 m 10' 0"	kg lbs.			6 418* 14,150*	6 282* 13,850*	4 695* 10,350*	3 289* 7,250*	3 924* 8,650*	2 041* 4,500*			1 270* 2,800*	1 270* 2,800*
+1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 800* 19,400*	5 693* 12,550*	5 557* 12,250*	3 039* 6,700*	4 241* 9,350*	1 928* 4,250*			1 361* 3,000*	1 225* 2,700*
Puesta a tierra	kg lbs.			8 505* 18,750*	5 262* 11,600*	6 078* 13,400*	2 835* 6,250*	4 423* 9,750*	1 837* 4,050*			1 520* 3,350*	1 270* 2,800*
-1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 913* 19,650*	5 216* 11,500*	5 942* 13,100*	2 744* 6,050*	4 264* 9,400*	1 792* 3,950*			1 814* 4,000*	1 451* 3,200*
-3.05 m 10' 0"	kg lbs.			7 371* 9,550*	5 284* 9,550*	5 058* 11,150*	2 770* 6,100*					2 472* 5,450*	1 973* 4,350*
-4.57 m 15' 0"	kg lbs.			4 332* 9,550*	4 332* 9,550*								

### Brazo de 2.85 m (9' 4") con pala en el suelo

Pluma de 4.73 m (15' 6") y cucharón de 338 kg. (747 lb.)

Punta	Lado	Radio de Carga												
		1.52 m (5' 0")		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		Cap. a Máx. Alcance		
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	
+7.62 m 25' 0"	kg lbs.												1 701* 3,750*	1 701* 3,750*
+6.10 m 20' 0"	kg lbs.					3 062* 6,750*	3 062* 6,750*						1 520* 3,350*	1 520* 3,350*
+4.57 m 15' 0"	kg lbs.					3 447* 7,600*	3 447* 7,600*	2 971* 6,550*	2 155* 4,750*				1 451* 3,200*	1 361* 3,000*
+3.05 m 10' 0"	kg lbs.			5 307* 11,700*	5 307* 11,700*	4 332* 9,550*	3 379* 7,450*	3 697* 8,150*	2 087* 4,600*				1 497* 3,300*	1 202* 2,650*
+1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 051* 17,750*	5 851* 12,900*	5 262* 11,600*	3 107* 6,850*	4 082* 9,000*	1 950* 4,300*	2 495* 5,500*	1 315* 2,900*		1 588* 3,500*	1 134* 2,500*
Puesta a tierra	kg lbs.			9 253* 20,400*	5 307* 11,700*	5 965* 13,150*	2 858* 6,300*	4 377* 9,650*	1 837* 4,050*	2 540* 5,600*	1 270* 2,800*		1 769* 3,900*	1 157* 2,550*
-1.52 m 5' 0"	kg lbs.			9 185* 20,250*	5 148* 11,350*	6 010* 13,250*	2 722* 6,000*	4 354* 9,600*	1 769* 3,900*				2 109* 4,650*	1 315* 2,900*
-3.05 m 10' 0"	kg lbs.			7 961* 17,550*	5 194* 11,450*	5 398* 11,900*	2 722* 6,000*	3 719* 8,200*	1 769* 3,900*				2 744* 6,050*	1 724* 3,800*
-4.57 m 15' 0"	kg lbs.			5 466* 12,050*	5 284* 11,650*	3 583* 7,900*	2 812* 6,200*							

# Especificaciones de la 135 Spin Ace® Tier 3

## Capacidades de elevación de la 135 Spin Ace®

### Brazo de 2.39 m (7' 10") con pala levantada del suelo

Pluma de 4.73 m (15' 6") y cucharón de 398 kg. (879 lb.)

Punta Lado	Radio de Carga										
	1.52 m (5' 0")		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		Cap. a Máx. Alcance		
	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	
+7.62 m 25' 0"	kg lbs.									1 565* 3,450*	1 565* 3,450*
+6.10 m 20' 0"	kg lbs.					3 107* 6,850*	3 107* 6,850*			1 338* 2,950*	1 338* 2,950*
+4.57 m 15' 0"	kg lbs.					3 924* 8,650*	3 470 7,650	2 812 6,200	2 109 4,650	1 270* 2,800*	1 270* 2,800*
+3.05 m 10' 0"	kg lbs.			6 418* 14,150*	6 282 13,850	4 491 9,900	3 289 7,250	2 744 6,050	2 041 4,500	1 270* 2,800*	1 270* 2,800*
+1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 437 18,600	5 693 12,550	4 196 9,250	3 039 6,700	2 631 5,800	1 928 4,250	1 361* 3,000*	1 225 2,700
Puesta a tierra	kg lbs.			7 893 17,400	5 261 11,600	3 992 8,800	2 835 6,250	2 540 5,600	1 837 4,050	1 520* 3,350*	1 270 2,800
-1.52 m 5' 0"	kg lbs.	5 171* 11,400*	5 171* 11,400*	7 870 17,350	5 216 11,500	3 878 8,550	2 744 6,050	2 472 5,450	1 792 3,950	1 814* 4,000*	1 451 3,200
-3.05 m 10' 0"	kg lbs.	8 323* 18,350*	8 323* 18,350*	7 371* 16,250*	5 284 11,650	3 901 8,600	2 767 6,100			2 472* 5,450*	1 973 4,350
-4.57 m 15' 0"	kg lbs.			4 332* 9,550*	4 332* 9,550*						

### Brazo de 2.85 m (9' 4") con pala levantada del suelo

Pluma de 4.73 m (15' 6") y cucharón de 338 kg. (747 lb.)

Punta Lado	Radio de Carga												
	1.52 m (5' 0")		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		25' 0" (7.62 m)		Cap. a Máx. Alcance		
	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	
+7.62 m 25' 0"	kg lbs.											1 701* 3,750*	1 701* 3,750*
+6.10 m 20' 0"	kg lbs.					3 062* 6,750*	3 062* 6,750*					1 520* 3,350*	1 520* 3,350*
+4.57 m 15' 0"	kg lbs.					3 447* 7,600*	3 447* 7,600*	2 880 6,350	2 155 4,750			1 451* 3,200*	1 361 3,000
+3.05 m 10' 0"	kg lbs.			5 307* 11,700*	5 307* 11,700*	4 332* 9,550*	3 379 7,450	2 790 6,150	2 087 4,600			1 497* 3,300*	1 202 2,650
+1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 051* 17,750*	5 851 12,900	4 264 9,400	3 107 6,850	2 676 5,900	1 950 4,300	1 837 4,050	1 315 2,900	1 588 3,500	1 134 2,500
Puesta a tierra	kg lbs.			7 983 17,600	5 307 11,700	4 014 8,850	2 858 6,300	2 540 5,600	1 837 4,050	1 769 3,900	1 270 2,800	1 633 3,600	1 157 2,550
-1.52 m 5' 0"	kg lbs.	4 899* 10,800*	4 899* 10,800*	7 802 17,200	5 148 11,350	3 878 8,550	2 722 6,000	2 472 5,450	1 769 3,900			1 837 4,050	1 315 2,900
-3.05 m 10' 0"	kg lbs.	7 507* 16,550*	7 507* 16,550*	7 779 17,150	5 194 11,450	3 856 8,500	2 722 6,000	2 472 5,450	1 769 3,900			2 381 5,250	1 724 3,800
-4.57 m 15' 0"	kg lbs.	8 437* 18,600*	8 437* 18,600*	5 466* 12,050*	5 284 11,650	3 583* 7,900*	2 812 6,200						




# Especificaciones de la 135 Spin Ace® Tier 3

## Capacidades de elevación de la 135 Spin Ace®

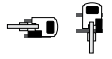
### Brazo de 2.39 m (7' 10") sin pala

Pluma de 4.73 m (15' 6") y cucharón de 398 kg. (879 lb.)

Punta Lado 	Radio de Carga										
	1.52 m (5' 0")		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		Cap. a Máx. Alcance		
	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	
+7.62 m 25' 0"	kg lbs.									1 565* 3,450*	1 565* 3,450*
+6.10 m 20' 0"	kg lbs.					3 107* 6,850*	3 107* 6,850*			1 338* 2,950*	1 338* 2,950*
+4.57 m 15' 0"	kg lbs.					3 924* 8,650*	3 289 7,250	2 790 6,150	1 973 4,350	1 270* 2,800*	1 270* 2,800*
+3.05 m 10' 0"	kg lbs.			6 418* 14,150*	6 078 13,400	4 445 9,800	3 084 6,800	2 722 6,000	1 905 4,200	1 270* 2,800*	1 179 2,600
+1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 369 18,450	5 330 11,750	4 150 9,150	2 835 6,250	2 608 5,750	1 792 3,950	1 361* 3,000*	1 111 2,450
Puesta a tierra	kg lbs.			7 802 17,200	4 899 10,800	3 946 8,700	2 631 5,800	2 517 5,550	1 701 3,750	1 520* 3,350*	1 157 2,550
-1.52 m 5' 0"	kg lbs.	5 171* 11,400*	5 171* 11,400*	7 779 17,150	4 853 10,700	3 833 8,450	2 540 5,600	2 449 5,400	1 656 3,650	1 814* 4,000*	1 338 2,950
-3.05 m 10' 0"	kg lbs.	8 323* 18,350*	8 323* 18,350*	7 371* 16,250*	4 944 10,900	3 856 8,500	2 563 5,650			2 472* 5,450*	1 837 4,050
-4.57 m 15' 0"	kg lbs.			4 332* 9,550*	4 332* 9,550*						

### Brazo de 2.85 m (9' 4") sin pala

Pluma de 4.73 m (15' 6") y cucharón de 338 kg. (747 lb.)

Punta Lado 	Radio de Carga												
	1.52 m (5' 0")		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		25' 0" (7.62 m)		Cap. a Máx. Alcance		
	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	
+7.62 m 25' 0"	kg lbs.											1 701* 3,750*	1 701* 3,750*
+6.10 m 20' 0"	kg lbs.					3 062* 6,750*	3 062* 6,750*					1 520* 3,350*	1 520* 3,350*
+4.57 m 15' 0"	kg lbs.					3 447* 7,600*	3 334 7,350	2 858 6,300	2 018 4,450			1 451* 3,200*	1 270 2,800
+3.05 m 10' 0"	kg lbs.			5 307* 11,700*	5 307* 11,700*	4 332* 9,550*	3 175 7,000	2 767 6,100	1 950 4,300			1 497* 3,300*	1 089 2,400
+1.52 m 5' 0"	kg lbs.			8 051* 17,750*	5 511 12,150	4 218 9,300	2 903 6,400	2 631 5,800	1 814 4,000	1 814 4,000	1 225 2,700	1 565 3,450	1 043 2,300
Puesta a tierra	kg lbs.			7 915 17,450	4 944 10,900	3 969 8,750	2 654 5,850	2 517 5,550	1 701 3,750	1 769 3,900	1 179 2,600	1 610 3,550	1 066 2,350
-1.52 m 5' 0"	kg lbs.	4 899* 10,800*	4 899* 10,800*	7 711 17,000	4 808 10,600	3 833 8,450	2 540 5,600	2 449 5,400	1 633 3,600			1 814 4,000	1 202 2,650
-3.05 m 10' 0"	kg lbs.	7 507* 16,550*	7 507* 16,550*	7 711 17,000	4 853 10,700	3 810 8,400	2 517 5,550	2 449 5,400	1 633 3,600			2 359 5,200	1 588 3,500
-4.57 m 15' 0"	kg lbs.	8 437* 18,600*	8 437* 18,600*	5 466* 12,050*	4 967 10,950	3 583* 7,900*	2 631 5,800						

### Notas: Capacidades de elevación de la excavadora

- No exceda las capacidades de elevación que se muestran. El peso de todos los accesorios de elevación se debe restar de las capacidades de elevación que aparecen arriba.
- Las capacidades de elevación se basan en la máquina en superficies firmes, parejas que sirven de apoyo. El usuario debe hacer provisión para las condiciones del trabajo tales como suelos blandos o disparejos.
- Las capacidades de elevación que se muestran no deben exceder el 75% de las cargas de vuelcos mínimas o el 87% de las capacidades hidráulicas. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) son limitadas por las capacidades hidráulicas.
- La posición menos estable es sobre el costado.
- Antes de operar la máquina, el operador debe conocer a fondo el manual del operador y la guía operación segura suministrados por LBX.
- Las capacidades se aplican solamente a una máquina originalmente fabricada y equipada por LBX Company LLC.
- Las capacidades de elevación se basan en la norma SAE J/ISO 10567, "Maquinaria para movimiento de suelos – Excavadoras hidráulicas – Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

# Especificaciones de la 135 Spin Ace® Tier 3

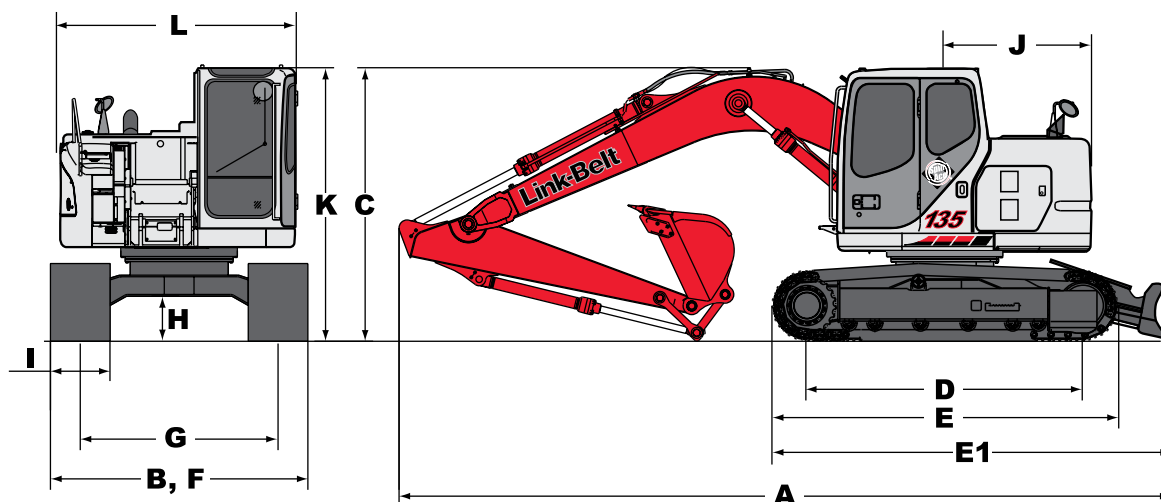
## Dimensiones

### Dimensiones – brazo de 2.39 m (7' 10")

A. Largo general .....	7.24 m (23' 9")
Largo general con pala .....	7.76 m (25' 5")
B. Ancho general .....	2.42 m (7' 11")
C. Altura general .....	2.75 m (9' 0")
D. Distancia entre rueda dentada y rueda tensora .....	2.79 m (9' 2")
E. Largo general de oruga .....	3.51 m (11' 4")
E1. Largo general de oruga y pala .....	4.02 m (13' 2")
F. Ancho general de oruga y zapata estándar .....	2.59 m (8' 6")
G. Medida de oruga .....	1.99 m (6' 6")
H. Mín. espacio libre contra el suelo .....	435 mm (1' 5")
I. Ancho de zapata .....	600 mm (23.6")
J. Radio de giro de cola .....	1.48 m (4' 10")
K. Altura de cabina .....	2.75 m (9' 0")
L. Ancho general de estructura superior .....	2.42 m (7' 11")

### Dimensiones – brazo de 2.85 m (9' 4")

A. Largo general .....	7.23 m (23' 9")
Largo general con pala .....	7.73 m (25' 4")
C. Altura general .....	2.75 m (9' 0")



## Equipo Estándar

- Modalidades de trabajo Normal Económico
- Válvula selectora de patron de control
- Desacelerador de un toque
- Amortiguado integral de cilindro
- Aditamento amortiguado
- Válvula para amortiguar giro
- Válvula de carrete auxiliar
- Brazo de desplazamiento
- Giro de potencia automática
- Control de dos velocidades de desplazamiento con cambio automático
- Cabina de bajo ruido/vibración amortiguada en 4 monturas líquidas
- Asiento de suspensión deslizante/reclinable tapizado con descansa brazos ajustables y soporte lumbar, cinturón de seguridad
- Paquete de medidores análogos
- Calefacción y aire acondicionado

- Retrovisores
- Dos lámparas de trabajo, cabina y pluma
- Bocina, iluminación interior, radio AM/FM stereo, reloj, tapete, encendedor de cigarrillos
- Enchufe para accesorios de 12 voltios para celulares/equipos de audio
- Ventanas de vidrio de seguridad con limpiaparabrisas y líquido limpiador
- Palanca de cerrojo de compuerta (dispositivo de seguridad hidráulico)
- Cerrojos contra vandalismo
- Llave común para puertas de cabina y casa, escotilla y tapa del tanque de combustible
- Cubierta superior e inferior
- Pasador de pie de la pluma bañado en cromo con buje de bronce
- Pasador de conexión de la pluma al brazo bañado en cromo con buje de bronce
- Patín de 3 barras de 23.6" (600 mm)
- Contrapeso de 3218 kg. (7,094 lb.)

## Opciones

- Brazos 2.39 m (7'10") 2.85 m (9'4")
- 700 mm (27.5") - patín de 3 barras
- 500 mm (19.7") - oruga de caucho (zapatas individuales emperradas al riel estándar)
- Almohadillas de caucho emperradas (emperradas a zapatas de acero)
- Pala topadora (instalada en fábrica)
- Auxiliares hidráulicos Una acción Multifuncionales Sistema de Pulgares
- Válvulas de retención de rotura de manguera
- Acopladores (instalados en el campo)
- Retenedor de multiples pines ESCO
- Sistema de Pulgares (instalados en el campo) Universal rígido Hidráulico sin eslabón Hidráulico sin eslabón (para acoplador) Hidráulico con eslabón (para acoplador)

**Link-Belt**  
EXCAVADORAS • MAQUINARIA FORESTAL  
DEMOLICION • MANEJO DE MATERIALES

LBX Company es el orgulloso fabricante de excavadoras Link-Belt de alta calidad, con sede en Lexington, KY

Litho in USA 5/09 #LBX2159-SP

©LBX y ©Link-Belt son marcas comerciales registradas. Derechos de Autor 2009. Todos los derechos reservados. Mejoramos constantemente nuestros productos y por consiguiente, nos reservamos el derecho a cambiar diseños y especificaciones.

**LBX**  
"Diferente por diseño"

www.lbxco.com