

HX220 L

Motor TIER 3



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

Potência Bruta
166 HP a 2.050 rpm

Potência Líquida
163 HP a 2.050 rpm

Capacidade da caçamba
0,92 ~ 1,46 m³

Peso Operacional
22.720 kg

DOMINE O TERRENO

A Série HX supera as expectativas!

Torne-se um verdadeiro líder no terreno com a Hyundai HX220L.

HX220 L

PRODUTIVIDADE MÁXIMA

- IPC (Controle Inteligente de Potência) **Upgrade**
- Controle de fluxo de acessórios **Opcional**
- Novo controle de potência variável
- Informações sobre taxa de combustível
- Medidor ECO
- Novo sistema de resfriamento com fluxo de ar aumentado
- Entrada de ar ampliada com tampa de grade

MAIS CONFIÁVEL, MAIS SUSTENTÁVEL

- Módulo de resfriamento mais durável
- Pino, bucha e calço de polímero reforçados
- Estrutura superior, inferior e acessórios com durabilidade reforçada
- Placa de cobertura resistente ao desgaste
- Mangueiras de alta qualidade (alta pressão)

SISTEMA DE INFORMAÇÃO E ENTRETENIMENTO

- Botão de engate rápido **Opcional**
- Novos sistemas de ar condicionado dianteiros laterais
- Cluster inteligente e amplo
- Novo sistema de ar condicionado
- Sistema de som

SOLUÇÃO SIMPLES E SEGURA

- Hi MATE (Sistema de gerenciamento remoto / telemetria) **Opcional**
- Cabine com suspensão



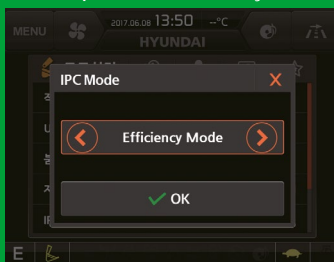
* Imagens podem conter equipamentos opcionais.

Tela 15% maior de 7 para 8 polegadas é aplicada na Série HX.
Mais funções e melhor resolução estão disponíveis com a adição de opções premium.

IPC (Controle Inteligente de Potência)

Upgrade

O sistema de Controle Inteligente de Potência é capaz de otimizar a vazão da bomba e da potência em várias condições de trabalho por meio do controle individual da bomba. Além disso, o design otimizado do MCV e da tubulação minimiza a perda de energia, como confluência e perda de aceleração.



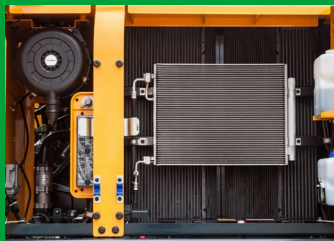
Medidor Econômico

O medidor permite economia na operação. O nível e a cor do medidor mostram o nível de eficiência de combustível e o torque do motor. Além disso, é exibido o status do consumo de combustível, como taxa média e a quantidade total de combustível consumido. O consumo de combustível por hora e por dia também pode ser verificado no menu detalhado.



Novo sistema de resfriamento com fluxo de ar aumentado

Com o módulo de resfriamento vertical de três andares, a série HX oferece excelente desempenho de resfriamento, melhorando o fluxo de ar e aumentando a dissipação de calor. O módulo também é de fácil acesso para limpeza.



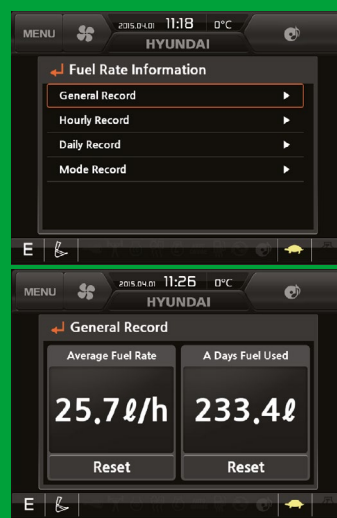
Controle de Fluxo de Acessório

Opcional

A Série HX melhora a taxa de fluxo da bomba por controle independente de duas bombas, otimizando os acessórios para configuração de taxa de fluxo eficaz dependendo dos acessórios (dez tipos de martelos hidráulicos e dez tipos de britadores), permitindo utilização em várias operações.



Taxa de consumo de combustível



Entrada de ar ampliada

Abertura de ventilação ampliada na tampa de entrada de ar e grade em formato colméia para evitar a entrada de detritos, proporcionando maior durabilidade.



Novo Controle de Potência Variável

A Série HX minimiza os sinais de controle de entrada e saída do equipamento para melhorar a eficiência de combustível. Seu modo de potência de três estágios garante o mais alto desempenho em qualquer ambiente operacional.



* Modo P (potência): Maximiza a velocidade e a potência do equipamento para trabalho com carga pesada.



* Modo S (padrão): Otimiza o desempenho e a eficiência de combustível do equipamento para trabalho com carga geral.



* Modo E (economia): Melhora o sistema de controle para trabalho com carga leve.

MELHOR EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

(Comparado com a Robex)

Carregamento

Nivelamento

Eficiência de combustível diária

7%

5%

12%



PRODUTIVIDADE MÁXIMA

Sistema de combustível eficiente permite grande desempenho.

A série HX tem um motor ecológico de alto desempenho que garante excelente eficiência de combustível e alta potência. Com excelente desempenho operacional comprovado por testes rigorosos em vários locais de trabalho, a HX220L atenderá às necessidades de qualquer cliente.

* Imagens podem conter equipamentos opcionais.



MAIS CONFIÁVEL, MAIS SUSTENTÁVEL

Novo design externo para robustez e segurança

O verdadeiro valor da Série HX está em sua durabilidade. A estrutura robusta do chassi e os acessórios mostram o valor real da Série HX em ambientes de trabalho difíceis e proporcionam maior produtividade.



* Imagens podem conter equipamentos opcionais.



Oferecemos o melhor desempenho em condições de trabalho adversas sem qualquer incerteza com a HX220L.



Módulo de resfriamento durável

A série HX tem um módulo de resfriamento durável que passou por testes rigorosos, demonstrando a mais alta produtividade em ambientes de trabalho

Durabilidade reforçada da estrutura superior, estrutura inferior e acessórios

A estrutura superior e inferior e os acessórios da série HX têm maior durabilidade do que a exigida no local, conforme comprovado por vários testes, incluindo testes de estrada e simulação virtual. A resistência ao desgaste da caçamba foi melhorada pelo uso de novo material.



Pinos, buchas e calços de polímero reforçados

A série HX melhora a lubrificação das conexões entre o equipamento e os implementos. Os espaços entre implmentos são minimizados por meio de pinos e buchas de longa vida útil e resistentes ao desgaste, além de calços de polímero, garantindo alto desempenho com durabilidade constante.

Pinos revestidos em cromo



Placa de proteção resistente ao desgaste

Uma placa de proteção resistente ao desgaste é instalada na extremidade do braço para minimizar a abrasão na conexão entre o braço e a caçamba. A redução da vibração da caçamba permite uma operação mais estável, mesmo em trabalhos de alta carga.

Mangueiras de alta qualidade (alta pressão)

A série HX utiliza mangueiras de alta pressão com resistência aprimorada ao calor e à pressão, aumentando significativamente a durabilidade do equipamento.

13%

**CABINE MAIS ESPACOSA
PARA OPERADORES**
(comparado com a Robex)

310mm

340mm



SISTEMA DE INFORMAÇÃO E ENTRETENIMENTO NA CABINE

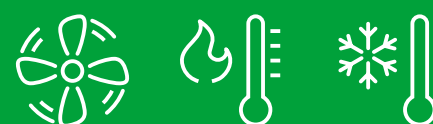
Painel aprimorado para monitoramento mais fácil.

Muitas funções eletrônicas estão concentradas no local mais conveniente para os operadores melhorarem a eficiência do trabalho. O sistema de Informação e Entretenimento é um produto do desenvolvimento intensivo de tecnologia da informação da HCE, e permite produtividade e conforto durante o trabalho!

* Imagens podem constar equipamentos opcionais.

Novo sistema de ar condicionado frontal

A ventilação é projetada para que tanto o ar quente quanto o frio chegue aos rostos dos operadores. A funcionalidade pode ajudar os operadores a criar uma atmosfera mais limpa e agradável por meio da circulação de ar interna.



Sistema de som

O sistema de som possui rádio, conexão de USB para músicas em MP3, um recurso viva-voz Bluetooth integrado e um microfone embutido que permite chamadas telefônicas durante o trabalho. O sistema está convenientemente localizado no lado direito do operador para permitir melhor acesso.



Botão para acionar engate rápido

Opcional

Fácil substituição de acessórios com botão de engate rápido.



Cluster Inteligente e Amplo

A tela do cluster da série HX possui 8 polegadas (como o display do smartphone) e oferece excelente visibilidade e leitura. Os interruptores centralizados no display permitem a conveniência de verificar a temperatura fora da cabine.



Novo sistema de ar condicionado

As aberturas de ventilação na parte frontal proporcionam mais conforto e frescor aos operadores, pois o ar flui diretamente para o rosto, os pés e o corpo do motorista.



Suporte de Suspensão da Cabine

Com um design de baixa vibração pela mola helicoidal e amortecedor dentro do suporte, o suporte de suspensão da cabine da Série HX reduz o ruído dentro da cabine e melhora a durabilidade, proporcionando um espaço de operação confortável que diminui a fadiga dos operadores.



CONFORTO, SOLUÇÃO SIMPLES E SEGURA

Nova cabine para mais conforto.

Baixo ruído, baixa vibração e design ergonômico tornam o espaço da cabine mais confortável e agradável! Com foco na segurança e conveniência dos operadores, a Série HX permite inspeção rápida e segura do equipamento a qualquer hora e em qualquer lugar, proporcionando um ambiente ideal para os operadores trabalharem.



Hi MATE

CONVENIÊNCIA DA TELEMETRIA

O sistema de gerenciamento remoto Hi MATE Hyundai utiliza tecnologia de satélite GPS para fornecer aos clientes o mais alto nível de serviço e suporte ao produto disponível. O Hi MATE permite que os usuários avaliem remotamente o desempenho da máquina, acessem informações de diagnóstico e verifiquem a localização

BENEFÍCIOS



Aumento da produtividade

Ajuda você a operar máquinas com eficiência. Você pode verificar a diferença entre as horas totais do motor e as horas reais de trabalho. Veja quão produtivas são suas máquinas e planeje quaisquer soluções de redução de custos necessárias. Hi MATE oferece informações de trabalho, como horas de trabalho / marcha lenta, consumo de combustível e taxa.



Monitoramento conveniente e fácil

Monitorar suas máquinas é simples e fácil. Basta fazer login no site ou aplicativo móvel Hi MATE. O Hi MATE permite que você monitore suas máquinas quando e onde estiver.



Segurança

Proteja suas máquinas contra roubo ou uso não autorizado com Hi MATE. Se a máquina sair do limite da cerca geográfica, você receberá alertas.

* Imagens podem conter equipamentos opcionais.

HX220 L

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
Modelo	Cummins QSB 6.7
Tipo	Motor Diesel, eletrônico, 6 cilindros em linha, 4 tempos, refrigeração a água, com injeção direta, turboalimentado, intercooler, MAR-I (TIER 3)
Potência Bruta	166 HP a 2.050 rpm
Potência Líquida	163 HP a 2.050 rpm
Potência Máxima	168 HP a 1.900 rpm
Torque Máximo	658 N.m a 1.800 rpm
Deslocamento do pistão	6,7 litros
Diâmetro x Curso	107 mm x 124 mm
Baterias	2 x 12V x 110A
Motor de partida	24V – 4,8kW
Alternador	24V – 90A

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	2x Bombas de pistões axiais de deslocamento variável
Fluxo máximo	2x 228 l/min
Bomba para o círculo piloto	Bomba de engrenagem

* Sistema de bombas sensorimento cruzado, para economia de combustível.

MOTORES HIDRÁULICOS	
Translação	Motor de pistões axiais de duas velocidades com válvula de freio e freio de estacionamento
Giro	Motor de pistão axial com freio automático

AJUSTE DAS VÁLVULAS DE ALÍVIO	
Implemento de trabalho	350 kgf/cm²
Translação	350 kgf/cm²
Power Boost (lança, braço, caçamba)	400 kgf/cm²
Sistema de giro	265 kgf/cm²
Circuito piloto	40 kgf/cm²
Válvula de serviço	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Número de cilindros	Lança: 2- Ø120 x 1.290 mm
Diâmetro x curso	Braço: 1- Ø140 x 1.510 mm
	Caçamba: 1- Ø120 x 1.055 mm

*Saiba mais sobre os fluidos hidráulicos Hyundai para maior durabilidade.

TRANSMISSÕES E FREIOS	
Método de acionamento	Tipo hidrostático
Motor da tração	Motor de pistão axial, modelo em sapata
Redutor - tração	Redução por engrenagem planetária
Esforço máximo da barra de tração	21.100 kgf
Velocidade máximo de deslocamento (alta/baixa)	5,3 km/hr / 3,3 km/hr
Inclinação limite do terreno	35° (70%)
Freios de estacionamento	Multidisco

CONTROLE	
O sistema hidráulico de operação dos joysticks e pedais com alavancas proporcionam uma operação suave e sem esforço.	
Controle piloto	2 joysticks e alavanca de segurança. Esquerdo: giro e braço Direito: lança e caçamba (ISO)
Deslocamento e direção	2 alavancas com pedais
Aceleração do motor	Elétrico, regulagem manual
Iluminação	Duas lâmpadas montadas na lança

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistões axiais
Redutor de giro	Redutor por engrenagem planetária
Lubrificação do rolamento do giro	Banhado a graxa
Freio do giro	Multidisco
Velocidade do giro	11,7 rpm

CAPACIDADE DE FLUÍDOS E LUBRIFICANTES	
	Litros
Tanque do combustível	400
Líquido de arrefecimento do motor	31
Óleo do motor	23,1
Redutor de giro	6,2
Redutor de translação	4,5
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	275
Tanque hidráulico	160

CARRO INFERIOR	
A estrutura central tem projeto em forma de X com estrutura reforçada. O material rodante incluir roletes lubrificados, roda guia, ajustadores de esteiras com molas de absorção, rodas e esteira de corrente com sapatas duplas ou triplas.	
Modelo	HX220L
Estrutura central	Forma de X
Estrutura da esteira	Caixa em pentágono
Número de sapatas em cada lateral	49 EA
Número de roletes transportadores em cada lateral	2 EA
Número de roletes de esteira em cada lateral	9 EA
Número de proteção guia em cada lateral	2 EA

PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)	
Peso operacional, incluindo lança de 5.680 mm, braço de 2.920 mm, contrapeso de 3.800 kg, caçamba SAE de 1,46 m³, lubrificante, líquido de arrefecimento, tanque de combustível cheio, tanque hidráulico cheio e todos os equipamentos padrão.	

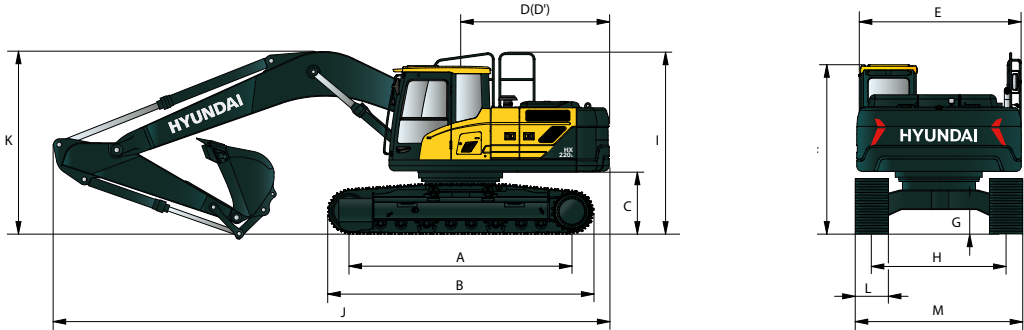
PESO OPERACIONAL		Sapata		Peso Operacional		Pressão no solo	
Tipo		Largura mm		kg		kgf/cm²	
Garra tripla	600			HX220L	22.410		0,48
				HX220L HW	24.390		0,53
	700			HX220L	22.720		0,42
				HX220L HW	24.690		0,46
	800			HX220L	23.000		0,37
				HX220L HW	24.970		0,41
Garra dupla	700			HX220 LR	24.730		0,40
				HX220L	23.285		0,34
				HX220L HW	25.265		0,36
				HX220L	22.980		0,43
				HX220L HW	24.950		0,46

SISTEMA DE AR CONDICIONADO	
O sistema de ar condicionado da máquina contém o gás fluorado de efeito estufa com potencial de aquecimento global de R134a. (Potencial de aquecimento global: 1.430) O sistema contém 0,8 kg de refrigerante, consistindo de um equivalente de CO2 de 1,14 kg de tonelada métrica. Para mais informações, consulte o manual.	

HX220 L

DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO

DIMENSÕES DA HX220L	
Lança 5,68 m. Braço de 2,92 m ou 2,40 m.	



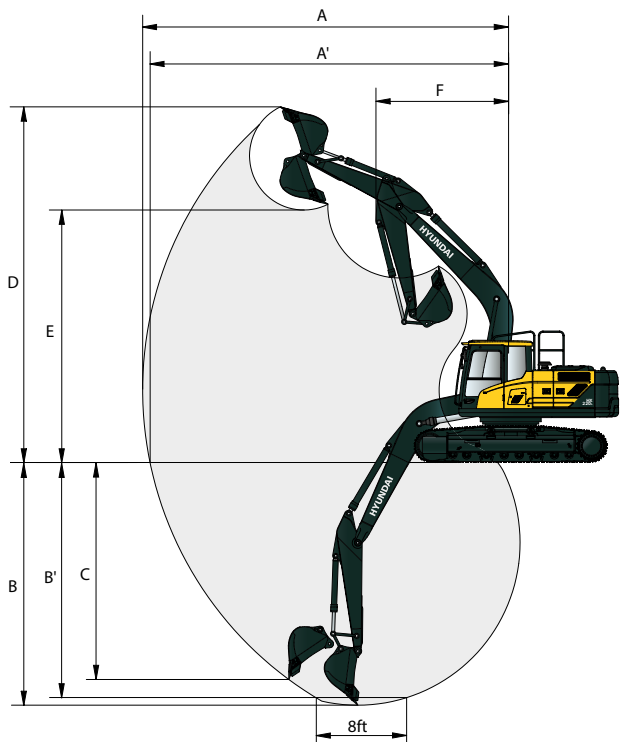
Unidade : mm

A	Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	3.640
*B	Comprimento total da esteira	4.394
C	Distância (solo ao contrapeso)	1.040
D	Raio de giro traseiro	2.890
D'	Comprimento da extremidade traseira	2.770
E	Largura total de estrutura superior	2.740
F	Altura total da cabine	3.010
G	Distância mínima ao solo	470
H	Medidor da esteira	2.390
I	Altura total do guarda-corpo	3.230

* Este valor inclui o tamanho das garras.

	Comprimento da lança		5.680				
	Comprimento do braço		2.400		2.920		
J	Comprimento total		9.570		9.530		
K	Altura total da lança		3.110		3.020		
L	Largura da sapata da esteira	Tipo	Garra tripla				Garra dupla
		Largura	600	700	800	900	700
M	Largura total		2.990	3.090	3.190	3.290	3.090

ALCANCE DA HX220L	
-------------------	--



Unidade : mm

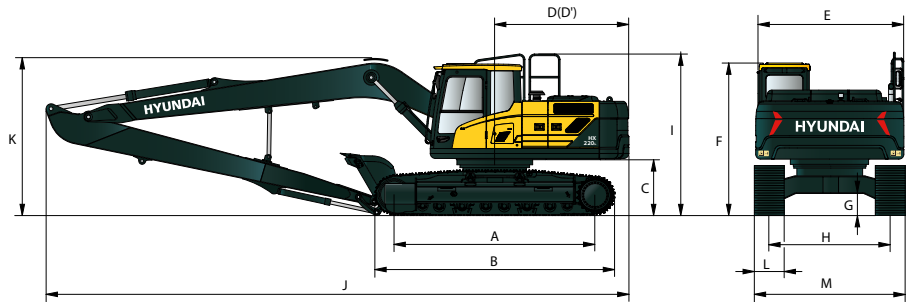
Comprimento da lança		5.680	
Comprimento do braço		2.400	2.920
A	Alcance máximo da escavação	9.500	9.980
A'	Alcance máximo da escavação em solo	9.330	9.820
B	Profundidade máxima da escavação	6.220	6.730
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	6.010	6.560
C	Profundidade máxima da escavação vertical	5.720	6.280
D	Altura máxima de escavação	9.340	9.600
E	Altura máxima do descarregamento	6.520	6.780
F	Raio mínimo de rotação	3.740	3.740

HX220 L

DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO

DIMENSÕES DA HX220L LONG REACH

Lança 8,20 m. Braço de 6,30 m.



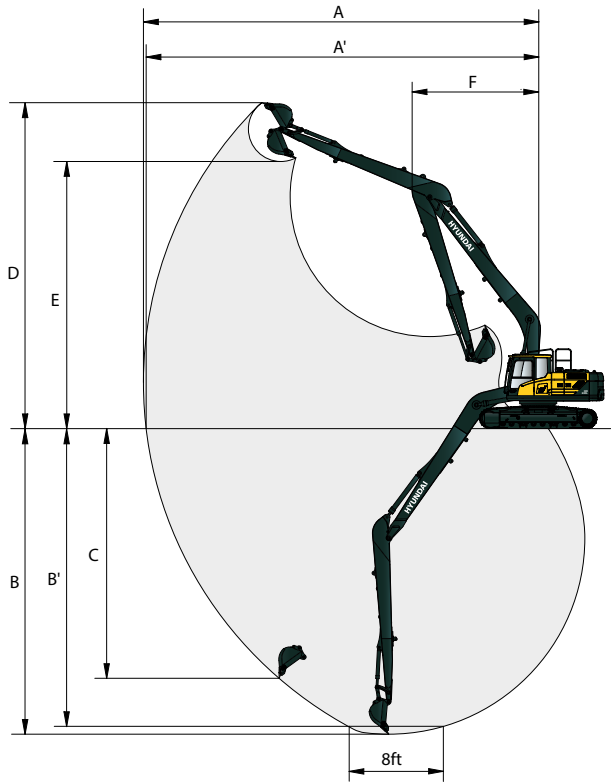
Unidade : mm

A	Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	3.640
*B	Comprimento total da esteira	4.394
C	Distância (solo ao contrapeso)	1.040
D	Raio de giro traseiro	2.890
D'	Comprimento da extremidade traseira	2.770
E	Largura total de estrutura superior	2.740
F	Altura total da cabine	3.010
G	Distância mínima ao solo	470
H	Medidor da esteira	2.390
I	Altura total do guarda-corpo	3.230

	Comprimento da lança		8.200
	Comprimento do braço		6.300
J	Comprimento total		12.030
K	Altura total da lança		3.310
L	Largura da sapata da esteira	Tipo	Garra tripla
		Largura	800
M	Largura total		3.190

* Este valor inclui o tamanho das garras.

ALCANCE DA HX220L LONG REACH

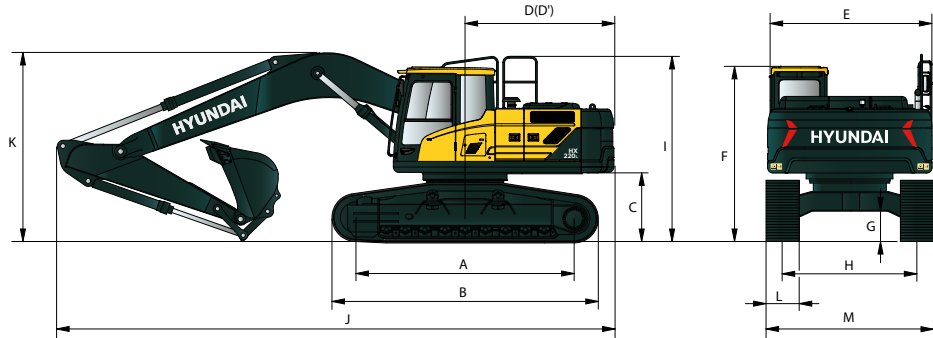


Unidade : mm

Comprimento da lança		8.200
Comprimento do braço		6.300
A	Alcance máximo da escavação	15.220
A'	Alcance máximo da escavação em solo	15.120
B	Profundidade máxima da escavação	11.760
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	11.650
C	Profundidade máxima da escavação vertical	9.610
D	Altura máxima de escavação	12.550
E	Altura máxima do descarregamento	10.280
F	Raio mínimo de rotação	4.870

DIMENSÕES DA HX220L HIGH WALKER

Lança 5,68 m. Braço de 2,92 m e 2,4 m.



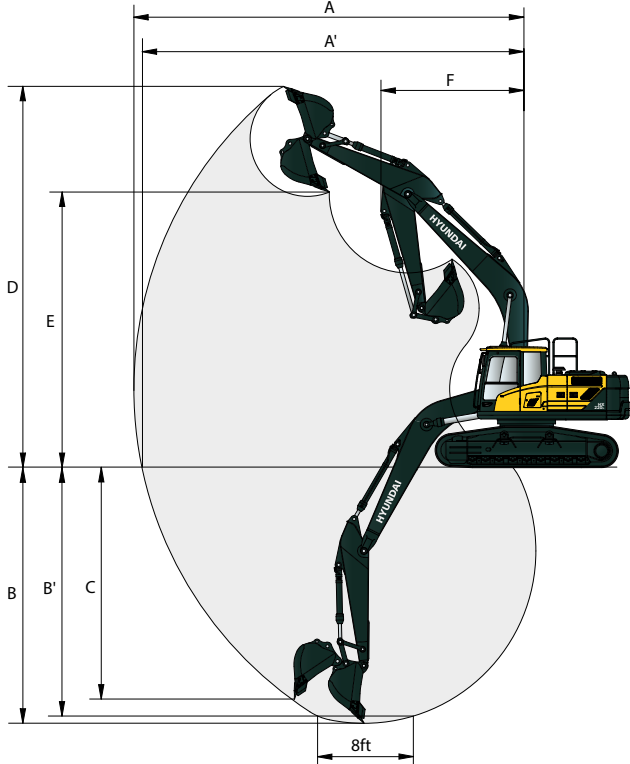
Unidade : mm

A	Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	3.640
*B	Comprimento total da esteira	4.394
C	Distância (solo ao contrapeso)	1.260
D	Raio de giro traseiro	2.890
D'	Comprimento da extremidade traseira	2.770
E	Largura total de estrutura superior	2.740
F	Altura total da cabine	3.220
G	Distância mínima ao solo	680
H	Medidor da esteira	2.795
I	Altura total do guarda-corpo	3.450

	Comprimento da lança			5.680			
	Comprimento do braço			2.400		2.920	
J	Comprimento total			9.550		9.470	
K	Altura total da lança			3.170		3.060	
L	Largura da sapata da esteira	Tipo	Garra tripla				Garra dupla
		Largura	600	700	800	900	700
M	Largura total		2.990	3.090	3.190	3.290	3.090

* Este valor inclui o tamanho das garras.

ALCANCE DA HX220L HIGH WALKER



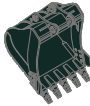
Unidade : mm

Comprimento da lança		5.680	
Comprimento do braço		2.400	2.920
A	Alcance máximo da escavação	9.500	9.980
A'	Alcance máximo da escavação em solo	9.290	9.820
B	Profundidade máxima da escavação	6.010	6.550
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	5.820	6.380
C	Profundidade máxima da escavação vertical	5.630	6.100
D	Altura máxima de escavação	9.530	9.780
E	Altura máxima do descarregamento	6.710	6.960
F	Raio mínimo de rotação	3.740	3.740

HX220 L

OPÇÕES DE CAÇAMBA

CAÇAMBA

				
Modelo SAE m³	Serviços Gerais	Serviços Pesados	Rochas	Long Reach
	0,92	1,05	0,87	0,52
	1,20	1,20	1,20	
	1,46			

Tipo	Contrapeso (kg)	Sapata (mm)	Capacidade (m³)		Largura (mm)	Peso (kg)	Dente (EA)	Recomendação (mm)	
								Lança 5.680	
			SAE	CECE				Braço 2.920	Braço 2.400
HX220L	3.800	700	0,92 GP	0,80	1.270	785	5	●	●
			1,20 GP	1,00	1.522	880	5	■	⦿
			1,46 GP	1,29	1.511	970	5	▲	■
			◆ 1,05 HD	0,92	1.320	910	6	⦿	●
			◆ 1,20 HD	1,07	1.312	945	5	■	⦿
			⦿ 0,87 RK	0,75	1.173	880	5	●	●
			⦿ 1,20 RK	1,00	1.447	1.000	5	■	⦿
HX220L	4.200	700	0,92 GP	0,80	1.270	785	5	●	●
			1,20 GP	1,00	1.522	880	5	■	⦿
			1,46 GP	1,29	1.511	970	5	▲	■
			◆ 1,05 HD	0,92	1.320	910	6	⦿	●
			◆ 1,20 HD	1,07	1.312	945	5	■	⦿
			⦿ 0,87 RK	0,75	1.173	880	5	●	●
			⦿ 1,20 RK	1,00	1.447	1.000	5	■	⦿

Tipo	Contrapeso (kg)	Sapata (mm)	Capacidade (m³)		Largura (mm)	Peso (kg)	Dente (EA)	Recomendação (mm)
			SAE	CECE				Lança 8.200 e Braço 6.300
HX220L Long Reach	5.300	800	★ 0,52 LR	0,45	1.022	455	5	■

Tipo	Contrapeso (kg)	Sapata (mm)	Capacidade (m³)		Largura (mm)	Peso (kg)	Dente (EA)	Recomendação (mm)	
								Lança 5.680	
			SAE	CECE				Braço 2.920	Braço 2.400
HX220L High Walker	3.800	700	0,92 GP	0,80	1.270	785	5	●	●
			1,20 GP	1,00	1.522	880	5	⦿	●
			1,46 GP	1,29	1.511	970	5	▲	■
			◆ 1,05 HD	0,92	1.320	910	6	●	●
			◆ 1,20 HD	1,07	1.312	945	5	⦿	⦿
			⦿ 0,87 RK	0,75	1.173	880	5	●	●
			⦿ 1,20 RK	1,00	1.447	1.000	5	■	⦿
HX220L High Walker	4.200	700	0,92 GP	0,80	1.270	785	5	●	●
			1,20 GP	1,00	1.522	880	5	⦿	●
			1,46 GP	1,29	1.511	970	5	■	⦿
			◆ 1,05 HD	0,92	1.320	910	6	●	●
			◆ 1,20 HD	1,07	1.312	945	5	⦿	⦿
			⦿ 0,87 RK	0,75	1.173	880	5	●	●
			⦿ 1,20 RK	1,00	1.447	1.000	5	■	⦿

- ◆ Caçamba para serviço pesado
⦿ Caçamba para rochas
★ Caçamba para Long reach
- : Aplicável para materiais com densidade de 2.100 kg/m³ ou menos
⦿ : Aplicável para materiais com densidade de 1.800 kg/m³ ou menos
■ : Aplicável para materiais com densidade de 1.500 kg/m³ ou menos
▲ : Aplicável para materiais com densidade de 1.200 kg/m³ ou menos
- : Não recomendado

HX220 L

FORÇA DE ESCAVAÇÃO

ESTRUTURAIS

As lanças e os braços são soldados com um design de seção totalmente fechada, de baixa tensão.
Estão disponíveis lanças de 5,68 m e 8,20 m, além de braços de 2,40 m, 2,92 m e 6,30 m.

FORÇA DA ESCAVAÇÃO

			HX220L		HX220L HIGH WALKER		HX220 LONG REACH	NOTA
Lança	Comprimento	mm	5.680		5.680		8.200	
	Peso	kg	1.950		1.950		2.470	
Braço	Comprimento	mm	2.920	2.400	2.920	2.400	6.300	
	Peso	kg	1.095	1.095	1.095	1.095	1.340	
Força de escavação da caçamba	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	72,6 [78,7]	[] : Power Boost
		kgf	13.600 [14.770]	13.600 [14.770]	13.600 [14.770]	13.600 [14.770]	7.400 [8.030]	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	85,4 [92,8]	
		kgf	15.500 [16.830]	15.500 [16.830]	15.500 [16.830]	15.500 [16.830]	8.710 [9.460]	
Força de fechamento do braço	SAE	kN	102,0 [110,7]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	119,6 [129,9]	49,0 [53,3]	
		kgf	10.400 [11.290]	12.200 [13.250]	10.400 [11.290]	12.200 [13.250]	5.000 [5.430]	
	ISO	kN	106,9 [116,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,0]	125,5 [136,3]	50,0 [54,3]	
		kgf	10.900 [11.830]	12.800 [13.900]	10.900 [11.830]	12.800 [13.900]	5.100 [5.540]	

Nota: O peso da lança inclui o cilindro da caçamba, a tubulação e o pino.
O peso do braço inclui o cilindro da caçamba, a articulação e o pino.

HX220 L

CAPACIDADE DE IÇAMENTO

 Capacidade nominal de içamento  Capacidade nominal de içamento carga lateral ou 360 graus

HX220L

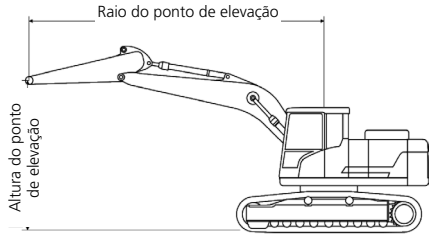
Lança de 5,68 m, braço de 2,40 m e sapata de 700 mm, garra tripla.

Altura do ponto de carga (m)		Capacidade de carga								No alcance máximo		
		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Capacidade		Alcance
												m
7,5m	kg									*5.080	*5.080	5,58
6,0m	kg					*4.990	*4.990			*4.610	4.310	6,82
4,5m	kg			*6.330	*6.330	*5.430	5.190	* 5.000	3.640	*4.490	3.590	7,55
3,0m	kg			*8.120	7.520	*6.220	4.960	*5.410	3.560	*4.570	3.250	7,94
1,5m	kg			*9.690	7.060	*7.010	4.730	5.400	3.460	*4.860	3.130	8,03
Nível do solo	kg			*10.390	6.850	7.370	4.590	5.320	3.390	5.010	3.200	7,83
-1,5m	kg	*10.820	*10.820	*10.320	6.830	7.320	4.550			5.520	3.510	7,31
-3,0m	kg	*13.250	*13.250	*9.480	6.940	*6.960	4.630			*6.290	4.270	6,41
-4,5m	kg			*7.150	*7.150					*6.320	*6.320	4,89

Lança de 5,68 m, braço de 2,92 m e sapata de 700 mm, garra tripla.

Altura do ponto de carga (m)		Capacidade de carga										No alcance máximo		
		1,5m		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Capacidade		Alcance
														m
7,5m	kg							*4.450	*4.450			*3.370	*3.370	6,26
6,0m	kg							*4.440	*4.440			*3.100	*3.100	7,38
4,5m	kg							*4.950	*4.950	*4.700	3.670	*3.020	*3.020	8,07
3,0m	kg					*7.390	*7.390	*5.780	4.990	*5.060	3.560	*3.070	2.950	8,43
1,5m	kg					*9.120	7.120	*6.660	4.740	5.380	3.440	*3.250	2.840	8,51
Nível do solo	kg			*5.920	*5.920	*10.130	6.830	*7.320	4.560	5.280	3.340	*3.590	2.890	8,32
-1,5m	kg	*6.500	*6.500	*10.390	*10.390	*10.340	6.750	7.260	4.480	5.250	3.310	*4.200	3.130	7,84
-3,0m	kg	*11.110	*11.110	*14.170	13.290	*9.820	6.810	*7.240	4.510			*5.420	3.690	7,00
-4,5m	kg			*11.610	*11.610	*8.190	7.020					*6.080	5.110	5,66

1. A capacidade de içamento baseia-se na ISO 10567.
2. A capacidade de içamento da HX-LT3 não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica completa.
3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na parte traseira da caçamba.
4. (*) indica a carga limitada pela capacidade hidráulica

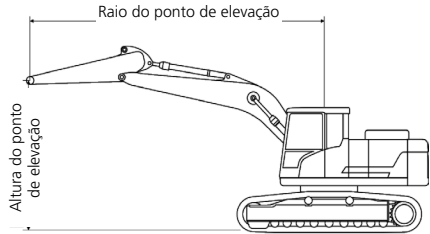


HX220 LONG REACH

Lança de 8,20 m, braço de 6,30 m e sapata de 800 mm, garra tripla.

Altura do ponto de carga (m)		Capacidade de carga																No alcance máximo						
		1,5m		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		Capacidade	Alc.			
																				m				
10,5m	kg													*1.090	*1.090					*780	*780	10,88		
9,0m	kg																				*730	*730	11,94	
7,5m	kg													*1.780	*1.780	*1.320	*1.320					*700	*700	12,73
6,0m	kg													*1.900	*1.900	*1.680	*1.680					*700	*700	13,31
4,5m	kg												*2.200	*2.200	*2.080	*2.080	*1.980	*1.900	*950	*950	*710	*710	13,70	
3,0m	kg									*2.890	*2.890	*2.540	*2.540	*2.310	*2.310	*2.160	1.820	*1.240	*1.240			*730	*730	13,92
1,5m	kg			*2.730	*2.730	*6.240	*6.240	*4.380	*4.380	*3.450	*3.450	*2.900	2.830	*2.560	2.200	*2.330	1.730	*1.390	1.360			*780	*780	13,97
Nível do solo	kg			*2.330	*2.330	*6.200	*6.200	*5.180	4.700	*3.960	3.450	*3.250	2.640	*2.800	2.070	*2.490	1.640	*1.370	1.310			*850	*850	13,85
-1,5m	kg	*1.900	*1.900	*2.890	*2.890	*5.530	*5.530	*5.760	4.370	*4.380	3.220	*3.550	2.480	*3.010	1.960	*2.640	1.570	*1.070	*1.070			*950	*950	13,57
-3,0m	kg	*2.780	*2.780	*3.720	*3.720	*5.970	*5.970	*6.100	4.200	*4.670	3.070	*3.770	2.370	3.170	1.890	2.620	1.530					*1.090	*1.090	13,11
-4,5m	kg	*3.700	*3.700	*4.710	*4.710	*6.940	6.330	*6.220	4.130	*4.810	3.010	*3.890	2.320	3.150	1.850	*2.280	1.520					*1.290	*1.290	12,45
-6,0m	kg	*4.720	*4.720	*5.890	*5.890	*8.290	6.430	*6.130	4.160	*4.780	3.010	*3.860	2.320	3.170	1.870							*1.610	*1.610	11,56
-7,5m	kg	*5.860	*5.860	*7.330	*7.330	*7.690	6.620	*5.770	4.270	*4.530	3.090	*3.630	2.390									*2.190	1.990	10,37
-9,0m	kg			*9.210	*9.210	*6.640	*6.640	*5.040	4.480	*3.910	3.260											*3.090	2.650	8,77

1. A capacidade de içamento baseia-se na ISO 10567.
2. A capacidade de içamento da HX-LT3 não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica completa.
3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na parte traseira da caçamba.
4. (*) indica a carga limitada pela capacidade hidráulica



HX220 L

CAPACIDADE DE IÇAMENTO

 Capacidade nominal de içamento  Capacidade nominal de içamento carga lateral ou 360 graus

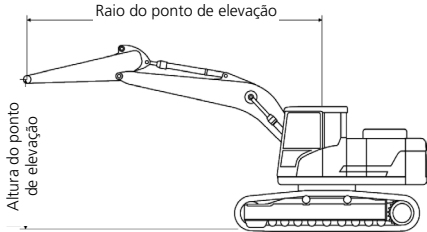
HX220L HIGH WALKER

Lança de 5,68 m, braço de 2,40 m e sapata de 700 mm, garra tripla.

Altura do ponto de carga (m)		Capacidade de carga								No alcance máximo		
		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Capacidade		Alcance
												m
7,5m	kg									*4.990	*4.990	5,78
6,0m	kg					*5.020	*5.020			*4.580	*4.580	6,94
4,5m	kg			*6.540	*6.540	*5.520	*5.520	*5.180	4.670	*4.490	*4.490	7,62
3,0m	kg			*8.360	*8.360	*6.330	*6.330	*5.460	4.590	*4.600	4.180	7,97
1,5m	kg			*9.8300	9.320	*7.100	6.150	*5.820	4.480	*4.910	4.070	8,02
Nível do solo	kg			*10.420	9.140	*7.580	6.010	5.780	4.420	5.490	4.210	7,78
-1,5m	kg	*11.800	*11.800	*10.250	9.130	*7.590	5.980			*6.060	4.670	7,22
-3,0m	kg	*12.960	*12.960	*9.300	9.260	*6.760	6.090			*6.320	5.780	6,25
-4,5m	kg			*6.530	*6.530							

Lança de 5,68 m, braço de 2,92 m e sapata de 700 mm, garra tripla.															
Altura do ponto de carga (m)		Capacidade de carga										No alcance máximo			
		1,5m		3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Capacidade		A alcance	
												m			
7,5m	kg						*4.470	*4.470				*3.320	*3.320	6,44	
6,0m	kg							*4.480	*4.480				*3.080	*3.080	7,49
4,5m	kg							*5.050	*5.050	*4.740	4.700		*3.020	*3.020	8,13
3,0m	kg					*7.640	*7.640	*5.900	*5.900	*5.120	4.590		*3.090	*3.090	8,46
1,5m	kg					*9.300	*9.300	*6.770	6.150	*5.560	4.460		*3.280	*3.280	8,5
Nível do solo	kg			*6.450	*6.450	*10.200	9.110	*7.380	5.970	5.730	4.370		*3.650	*3.650	8,28
-1,5m	kg	*7.090	*7.090	*11.070	*11.070	*10.310	9.040	*7.570	5.910	5.710	4.350		*4.310	4.170	7,75
-3,0m	kg	*11.780	*11.780	*13.920	*13.920	*9.680	9.120	*7.130	5.960				*5.670	4.980	6,86
-4,5m	kg			*11.120	*11.120	*7.830	*7.830						*6.080	*6.080	5,42

1. A capacidade de içamento baseia-se na ISO 10567.
2. A capacidade de içamento da HX-LT3 não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica completa.
3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na parte traseira da caçamba.
4. (*) indica a carga limitada pela capacidade hidráulica



HX220 L

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE / OPCIONAIS

MOTOR	SÉRIE	OPT
Cummins QSB 6.7	●	
SISTEMA HIDRÁULICO SYSTEM		
IPC (CONTROLE INTELIGENTE DE POTÊNCIA)		
Modo de 3 potências, modo de 2 trabalhos, modo de usuário	●	
Controle de potência variável	●	
Controle de fluxo da bomba	●	
Controle de fluxo do modo de acessório		●
Motor em ponto morto automático	●	
Controle de desligamento automático do motor		●
CABINE E INTERIOR		
CABINE PADRÃO ISO		
Limpador de para-brisa tipo elevação	●	
Rádio/ USB player	●	
Tomada de energia de 12 V (conversor de 24 V CC para 12 V CC)	●	
Cabine de aço com visibilidade de 360°	●	
Vidro de segurança - Vidro temperado	●	
Vidro de segurança - Vidro laminado, janela frontal e vidro		●
Janela frontal dobrável deslizante	●	
Janela lateral deslizante (LH)	●	
Porta com trava	●	
Caixa quente e fria	●	
Compartimento de armazenamento e cinzeiro	●	
Para-sol	●	
Travas de porta e cabine, uma chave	●	
Luzes da cabine		●
Protetor contra chuva da janela frontal da cabine		●
Capa transparente do teto da cabine	●	
Capa de aço do teto da cabine		●
CONTROLE CLIMÁTICO AUTOMÁTICO		
Ar condicionado e aquecedor	●	
Descongelador	●	
Auxílio de partida (aquecedor de grade de ar) para clima frio	●	
MONITORAMENTO CENTRALIZADO		
Display LCD de 8" - Tipo Normal	●	
Display LCD de 8" - Tipo Premium		●
Velocidade do motor ou medidor de percurso / Aceleração	●	
Medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	●	
Potência máxima	●	
Baixa velocidade / Alta velocidade	●	
Marcha lenta automática	●	
Alarme de aviso de sobrecarga		●
Entupimento do filtro de ar	●	
Indicadores	●	
Medidores ECO	●	
Medidor de nível de combustível	●	
Medidor de temperatura do óleo hidráulico	●	
Aquecedor de combustível		●
Avisos	●	
Erro de comunicação	●	
Bateria fraca	●	
Relógio	●	
ASSENTO		
Suspensão mecânica sem aquecedor		●
Suspensão mecânica com aquecedor		●
Suspensão a ar ajustável sem aquecedor	●	
Suspensão a ar ajustável com aquecedor		●
CABINE FOPS (ISO 10262) NÍVEL 2		
FOPS (Estruturas de proteção contra queda de objetos)-	Proteção frontal e superior	●
	Proteção superior	●
CABINE ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Estruturas de proteção contra capotamento)	●	

* Equipamentos padrão e opcionais podem variar. Entre em contato com sua concessionária Hyundai para obter mais informações.
A máquina pode variar de acordo com os padrões internacionais.
* As fotos podem incluir acessórios e equipamentos opcionais que não estão disponíveis em sua área.
* Materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

SEGURANÇA	SÉRIE	OPT
Interruptor mestre da bateria	●	
Câmera de visão traseira	●	
Luzes de trabalho dianteiras	●	
Alarme de viagem	●	
Luz de trabalho traseira		●
Luz de sinalização		●
Freio de giro automático	●	
Sistema de retenção da lança	●	
Sistema de retenção do braço	●	
Válvula de trava de segurança para cilindro da lança com dispositivo de aviso de sobrecarga		●
Válvula de trava de segurança para cilindro do braço		●
Espelho retrovisor externo	●	
LANÇA E BRAÇO		
LANÇA		
5,70m, Mono	●	
8,2m, Long Reach		●
BRAÇO		
2,00m		●
2,40m		●
2,90m		●
2,90m, Heavy duty (HD)	●	
3,50m		●
6,20m, Long Reach		●
OUTROS		
Rede de limpeza de poeira removível para refrigerador	●	
Tanque de lavagem removível	●	
Pré-filtro de combustível		●
Aquecedor de combustível	●	
Aquecedor de combustível- Dual		●
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi MATE (Sistema de gerenciamento remoto)	●	
Baterias (2 x 12V x 110 AH)	●	
Bomba de abastecimento de combustível (50 L/min)	●	
Kit de tubulação de ação simples (breaker, etc.)		●
Kit de tubulação de ação dupla (clamshell, etc.)		●
Kit de tubulação rotativa		●
Tubulação de engate rápido		●
Engate rápido (quick coupler)		●
Acumulador para abaixar o equipamento de trabalho	●	
Válvula de mudança de padrão (2 padrões)		●
Guarda-corpo de tipo geral	●	
Kit de ferramentas		●
Capa de chuva	●	
Pré-limpador		●
Sistema de telefone celular viva-voz com USB	●	
Buzina elétrica	●	
Joystick deslizante operado por piloto	●	
CONTRAPESO		
3,8 ton	●	
5,3 ton (Long Reach)		●
CARRO INFERIOR		
Estrutura inferior (adicional)		●
Estrutura inferior (normal)	●	
SAPATAS DE ESTEIRA		
Sapatas de garras triplas 600 mm		●
Sapata de garras triplas 700 mm	●	
Sapata de garras triplas 800 mm		●
Sapata de garras triplas 900 mm		●
Sapata de garras duplas 700 mm		●
Proteção de trilho de esteira	●	
Proteção de trilho de esteira completa		●

