Potencia neta SAE: 89,2 kW (119,6 hp)
Peso: 17.600 kg (38.801 lbs.)
Profundidad de excavación máxima: 6,06 m (19' 11 ")

180 X3E

ESPECIFICACIONES

Espere Alta Productividad, Bajo Consumo De Combustible Y Durabilidad

La nueva serie X3E de excavadoras Link-Belt están fabricadas para exceder sus expectativas y satisfacer la demanda del mercado de América Latina. La letra "E" se ha incorporado como una referencia a la "EVOLUCIÓN" que caracteriza las significativas mejoras que la hacen superior a la ya establecida serie X2. Los nuevos modelos siguen los altos estándares de producción con bajo consumo de combustible establecidos por los motores de las X2 anteriores. El sistema hidráulico controlado electrónicamente reduce el consumo de combustible gracias a la combinación de tecnologías de vanguardia, agregando más inteligencia a la operación de las bombas con el motor Isuzu. Con una cabina más grande, más cómoda y el reforzamiento general en la estructura de los equipos, la durabilidad y seguridad de la excavadora son mucho mejores, asegurando la eficiencia operativa. Acceso a los puntos de mantenimiento a nivel del suelo.

Tecnología e Innovación

- El sistema hidráulico avanzado es más rápido, refinado y confiable

- Tres modos de trabajo (SP – Prioridad de producción / H – Servicio pesado / A – Economía con potencia aplicada) le permiten elegir la mejor combinación de potencia, precisión y ahorro de combustible para el trabajo que está realizando

- El motor electrónico ISUZU Tier 3, certificado por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA), resulta en ahorro máximo de combustible sin sacrificar la potencia

- El acceso fácil a los puntos de servicio de rutina reduce el tiempo de mantenimiento

- La cabina ROPS / FOPS con aire acondicionado, silenciosa y presurizada ofrece una excelente visibilidad y comodidad al operador. Incluye radio AM / FM, entrada USB, portavaso y compartimiento refrigerado

- Palancas multifunción ergonómicas permiten más control, precisión y comodidad en todos los trabajos

- Un monitor LCD de alta definición de 7 pulg lo mantiene comunicado con su máquina y el entorno de trabajo

- Cinco puntos de iluminación (2 en la cabina, 2 en la pluma y 1 en la parte delantera) proveen visibilidad en cualquier momento del día o de la noche

**Todas las mejoras y aumentos porcentuales son respecto a las excavadoras Link-Belt de la serie X2, a menos que se especifique.*

- El monitor muestra la vista de la cámara retrovisora, disponible durante toda la jornada de trabajo para una mayor seguridad

- El sistema telemático RemoteCARE® mantiene una vigilancia rigurosa del rendimiento de la máquina, los intervalos de mantenimiento y el rastreo de la máquina para disuadir el robo

- Las mejoras estructurales de la pluma y el brazo HD proveen una mayor durabilidad

- Chasis inferior, tren de rodaje largo (LC) con cadena de orugas y rodillo sellado para una mayor duración, con perfil de bastidor lateral que reduce la acumulación de suciedad y facilita el acceso para el mantenimiento

- Sistema de prefiltrado de aire ciclónico con filtros de aire dobles con sensor de obstrucción

- El sistema dual del filtro de combustible tiene detectores de agua con boya de densidad y detección con aviso en el panel

- El depósito hidráulico presurizado reduce el riesgo de contaminación y la cavitación de la bomba

La 180X3E, resultado de un sistema hidráulico avanzado, tiene una mayor capacidad de excavación, velocidade de giro y elevación simultáneas más altas que proporcionan ciclos de trabajo más rápidos. El control de la válvula de centro abierto permite que el aceite hidráulico retorne al depósito cuando la válvula de control está centrada, lo que otorga a la máquina una sensación mucho más suave cuando se opera y elimina el exceso de presión en todo el sistema. Esto también ayuda a ahorrar combustible.

La tecnología hidráulica controlada electrónicamente cuenta con bombas Kawasaki, dos de pistones axiales y desplazamiento variable y una bomba de engranajes, lo que asegura una entrega precisa de la potencia hidráulica cuándo y dónde se necesite. Al mismo tiempo, se reducen los caudales hidráulicos en las zonas no críticas del sistema.

- Incremento de potencia que provee casi 5,8 % más de potencia hidráulica
- Mayor eficiencia con mangueras hidráulicas de nuevas dimensiones
- Sistemas optimizados de regeneración hidráulica
- Filtrado de aceite hidráulico continuo por 5000 horas a través de un filtro de retorno de 6 micrones de alto rendimiento
- Menos contrapresión, que produce menos desgaste

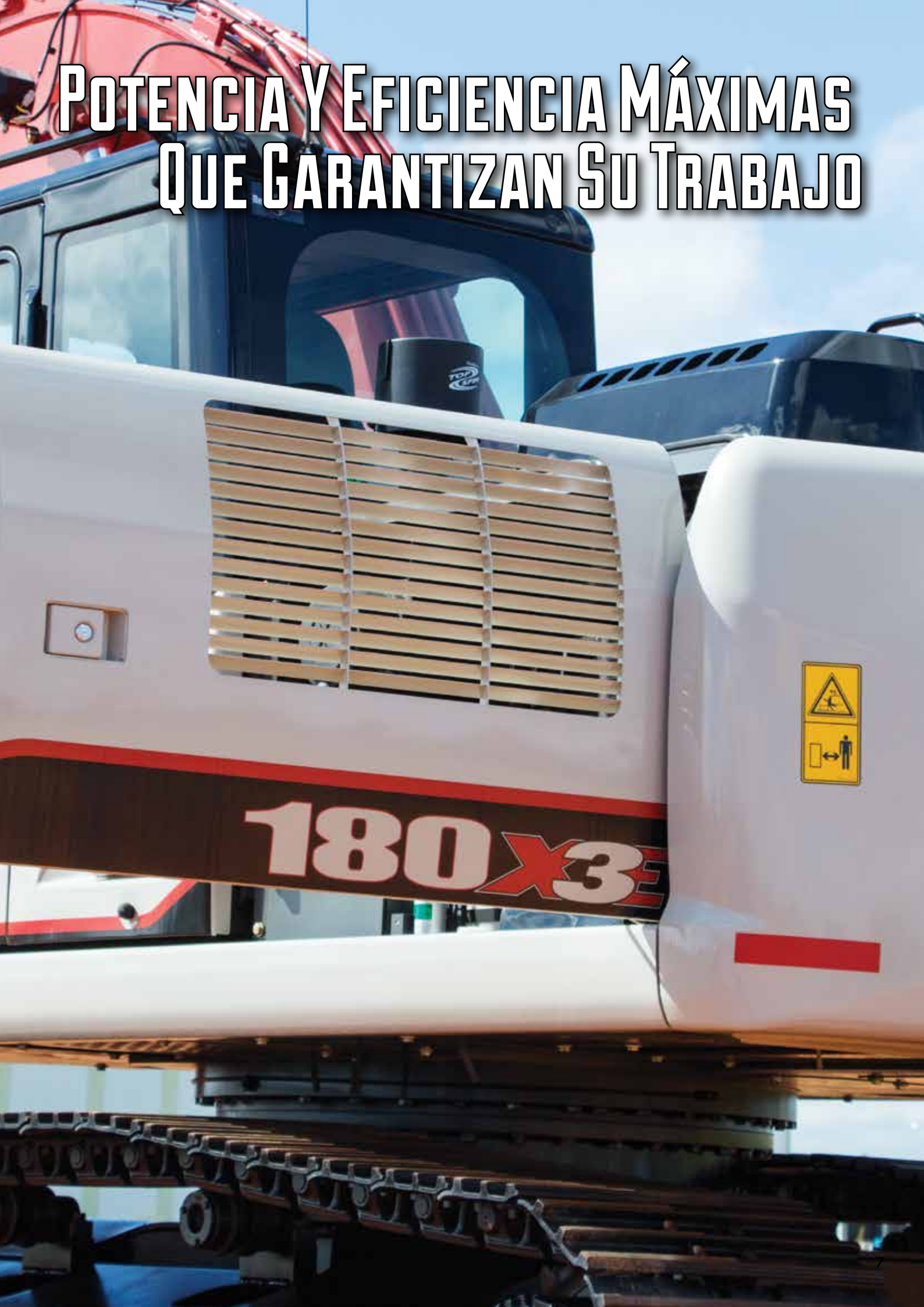
Control Total: Respuestas Rápidas y Exactas

Con un motor que ha sido especialmente desarrollado para el modelo 180X3E, la nueva serie de excavadoras Link-Belt presenta una versión más robusta, más eficiente y más económica del modelo Isuzu 6JJ1 con certificación equivalente a EPA Tier 3. Un motor más robusto, desarrollado para las condiciones exigentes de Latinoamérica y con sistema de protección electrónica.

Con tres modos de trabajo, el motor provee potencia y control confiables para toda aplicación de la máquina. Para los trabajos que requieren alta producción en plazos cortos, elija el modo SP (Prioridad de velocidad), mientras que en el modo H (Pesado) usted obtiene la mejor relación energía y ahorro de combustible combinada con alta producción, y finalmente el modo A (Potencia aplicada) resulta en precisión y economía total con 13 ajustes de rpm diferentes para el control total de la operación.

- Motor diésel Isuzu Tier 3 con certificación equivalente a EPA
- Sistema de inyección electrónico de alta presión con multiple común
- Sistema de EGR con intercambiador de calor
- Turbocompresor con interenfriador de aire-aire
- Sistema de arranque en punto muerto
- Bujías de precalentamiento
- Precalentamiento automático
- Sistema de ralentí y apagado automático
- Ralentí con un solo toque
- Filtrado de combustible de dos etapas
- Tapón de vaciado ecológico, de acceso fácil

Potencia Y Eficiencia Máximas Que Garantizan Su Trabajo



La cabina de la serie X3E de Link-Belt es la más resistente y espaciosa de todos los modelos ofrecidos previamente y está certificada como norma ROPS y FOPS estándar nivel 1, diseñada para garantizar durabilidad sin reducir la comodidad del operador. Visibilidad optimizada en todas las direcciones.

- Cabina presurizada, silenciosa
- Un 5 % más amplia que la cabina de la serie X2
- Con un 16 % más de superficie de piso que la serie X2
- Asiento reclinable con ajustes independientes para brazo, espalda, cabeza, altura y consolas
- Apoyabrazos y suspensión del asiento ajustables
- Aire acondicionado 8 % más eficiente que la serie X2
- Ventilación con 8 puntos de salida
- Ventana de techo
- Cámara retrovisora visible estándar en el tablero de instrumentos
- Parabrisas grande extraíble con cristal de bloqueo automático
- Espejo lateral de cabina
- Cinco puntos de luces de trabajo
- Palancas multifunción de bajo esfuerzo
- Predisposición para sistemas hidráulicos auxiliares
- Ralentí de un toque y bocina en palancas
- Botones de activación de limpiaparabrisas y para “silenciar” la radio en palancas multifuncionales
- Radio AM / FM con MP3
- Entrada de USB y auxiliar para sonido
- Reloj digital, portavasos grande y compartimento para lata bebida en lata
- Encendedor de 24 V
- Cargador de teléfono celular y tomacorriente de 12 V
- Compartimiento con aire acondicionado para guardar comida y refrescos

Más Comodidad y Seguridad

Las excavadoras X3E de Link-Belt están equipadas con un monitor LCD de 7 pulg de alta definición. Este monitor, uno de los más grandes en la industria en términos de resolución y calidad, se puede comparar con aquellos usados en automóviles de lujo. Su posicionamiento frontal permite una visión fácil y el control total de la telemetría del equipo durante la operación.

La pantalla del monitor X3E es fácil de usar y su tablero de instrumentos incluye las opciones del limpiaparabrisas de dos velocidades, lavaparabrisas, control de ralentí y apagado automático para evitar el consumo innecesario de combustible, control de luces de trabajo, control de velocidad de propulsión, indicador de consumo de combustible, selector de sistema hidráulico auxiliar, menú completo de ajustes, control y selección de cámara retrovisora, y los ajustes del horómetro.

- Monitoreo de hasta 13 elementos de mantenimiento
- Selección de seguridad y economía con apagado automático en ralentí
- Ajuste de caudal hidráulico
- 22 idiomas disponibles
- Indicador de consumo de combustible
- Cámara retrovisora y cámara opcional en colores, ambas en la misma pantalla y al mismo tiempo
- Monitoreo en colores del motor, aceite hidráulico, nivel de combustible, y modo de trabajo, modo de propulsión y accesorios utilizados
- Mensajes de advertencia por sistemas del equipo y códigos de falla para el diagnóstico de problemas
- Selección y configuración de herramientas y accesorios de trabajo

Trabaje Más Rápido ConAcceso Fácil A Los Puntos De Mantenimiento

El mantenimiento es rápido, con acceso fácil a todos los puntos de servicio de rutina a nivel del suelo, 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 acondicionado de la cabina.

- Tapón de drenaje de aceite ecológico
- Caja de fusibles de fácil acceso dentro de la cabina con acceso desde el asiento del operador
- Radiador y enfriador de aceite hidráulico uno junto al otro para una limpieza fácil
- Graseras de lubricación de acceso facil para los pasadores de la pluma y el brazo
- Sistema de lubricación de mesa giratoria y reductor de velocidad de motor de giro de fácil acceso
- Sistema de cableados eléctricos reforzados, flexibles y protegidos, fáciles de identificar
- Marcador externo de nivel de combustible con visor a nivel de suelo
- Tabla de lubricación completa en la tapa de la caja de herramientas
- Tensor de tren de rodaje con grasera de fácil acceso para bomba de engrase

RemoteCARE®

RemoteCARE® le permite monitorear y controlar remotamente la ubicación de la máquina, el rendimiento operativo, el estado del trabajo, la telemetría completa y los requisitos de mantenimiento periódico. Controla y registra los intervalos de servicio de rutina de sus máquinas, otorgándole más flexibilidad y control al programar los procedimientos de mantenimiento. Le permite ser más proactivo en caso de surgir posibles condiciones de falla; cada vez que se detecta un código de diagnóstico de falla, aparece un mensaje de advertencia en el monitor de la máquina y a usted automáticamente se le envía un mensaje de alerta. RemoteCARE® también ayuda en la prevención de robos al proveer capacidades de vigilancia y geolimite las 24 horas del día.

- Monitoreo remoto y seguridad las 24 horas del día
- Ubicación de la máquina
- Geolímite y rango de horario (control de radio de la zona y horas de trabajo)
- Indicador de consumo
- Niveles de combustible
- Indicaciones del horómetro
- Temperatura del refrigerante del motor
- Tiempo de funcionamiento / tiempo de inactividad de la máquina
- Horas de funcionamiento de herramientas de trabajo
- Modos de trabajo
- Recordatorios de mantenimiento
- Advertencias de mantenimiento no realizado

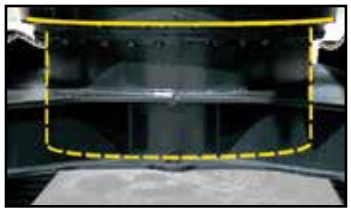
Suscripción a RemoteCARE®: consulte a su distribuidor para obtener más detalles e información

Durabilidad y Resistencia para Cualquier Tipo de Trabajo

Las excavadoras X3E de Link-Belt están diseñadas para durar más y tienen una de las mejores garantías del mercado.

Las máquinas X3E son más fuertes, durables y más robustas con brazo y pluma HD, y con mejoras en la estructura inferior del tren de rodaje y en los componentes de tracción. Los pasadores y bujes con EMS (sistema de mantenimiento extendido) reducen el desgaste normal, extienden la duración, y se encuentran en todo el conjunto de brazo / pluma. Este diseño le permite aumentar los intervalos de lubricación hasta 1000 horas* en todos los puntos. El cucharón también cuenta con EMS con lubricación de 250 horas*.

- Todas las estructuras de plumas y brazos se someten a una prueba ultrasónica en la fábrica
- Chasis largo, tren de rodaje largo ("LC") de acero de alta resistencia
- La base de la tornamesa se extiende por la parte central de la subestructura, soldada en toda su longitud
- Placa de protección inferior en el acceso a la junta giratoria
- Bastidor de chasis ultrarreforzado
- Guía de oruga central estándar (simple), con posibilidad de instalacion de más guías opcionales
- Rodillos con cojinetes reforzados



** Para condiciones húmedas o bajo el agua, consulte a su distribuidor.*

La Garantía Es Un Compromiso Sólido Con Nuestra Calidad

Todas las máquinas 180X3E están cubiertas por una garantía de equipo de 1 año sin límite de horas de operación.

Una amplia red de distribuidores de Link-Belt en toda Latinoamérica lo espera para brindarle atención. Conozca nuestra línea completa de modernas excavadoras de Link-Belt, respaldada por el servicio rápido y confiable de técnicos capacitados por fábrica y con piezas originales a su disposición.

ESPECIFICACIONES

Motor

Motor turbo diesel Isuzu AI-4JJ1X, equivalente EPA Tier 3, control electrónico (ECM) e inyección de combustible por múltiple común de alta presión, 4 cilindros, enfriado por agua, recirculación de gases de escape enfriados (EGR), interenfriador, bomba de combustible electrónica, enfriador de combustible, arranque automático a ralentí, sistema de ralentí y apagado automático, ralentí de un solo toque, calentamiento automático, protección de motor EPF, bujías de precalentamiento, filtrado de combustible de dos etapas, indicador de restricción de filtro de combustible en la cabina, indicador de agua en el combustible, filtro de aceite remoto, tapón verde de drenaje de aceite, filtro de aire de elemento doble.

Potencia neta SAE ..... 119,6 hp (89,2 kW) @ 2.200 rpm
Potencia Bruta ..... 123,4 hp (92,0 kW) @ 2.200 rpm
Cilindrada ..... 3,0 L
Torque Máximo SAE ..... 391 Nm (40 kgf/m) @ 1.800 rpm
Motor de Arranque ..... 24V - 4,0 kW
Alternador ..... 50 A
Bateria ..... (2x) 12V 72 Ah

Cabina y Controles

Cabina con certificación ROPS/FOPS nivel 1, aire acondicionado y calefacción para control de temperatura con desempañador. Tablero de control con monitor LCD de 7" de alta definición a color, pantalla de cámara retrovisora, indicador de consumo de combustible. Palancas multifunción de bajo esfuerzo precableadas para funciones hidráulicas auxiliares, ventanas con vidrio de seguridad, techo corredizo con quitasol, suspensión de cabina amortiguada con cuatro montajes amortiguados con fluido, asiento reclinable con suspensión Sumitomo, consolas de control deslizantes e inclinables de quatro posiciones (independente del asiento). Sistema de sonido AM/FM con conector de entrada auxiliar para MP3, Puerto USB, reloj digital, luz de techo interior, cinturón de seguridad, gancho para abrigos, portavasos, compartimientos de almacenamiento, tapete, reposapiés, cenicero, encendedor de cigarrillos de 24V, cargador de teléfono celular y enchufe de 12V, alarma de propulsión, pasamanos, espejos, filtros de aire para acondicionador de aire de la cabina. Sistema de protección contra robos con contraseña, sistema de autodiagnóstico incorporado con memoria y recordatorios de intervalo de mantenimiento.

Sistema Hidráulico

Sistema hidráulico de centro abierto, dos bombas de pistones axiales y flujo variable, y una bomba de engranajes para controles piloto. Válvula de control principal con una sección de 4 carretes y una sección de 5 carretes con carrete para función auxiliar. Potencia extra totalmente automático, enfriador de aceite, filtro de retorno de 6 micrones, panel aislante.

Bombas Hidráulicas

Potencia de la bomba ..... (2x) 142 L/min
Caudal máx. de bomba piloto ..... 22 L/min

Configuración de la Válvula de Alivio

Pluma/brazo/cucharón ..... 343 bar
con incremento de potencia aplicado ..... 363 bar
Circuito do giro ..... 279 bar
Circuito de propulsión ..... 343 bar

Cilindros Hidráulicos

cantidad de cilindros - diámetro x carrera

Pluma ..... 2 - (115 mm x 1.179 mm)
Brazo ..... 1 - (125 mm x 1.280 mm)
Cucharón ..... 1 - (105 mm x 985 mm)

Giro

Reductores planetarios acoplados al motor de pistones axiales. Corona dentada interna con cavidad de engrase para piñón de giro. Cojinete de giro consistente en un cojinete de bolas tipo cizalla de una sola hilera. Freno de discos, accionado por resortes y liberado hidráulicamente. Válvula de amortiguación de giro.

Velocidade de giro ..... 11,4 rpm
Radio de giro traseiro ..... 2,45 m
Torque de giro ..... 45,1 kNm

Tren de Rodaje

Bastidor en forma de X. Tren de rodaje largo y línea central de 3,99 m longitud. Ancho de vía de 1,99 m. Cadena de oruga sellada y reforzada con guía de oruga. Rodillos y ruedas tensoras sellados. Orugas con tensión regulable, cárter de bastidor.

Rodillos superiores ..... 2 por lado
Rodillos inferiores ..... 7 por lado
Paso de cadena de oruga ..... 190 mm
Zapatas ..... 44 por lado
Ancho de zapata ..... 600 mm
Presión sobre el suelo ..... 0,042 MPa

Sistema de Propulsión

Propulsión hidrostática independiente de dos velocidades con motores de pistones axiales, freno de estacionamiento aplicado por resorte, liberado hidráulicamente e incorporado en cada motor.

Velocidades de propulsión ..... 2,7 – 5,2 km/h
Tracción de la barra de tiro ..... 160 kN
Capacidad de pendiente ..... 70% (35°)

Accesorio

Pluma ..... 5,15 m

Brazos disponibles	**Fuerza de excavación**
• 2,62 m	79 kN
con incremento automático de potencia aplicado	84 kN
• 2,23 m	90 kN
con incremento automático de potencia aplicado	95 kN
• 3,05 m	72 kN
con incremento automático de potencia aplicado	77 kN

Fuerza de excavación de cucharón ..... 112 kN
con incremento automático de potencia aplicado ..... 118 kN

*Las fuerzas de excavación se basan en la norma ISO 6015, "Earthmoving Machinery – Hydraulic Excavators – Tool Forces" (Maquinaria para movimiento de tierra - Excavadoras hidráulicas - Fuerza de herramientas).

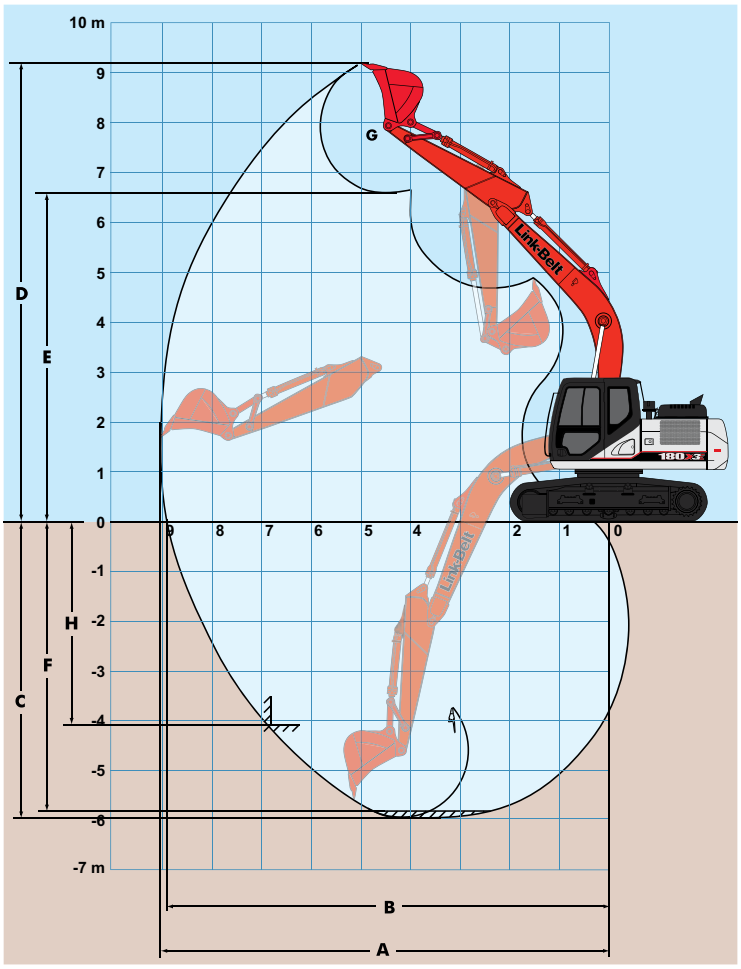
Capacidades

Tanque de combustible ..... 300 L
Sistema hidráulico ..... 165 L
Tanque hidráulico ..... 82 L
Mando final (por lado) ..... 5,8 L
Mando de giro ..... 5,0 L
Aceite de motor ..... 17 L
Sistema de refrigeración ..... 18,2 L

Peso de Trabajo

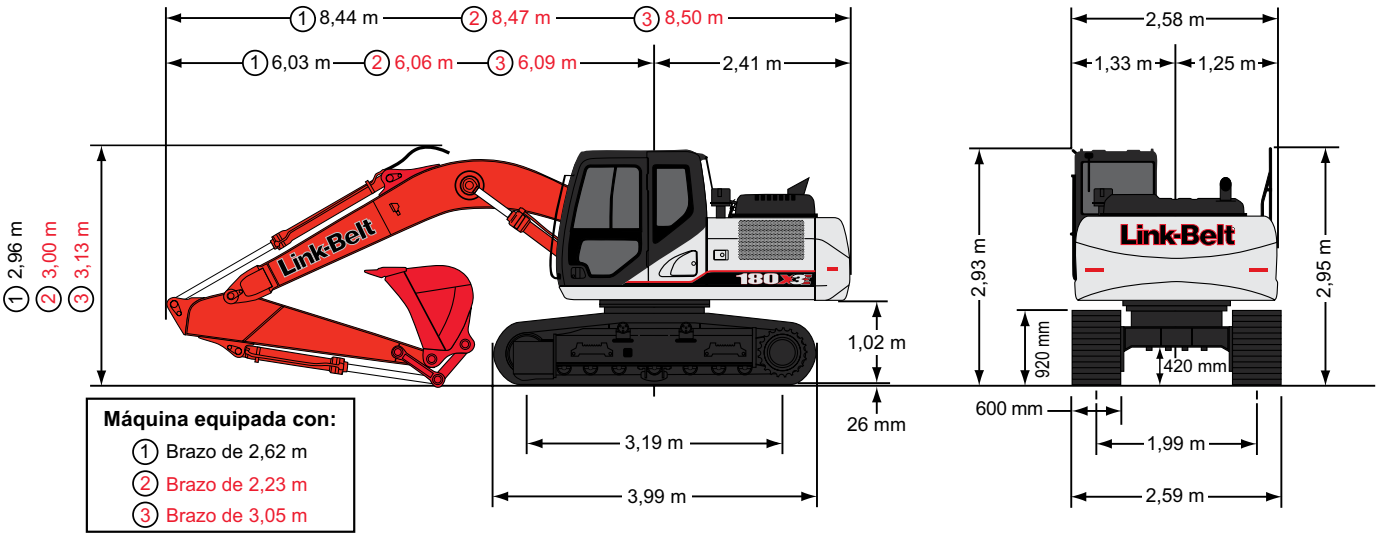
Peso de trabajo con zapatas de 600 mm, pluma de 5,15 m, brazo de 2,62 m y cucharón de 580 kg ..... 17.600 kg

Alcances de Trabajo



Máquina Equipada con pluma de 6,45 m	Brazo de 2,62 m	Brazo de 2,23 m	Brazo de 3,05 m
A. Alcance máximo	9,05 m	8,67 m	9,38 m
B. Alcance máximo a nivel de suelo	8,87 m	8,50 m	9,22 m
C. Profundidad de excavación máxima	6,06 m	5,66 m	6,49 m
D. Altura de excavación máxima	9,23 m	9,01 m	9,29 m
E. Altura de descarga máxima	6,61 m	6,38 m	6,69 m
F. Profundidad de excavación - Fondo plano, 2,44 m	5,86 m	5,43 m	6,29 m
G. Giro del cucharón	178°	178°	178°
H. Profundidad de pared vertical máxima	4,11 m	4,72 m	5,22 m

Dimensiones de Transporte



Capacidades de Elevación

Radio de Carga
Brazo de 2,62 m con pluma de 5,15 m, zapatas de 600 mm y cucharón de 580 kg con incremento de potencia aplicado

Punta	Lado		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance Máximo	
			Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+7,5 m		kg							2 590*	2 590*			1 530*	1 530*
+6,0 m		kg							3 180*	3 180*	2 020*	2 020*	1 380*	1 380*
+4,5 m		kg					3 430*	3 430*	4 100*	3 110	3 160*	2 040	1 350*	1 350*
+3,0 m		kg			8 340*	8 340*	6 000*	4 690	4 680	2 900	3 200	1 940	1 370*	1 370*
+1,5 m		kg			8 790*	7 890	7 200*	4 250	4 470	2 700	3 080	1 830	1 450*	1 380
Nível del suelo		kg			7 430*	7 250	6 850	3 940	4 280	2 530	2 990	1 750	1 630*	1 420
-1,5 m		kg	5 990*	5 990*	9 570*	7 410	6 710	3 840	4 200	2 460	2 980	1 740	1 940*	1 600
-3,0 m		kg	8 450*	8 450*	12 530*	7 560	6 770	3 900	4 260	2 520			2 580*	1 990
-4,5 m		kg	12 440*	12 440*	10 170*	7 880	6 820*	4 150					4 510*	2 950

Radio de Carga
Brazo de 2,23 m con pluma de 5,15 m, zapatas de 600 mm y cucharón de 580 kg con incremento de potencia aplicado

Punta	Lado		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance Máximo	
			Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+7,5 m		kg							2 210*	2 210*			2 020*	2 020*
+6,0 m		kg							3 700*	3 200			1 830*	1 830*
+4,5 m		kg					4 870*	4 850*	4 460*	3 070	3 280	2 030	1 790*	1 770
+3,0 m		kg			9 300*	8 900	6 520*	4 630	4 670	2 890	3 190	1 940	1 820*	1 580
+1,5 m		kg			6 310*	6 310*	7 190	4 240	4 470	2 710	3 090	1 850	1 930*	1 520
Nível del suelo		kg			7 050*	7 050*	6 890	3 990	4 310	2 570	3 030	1 790	2 160*	1 590
-1,5 m		kg	6 640*	6 640*	10 030*	7 520	6 820	3 940	4 270	2 540			2 580*	1 800
-3,0 m		kg	9 400*	9 400*	12 130*	7 790	6 900	4 030	4 360	2 640			3 510*	2 290
-4,5 m		kg			9 260*	8 030	6 090*	4 230					5 050*	3 600

Radio de Carga
Brazo de 3,05 m con pluma de 5,15 m, zapatas de 600 mm y cucharón de 520 kg con incremento de potencia aplicado

Punta	Lado		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance Máximo	
			Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado	Punta	Lado
+7,5 m		kg							2 150*	2 150*					1 440*	1 440*
+6,0 m		kg							2 980*	2 980*	2 300*	2 180			1 320*	1 320*
+4,5 m		kg							3 770*	3 220	2 970*	2 120			1 300*	1 300*
+3,0 m		kg			7 410*	7 410*	5 520*	4 860	4 520*	3 010	3 280	2 020	1 410*	1 380	1 340*	1 340*
+1,5 m		kg			10 850*	8 240	7 220*	4 390	4 560	2 780	3 150	1 900	1 600*	1 330	1 440*	1 320
Nível del suelo		kg	3 170*	3 170*	8 380*	7 460	6 950	4 030	4 350	2 590	3 040	1 790			1 610*	1 350
-1,5 m		kg	5 650*	5 650*	9 610*	7 390	6 750	3 860	4 230	2 490	2 980	1 750			1 930*	1 490
-3,0 m		kg	7 840*	7 840*	12 770*	7 510	6 760	3 890	4 250	2 510					2 520*	1 810
-4,5 m		kg	12 500*	12 500*	11 140*	7 780	6 900	4 070	4 320	2 600					4 000*	2 550

Notas: Capacidades de Levante de Excavadora

1. 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.
2. 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.
3. Las capacidades de levante 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.
4. La posición menos estable es sobre el costado.
5. 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.
6. Las capacidades corresponden únicamente a la máquina según fue fabricada originalmente y según es equipada normalmente por LBX Company, LLC.
7. 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 Opcionales

CABINA

Toma eléctrica de 12 V	✓
Encendedor de 24 V	✓
Sistema de sonido AM/FM con MP3	✓
Dispositivo de protección contra robos	✓
Cenicero	✓
Interruptores auxiliares en palanca de control	✓
Cableado de luces exteriores de cabina	✓
Filtro de aire acondicionado de cabina, externo	✓
Pasamanos de cabina	✓
Luz interior de cabina	✓
Ventana transparente para techo	✓
A/A y calefacción para control de temperatura	✓
Consola inclinable	✓
Portavasos	✓
Desempañador	✓
Reloj digital	✓
Indicador de combustible	✓
Salida y martillo de emergencia	✓
Ventilación para rostro	✓
Tapete	✓
Protector para cabeza con certificación FOPS (nivel 2)	●
Protector delantero	●
Activación hidráulica de bloqueo de compuerta	✓
Bocina	✓
Caja refrigerada y calefaccionada	✓
Horómetro digital	✓
Asiento reclinable	✓
Monitor LCD a color	✓
Revistero	✓
Recordatorios de intervalos de mantenimiento	✓
Puerta USB	✓
Sistema de diagnóstico incorporado	✓
Ventana derecha de una pieza	✓
Interruptor de silenciamiento de radio	✓
Deflector de lluvia	●
Cámara retrovisora	✓
Espejos retrovisores	✓
Sistema telemático RemoteCARE®	✓
Certificación ROPS	✓
Ventanas con vidrio de seguridad	✓
Idiomas seleccionables para monitor	✓
Parasol	●
Alarma de propulsión con interruptor para cancelar	✓
Cubierta contra vandalismo (ventana delantera)	●
Limpia parabrisas y lavaparabrisas	✓
Botones de activación de limpiaparabrisas	✓

MOTOR

Filtro de aire, elemento doble	✓
Indicador de restricción del filtro de aire	✓
Prefiltro de aire	✓
Sistema de calentamiento automático	✓
Ralentí automático	✓
Apagado automático con motor en ralentí	✓
EGR (recirculación de gases de escape)	✓
Vaciado del tanque de combustible	✓
Filtros de combustible dobles	✓
Separador de agua	✓
Parada de emergencia del motor	✓
Vaciado remoto de aceite del motor	✓
EPF - Sistema de protección electrónica	✓
Indicador externo de nivel de combustible	✓
Indicador de restricción del filtro de combustible	✓
Sistema de múltiplo comun para inyección de combustible	✓
Válvula de corte de combustible	✓
Monitor de consumo de combustible	✓
Bujías de precalentamiento	✓
Arranque a ralentí	✓
Interenfriador	✓
Arranque en punto muerto	✓
Control de ralentí de un toque	✓
Malla protectora del enfriador de aceite/radiador	✓
Filtro de aceite remoto	✓

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de regeneración hidráulico	✓
Velocidad asistida de brazo, caudal de 2 bombas	✓
Válvula amortiguadora de accesorio	✓
Prioridad automática de giro	✓
Control de caudal auxiliar	✓
Configuración de herramientas auxiliares, memoria	✓
Palancas de control precableadas para el auxiliar	✓
Panel aislante	✓
Giro libre	●
Válvula de protección contra ruptura de manguera	●
Indicador de restricción del filtro hidráulico	✓
Aceite hidráulico de larga duración (5000 horas)	✓
Sistema de presión negativa	✓
Enfriador de aceite	✓
Incremento de potencia	✓
Indicación de presión en monitor	✓
Tanque hidráulico presurizado	✓
Circuito de propulsión en línea recta	●

OPCIONES HIDRÁULICAS AUXILIARES

Opción aux. de acción simple o doble	●
Opción aux. multifunción	●

TREN DE RODAJE

Zapatas de 500 mm, acero triple	●
Zapatas de 600 mm, acero triple	●
Zapatas de 700 mm, acero triple	✓
Peldaños	✓
Cárter de bastidor (protección giratoria)	✓
Guías de orugas	✓
Guías de orugas - triples	●
Tren de rodaje largo	✓
Cadena de orugas sellada	✓
Cadena de oruga reforzada	✓
Bastidor en forma de X	✓

ESTRUCTURA SUPERIOR

Protector del cárter	✓
Cubierta central (sobre válv. ctrl. ppal.)	✓
Cárter del tanque de combustible	✓
Pasamanos	✓
Tapa de combustible con mecanismo de bloqueo	✓
Malla protectora del enfriador de aceite/radiador	✓
Caja de herramientas con mecanismo de bloqueo	✓
Bomba de reabastecimiento de combustible	✓
Sistema de lubricación de mesa giratoria	✓
Luces de trabajo - 5 puntos (frontal, cabina y pluma)	✓
Cámara retrovisora	✓
Cámara lateral	●

ACCESORIO

Brazo HD de 2,62 m	●
Brazo HD de 2,23 m	✓
Brazo HD de 3,05 m	✓
Pluma HD de 5,15 m	✓
Lámina de desgaste del brazo	✓
Soportes de tubería auxiliar	✓
Luces de trabajo – 5 puntos (cabina, pluma, caja de herramientas)	✓
Pasadores cromados	✓
Banco central de lubricación	✓
Acople HD del cucharón	✓
Acoples - Retenedor de múltiples pines ESCO	●

JUEGO DE PIEZAS

Dispositivo antivibración del cucharón	✓
Manual del motor	✓
Filtro de aceite del motor	✓
Llave para filtros	✓
Filtros de combustible	✓
Pistola de engrasar	✓
Manguera verde de vaciado con tapón para vaciado de aceite del motor	✓
Filtro de retorno hidráulico	✓
Llaves de contacto	✓
Filtro hidráulico de circuito piloto	✓
Espejos retrovisores	✓
Luz de trabajo para pluma	✓

Referencia
Estándar ✓ Opcional ●

Tamaños de Cucharón ESCO*

Tipo de Cucharón	Capacidad SAE (m³)	Ancho de borde exterior (mm)	Peso Balde (kg)	Cantidad de dientes	Largo del Brazo 2,62 m	3,05 m	2,23 m
STD	0.44	610	415	4	H	H	H
	0.58	762	462	4	H	M	H
	0.73	914	518	5	M	L	M
	0.87	1067	566	6	L	L	L
HD	0.44	610	547	4	H	H	H
	0.58	762	607	4	H	M	H
	0.73	914	667	5	M	L	M
	0.87	1067	726	5	L	NA	L
XD	0.38	610	493	4	H	H	H
	0.50	762	546	4	H	H	H
	0.62	914	612	5	M	M	H
	0.74	1067	665	5	L	L	M
	0.86	1219	718	5	L	NA	L

STD.....Lámina de servicio estándar
HD.....Lámina de servicio severo
XD.....Lámina de servicio extremo

Código de aprobación para combinaciones de brazo/cucharón
H ..... densidad hasta 1.999kg/m³ o menos
M ..... densidad hasta 1.602kg/m³ o menos
L ..... densidad hasta 1.198kg/m³ o menos
N/D .....No disponible

Tamaños de Cucharón Sumitomo*

Tipo de Cucharón	Capacidad Colmada SAE (m³)	Con Cortador Lateral (mm)	Peso Balde(kg)	Cantidad de dientes	Largo del Brazo 2,62 m	3,05 m	2,23 m
STD	0,90	1148	580	5	M	L	M

**Para opciones y tamaños disponibles para cada país, consulte a su distribuidor local.*

Litho in USA 8/23 #LBX2494-SP

LBX® y Link-Belt® son marcas comerciales registradas. Derechos de autor 2019. Todos los derechos reservados. Mejoramos constantemente nuestros productos y por consiguiente, nos reservamos el derecho a cambiar diseños y especificaciones.