

# 460 X<sub>2</sub>

## especificaciones

Peso de Trabajo: 47 900 kg (105.600 lbs)

Potencia Neta SAE:

con bomba de ventilador 245 kW (329 HP)

sin bomba de ventilador 270 kW (362 HP)

Rango de capacidad del cucharón: 1,21 - 3,10 m<sup>3</sup> (1,58 - 4,05 yd<sup>3</sup>)

### Motor

Motor diesel Isuzu AH-6UZ1XYSS Tier 3 turbocargado con control de combustible electrónico, 6 cilindros, enfriado con agua, recirculación de los gases de escape con enfriador, inter-enfriador de aire, enfriador de combustible, arranque automático en ralentí, arranque seguro en posición neutral, bujías precalentadoras, calentamiento automático, protección de motor EPF, filtración de combustible de dos etapas, filtro de aceite remoto, drenaje de aceite de tapón verde.

#### Potencia neta SAE

con bomba de ventilador..... 245 kW (329 HP) a 1950 rpm  
sin bomba de ventilador..... 270 kW (362 HP) a 1950 rpm  
Desplazamiento ..... 9,8 L  
Máx. fuerza de torsión..... 1 435 N-m (1 058 libras-pie) a 1500 rpm  
Arrancador..... 24V - 5,0kW  
Alternador..... 50 amp  
Batería..... 128 amp horas

### Cabina y Controles

Cabina presurizada con aire acondicionado y calefacción con desempañador, monitor de cristal líquido, interruptores sensibles al tacto iluminados, controles de bajo esfuerzo precableados para auxiliares hidráulicos, cambiador de patrón de control, ventanas deslizantes de Lexan® MARGARD®, ventana delantera de vidrio con sistema de seguridad automático y tapa contra vandalismo, parabrisas intermitente con líquido limpiador, salida de emergencia por ventana posterior, escotilla del techo de policarbonato con quitasol, suspensión de cabina amortiguada con cuatro monturas líquidas, asiento de suspensión reclinable KAB®, consolas de control deslizantes e inclinables en 4 posiciones, radio AM/FM, reloj digital, lámpara de domo, cinturón de seguridad, gancho para sacos, portavasos, compartimentos de almacenamiento, tapete, descansa pies, cenicero, encendedor de cigarrillos de 24 voltios, enchufe de 12 voltios, alarma de desplazamiento, pasamanos, espejos.

Cuatro modalidades de selección de trabajo, sistema de protección de clave contra robos, sistema de autodiagnóstico a bordo con memoria, sistema automático de ralentí, desacelerador de un solo toque, refuerzo automático de potencia, desconexión de seguridad del cerrojo de la compuerta.

Salida del aire acondicionado ..... 18,100 BTU/hr.  
Salida de la calefacción..... 20,150 BTU/hr.  
Nivel de ruidos (al interior de la cabina)..... 74,8 dB(A)  
Nivel de ruidos (al exterior de la cabina)..... 104,4 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 – apilable, enfriador de aceite, refuerzo de potencia automático, válvulas de sujeción de pluma y brazo, sellos frontales en O, filtro de retorno de 6 micras, muro contrafuego.

#### Bombas Hidráulicas

Caudal máximo ..... 2 x 360 l/min. (2 x 95,1 gpm)  
Caudal máximo de bomba piloto ..... 30 l/min. (7,9 gpm)

#### Calibraciones de la Válvula de Alivio

Pluma/brazo/cucharón ..... 314 bar (4550 psi)  
En modalidad de refuerzo de potencia..... 343 bar (4980 psi)  
Circuito de giro ..... 294 bar (4260 psi)  
Circuito de desplazamiento ..... 343 bar (4980 psi)

#### Cilindros Hidráulicos

Número de cilindros – diámetro interior x biela x carrera  
Pluma ..... 2 - 170 mm x 115mm x 1550 mm  
(2-6,7" x 4,5" x 61,0")  
Brazo ..... 1 - 190 mm x 130mm x 1820 mm  
(1-7,5" x 5,1" x 71,7")  
Cucharón ..... 1 - 165 mm x 115mm x 1285 mm  
(1-6,5" x 4,5" x 50,6")



### Filtración del aceite hidráulico

Filtro de retorno ..... 6 micras  
Filtro piloto ..... 8 micras  
Tamiz de succión ..... 105 micras

### Giro

Reducción planetaria impulsada por un motor con pistones axiales. Engranaje interno en anillo con grasera para el piñón de giro. El rodamiento de giro es una balinera de tipo cortante de una sola hilera. Freno de disco mecánico para el movimiento de giro. Giro automático asistido.

Velocidad de giro ..... 0-9 rpm  
Giro de cola ..... 3,68 m (12' 1")  
Par de torsión de giro ..... 150,0 kN-m (110,634 libras-pie)

### Tren de Rodaje

Carrocería en forma de X con cadena de oruga sellada y reforzada, 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.

Rodillos de transporte ..... 2 por lado  
Rodillos de oruga ..... 9 por lado  
Densidad de las roscas del acople de la oruga ..... 228 mm (9,00")  
Zapatas ..... 50 por lado  
Ancho de zapatas ..... 900 mm (35,4")  
Presión contra el suelo ..... 0,54 bar (7,83 psi)

### Capacidad del Lubricante y Refrigerante

Tanque de combustible ..... 650 litros (171,71 gal.)  
Tanque hidráulico ..... 230 litros (60,76 gal.)  
Sistema hidráulico ..... 460 litros (121,52 gal.)  
Transmisión final (por lado) ..... 15,0 litros (3,96 gal.)  
Transmisión de giro ..... 10,5 litros (2,77 gal.)  
Aceite de motor ..... 36,0 litros (9,51 gal.)  
Sistema de enfriamiento ..... 38,0 litros (10,04 gal.)

### Sistema de Propulsión

Desplazamiento hidrostático independiente con dos velocidades y motores de pistones axiales compactos. El motor hidráulico es impulsado por un eje de salida acoplado a una unidad planetaria de reducción y rueda dentada de la oruga. Todos los componentes hidráulicos están montados al interior del ancho del bastidor lateral. Cambio de marcha automático. Freno de parqueo de discos hidráulicamente liberados, accionado con resorte incorporado en cada motor. Cada motor de desplazamiento está equipado con una válvula de contrabalanceo para prevenir exceso de velocidad en bajadas.

Velocidad máxima de propulsión ... 3,1 - 5,3 km/hr. (1,9 - 3,3 mph)  
Fuerza de arrastre en la barra de tiro .... 341 kN (76.660 lbf)  
Pendiente máx. .... 35 (70%)

### Accesorio

Pluma ..... 6,98 m (22' 11")

**Brazos Disponibles** **Fuerza de Excavación\***  
• 4,00 m (13' 1") ..... 165 kN (37.090 lbf)

con incremento automático de potencia aplicado ..... 181 kN (40.690 lbf)

• 3,38 m (11' 1") ..... 189 kN (42.490 lbf)

con incremento automático de potencia aplicado ..... 206 kN (46.310 lbf)

• 4,85 m (15' 11") ..... 145 kN (32.600 lbf)

con incremento automático de potencia aplicado ..... 159 kN (35.740 lbf)

• 2,53 m (8' 4") ..... 232 kN (52.160 lbf)

con incremento automático de potencia aplicado ..... 254 kN (57.100 lbf)

Fuerza de excavación del cucharón ..... 247 kN (55.530 lbf)

con incremento automático de potencia aplicado ..... 270 kN (60.700 lbf)

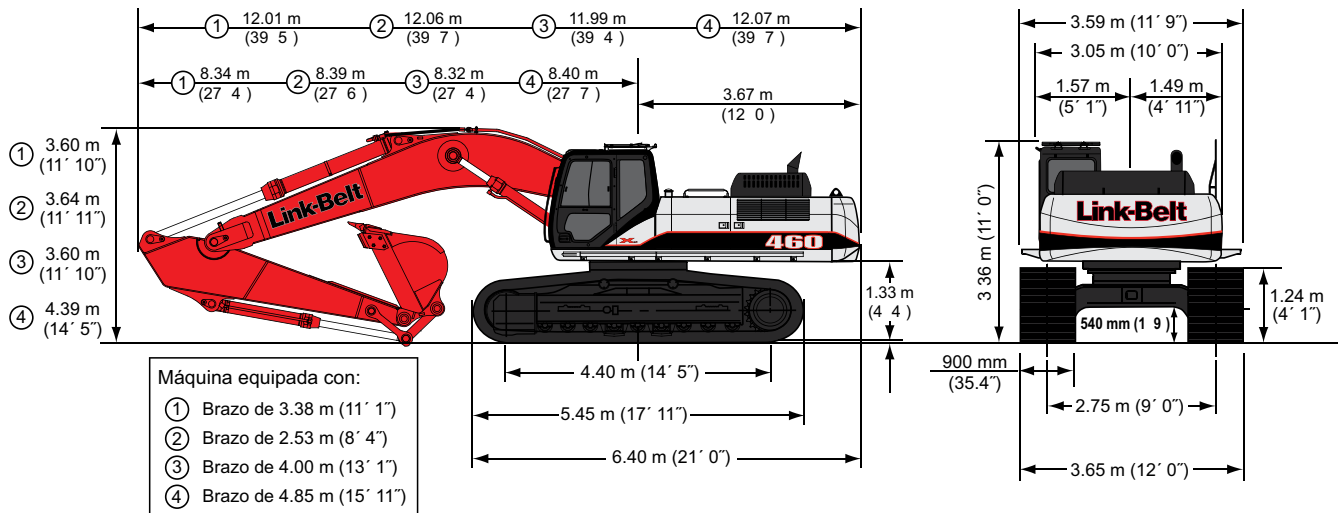
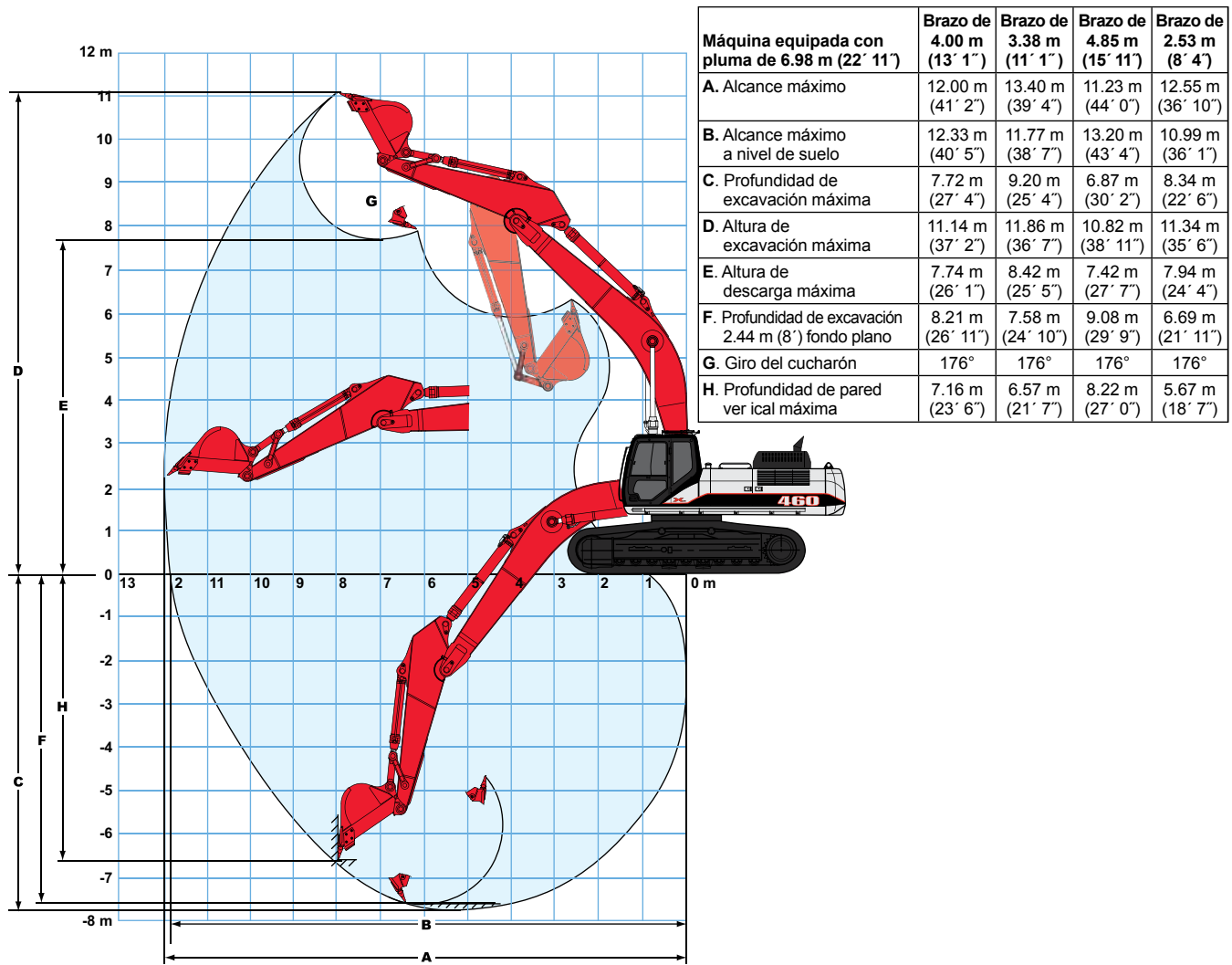
\*La fuerza de excavación se basa en la norma ISO 6015, "Maquinaria para movimiento de suelos - Excavadoras hidráulicas - Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

### Peso de Trabajo

Peso de trabajo con zapatas de 900 mm (35,4"), pluma de 6,98 m (22' 11"), brazo de 3,38 m (11' 1"), cucharón de 1450 kg. (3200 lb.), chasis inferior de bastidor lateral fijo ..... 47.900 kg. (105.600 lbs.)

# Especificaciones de la 460 X2

## Alcances de trabajo



# Especificaciones de la 460 X2

## Capacidades de levante de la 460 X2

### Brazo de 4.00 m (13' 1") con contrapeso estándar

Pluma de 6.98 m (22' 11") y cucharón de 1370 kg. (3021 lb.). Refuerzo de potencia automático

Punta	Lado	Radio de Carga													
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		9.14 m (30' 0")		10.66 m (35' 0")		Cap. de máx. alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+ 10.66 m 35' 0"	kg (lbs)													4 128*	4 128*
+ 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)													9,100*	9,100*
+ 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)													3 946*	3 946*
+ 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)									8 573*	7 371			8,700*	8,700*
+ 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)							10 093*	9 843	9 095*	7 144			3 969*	3 969*
+ 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)	19 618*	19 618*	18 734*	18 734*	13 812*	13 268	11 272*	9 299	9 752*	6 849	7 893*	5 171	4 128*	4 105
+ 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)	8 754*	8 754*	22 635*	19 051	15 831*	12 338	12 406*	8 777	10 387*	6 555	8 573*	5 012	4 400*	4 060
Puesta a tierra	kg (lbs)	19,300*	19,300*	49,900*	42,000	34,900*	27,200	27,350*	19,350	22,900*	14,450	18,900	11,050	9,700*	8,950
-1.52 m 5' 0"	kg (lbs)	11 227*	11 227*	23 882	17 985	17 214*	11 680	13 245*	8 346	10 773	6 282	8 437	4 876	4 808*	4 173
-3.05 m 10' 0"	kg (lbs)	24,750*	24,750*	52,650*	39,650	37,950*	25,750	29,200*	18,400	23,750	13,850	18,600	10,750	10,600*	9,200
-4.57 m 15' 0"	kg (lbs)	14 833*	14 833*	24 154*	17 668	17 577*	11 295	13 585*	8 097	10 592	6 124	6 804*	4 808	5 443*	4 513
-6.10 m 20' 0"	kg (lbs)	32,700*	32,700*	53,250*	38,950	38,750*	24,900	29,950*	17,850	23,350	13,500	15,000*	10,600	12,000*	9,950
-7.62 m 25' 0"	kg (lbs)	19 233*	19 233*	22 998*	17 713	17 078*	11 204	13 245*	7 983	10 478*	6 078			6 418*	5 194
-9.14 m 30' 0"	kg (lbs)	42,400*	42,400*	50,700*	39,050	37,650*	24,700	29,200*	17,600	23,100*	13,400			14,150*	11,450
-10.66 m 35' 0"	kg (lbs)	25 878*	25 878*	20 571*	17 985	15 536*	11 317	11 975*	8 074	8 800*	6 214			7 303*	6 486
-12.18 m 40' 0"	kg (lbs)	57,050*	57,050*	45,350*	39,650	34,250*	24,950	26,400*	17,800	19,400*	13,700			16,100*	14,300
-13.70 m 45' 0"	kg (lbs)	22 045*	22 045*	16 352*	16 352*	12 361	11 658	8 732*	8 392						
-15.22 m 50' 0"	kg (lbs)	48,600*	48,600*	36,050*	36,050*	27,250*	25,700	19,250*	18,500						

### Brazo de 3.38 m (11' 1") con contrapeso estándar

Pluma de 6.98 m (22' 11") y cucharón de 1451 kg. (3198 lb.). Refuerzo de potencia automático aplicado.

Punta	Lado	Radio de Carga										Cap. de máx. alcance	
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		9.14 m (30' 0")		Punta	Lado
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+ 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)											5 284*	5 284*
+ 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)											11,650*	11,650*
+ 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)											5 058*	5 058*
+ 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)											11,150*	11,150*
+ 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)											4 990*	4 990*
+ 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)											11,000*	11,000*
Puesta a tierra	kg (lbs)											11,000*	11,000*
-1.52 m 5' 0"	kg (lbs)											5 058*	4 627
-3.05 m 10' 0"	kg (lbs)											11,150*	10,200
-4.57 m 15' 0"	kg (lbs)											5 239*	4 377
-6.10 m 20' 0"	kg (lbs)											11,550*	9,650
-7.62 m 25' 0"	kg (lbs)											11,150*	10,850
-9.14 m 30' 0"	kg (lbs)											5 579*	4 355
-10.66 m 35' 0"	kg (lbs)											12,300*	9,600
-12.18 m 40' 0"	kg (lbs)											6 078*	4 513
-13.70 m 45' 0"	kg (lbs)											13,400*	9,950
-15.22 m 50' 0"	kg (lbs)											6 872*	4 922
-16.74 m 55' 0"	kg (lbs)											15,150*	10,850
-18.26 m 60' 0"	kg (lbs)											7 961*	5 761
-19.78 m 65' 0"	kg (lbs)											17,550*	12,700
-21.30 m 70' 0"	kg (lbs)											6 940*	6 940*
-22.82 m 75' 0"	kg (lbs)											15,300*	15,300*

### 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 disparesos.
- 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 J1097, "Maquinaria para movimiento de suelos - Excavadoras hidráulicas - Métodos para la determinación de la fuerza de la herramienta".

# Especificaciones de la 460 X2

## Capacidades de levante de la 460 X2

### Brazo de 4.85 m (15' 11") con contrapeso estándar

Pluma de 6.98 m (22' 11") y cucharón de 1260 kg. (2780 lb.). Refuerzo de potencia automático aplicado.

Punta	Lado	Radio de Carga										Cap. de máx. alcance			
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		9.14 m (30' 0")		10.66 m (35' 0")		Punta	Lado
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado		
+ 10.66 m 35' 0"	kg (lbs)													3 765*	3 765*
+ 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)													8,300*	8,300*
+ 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)													3 470*	3 470*
+ 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)													7,650*	7,650*
+ 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)													3 334*	3 334*
+ 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)													7,350*	7,350*
+ 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)													3 289*	3 289*
Puesta a tierra	kg (lbs)													7,250*	7,250*
- 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)													3 311*	3 311*
- 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)													7,300*	7,300*
- 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)													3 425*	3 425*
- 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)													7,550*	7,550*
- 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)													3 629*	3 538
														8,000*	7,800
														3 946*	3 606
														8,700*	7,950
														4 400*	3 856
														9,700*	8,500
														5 126*	4 332
														11,300*	9,550
														6 305*	5 216
														13,900*	11,500
														6 101*	6 101*
														13,450*	13,450*

### Brazo de 2.53 m (8' 4") con contrapeso estándar

Pluma de 6.98 m (22' 11") y cucharón de 1520 kg. (3351 lb.). Refuerzo de potencia automático aplicado.

Punta	Lado	Radio de Carga										Cap. de máx. alcance			
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		9.14 m (30' 0")		Cap. de máx. alcance			
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado		
+ 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)													7 507*	7 507*
+ 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)													16,550*	16,550*
+ 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)													7 167*	6 827
+ 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)													15,800*	15,050
+ 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)													7 076*	5 806
+ 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)													15,600*	12,800
Puesta a tierra	kg (lbs)													7 167*	5 239
- 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)													15,800*	11,550
- 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)													7 416*	4 967
- 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)													16,350*	10,950
- 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)													7 847*	4 944
														17,300*	10,900
														8 550*	5 171
														18,850*	11,400
														8 823*	5 761
														19,450*	12,700
														8 074*	6 985
														17,800*	15,400



# Especificaciones de la 460 X2

## Capacidades de levante de la 460 X2

### Brazo de 4.85 m (15' 11") con dispositivo para remover el contrapeso

Pluma de 6.98 m (22' 11") y cucharón de 1260 kg. (2,778 lb.). Refuerzo de potencia automático aplicado.

Punta	Lado	Radio de Carga													
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		9.14 m (30' 0")		10.66 m (35' 0")		Cap. de máx. alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+ 10.66 m 35' 0"	kg (lbs)													3 765*	3 765*
+ 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)													3 470*	3 470*
+ 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)													3 334*	3 334*
+ 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)									7 598*	7 190	5 874*	5 216	3 289*	3 289*
+ 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)									16,750*	15,850	12,950*	11,500	7,250*	7,250*
+ 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)					12 270*	12 270*	10 229*	9 072	8 959*	6 600	8 119*	4 922	3 425*	3 334
+ 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)	13 109*	13 109*	20 503*	18 847	27,050*	27,050*	22,550*	20,000	19,750*	14,550	17,900*	10,850	7,550*	7,350
Puesta a tierra	kg (lbs)	28,900*	28,900*	45,200*	41,550	31,950*	26,550	25,400*	18,650	9 730*	6 237	8 210	4 717	3 629*	3 289
- 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)	11 499*	11 499*	23 224*	17 328	16 330*	11 181	12 587*	7 938	10 297	5 919	8 006	4 513	3 946*	3 357
- 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)	25,350*	25,350*	51,200*	38,200	36,000*	24,650	27,750*	17,500	22,700	13,050	17,650	9,950	8,700*	7,400
- 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)	13 540*	13 540*	23 927*	16 579	17 259*	10 637	13 268*	7 575	10 047	5 670	7 847	4 377	4 400*	3 583
- 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)	29,850*	29,850*	52,750*	36,550	38,050*	23,450	29,250*	16,700	22,150	12,500	17,300	9,650	9,700*	7,900
- 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)	17 396*	17 396*	23 587*	16 420	17 237*	10 387	13 200	7 371	9 911	5 557	7 802	4 332	5 126*	4 037
- 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)	38,350*	38,350*	52,000*	36,200	38,000*	22,900	29,100	16,250	21,850	12,250	17,200	9,550	11,300*	8,900
- 10.66 m 35' 0"	kg (lbs)	21 909*	21 909*	21 977*	16 556	16 330*	10 387	12 633*	7 348	9 866*	5 557			6 305*	4 876
- 12.18 m 40' 0"	kg (lbs)	48,300*	48,300*	48,450*	36,500	36,000*	22,900	27,850*	16,200	21,750*	12,250			13,900*	10,750
- 13.70 m 45' 0"	kg (lbs)	26 626*	26 626*	18 847*	16 942	14 152*	10 614	10 728*	7 530					6 101*	6 101*
- 15.22 m 50' 0"	kg (lbs)	58,700*	58,700*	41,550*	37,350	31,200*	23,400	23,650*	16,600					13,450*	13,450*
- 16.74 m 55' 0"	kg (lbs)	18 280*	18 280*	13 449*	13 449*	9 820*	9 820*								
- 18.26 m 60' 0"	kg (lbs)	40,300*	40,300*	29,650*	29,650*	21,650*	21,650*								

### Brazo de 2.53 m (8' 4") con dispositivo para remover el contrapeso

Pluma de 6.98 m (22' 11") y cucharón de 1520 kg. (3351 lb.). Refuerzo de potencia automático

Punta	Lado	Radio de Carga											
		3.05 m (10' 0")		4.57 m (15' 0")		6.10 m (20' 0")		7.62 m (25' 0")		9.14 m (30' 0")		Cap. de máx. alcance	
		Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+ 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)											7 507*	7 507*
+ 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)											16,550*	16,550*
+ 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)											7 167*	6 464
+ 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)											15,800*	14,250
+ 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)							10 909*	9 253			7 076*	5 466
+ 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)							24,050*	20,400			15,600*	12,050
Puesta a tierra	kg (lbs)												
- 1.52 m 5' 0"	kg (lbs)			18 462*	18 462*	14 062*	12 746	11 703*	8 868	10 365*	6 418	7 167*	4 922
- 3.05 m 10' 0"	kg (lbs)			40,700*	40,700*	31,000*	28,100	25,800*	19,550	22,850*	14,150	15,800*	10,850
- 4.57 m 15' 0"	kg (lbs)			22 136	18 031	15 853*	11 839	12 633*	8 392	10 614	6 214	7 416*	4 649
- 6.10 m 20' 0"	kg (lbs)			48,800*	39,750	34,950*	26,100	27,850*	18,500	23,400	13,700	16,350*	10,250
- 7.62 m 25' 0"	kg (lbs)			18 847*	16 806	17 328*	11 113	13 359*	7 983	10 365	6 010	7 847*	4 627
- 9.14 m 30' 0"	kg (lbs)			41,550*	37,050	38,200*	24,500	29,450*	17,600	22,850	13,250	17,300*	10,200
- 10.66 m 35' 0"	kg (lbs)			21 954*	11 113	17 645*	10 728	13 540	7 711	10 206	5 851	8 460	4 854
- 12.18 m 40' 0"	kg (lbs)			48,400*	24,500	38,900*	23,650	29,850	17,000	22,500	12,900	18,650	10,700
- 13.70 m 45' 0"	kg (lbs)	16 965*	16 965*	22 635*	17 101	17 169*	10 637	13 381*	7 598	10 183	5 829	8 823*	5 421
- 15.22 m 50' 0"	kg (lbs)	37,400*	37,400*	49,900*	37,700	37,850*	23,450	29,500*	16,750	22,450	12,850	19,450*	11,950
- 16.74 m 55' 0"	kg (lbs)	24 041*	24 041*	20 231*	17 282	15 649*	10 773	12 111*	7 666			8 074*	6 600
- 18.26 m 60' 0"	kg (lbs)	53,000*	53,000*	44,600*	38,100	34,500*	23,750	26,700*	16,900			17,800*	14,550
- 19.78 m 65' 0"	kg (lbs)	20 231*	20 231*	16 262*	16 262*	12 610*	11 091						
- 21.30 m 70' 0"	kg (lbs)	44,600*	44,600*	35,850*	35,850*	27,800*	24,450						

# Especificaciones de la 460 X2

## Tamaños de cucharón de la 460 X2 con bastidor lateral fijo

Tipo de Cucharón	Capacidad	Ancho con Exterior Arriba	Peso	# de Dientes	Brazo	Brazo	Brazo	Brazo
					2.53 m (8' 4")	3.38 m (11' 1")	4.0 m (13' 1")	4.85 m (15' 11")
STDP	1.35 m <sup>3</sup> (1.76 yd <sup>3</sup> )	914 mm (36")	1 318 kg (2,906 lb.)	4	H	H	H	H
	1.64 m <sup>3</sup> (2.14 yd <sup>3</sup> )	1 067 mm (42")	1 454 kg (3,206 lb.)	5	H	H	H	M
	1.93 m <sup>3</sup> (2.52 yd <sup>3</sup> )	1 219 mm (48")	1 545 kg (3,405 lb.)	5	H	H	M	L
	2.22 m <sup>3</sup> (2.91 yd <sup>3</sup> )	1 372 mm (54")	1 681 kg (3,705 lb.)	6	H	M	L	L
	2.52 m <sup>3</sup> (3.29 yd <sup>3</sup> )	1 524 mm (60")	1 770 kg (3,903 lb.)	6	M	L	L	N/A
HDP	1.32 m <sup>3</sup> (1.73 yd <sup>3</sup> )	914 mm (36")	1 591 kg (3,507 lb.)	4	H	H	H	H
	1.61 m <sup>3</sup> (2.10 yd <sup>3</sup> )	1 067 mm (42")	1 745 kg (3,848 lb.)	5	H	H	H	M
	1.90 m <sup>3</sup> (2.48 yd <sup>3</sup> )	1 219 mm (48")	1 863 kg (4,108 lb.)	5	H	M	M	L
	2.18 m <sup>3</sup> (2.85 yd <sup>3</sup> )	1 372 mm (54")	2 018 kg (4,448 lb.)	6	M	M	L	L
	2.48 m <sup>3</sup> (3.24 yd <sup>3</sup> )	1 524 mm (60")	2 135 kg (4,707 lb.)	6	M	L	L	N/A
XDP	1.21 m <sup>3</sup> (1.58 yd <sup>3</sup> )	914 mm (36")	1 913 kg (4,218 lb.)	4	H	H	H	H
	1.48 m <sup>3</sup> (1.93 yd <sup>3</sup> )	1 067 mm (42")	2 058 kg (4,537 lb.)	4	H	H	H	M
	1.74 m <sup>3</sup> (2.28 yd <sup>3</sup> )	1 219 mm (48")	2 250 kg (4,961 lb.)	5	H	H	M	L
Acople Rapido - HDP	1.25 m <sup>3</sup> (1.64 yd <sup>3</sup> )	914 mm (36")	2 477 kg (5,460 lb.)	4	H	H	H	M
	1.51 m <sup>3</sup> (1.97 yd <sup>3</sup> )	1 067 mm (42")	2 644 kg (5,829 lb.)	5	H	H	M	L
	1.77 m <sup>3</sup> (2.31 yd <sup>3</sup> )	1 219 mm (48")	2 776 kg (6,120 lb.)	5	H	M	L	L
	2.03 m <sup>3</sup> (2.65 yd <sup>3</sup> )	1 372 mm (54")	2 943 kg (6,489 lb.)	6	M	L	L	N/A
	2.29 m <sup>3</sup> (2.99 yd <sup>3</sup> )	1 524 mm (60")	3 075 kg (6,780 lb.)	6	M	L	N/A	N/A

### Código de Aprobación para Combinaciones de Brazo/Cucharón

H..... material pesado (hasta 1,999 kg./m<sup>3</sup>)  
M..... material mediano (hasta 1,602 kg./m<sup>3</sup>)  
L..... material liviano (hasta 1,198 kg./m<sup>3</sup>)  
N/A..... No es aplicable

STDP - Placa de trabajo estándar  
HDP - Placa de trabajo pesado  
XDP - Placa de trabajo extreme  
Cucharones impulsados - solo se pueden usar con el retenedor de múltiples pines ESCO

# Especificaciones de la 460 X2

## Equipo Estándar

- Asiento con suspensión KAB 815 deslizante/reclinable con apoyabrazos ajustables de 4 in., soporte lumbar y cinturón de seguridad retráctil
- Ventana delantera de vidrio inastillable con bloqueo automático, limpiaparabrisas y lavaparabrisas con velocidades intermitentes, ventanas laterales y traseras oscurecidas de Lexan®
- Consolas inclinables de 4 posiciones con posición de memoria y bloqueo hidráulico
- A/A y calefacción de control climático automático
- Radio estéreo AM/FM con botón de silenciamiento, bocina, luz interior, reloj digital, horómetro, tapete, portavasos, quitasol, almacenamiento, espejos retrovisores izquierdo y derecho
- Pedal único de control de propulsión
- Alarma de propulsión con interruptor para cancelar
- Protector contra vandalismo con capacidad para FOG empernado
- Motor diesel Isuzu Tier EPA III
- Múltiple común de inyección de combustible
- Turboalimentador con interenfriador
- Arranque de seguridad en punto muerto
- Arranque a ralentí
- Bujías de precalentamiento
- Calentamiento automático del motor
- Sistema de ralentí automático
- Control de ralentí de un toque
- Filtros de combustible remotos dobles con separador de agua
- Filtro de aire de elemento doble con indicador de restricción en la cabina
- Medidor de combustible externo
- Filtro de aceite de motor de caudal pleno, remoto
- Tapón verde de drenaje de aceite del motor
- Protección de motor EPF
- Parada de emergencia del motor
- Sistema hidráulico de centro abierto
- Cuatro modos de trabajo seleccionables,

- incluyendo modo de accesorio
- Incremento automático de potencia
- Prioridad automática de giro
- Ajustes preestablecidos de bomba auxiliar - 10
- Válvula auxiliar
- Válvula de control principal apilable
- Soportes de tubería auxiliar
- Palancas de control precableadas para el sistema auxiliar
- Seleccionador de patrón de control
- Cadena de orugas sellada y lubricada
- Dos velocidades con cambio automático y propulsión en línea recta
- Mando final planetario
- Freno aplicado por resorte, l berado hidráulicamente
- Ajuste hidráulico de orugas
- Cáster con protector de adaptador giratorio
- Guías de orugas
- Seguros contra vandalismo con llave común
- Contrapeso de 7 400 kg (16 314 lb) con argollas de levante
- Pluma de 6,45 m (21 ft 2 in.)
- EMS (sistema de mantenimiento extendido) con intervalo de servicio de 1000 horas para todo el accesorio, excepto el cucharón
- Válvula amortiguadora de accesorio
- Velocidad asistida de brazo y pluma
- Regeneración de brazo y pluma
- Válvulas de retención de brazo y pluma
- Amortiguador de cilindro
- Banco central de lubricación
- Dispositivo antivibración del cucharón
- Monitor de servicio con pantalla LCD iluminada
- Sistema de diagnóstico incorporado
- Dispositivo antirrobo
- Tomacorriente auxiliar de 12 V
- Luces de trabajo de 70 W en pluma y parte superior

## Opciones

- Brazos
  - 4,00 m (13 ft 1 in.)
  - 3,38 m (11 ft 1 in.)
  - 4,85 m (15 ft 11 in.)
  - 2,53 m (8 ft 4 in.)
- Orugas
  - Zapata de 2 venas, 29,5 in. (750 mm)
  - Zapata de 3 venas, 35,4 in. (900 mm)
- Sistema hidráulico
  - De acción simple con activación por interruptor o pedal
  - Multifuncional con activación por interruptor y control de sentido de flujo en la cabina
  - Sistema hidráulico del pulgar con activación por interruptor
  - 2a y 3a función auxiliar con activación por interruptor y pedal
- Acoples
  - Retenedor de pasadores múltiples ESCO
  - Acople rápido automático Dromone
- Pulgares
  - Universal rígido
  - Hidráulico sin eslabón
  - Hidráulico sin eslabón para acople
  - Hidráulico con eslabón
  - Hidráulico con eslabón para acople
- Luces de cabina - exteriores
- Asiento con suspensión neumática
- Giro libre
- Prefiltro de aire tipo ciclón
- Protector de FOG
- Protector delantero - malla o barras
- Lámina de refuerzo de accesorio
- Varillaje de cucharón de servicio severo
- Guías de orugas - triples
- Pasarelas

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

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

Litho en USA 6/11 #LBX2185

®LBX y ®Link-Belt son marcas comerciales registradas. Derechos de Autor 2011. 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