

# 130 X<sub>2</sub>

## especificações

Peso em Operação: 12 900 kg  
Potência Líquida SAE: 71 kW (95 hp)  
Tamanhos de Caçamba: 0,32 - 0,75 m<sup>3</sup>

### Motor

Motor diesel Isuzu AJ-4JJ1X Tier 3 turbinado com controle eletrônico de combustível, 4 cilindros, arrefecimento líquido, EGR com resfriador, resfriador intermediário ar-ar, resfriador de combustível, partida com marcha lenta automática, partida de segurança em neutro, velas de preaquecimento, aquecimento automático, EPF de proteção do motor, dois estágios de filtração do combustível, filtro de óleo remoto, bujão verde de drenagem de óleo.

Potência líquida SAE .....	95 HP (71 kW) a 2.000 rpm
Deslocamento .....	3,0 l
Torque máximo .....	36,6 kgf/m a 1.600 rpm
Motor de partida .....	24 V - 4,0 kW
Alternador .....	50 A
Bateria .....	72 Ah

### Cabine e Controles

Cabine pressurizada com controle climático, A/C e aquecimento com descongelador, monitor LCD, interruptores de toque suave iluminados, controles de baixo esforço com pré disposição para circuitos hidráulicos auxiliares, conversor de padrão de controle ISO/SAE, janelas deslizantes de LEXAN® MARGARD®, janela dianteira com vidro de segurança sistema de travamento automático proteção contra vandalismo, limpador de para-brisa intermitente com lavador, saída de emergência na janela traseira, teto de policarbonato com para-sol basculante, cabine com amortecedores hidráulicos isenta de choque, assento reclinável com suspensão KAB®, consoles de controle deslizantes inclináveis de 4 posições, rádio AM/FM, relógio digital, luz do teto, cinto de segurança, gancho de suporte, porta-copos, compartimentos de guarda objetos, tapete, suporte para os pés, cinzeiro, acendedor de cigarros de 24 V, tomada de 12 V, alarme de deslocamento, corrimão, espelhos.

Quatro modos de trabalho selecionáveis, sistema de proteção antifurto com senha, sistema de autodiagnóstico integrado com memória, sistema de marcha lenta automática, desacelerador com um toque, potência auxiliar automática, desligamento de segurança na trava da porta.

Saída do A/C .....	18.100 BTU/h
Saída do aquecedor .....	20.150 BTU/h
Nível de ruído (dentro da cabine) .....	68,5 dB(A)
Nível de ruído (externo) .....	96,5 dB(A)

### Sistema Hidráulico

Sistema de centro aberto, duas bombas de fluxo variável e uma bomba de fluxo fixo para pilotagem, válvula de controle principal com uma válvula de 4 carretéis e uma válvula de 5 carretéis com carretel auxiliar – empilhável, cooler de óleo, potência auxiliar automática, válvulas de retenção da lança e do braço, vedações tipo anel "O", filtro de retorno de 6 microns, parede corta-fogo.

#### Bombas hidráulicas

Vazão máxima .....	2 x 129 l/min
Vazão máxima da bomba piloto .....	22 l/min
Vazão máxima da bomba da lâmina .....	5,4 l/min

#### Ajustes das válvulas de alívio

Lança/braço/caçamba .....	4.970 psi (343 bar)
No modo Potência auxiliar .....	5.260 psi (363 bar)
Circuito de giro .....	4.260 psi (294 bar)
Deslocamento .....	4.970 psi (343 bar)
Lâmina .....	2.990 psi (206 bar)

#### Cilindros hidráulicos

Total de cilindros – diâm. interno x haste x curso.	
Lança .....	2 – 105 mm x 70 mm x 961 mm
Braço .....	1 – 115 mm x 80 mm x 1 108 mm
Caçamba .....	1 – 95 mm x 65 mm x 881 mm
Lâmina .....	2 – 100 mm x 70 mm x 203 mm



### Filtração do óleo hidráulico

Filtro de retorno .....	6 microns
Filtro piloto .....	8 microns
Tela de sucção .....	105 microns

### Giro

Redução planetária acionada por motor de pistão axial. Coroa interna com cavidade de graxa para o pinhão de giro. O rolamento de giro é do tipo transversal de esferas de carreira única. Freio de giro mecânico a disco. Potência automática de giro.

Velocidade de giro .....	0 a 14 rpm
Giro traseiro .....	2,13 m
Torque de giro .....	33,0 kN/m

### Estrutura Inferior

Chassi inferior em padrão X com esteira apoiada e vedada, roletes e polias vedados, deslocamento hidrostático independente de duas velocidades com transmissão final planetária compacta, freios tipo disco, tensão das esteiras ajustável, chapa inferior de proteção do giro.

#### Roletes do transportador

Subestrutura comum .....	1 por lado
Subestrutura longa .....	2 por lado
Roletes inferiores .....	7 por lado
Passo do elo da esteira .....	172 mm

#### Sapatas

Subestrutura comum .....	43 por lado
Subestrutura longa .....	46 por lado
Largura da sapata .....	600 mm

#### Pressão sobre o solo

Subestrutura comum com lâmina .....	0,42 kg/cm <sup>2</sup>
Subestrutura longa .....	0,33 kg/cm <sup>2</sup>

### Capacidade de lubrificante e líquido de arrefecimento

Tanque de combustível .....	260 litros
Tanque hidráulico .....	82 litros
Sistema hidráulico .....	157 litros
Transmissão final (por lado) .....	2,1 litros
Acionamento do giro .....	2,2 litros
Óleo do motor .....	17 litros
Sistema de arrefecimento .....	14,6 litros

### Sistema de Deslocamento

Deslocamento hidrostático independente de duas velocidades com motores de pistão axial compactos. Eixo de saída acionado por motor hidráulico, acoplado à unidade de redução planetária e engrenagem da esteira. Todos os componentes hidráulicos montados dentro da extensão da estrutura lateral. Redução de marcha automática. Freio de estacionamento a disco, aplicado por mola e liberado hidráulicamente, incorporado em cada motor. Cada motor de deslocamento equipado com válvula de válvula de compensação para evitar excesso de velocidade em um declive.

Velocidade máx. de deslocamento .....	3,4 a 5,6 km/h
Força na barra de tração .....	11.726,7 kgf
Desempenho em rampas .....	70% (35°)

### Acessório

Lança .....	4,63 m
Braços disponíveis	Força de escavação*
• 2,50 m .....	6.323 kgf
com Potência aux, automática aplicada .....	6.731,3 kgf
• 3,01 m .....	5.710,7 kgf
com Potência aux, automática aplicada .....	6.118,9 kgf
Força de escavação na caçamba .....	9.176 kgf
com Potência aux, automática aplicada .....	6.688,7 kgf

\*Classificações de força de escavação baseadas na ISO 6015. Maquinaria de movimentação de terra - Escavadeiras hidráulicas - Forças das ferramentas.

### Consumo de Combustível\*

Média .....	9,46 litros / h
-------------	-----------------

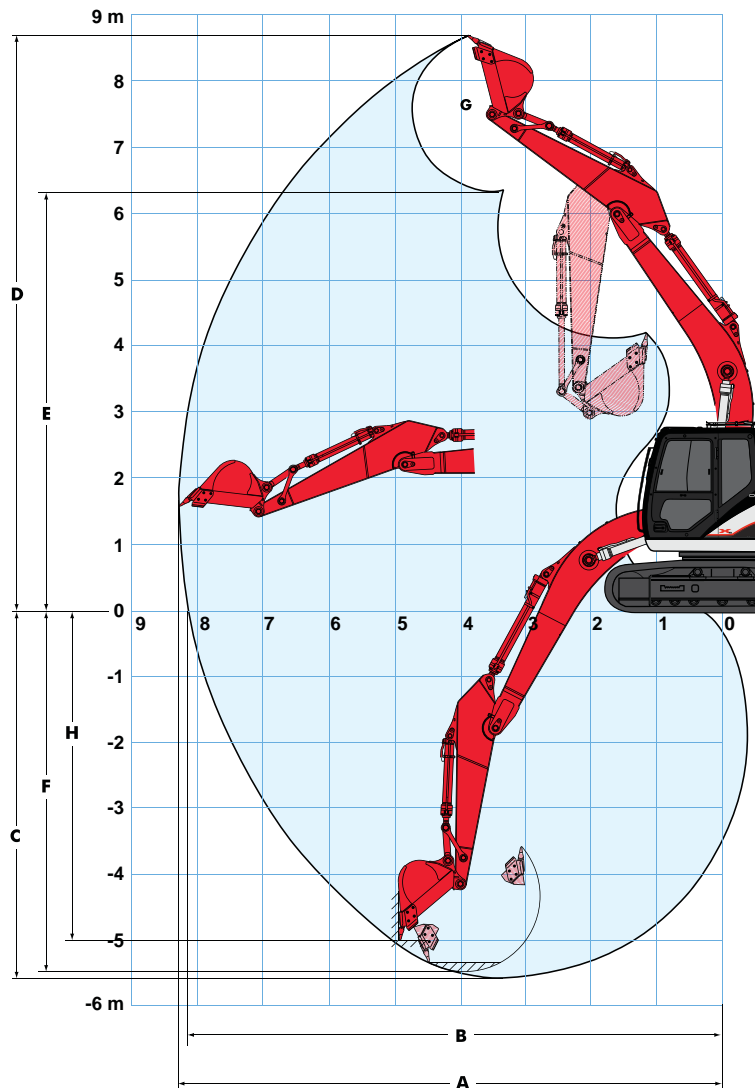
\*A economia de combustível varia largamente dependendo da aplicação. Valor descrito somente como referência.

### Peso Operacional

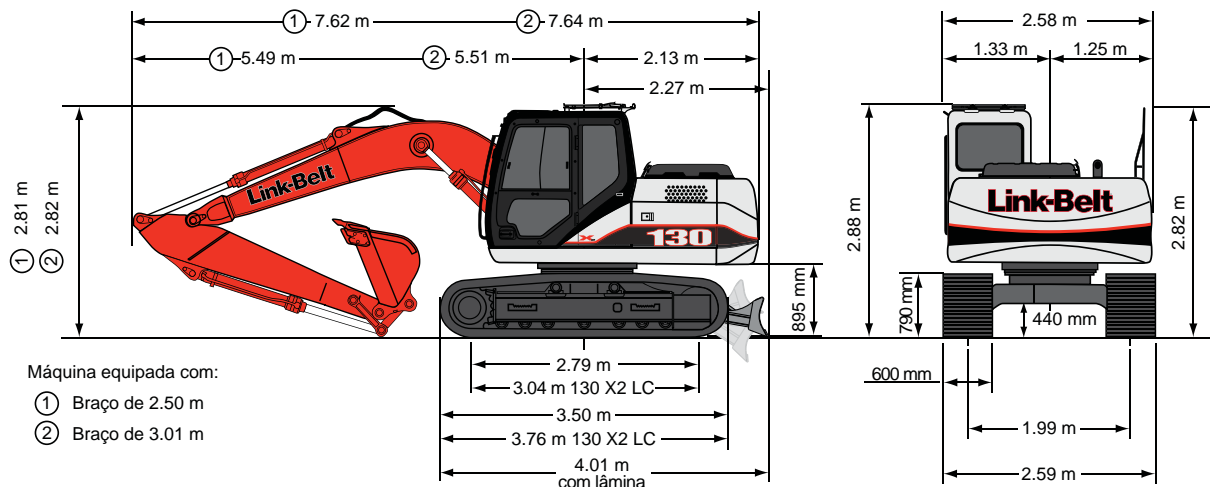
Peso operacional com sapatas de 600 mm, lança de 4,63 m, braço de 2,50 m, caçamba de 400 kg e subestrutura LC .....	12 900 kg
---	-----------

# Especificações da 130 X2

## Faixas de Trabalho



Máquina equipada com lança de 4,63 m	Braço de 2,50 m	Braço de 3,01 m
A. Alcance máximo	8,31 m	8,77 m
B. Alcance máximo no nível do solo	8,17 m	8,64 m
C. Profundidade de escavação máxima	5,54 m	6,05 m
D. Altura de escavação máxima	8,77 m	9,05 m
E. Altura máxima de descarga	6,39 m	6,68 m
F. Profundidade máxima de escavação	5,33 m	5,87 m
G. Rotação da caçamba	178°	178°
H. Profundidade máxima da parede vertical	4,95 m	5,35 m



# Especificações da 130 X2

## Capacidades de Elevação

Braço de 2,50 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 399 kg

		Raio de Carga - Material Rodante tipo Carro Curto - Sem Lâmina									
		1,52 m		3,05 m		4,57 m		6,10 m		Cap. no Alcance Máx.	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
7.62 m	kg									1 564*	1 565*
6.10 m	kg									1 338*	1 338*
4.57 m	kg					2 812*	2 812*	2 744	1 950	1 247*	1 247*
3.05 m	kg			4 604*	4 604*	3 628*	3 107	2 676	1 905	1 247*	1 134
1.52 m	kg			7 552*	5 398	4 105	2 858	2 563	1 792	1 315*	1 089
Nível do Solo	kg	2 676*	2 676*	7 757	4 944	3 878	2 654	2 449	1 701	1 474*	1 134
1.52 m	kg	5 148*	5 148*	7 711	4 899	3 788	2 563	2 404	1 633	1 769*	1 293
3.05 m	kg	8 187*	8 187*	7 802	4 990	3 788	2 563	2 427	1 678	2 404*	1 792
4.57 m	kg			6 214*	5 194	3 719*	2 722				

Braço de 2,50 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 399 kg

		Raio de Carga - Material Rodante tipo Carro Curto - Com a Lâmina no Chão									
		3,05 m		4,57 m		6,10 m		Cap. no Alcance Máx.			
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral		
7.62 m	kg							1 564*	1 565*		
6.10 m	kg							1 338*	1 338*		
4.57 m	kg			2 812*	2 812*	2 858*	2 087	1 247*	1 247*		
3.05 m	kg	4 604*	4 604*	3 629*	3 289	3 221*	2 019	1 247*	1 226*		
1.52 m	kg	7 552*	5 738	4 672*	3 039	3 674*	1 905	1 315*	1 179		
Nível do Solo	kg	8 709*	5 284	5 579*	2 835	4 060*	1 814	1 474*	1 225		
1.52 m	kg	9 117*	5 216	5 829*	2 744	4 196*	1 769	1 769*	1 406		
3.05 m	kg	8 346*	5 307	5 489*	2 767	3 515*	1 792	2 404*	1 928		
4.57 m	kg	6 214*	5 489	3 720*	2 903						













Braço de 2,50 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 399 kg

		Raio de Carga - Material Rodante tipo Carro Curto - Com a Lâmina Elevada									
		1,52 m		3,05 m		4,57 m		6,10 m		Cap. no Alcance Máx.	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
7.62 m	kg									1 564*	1 565*
6.10 m	kg									1 338*	1 338*
4.57 m	kg					2 812*	2 812*	2 790	2 087	1 247*	1 247*
3.05 m	kg			4 604*	4 604*	3 629*	3 289	2 722	2 019	1 247*	1 226*
1.52 m	kg			7 552*	5 738	4 173	3 039	2 608	1 905	1 315*	1 179
Nível do Solo	kg	2 676*	2 676*	7 847	5 284	3 946	2 835	2 495	1 814	1 474*	1 225
1.52 m	kg	5 148*	5 148*	7 825	5 216	3 833	2 744	2 449	1 769	1 769*	1 406
3.05 m	kg	8 187*	8 187*	7 915	5 307	3 856	2 767	2 472	1 792	2 404*	1 928
4.57 m	kg			6 214*	5 489	3 720*	2 903				











# Especificações da 130 X2

## Capacidades de Elevação













Braço de 3,01 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 338 kg

		1,52 m		3,05 m		4,57 m		6,10 m		7,62 m		Cap. no Alcance Máx.	
		 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral
7,62 m	kg											1 497*	1 497*
6,10 m	kg											1 315*	1 315*
4,57 m	kg							2 585*	2 041			1 247*	1 179
3,05 m	kg					3 175*	3 153	2 744	1 950	1 814	1 270	1 247*	1 043
1,52 m	kg			6 486*	5 625	4 196	2 926	2 608	1 837	1 769	1 225	1 315*	998
Nível do Solo	kg	2 766*	2 766*	7 847	5 012	3 924	2 676	2 472	1 701	1 724	1 179	1 474*	1 021
1,52 m	kg	4 830*	4 830*	7 643	4 854	3 765	2 563	2 404	1 633			1 701	1 157
3,05 m	kg	6 985*	6 985*	7 711	4 899	3 765	2 540	2 404	1 633			2 177	1 497
4,57 m	kg	11 022*	11 022*	7 144*	5 058	3 856	2 631						

Braço de 3,01 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 338 kg

		3,05 m		4,57 m		6,10 m		7,62 m		Cap. no Alcance Máx.	
		 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral
7,62 m	kg									1 497*	1 497*
6,10 m	kg									1 315*	1 315*
4,57 m	kg					2 586*	2 155			1 247*	1 247*
3,05 m	kg			3 175*	3 175*	2 926*	2 087	1 973	1 361	1 247*	1 134
1,52 m	kg	6 486*	5 942	4 287*	3 107	3 447*	1 950	2 699	1 315	1 315*	1 066
Nível do Solo	kg	8 460*	5 352	5 330*	2 880	3 924*	1 837	2 880	1 270	1 474*	1 111
1,52 m	kg	9 117*	5 171	5 806*	2 744	4 173*	1 769			1 724*	1 247
3,05 m	kg	8 732*	5 216	5 670*	2 722	4 014	1 769			2 268*	1 610
4,57 m	kg	7 144	5 398	4 627*	2 812						

Braço de 3,01 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 338 kg

		1,52 m		3,05 m		4,57 m		6,10 m		7,62 m		Cap. no Alcance Máx.	
		 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral	 Frontal	 Lateral
7,62 m	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 497*	1 497*
6,10 m	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 315*	1 315*
4,57 m	kg	0	0	0	0	0	0	2 586*	2 155	0	0	1 247*	1 247*
3,05 m	kg	0	0	0	0	3 175*	3 175*	2 790	2 087	1 860	1 361	1 247*	1 134
1,52 m	kg	0	0	6 486*	5 942	4 241	3 107	2 654	1 950	1 814	1 315	1 315*	1 066
Nível do Solo	kg	2 767*	2 767*	7 983	5 352	3 992	2 880	2 517	1 837	1 746	1 270	1 474*	1 111
1,52 m	kg	4 831*	4 831*	7 779	5 171	3 833	2 744	2 449	1 769	0	0	1 724*	1 247
3,05 m	kg	6 985*	6 985*	7 825	5 216	3 833	2 722	2 449	1 769	0	0	2 268*	1 610
4,57 m	kg	11 022*	11 022*	7 144*	5 398	3 924	2 812	0	0	0	0	0	0

# Especificações da 130 X2

## Capacidades de Elevação

Braço de 2,50 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 399 kg

		Raio de Carga - Material Rodante tipo Carro Longo									
		1,52 m		3,05 m		4,57 m		6,10 m		Cap. no Alcance Máx.	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
7.62 m	kg									1 565*	1 565*
6.10 m	kg									1 338*	1 338*
4.57 m	kg					2 812	2 812			1 247*	1 247*
3.05 m	kg			4 604*	4 604*	3 629*	3 175	3 084	1 950	1 247*	1 179
1.52 m	kg	2 676*	2 676*	7 552*	5 534	4 672*	2 926	2 971	1 837	1 315*	1 111
Nível do Solo	kg	5 148*	5 148*	8 709*	5 080	4 559	2 722	2 858	1 746	1 474*	1 157
1.52 m	kg	8 187*	8 187*	9 117*	5 035	4 445	2 631	2 812	1 701	1 769*	1 338
3.05 m	kg			8 346*	5 126	4 468	2 654	2 835	1 724	2 404*	1 837
4.57 m	kg			6 214*	5 330	3 720*	2 812				

Braço de 3,01 m com lança de 4,63 m e caçamba  
com potência auxiliar aplicada de 338 kg

		Raio de Carga - Material Rodante tipo Carro Longo											
		1,52 m		3,05 m		4,57 m		6,10 m		7,62 m		Cap. no Alcance Máx.	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
7.62 m	kg											1 497*	1 497*
6.10 m	kg											1 315*	1 315*
4.57 m	kg							2 586*	2 087			1 247*	1 225
3.05 m	kg					3 175*	3 175*	2 926*	1 996	1 973*	1 315	1 247*	1 089
1.52 m	kg			6 486*	5 761	4 287*	3 016	3 016	1 882	2 064	1 270	1 315*	1 021
Nível do Solo	kg	2 767*	2 767*	8 460*	5 148	4 604	2 767	2 903	1 769	2 019	1 202	1 474*	1 066
1.52 m	kg	4 831*	4 831*	9 117*	4 967	4 445	2 631	2 812	1 701			1 724*	1 656
3.05 m	kg	6 985*	6 985*	8 732*	5 035	4 423	2 608	2 812	1 678			2 268*	1 542
4.57 m	kg	11 022*	11 022*	7 144*	5 194	4 513	2 699						

Observações: Capacidades de Elevação da Escavadeira

- As capacidades de elevação mostradas não devem ser ultrapassadas. O peso de todos os acessórios de elevação deve ser deduzido das capacidades de elevação acima.
- As capacidades de elevação são baseadas na máquina apoiada em uma superfície de suporte firme e uniforme. O usuário deve levar em consideração as condições de trabalho, como solo mole ou irregular.
- As capacidades de elevação mostradas não ultrapassam 75% das cargas mínimas de tombamento ou 87% das capacidades hidráulicas. As capacidades marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pelas capacidades hidráulicas.
- A posição menos estável é sobre a lateral.
- Antes de operar a máquina, o operador deve estar totalmente familiarizado com o Manual do operador e com o Manual de segurança operacional fornecidos pela LBX.
- As capacidades só se aplicam à máquina da forma que esta foi originalmente fabricada e normalmente equipada pela LBX Company, LLC.
- As classificações de capacidade de elevação são baseadas na SAE J1097, "Máquinas de terraplanagem - Escavadeiras hidráulicas - Capacidade de elevação".

# Especificações da 130 X2

## Tamanhos de Caçamba

Tipo de Caçamba	Capacidade Coroada SAE (m³)	Largura da Aba Externa (mm)	Peso da Caçamba (kg)	Número de Dentes	Máquina com cuchilla		Tren de rodaje largo	
					Comprimento do braço 2.50 m	3.01 m	Comprimento do braço 2.50 m	3.01 m
STDP	0.38	610	359	4	H	H	H	H
	0.50	762	403	4	H	M	M	M
	0.63	914	457	5	L	L	L	L
	0.75	1067	503	6	L	N/C	N/C	N/C
HDP	0.38	610	483	4	H	H	H	H
	0.50	762	537	4	M	L	M	L
	0.62	914	604	5	L	N/C	L	N/C
	0.74	1067	658	5	N/C	N/C	N/C	N/C
POTENCIA	0.32	610	556	4	H	H	H	H
	0.42	762	596	4	H	M	M	M
	0.52	914	649	5	M	L	L	L
ZANJA	0.66	1524	440	0	L	L	L	L
	0.73	1676	472	0	L	N/C	L	N/C

### Código de Aprovação para Combinações de Braço/Caçamba

H..... Material pesado (até 1 529 kg/m³)  
M..... Material médio (até 1 225 kg/m³)  
L..... Material leve (até 916 kg/m³)  
N/A..... Não aplicável

STDP - Placa de serviço padrão  
HDP - Placa de serviço pesado  
XDP - Placa de serviço extremo  
POTÊNCIA - HDP para uso com ESCO somente garra multipino

## Equipamento Padrão

- Assento com suspensão deslizante / reclinável KAB 815 com apoios de braço ajustáveis de 4 polegadas, apoio lombar e cinto de segurança retrátil
- Janela dianteira de vidro de segurança com trava automática, limpador e lavador de para-brisa com velocidades intermitentes, janelas laterais e traseiras escurecidas de Lexan®
- Consoles com 4 posições de inclinação, com memória de posição e bloqueio hidráulico
- Aquecimento e ar condicionado para controle climático automático
- Rádio AM/FM estéreo com botão mudo, buzina, luz interior, relógio digital, horímetro, tapete, porta-copos, quebra-sol, local de armazenagem, espelhos retrovisores esquerdo e direito
- Alarme de deslocamento com interruptor de cancelamento
- Proteção contra vandalismo com capacidade de FOG parafusada
- Motor diesel Isuzu EPA Tier 3
- Injeção de combustível common rail
- Turbocompressor com resfriador
- Partida de segurança em neutro
- Partida em marcha lenta
- Velas de preaquecimento
- Aquecimento automático do motor
- Sistema de marcha lenta automática
- Marcha lenta com um toque
- Filtros remotos duplos com separação de água
- Filtro de ar de elemento duplo com indicador de restrição na cabine
- Indicador de combustível externo
- Filtro de óleo do motor de vazão total, remoto
- Drenagem de óleo do motor Green plug
- EPF de proteção do motor
- Parada de emergência do motor
- Sistema hidráulico de centro aberto
- Quatro modos de trabalho selecionáveis incluindo o modo acessório
- Potência auxiliar automática
- Prioridade automática de giro
- Configurações auxiliares da bomba predefinidas - 10
- Válvula auxiliar
- Válvula de controle principal empilhável
- Suportes dos tubos auxiliares
- Alavancas de controle com pré-fiação para auxiliares
- Trocador de padrão de controle
- Subestrutura longa
- Corrente da esteira vedada e lubrificada
- Duas velocidades com mudança automática e deslocamento em linha reta
- Acionamento de planetárias
- Freio acionado por mola e liberado hidráulicamente
- Ajuste hidráulico das esteiras
- Proteção inferior da rótula
- Guias das esteiras
- Travas antivandalismo com chave comum
- Contrapeso de 2188 kg com olhais de elevação
- Corrimão
- Caixa de ferramentas
- Lança de 4,63 m
- Intervalo de serviço EMS (Sistema de manutenção estendida) de 1000 horas para todos os acessórios, exceto a caçamba
- Válvula de amortecimento do acessório
- Assistência rápida da lança e do braço
- Regeneração da lança e do braço
- Válvulas de retenção da lança e do braço
- Amortecimento dos cilindros
- Banco de lubrificação centralizado
- Dispositivo antirruído da caçamba
- Monitor de serviço de LCD iluminado
- Sistema de diagnóstico a bordo
- Dispositivo antifurto
- Tomada para acessórios de 12 V
- Luzes de trabalho de 70 W sobre a lança e superiores

## Opções

- Braços 2,50 m 3,01 m
- Esteiras Barra de 3 garras de 600 mm Barra de 3 garras de 700 mm Borracha, de 500 mm
- Sistema hidráulico Ação única com ativação por interruptor ou pedal Multifunção com ativação por interruptor e controle de sentido de vazão na cabine Sistema hidráulico com ativação polegar dos interruptores 2o e 3o auxiliares para rotação ou inclinação
- Acopladores ESCO Multi-pin Grabber™
- Botões de acionamento com o polegar Universal rígido Sem ligação hidráulica Sem ligação hidráulica para acoplador Ligação hidráulica Ligação hidráulica para acoplador
- Luzes da cabine - externas
- Assento com suspensão pneumática
- Giro livre
- Proteção FOG
- Proteção dianteira – malha ou barras
- Articulação para caçamba HD
- Lâmina de empuxo – somente instalada na fábrica
- Guias das esteiras - duplas



A LBX Company tem orgulho de ser o fabricante das escavadeiras de qualidade Link-Belt e está localizada em Lexington, KY. [www.lbxco.com](http://www.lbxco.com)

Impresso nos Brasil em 5/12 publicação nr LBX2179BR (substitue a LBX2154)

© LBX e © Link-Belt são marcas comerciais registradas. Copyright 2012. Todos os direitos reservados. Estamos melhorando constantemente nossos produtos e, portanto, nos reservamos o direito de alterar projetos e especificações.