

**Potencia neta SAE:**  
119 kW (160 HP)  
**Peso de trabajo:**  
22 200 kg (48.900 lbs.)  
**Profundidad de excavación:**  
6,65 m (21 ft 10 pul)

# 210x4



SERIES  
SPECIAL  
SPECIAL

**Link-Belt**  
EXCAVATORS



# Rendimiento, productividad y confiabilidad estándar

Las excavadoras Link-Belt serie X4 están diseñadas para superar sus expectativas. Las nuevas bombas hidráulicas controladas electrónicamente reducen la duración de los ciclos hasta en un 3%. Obtenga más potencia y eficiencia de combustible con un innovador motor Tier 4 final que mejora el consumo de combustible hasta en un 5%, **sin necesidad de mantener o cambiar el filtro de partículas diésel (DPF)**. Acomódese en la cabina más espaciosa y cómoda de su clase, con más espacio para las piernas y un nuevo asiento con respaldo alto para mayor comodidad para largos tiempos de trabajos. El mantenimiento diario es muy sencillo, ya que ofrece acceso a nivel del suelo a todos los puntos de servicio que se abren fácilmente con la mano.



# Innovación y atención al detalle en todos los niveles



- Los tres modos de potencia (Prioridad de velocidad (SP), Trabajo pesado (H) y Potencia aplicada (A)) le permiten **elegir la mejor combinación de potencia, precisión y ahorro de combustible** para el trabajo que esté realizando.



- El motor EPA Tier 4 final ofrece un **consumo de combustible eficiente sin sacrificar la potencia**.



- **Sin DPF** del que preocuparse. La tasa de consumo de DEF (fluido de escape diésel) de 2 a 3 % en relación con el consumo de combustible, combinada con una de las mayores capacidades del depósito de DEF, le permite trabajar muchas horas entre un reabastecimiento y otro.



- El acceso a nivel del suelo a los puntos de servicio de rutina ayuda a **reducir el mantenimiento diario a solo unos minutos**.



- Cabina silenciosa y presurizada que ofrece **excelente visibilidad y asientos cómodos, los mejores de su clase**.



- Suficiente espacio en el suelo para **que entren botas de trabajo grandes**; con portavasos y amplios compartimentos para teléfonos móviles, refrigerios y otros objetos personales.



- Las luces de trabajo dobles de la cabina son estándar, o elija **LED opcionales para una mayor visibilidad**.

- Las palancas multifunción ergonómicas **se adaptan perfectamente a la mano**.

- Un monitor LCD de alta definición de 7 pul. **lo mantiene conectado a la máquina y al entorno de trabajo**.



- El sistema telemático RemoteCARE® **vigila el rendimiento y los intervalos de mantenimiento y ayuda a evitar los robos**.



- La pantalla de la cámara retrovisora y lateral es estándar para proporcionar una **visión magnífica alrededor de la máquina**.



- Las mejoras estructurales de la pluma y el brazo **reducen la tensión y proporcionan una mayor durabilidad**.



- El tren de rodaje resistente cuenta con **rodillos de oruga más grandes y espesor más grueso para una vida útil más prolongada**.

- El exclusivo diseño del marco lateral **reduce la acumulación de suciedad y es más fácil de limpiar**.

Todas las mejoras e incrementos porcentuales se refieren a las excavadoras Link-Belt de la serie X3E, a menos que se indique lo contrario.



# Rapidez y capacidad de respuesta para afrontar desafíos difíciles



Una mayor potencia de excavación, mayor capacidad de elevación y ciclo más rápidos comienzan con nuestro intuitivo sistema hidráulico Ulti-Flow™ que cuenta con un área de paso hidráulico un 30 % más grande, carretas más grandes y controles avanzados. Los sensores de presión piloto detectan el tipo de trabajo que se está realizando (como excavar o nivelar) y, a continuación, transmiten esos datos a electroválvulas proporcionales que determinan rápidamente hacia dónde deben dirigirse las presiones hidráulicas óptimas para esa operación.

Dos bombas de pistones axiales de desplazamiento variable Kawasaki controladas electrónicamente y una bomba de engranajes Kawasaki garantizan que la potencia hidráulica se suministre precisamente cuando y donde se necesita. Al mismo tiempo, se reducen los caudales hidráulicos en las zonas no críticas del sistema.

El resultado es una mejor fuerza de arranque, más fuerza de elevación y una respuesta más rápida de la máquina. Excavará, girará y descargará más rápido que nunca. ¡Con ciclo hasta un 3 % más rápidos y una mayor eficiencia en el consumo de combustible!

- Sistema hidráulico patentado
- Nueva válvula de control con puertos más grandes: una menor restricción significa un flujo hidráulico mejorado para un mayor rendimiento
- Bombas controladas electrónicamente para ciclo mejorados, respuesta más rápida y funcionamiento más eficiente de la máquina
- Mueva más tierra por litro de combustible



La serie X4 incorpora innovadores motores Isuzu Tier 4 final con certificación EPA que logran el equilibrio definitivo entre potencia, productividad y eficiencia en el consumo de combustible. Experimentará una mejora de la eficiencia en el consumo de combustible de hasta un 5%, sin tener que preocuparse por los costosos filtros de partículas diésel (DPF) que hay que mantener o cambiar. Tres modos de trabajo de potencia proveen potencia y control confiables para todas las aplicaciones de la máquina. Elija Prioridad de velocidad (modo SP) para realizar los trabajos con rapidez, Trabajo Pesado (modo H) para obtener la mejor combinación de potencia y ahorro de combustible o Potencia aplicada (modo A), con 13 ajustes diferentes de RPM para un control preciso de los trabajos de elevación de carga pesada, aplanamiento o nivelación.

- Certificación EPA Tier 4 final
- Sin DPF que mantener
- Hasta un 5% más de ahorro de combustible
- Intervalos de servicio de los filtros de combustible de 500 h
- 10 recargas del depósito de diésel por 1 recarga de fluido de escape diésel (DEF)
- Tasa de consumo de DEF de 2.5 %
- Sistema anticongelante DEF de dos etapas para protección en condiciones de funcionamiento duras
- 30 horas entre regeneraciones SCR solo tarda de 5 a 10 minutos en completarse
- VGT (turboalimentador de geometría variable)



**Potencia y  
eficacia sin  
afectar al  
equipo**





La serie X4 ofrece la cabina más avanzada y espaciosa de su clase. Cómodo asiento con respaldo alto de calidad automovilística con apoyacabezas que proporciona un apoyo lumbar superior. Con una superficie de asiento más larga y ancha, se reclina hasta un ángulo máximo de 155° para crear un entorno relajado durante las pausas. El asiento con suspensión mecánica es estándar con asiento con suspensión neumática disponible como opcional.

La disposición de la cabina también incluye apoyabrazos de diseño ergonómico que se mueven con la consola, manteniendo una distancia constante entre las palancas multifunción y los apoyabrazos independientemente de cómo se ajuste el asiento.

- Cabina presurizada, silenciosa
- Palancas multifunción con empuñadura e interruptores fáciles de sujetar
- Práctico silenciador de radio y limpiaparabrisas de un solo toque
- Opción de palancas multifunción proporcionales con control hidráulico auxiliar
- Portavasos y zonas de almacenamiento para teléfonos móviles y otros objetos pequeños
- Luces de cabina halógenas dobles estándar
- Pantalla de la cámara trasera a tiempo completo
- Cámaras laterales derecha e izquierda estándar
- Certificado ROPS y FOPS Nivel 1 (de fábrica). FOPS Nivel 2 (opcional disponible).
- ¡Las luces LED opcionales consumen menos energía y son 3 veces más brillantes!
- Comunicación de la Radio mejorada.





El monitor LCD de alta definición tiene una pantalla de 7 pul. a todo color similar a la resolución de los automóviles de lujo. Los controles son fáciles de leer y de usar. La cámara retrovisora se activa automáticamente cada vez que se arranca la máquina, y se han añadido pautas de visión para incrementar la seguridad.

- Pantalla con revestimiento antirreflejo
- Seguimiento de hasta 14 recordatorios de mantenimiento
- Mensajes de advertencia sobre el sistema y la máquina
- Supervisar la regeneración automática de SCR
- Se tiene selección y ajuste de accesorios: 5 preajustes para martillos; 5 preajustes para mandíbulas
- Controles de presión en la cabina
- Sistema antimoto
- Ajuste automático de hora y calendario
- 24 idiomas disponibles



# Trabaje rápido con fácil acceso a los puntos de servicio

El mantenimiento es inmediato, con acceso a nivel del suelo a todos los puntos de servicio rutinarios, incluidas las baterías, los filtros de combustible, el filtro de aceite del motor, el filtro de aire de dos elementos y el filtro de aire fresco de la cabina.

- Las pantallas del radiador son fáciles de quitar y limpiar desde el suelo... ¡sin necesidad de usar herramientas!
- El condensador del aire acondicionado se inclina para facilitar la limpieza y el mantenimiento
- Fácil acceso al compartimento de la batería; 2 perillas giratorias manuales
- Interruptor de desconexión de la batería mejorado sin necesidad de llaves
- Cómodos puertos de muestreo a nivel del suelo en el compartimento de la bomba
- Más puntos de recopilación de datos
- Mecanismo de bloqueo automático de la puerta lateral
- Acceso rápido y sencillo para engrasar todos los puntos de giro de los complementos
- Reguladores de orugas con cilindro de engrase que facilitan el ajuste de la tensión de las orugas
- El nuevo diseño del bastidor lateral del tren de rodaje facilita la limpieza
- Los recordatorios en cabina realizan un seguimiento de 14 procedimientos de mantenimiento diferentes



# Telemática sin cuota de suscripción

RemoteCARE® le permite supervisar y controlar a distancia la ubicación de la máquina, su rendimiento operativo, su estado de funcionamiento y sus necesidades de mantenimiento periódico, ahora sin costo alguno para usted. Controla y registra los intervalos de servicio de sus máquinas, tanto los de rutina como los más importantes, otorgándole más flexibilidad y control al programar los procedimientos de mantenimiento. También le permite ser más proactivo en caso de que surjan posibles estados de falla; cada vez que se detecta un código de diagnóstico de falla [DTC], aparece un mensaje de advertencia en la pantalla de la máquina y se envía automáticamente un mensaje de alerta a su correo electrónico. RemoteCARE también ayuda en la prevención de robos, ya que ofrece vigilancia 24 horas al día, 7 días a la semana, y funciones de geolímite.

## La suscripción GRATUITA incluye:

- ✓ Vigilancia y seguridad remotas 24 horas al día, 7 días a la semana
- ✓ Ubicación de la máquina
- ✓ Geolímite y toque de queda
- ✓ Consumo real de combustible
- ✓ Niveles de combustible
- ✓ Indicaciones del horómetro
- ✓ Temperatura del agua del radiador
- ✓ Tiempo de trabajo o de inactividad de la máquina
- ✓ Horas de trabajo de los accesorios
- ✓ Modos de trabajo
- ✓ Recordatorios de mantenimiento
- ✓ Advertencias de mantenimiento



## RemoteCARE® App

Gestione sus equipos Link-Belt con esta sencilla herramienta de gestión telemática con tecnología GPS. La aplicación RemoteCARE proporciona una utilización puntual y fiable de la máquina, además de ayudar con las notificaciones DTC. Con RemoteCARE podrá supervisar y realizar un seguimiento a distancia de la ubicación, el rendimiento operativo y el estado de funcionamiento de la máquina. Póngase en contacto con su distribuidor local de Link-Belt si tiene alguna pregunta.

### La aplicación incluye.

- Ubicación de la máquina
- Consumo de combustible
- Informe de utilización
- Rendimiento de combustible
- Instantáneas analíticas
- Ralentí
- Historial de notificaciones DTC
- Lista de favoritos

Descargue la aplicación para Apple o Android en [lbxco.com/apps](http://lbxco.com/apps) para teléfonos y tablets.







# Fabricadas para resistirlo todo

Las máquinas 210 X4 son más fuertes y duraderas y ofrecen mejoras en las estructuras de la pluma y el brazo, en el bastidor inferior y en los componentes de tracción.



## Pluma y brazo

- Las formas mejoradas de los salientes reducen la tensión en el pasador de la pluma y el brazo
- Punta de la pluma forjada para mayor confiabilidad
- Montajes de cilindros más resistentes



## Protección inferior

- Caja del motor de propulsión más gruesa, incremento del 8%
- Placa más gruesa entre el bastidor lateral y la caja del motor de propulsión, incremento del 14 %
- El exclusivo diseño del marco lateral reduce la acumulación de suciedad y es más fácil de limpiar.
- Cubo de rueda guía 52 % más ancho



## Atención al cliente con solo una llamada

Una red de distribuidores de excavadoras Link-Belt en todo America Latina lo está esperando para atenderlo. Obtendrá un servicio rápido y confiable, con acceso a las piezas las 24 horas, todos los días de la semana.

### Excepcional cobertura de garantía

- Garantía total de la máquina durante 1 año sin límite de horas
- 2 años o 3000 horas (lo que ocurra primero) para el Motor Isuzu que cumpla el Nivel III o Nivel IV
- 2 años o 2000 horas (lo que ocurra primero) para componentes eléctricos de motor Isuzu

Consulte a su distribuidor para obtener todos los detalles.



# Especificaciones

## Motor

Motor diésel Isuzu AR-4HK1X - Tier 4 final con control electrónico (ECM) e inyección de combustible de alta presión, 4 cilindros, enfriado por agua, recirculación de gases de escape enfriados (CEGR), interenfriador, turboalimentador de geometría variable (VGT), catalizador de oxidación para diésel (DOC) y sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) con módulo de control de dosificación y conductos y depósito de DEF calefaccionado. Bomba de combustible y cebado electrónicos, enfriador de combustible, arranque en ralentí automático, calentamiento automático, protección del motor EPF, filtración de combustible de doble etapa, filtro de aceite remoto, puerto de muestreo de aceite del motor, drenaje de aceite con tapón verde, filtro de aire de doble elemento.

Potencia neta SAE J 1349 .....	119,3 kW (160 hp) a 1 800 rpm
Cilindrada .....	5,2 L (317 cu in)
Par motor máximo .....	620 Nm (457 lbf-ft) a 1 600 rpm
Motor de arranque .....	24V-5,0kW
Alternador .....	50 amp
Batería .....	(2) 12-volt 92 amp por hora

## Cabina y controles

Certificado ROPS y FOPS Nivel 1 con control de climatizador automático A/A y calefacción con desempañador, monitor en color LCD de alta definición de 7 pul. con visualización de cámara retrovisora a tiempo completo, indicador de eficiencia en el consumo de combustible, palancas multifunción de bajo esfuerzo precableadas para sistema hidráulico auxiliar, luces de cabina dobles, ventanas con cristal de seguridad, suspensión de cabina con cuatro soportes amortiguadores con fluido, asiento mecánico SCM, consolas de control de inclinación de 4 posiciones deslizantes, tecnología Bluetooth, sistema de sonido AM/FM con USB y toma de entrada auxiliar MP3, reloj digital, luz de cúpula, cinturón de seguridad, percha, portavasos, compartimentos de almacenamiento, alfombrilla, apoyapiés, cenicero, encendedor de 24 V, toma de 12 V, alarma de tracción, pasamanos, espejos, filtro de cabina de entrada lateral, juego de piezas de repuesto.

Tres modos de trabajo seleccionables, sistema telemático RemoteCARE con GPS, sistema de protección antirrobo con contraseña, sistema de autodiagnóstico incorporado con memoria y recordatorios de intervalo de mantenimiento, sistema de ralentí automático, desacelerador de un solo toque, apagado automático con motor en ralentí, incremento automático de potencia, arranque seguro en punto muerto, bloqueo de controles de compuerta.

## Sistema hidráulico

Sistema de centro abierto, dos bombas de pistón axial de desplazamiento variable controladas electrónicamente y una bomba de engranajes para los controles piloto, válvula de control principal con una sección de 4 carretes y una sección de 5 carretes con carrete auxiliar: apilable, sistema de control auxiliar, enfriador de aceite, incremento automático de potencia, válvulas de retención, filtro de retorno de 6 micrones, cortafuego, puerto de muestra de aceite hidráulico.

### Bombas hidráulicas

Potencia de la bomba .....	2 x 211 L/min (55,7 gpm)
Caudal máx. de bomba piloto .....	18 L/min (4,8 gpm)

### Configuración de la válvula de alivio

Pluma/brazo/cucharón .....	34,3 MPa (4 970 psi)
Incremento de potencia .....	37,3 MPa (5 410 psi)
Circuito de giro .....	29,4 MPa (4 260 psi)
Circuito de propulsión .....	34,3 MPa (4 970 psi)

### Cilindros hidráulicos

número de cilindros – diámetro x vástago x carrera

Pluma .....	2 - 120 mm x 85 mm x 1 255 mm (4,7" x 3,3" x 49,4")
Brazo .....	1 - 140 mm x 100 mm x 1,460 mm (5,5" x 3,9" x 57,5")
Bucket .....	120 mm x 85 mm x 1 010 mm 4,7" x 3,3" x 39,8"

## Giro

Reductores planetarios impulsados por un motor de pistones axiales, corona dentada interna con cavidad de grasa para piñón de giro, cojinete de giro consistente en un cojinete de bolas tipo cizalla de una sola hilera, freno mecánico de giro de discos, giro de potencia automática.

Velocidad de giro .....	11,5 rpm
Giro de cola .....	2,79 m (9' 2")
Par de torsión de giro .....	64,0 kNm (47 200 lbf-ft)

## Tren de rodaje

Basidor en forma de X con tren de rodaje largo y línea central de 4,47 m (14' 8") por ancho de vía de 2,39 m (7' 10"), cadena de oruga sellada y reforzada con guía de oruga, rodillos y ruedas tensoras sellados, propulsión hidrostática independiente de dos velocidades con propulsión final planetario compacto, frenos de discos, orugas con tensión regulable, protección inferior de basidor.

Rodillos superiores .....	2 por lado
Rodillos inferiores .....	8 por lado
Eslabón de la cadena de oruga .....	190 mm (7,48")
Zapatas .....	49 por lado
Ancho de zapatas .....	600 mm (23,6")
Presión contra el suelo .....	0,046 MPa (6,67 psi)

## Sistema de desplazamiento

Propulsión hidrostática independiente de dos velocidades con motores de pistones axiales, eje de salida impulsado por motor hidráulico acoplado a un reductor planetario y rueda dentada de oruga, todos los componentes hidráulicos montados entre los límites del ancho del basidor lateral, reducción de marcha automática para obtener un par elevado que permita sortear obstáculos, freno de estacionamiento aplicado por resorte, liberado hidráulicamente e incorporado en cada motor, motores de propulsión equipados con válvula de contrabalance para impedir el exceso de velocidad en una superficie inclinada.

Velocidades de propulsión .....	3,4 - 5,6 km/h (2,1 - 3,5 mph)
Fuerza de arrastre en la barra de tiro .....	188 kN (42 300 lbf)
Pendiente .....	70% (35°)

## Accesorio

Pluma .....	5,70 m (18' 8")
-------------	-----------------

### Brazos disponibles

### Fuerza de excavación

• 2,94 m (9' 8") .....	103 kN (23 100 lbf)
con incremento automático de potencia .....	112 kN (25 100 lbf)
• 2,40 m (7' 10") .....	123 kN (27 600 lbf)
con incremento automático de potencia .....	133 kN (30 000 lbf)
• Fuerza de excavación del cucharón .....	142 kN (31 800 lbf)
con incremento automático de potencia .....	154 kN (34 600 lbf)

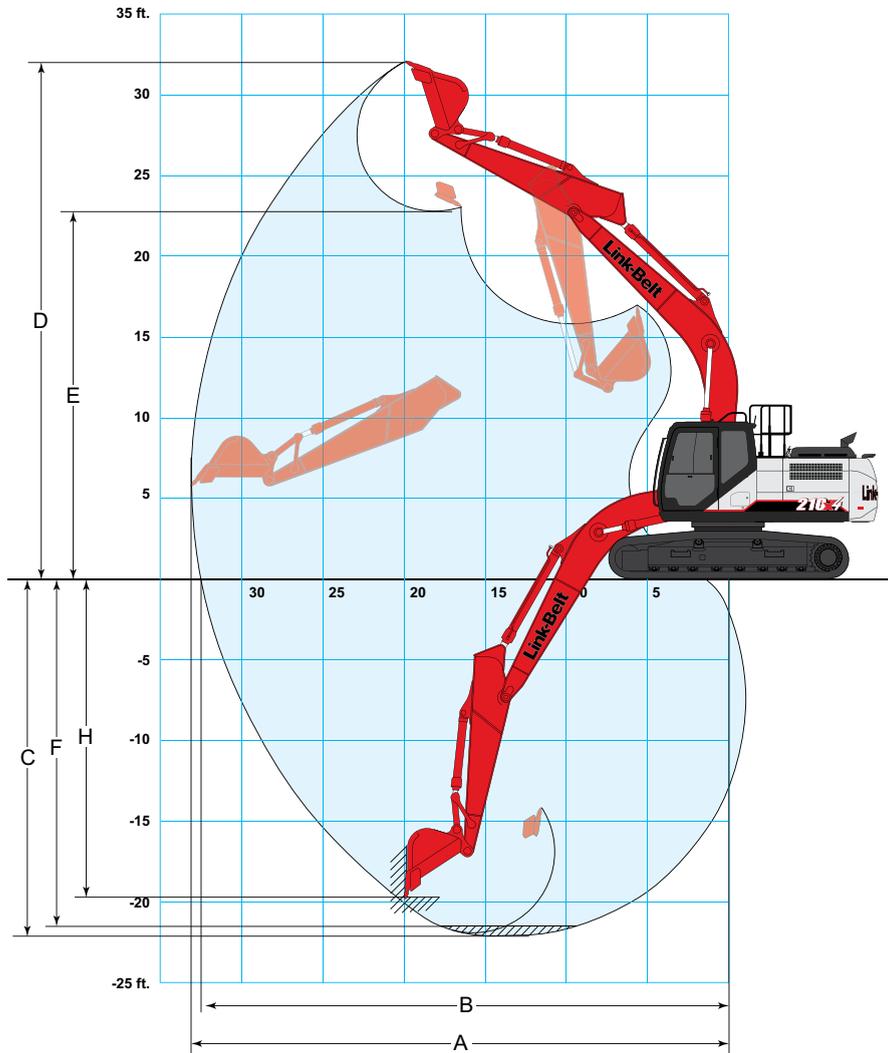
## Capacidad del lubricante y refrigerante

Tanque de combustible .....	410,0 litros (108 galones)
Sistema hidráulico .....	280,0 litros (66 galones)
Depósito hidráulico .....	147,0 litros (39 galones)
Propulsión final (por lado) .....	5,0 litros (1,3 galones)
Transmisión de giro .....	5,0 litros 1,3 galones)
Aceite del motor .....	23,1 litros (6,1 galones)
Depósito de DEF .....	120,0 litros (31,7 galones)
Sistema de refrigeración .....	31,8 litros (8,3 galones)

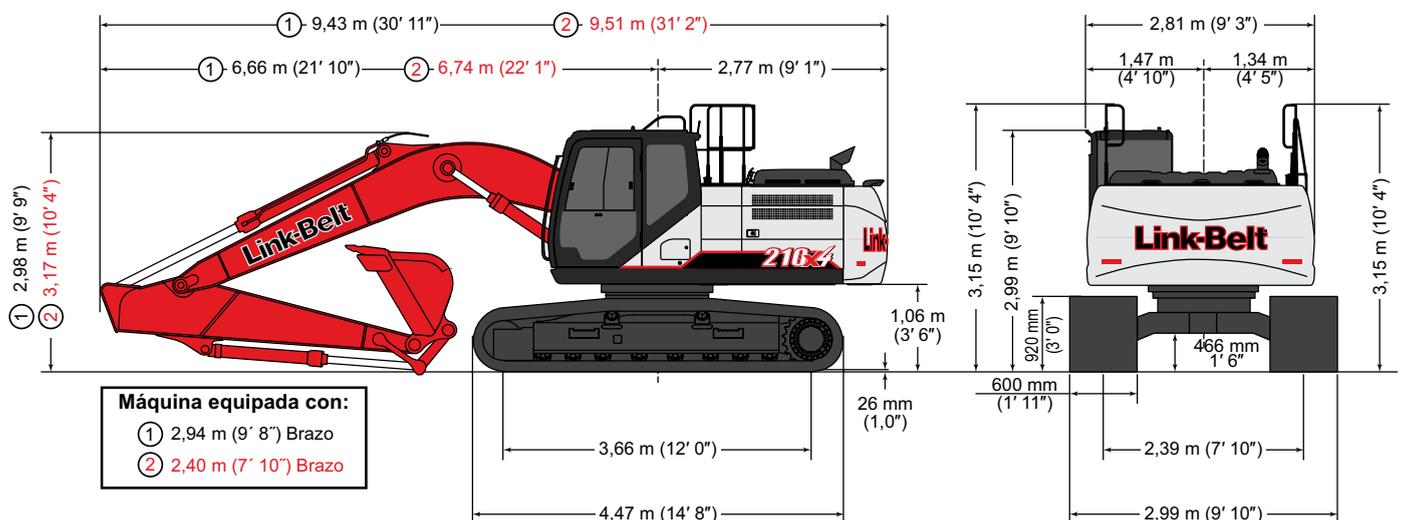
## Peso de trabajo

Peso de trabajo con zapatas de 600 mm (23,6"), pluma de 5,70 m (18' 8"), brazo de 2,94 m (9' 8"), cucharón de 764 kg (1 684 lb.), contrapeso de 3 920 kg (8 640 lb.) .....	22 200 kg (48 900 lbs.)
--	-------------------------

# Alcance de trabajo y dimensiones de transporte



Máquina equipada con pluma de 5,70 m (18' 8")	Brazo 2,94 m (9' 8")	Brazo 2,40 m (7' 10")
A. Alcance máximo	9,90 m (32' 6")	9,42 m (30' 11")
B. Alcance máximo a nivel	9,73 m (31' 11")	9,24 m (30' 4")
C. Profundidad de excavación máxima	6,65 m (21' 10")	6,11 m (20' 1")
D. Altura de excavación máxima	9,61 m (31' 6")	9,39 m (30' 10")
E. Altura de descarga máxima	6,81 m (22' 4")	6,59 m (21' 7")
F. Profundidad de excavación 2,44 m (8') fondo nivelado	6,47 m (21' 3")	5,90 m (19' 4")
G. Giro del cucharón	177°	177°
H. Profundidad de pared vertical máxima	5,96 m (19' 7")	5,51 m (18' 1")





# Capacidades de elevación

Radio de carga																
Brazo de 9' 8" (2,94 m) con pluma de 18' 8" (5,70 m) y cucharón de 1,17 m <sup>3</sup> (821 kg) con incremento de potencia aplicado																
Adelante	Lado	5' 0" (1,5 m)		10' 0" (3,0 m)		15' 0" (4,5 m)		20' 0" (6,0 m)		25' 0" (7,5 m)		30' 0" (9,0 m)		Cap. a alcance máx		
		Adelante	Lado	Adelante	Side	Adelante	Lado	Adelante	Lado	Adelante	Lado	Adelante	Lado	Adelante	Lado	
+25' 0"	lbs									5 550*	5 550*			5 450*	5 450*	
(7,5 m)	kg									2 515*	2 515*			2 470*	2 470*	
+20' 0"	lbs									8 000*	7 150			8 550*	8 550*	
(6,0 m)	kg									3 625*	3 240			3 875*	3 875*	
+15' 0"	lbs							9 900*	9 900*	9 050*	6 900	5 650*	4 700	8 500*	8 500*	
(4,5 m)	kg							4 490*	4 490*	4 105*	3 125	2 560*	2 130	3 855*	3 855*	
+10' 0"	lbs			21 000*	21 000*	15 750*	15 400*	12 100*	9 850	10 150*	6 600	7 800	4 550	17 950*	17 950*	
(3,0 m)	kg			9 525*	9 525*	7 140*	6 985*	5 485*	4 465	4 600*	2 990	3 535	2 060	8 140*	8 140*	
+5' 0"	lbs			22 950*	22 950*	19 500*	14 450	14 100*	9 150	10 500	6 250	7 600	4 400	8 100*	8 100*	
(1,5 m)	kg			10 405*	10 405*	8 845*	6 550	6 395*	4 150	4 760	2 830	3 445	1 995	3 670*	3 670*	
Ground	lbs	9 100*	9 100*	19 600*	19 600*	21 750*	13 400	14 650	8 550	10 150	5 950	6 900*	4 250	8 150*	8 150*	
Line	kg	4 125*	4 125*	8 890*	8 890*	9 865*	6 075	6 645	3 875	4 600	2 695	3 125*	1 925	3 695*	3 695*	
-5' 0"	lbs	15 600*	15 600*	24 150*	24 150*	22 200*	13 100	14 300	8 250	10 000	5 800			11 200*	11 200*	
(1,5 m)	kg	7 075*	7 075*	10 950*	10 950*	10 065*	5 940	6 485	3 740	4 535	2 630			5 080*	5 080*	
-10' 0"	lbs	21 400*	21 400*	32 400*	26 850	21 600*	13 250	14 400	8 400	10 150	5 950			17 000*	17 000*	
(3,0 m)	kg	9 705*	9 705*	14 695*	12 175	9 795*	6 010	6 530	3 810	4 600	2 695			7 710*	7 710*	
-15' 0"	lbs	30 250*	30 250*	28 200*	27 100	19 200*	13 800	13 600*	8 950					26 950*	26 950*	
(4,5 m)	kg	13 720*	13 720*	12 790*	12 290	8 705*	6 255	6 165*	4 055					12 220*	12 220*	

Radio de carga																
Brazo de 7' 11" (2,40 m) con pluma de 18' 8" (5,70 m) y cucharón de 1,17 m <sup>3</sup> (821 kg) con incremento de potencia aplicado																
Adelante	Lado	5' 0" (1,5 m)		10' 0" (3,0 m)		15' 0" (4,5 m)		20' 0" (6,0 m)		25' 0" (7,5 m)		30' 0" (9,0 m)		Cap. a alcance máx		
		Adelante	Lado	Adelante	Side	Adelante	Lado	Adelante	Lado	Adelante	Lado	Adelante	Lado	Adelante	Lado	
+25' 0"	lbs							8 850*	8 850*					6 950*	6 950*	
(7,5 m)	kg							4 010*	4 010*					3 150*	3 150*	
+20' 0"	lbs							9 650*	9 650*	8 900*	6 950			6 600*	5 950	
(6,0 m)	kg							4 375*	4 375*	4 035*	3 150			2 990*	2 695	
+15' 0"	lbs					13 200*	13 200*	11 000*	10 150	9 750*	6 750			6 550*	5 000	
(4,5 m)	kg					5 985*	5 985*	4 985*	4 600	4 420*	3 060			2 970*	2 265	
+10' 0"	lbs			24 400*	24 400*	17 150*	15 450	12 950*	9 650	10 650	6 500			6 750*	4 550	
(3,0 m)	kg			11 065*	11 065*	7 775*	7 005	5 870*	4 375	4 830	2 945			3 060*	2 060	
+5' 0"	lbs			14 650*	14 650*	20 250*	14 150	14 750*	9 000	10 400	6 150			7 200*	4 450	
(1,5 m)	kg			6 645*	6 645*	9 185*	6 415	6 690*	4 080	4 715	2 785			3 265*	2 015	
Ground	lbs			17 550*	17 550*	22 350*	13 350	14 600	8 550	10 150	5 950			8 050*	4 650	
Line	kg			7 960*	7 960*	10 135*	6 055	6 620	3 875	4 600	2 695			3 650*	2 105	
-5' 0"	lbs	17 050*	17 050*	24 700*	24 700*	22 300*	13 250	14 400	8 350	10 100	5 900			8 950	5 200	
(1,5 m)	kg	7 730*	7 730*	11 200*	11 200*	10 115*	6 010	6 530	3 785	4 580	2 675			4 055	2 355	
-10' 0"	lbs	23 900*	23 900*	31 250*	27 500	21 200*	13 500	14 550	8 600					10 700	6 300	
(3,0 m)	kg	10 840*	10 840*	14 170*	12 470	9 615*	6 120	6 595	3 900					4 850	2 855	
-15' 0"	lbs			25 700*	25 700*	17 750*	14 150							11 550*	8 900	
(4,5 m)	kg			11 655*	11 655*	8 050*	6 415							5 235*	4 035	

## Notas: Capacidades de levante de la excavadora

- No se deben exceder las capacidades de levante dadas. El peso de todos los accesorios de levante se debe restar de las capacidades de levante dadas más arriba.
- Las capacidades de levante se basan en una máquina parada sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El usuario deberá tomar en cuenta condiciones tales como suelos blandos o desnivelados.
- Las capacidades de elevación indicadas no exceden el 75 % de las cargas mínimas de vuelco, ni el 87 % de la capacidad del sistema hidráulico. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad del sistema hidráulico.
- La posición menos estable es sobre el costado.
- Antes de usar la máquina, el operador debe estar totalmente familiarizado con el Manual del operador y la Guía de uso seguro suministrados por LBX.
- Las capacidades corresponden únicamente a la máquina según fue fabricada originalmente y según es equipada normalmente por LBX Company, LLC.
- Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, "Earthmoving Machinery - Hydraulic Excavators - Lift Capacity" (Maquinaria para movimiento de tierra - Excavadoras hidráulicas - Capacidad de elevación).

# Equipos estándar y opcional

## EQUIPO ESTÁNDAR

### CABINA

- Activación hidráulica de bloqueo de compuerta
- Alarma de propulsión con interruptor para cancelar
- Asiento con suspensión mecánica SCM
- Asiento reclinable
- A/A y calefacción para control de temperatura
- Bloqueo de un toque para ventana delantera
- Bocina
- Cámara retrovisora y lateral
- Certificado FOPS Nivel 1
- Compartimiento pequeño
- Conector de entrada auxiliar para MP3
- Contador de viaje (digital)
- Desempañador
- Dispositivo de protección contra robos
- Enchufe de 12 V
- Entrada USB
- Espejos retrovisores (2)
- Estructura certificada ROPS
- Filtro de cabina, externo
- Horómetro (digital)
- Idiomas seleccionables para monitor
- Interruptor de limpiaparabrisas
- Interruptor de silenciamiento de radio
- Interruptores auxiliares en palanca de control
- Limpia y lavaparabrisas
- Luz de la cabina (2)
- Luz interior de cabina
- Monitor LCD a color
- Montajes de cabina con certificación ISO
- Pasamanos de cabina
- Portavasos
- Recordatorios de intervalos de mantenimiento
- Reloj digital
- Revistero
- Salida y martillo de emergencia
- Sistema de asistencia RemoteCARE (GPS)
- Sistema de diagnóstico incorporado
- Sistema de sonido AM/FM
- Tapete
- Ventana derecha de una pieza
- Ventanas con vidrio de seguridad
- Ventilación para rostro

### MOTOR

- Alternador de 50 A
- Apagado automático con motor en ralentí
- Arranque a ralentí
- Arranque en punto muerto
- Bomba de recarga de combustible
- Bujías de precalentamiento
- Carcasa del ventilador
- Catalizador de oxidación para diésel (DOC)
- CEGR (recirculación de gases de escape enfriados)
- Control de ralentí de un toque

- Drenaje de depósito de combustible
- Enfriador de combustible
- Enfriador de EGR
- Filtro de aceite remoto
- Filtro de aire (elemento doble)
- Filtros de combustible remotos y dobles con separador de agua
- Función de protección del motor
- Historial de consumo de combustible
- Indicador de DEF en monitor
- Indicador de DEF externo
- Indicador de restricción del filtro de aire
- Indicador de restricción del filtro de combustible
- Indicador externo de nivel de combustible
- Interenfriador
- Interruptor de desconexión de batería
- Monitor de consumo de combustible
- Pantalla protectora del radiador/enfriador de aceite/interenfriador
- Paquete tropical
- Parada de emergencia del motor
- Puerto de muestra de aceite del motor
- Ralentí automático
- Reducción catalítica selectiva (SCR)
- Regeneración de emisiones pasivas
- Sistema de administración de combustible
- Sistema de calentamiento automático
- Sistema de funcionamiento del motor en ralentí
- Turboalimentador VGT
- Válvula de corte de combustible
- Ventilador de enfriamiento

### SISTEMA HIDRÁULICO

- Aceite hidráulico de larga duración (5000 horas)
- Ahorro de energía
- Asistencia de retracción del cucharón
- Bombas hidráulicas controladas electrónicamente
- Circuito de propulsión en línea recta
- Configuración de herramienta auxiliar (memoria)
- Control de caudal auxiliar
- Enfriador de aceite
- Giro libre
- Incremento de potencia
- Indicación de presión en monitor
- Indicador de restricción del filtro hidráulico
- Limitación de desplazamiento de bomba en punto muerto
- Palancas de control precableadas para sistema hidráulico auxiliar
- Pedal único de control de propulsión
- Presión auxiliar de la bomba
- Prioridad automática de giro
- Regeneración de brazo
- Regeneración de pluma
- Tabique cortafuego
- Válvula amortiguadora de accesorio
- Válvula auxiliar
- Válvula de retención (brazo y pluma)

- Velocidad asistida de brazo (caudal de 2 bombas)
- Velocidad asistida de pluma (caudal de 2 bombas)

### TREN DE RODAJE

- Bastidor en forma de X
- Cadena de oruga reforzada
- Cadena de oruga sellada
- Garras de acero de 3 barras de 600 mm (23.6 in)
- Guía de oruga central (simple)\*
- Peldaños
- Protección inferior de bastidor (protección giratoria)
- Puntos de amarre (puntos de sujeción)
- Tren de rodaje largo

### ESTRUCTURA SUPERIOR

- Argollas de levante para contrapeso
- Barandillas de protección ISO
- Caja de herramientas con cerradura
- Cáster del depósito de combustible
- Cubo de tornamesa
- Luces de trabajo (pluma y caja de herramientas)
- Protección inferior
- Protección inferior central (sobre válv. ctrl. ppal.)
- Pasamanos (acceso de lado derecho)
- Tapa de combustible y puertas de servicio con mecanismo de bloqueo

### ACCESORIO

- Banco de lubricación remoto
- Dispositivo de ajuste del cucharón
- Luz de trabajo de la pluma
- Pasadores cromados
- Retenedores de pasadores de goteo
- Sección de la pluma principal de 5.70 m (18' 8")
- Sistema de mantenimiento sencillo (EMS)
- Soportes de tubería auxiliar

### JUEGO DE PIEZAS

- Dispositivo de ajuste del cucharón
- Espejos retrovisores
- Filtro de aceite del motor
- Filtro de retorno hidráulico
- Filtro hidráulico de circuito piloto
- Filtros de combustible
- Llave para filtros
- Llaves de contacto
- Luz de trabajo para pluma
- Manual del motor
- Pistola de engrasar

## EQUIPO OPCIONAL

### CABINA

- Asiento con suspensión neumática SCM
- Deflector de lluvia
- Protector delantero (OPG 1,2)
- Protector para cabeza FOPS (nivel 2)

### SISTEMA HIDRÁULICO

- Controles hidráulicos proporcionales
- Seleccionador de patrón de control (2 vías)
- Válvula de protección contra rotura de manguera

### OPCIONES HIDRÁULICAS

#### AUXILIARES

- Auxiliar de acción simple con palancas multifunción proporcionales
- Auxiliar multifunción con control de ajuste de presión en cabina
- Auxiliar de pulgar con palancas multifunción proporcionales
- Auxiliar de combinación con control de ajuste de presión en cabina

### TREN DE RODAJE

- Garras de acero de 3 barras de 800 mm (31.5" in)
- Garras de acero de 3 barras de 700 mm (27.5" in)
- Guía de oruga central (triple)

### ACCESORIO

- Brazo corto de 2.40 m (7' 11")
- Brazo de 2.94 m (9' 8")

\*Guía triple estándar solo para Chile

## Tamaños de cucharón

Fabricante	Tipo de cucharón	Capacidad colmada SAE		Ancho de borde exterior		Peso		Cantidad de dientes	Largo del Brazo	
		(m³)	(y³)	(mm)	(in)	(kg)	(lbs)		2.40 m	2.94 m
Sumitomo	STD	1.10	1.44	1360	54	764	1684	6	H	M
		1.30	1.70	1590	63	869	1916	8	M	L
ESCO	STD	0.50	0.65	610	24	561	1237	4	H	H
		0.67	0.87	762	30	621	1370	4	H	H
		0.83	1.09	914	36	697	1536	5	H	H
		1.00	1.31	1067	42	759	1673	5	H	H
		1.17	1.53	1219	48	821	1810	5	H	M
		1.34	1.75	1372	54	896	1975	6	M	L
	HD	0.49	0.64	610	24	571	1258	3	H	H
		0.65	0.85	762	30	652	1437	4	H	H
		0.82	1.07	914	36	733	1616	5	H	H
		0.99	1.29	1067	42	796	1755	5	H	H
		1.15	1.51	1219	48	859	1894	5	H	M
		1.32	1.72	1372	54	940	2073	6	M	L
XD	0.49	0.64	610	24	695	1532	3	H	H	
	0.65	0.85	762	30	798	1760	4	H	H	
	0.82	1.07	914	36	875	1929	4	H	H	
	0.99	1.29	1067	42	978	2157	5	H	H	
	1.15	1.51	1219	48	1055	2326	5	H	M	
	1.32	1.72	1372	54	1158	2554	6	M	L	
DITCH	0.83	1.08	1524	60	633	1395	0	H	H	
	0.92	1.20	1676	66	679	1497	0	H	H	
	1.02	1.33	1829	72	725	1598	0	H	H	

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

H..... Material pesado (hasta 1 999 kg/m³)  
M..... Material mediano (hasta 1 602 kg/m³)  
L..... Material liviano (hasta 1 198 kg/m³)  
N/D..... No disponible

STD..... Placa de servicio estándar  
HD..... Placa de servicio pesado  
XD..... Placa de servicio extremo  
DITCH..... Cucharón para zanja



# Link-Belt<sup>®</sup>

## EXCAVATORS

---

**LBX Company**  
es.lbxco.com

**Hecho en USA 07/2024 #LBX2510-ES**

LBX® y Link-Belt® son marcas registradas. Copyright 2024. Todos los derechos reservados. Mejoramos constantemente nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho a modificar diseños y especificaciones.