

# 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 m<sup>3</sup>

**Peso Operacional**  
22.796 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.



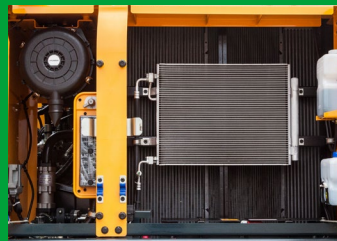
### Medidor Econômico

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.



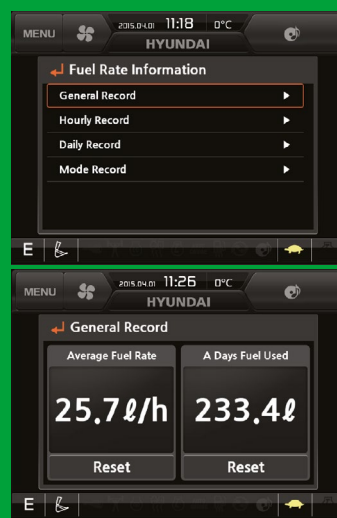
### Controle de Fluxo de Acessório

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)



# 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

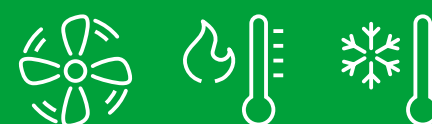
**Painel aprimorado para monitoramento mais fácil.**

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.<br>Esquerdo: giro e braço<br>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, caçamba SAE de 1,46 m³, lubrificante, líquido de arrefecimento, tanque de combustível cheio, tanque hidráulico cheio e todos os equipamentos padrão. |  |

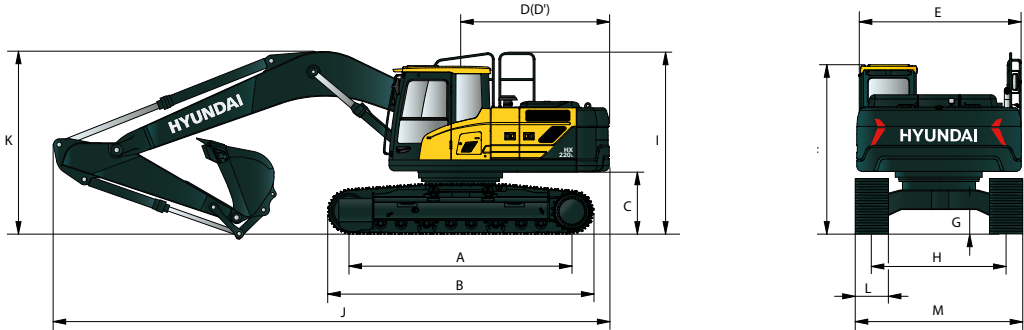
| PESO OPERACIONAL |            | Sapata    |  | Peso Operacional |  | Pressão no solo |  |
|------------------|------------|-----------|--|------------------|--|-----------------|--|
| Tipo             | Largura mm |           |  | kg               |  | kgf/cm²         |  |
|                  |            |           |  |                  |  |                 |  |
| Garra tripla     | 600        | HX220L    |  | 22.830           |  | 0,48            |  |
|                  |            | HX220L HW |  | 24.810           |  | 0,53            |  |
|                  | 700        | HX220L    |  | 23.120           |  | 0,42            |  |
|                  |            | HX220L HW |  | 25.090           |  | 0,46            |  |
|                  | 800        | HX220L    |  | 23.400           |  | 0,37            |  |
|                  |            | HX220L HW |  | 25.370           |  | 0,41            |  |
| Garra dupla      | 900        | HX220L    |  | 25.130           |  | 0,40            |  |
|                  |            | HX220L HW |  | 25.660           |  | 0,36            |  |
|                  | 700        | HX220L    |  | 23.680           |  | 0,34            |  |
|                  |            | HX220L HW |  | 25.350           |  | 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)<br>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. |  |



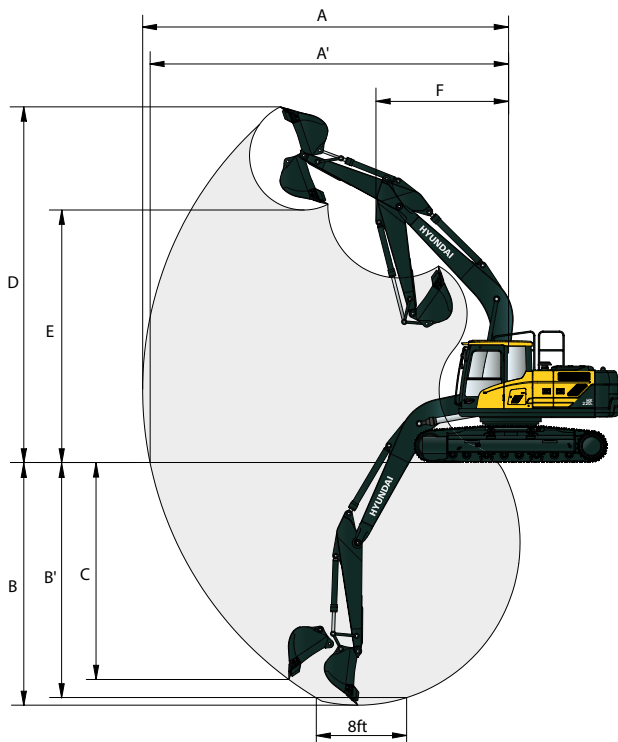
Unidade : mm

|    |                                                            |       |
|----|------------------------------------------------------------|-------|
| 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   |             |
| M | Largura total                |         | 2.990        | 3.090 | 3.190 | 3.290 | 3.090       |

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



Unidade : mm

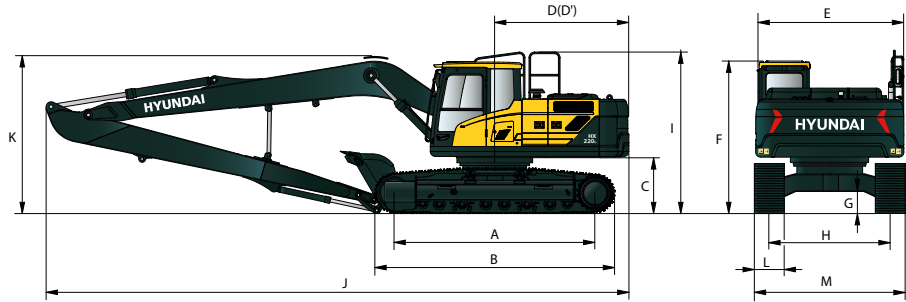
|                      |                                             |       |       |
|----------------------|---------------------------------------------|-------|-------|
| Comprimento da lança |                                             | 5.680 |       |
| Comprimento do braço |                                             | 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.



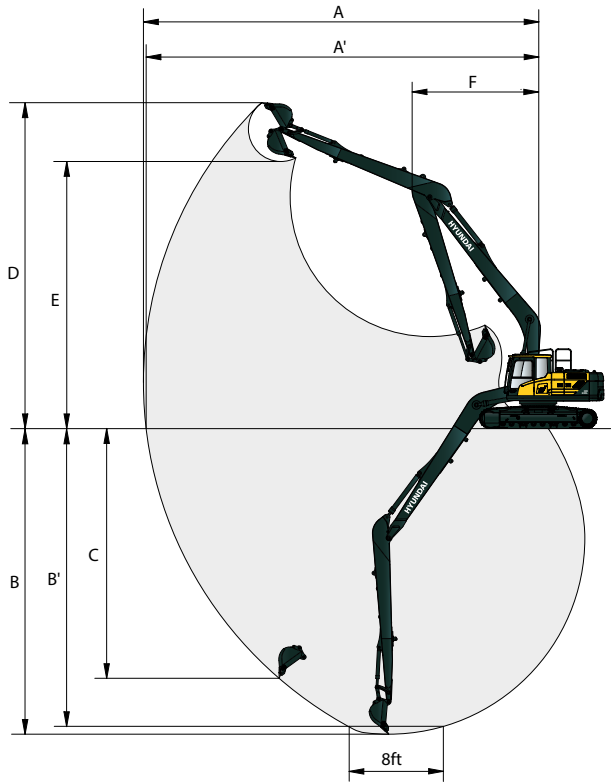
Unidade : mm

|    |                                                            |       |
|----|------------------------------------------------------------|-------|
| 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

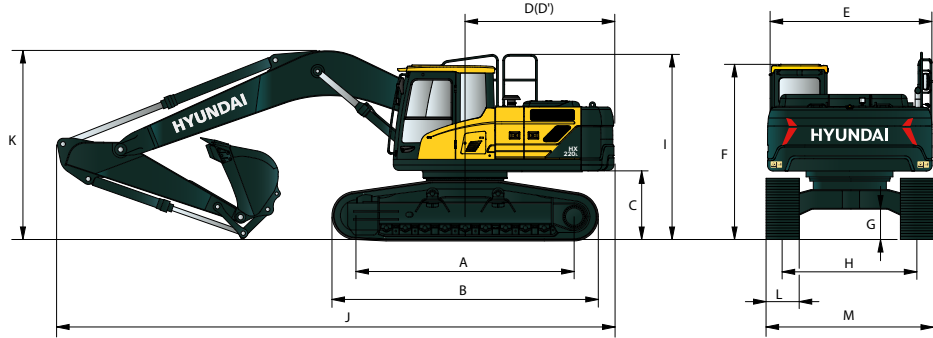


Unidade : mm

|                      |                                             |        |
|----------------------|---------------------------------------------|--------|
| 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.



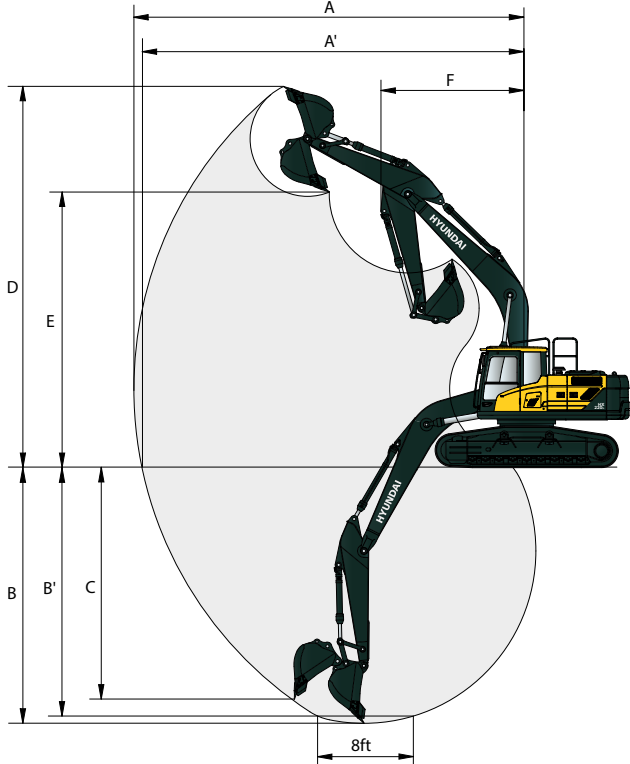
Unidade : mm

|    |                                                            |       |
|----|------------------------------------------------------------|-------|
| 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                |         | 3.395        | 3.495 | 3.595 | 3.695 | 3.495       |

\* Este valor inclui o tamanho das garras.

ALCANCE DA HX220L HIGH WALKER



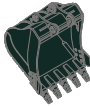
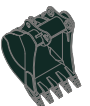
Unidade : mm

|                      |                                             |       |       |
|----------------------|---------------------------------------------|-------|-------|
| 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<br>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 | 1.075        | 785       | 5          | ●                 | ●           |
|        |                 |             | 1,20 GP         | 1,00 | 1.270        | 880       | 5          | ■                 | ⦿           |
|        |                 |             | 1,46 GP         | 1,29 | 1.380        | 970       | 5          | ▲                 | ■           |
|        |                 |             | ◆ 1,05 HD       | 0,92 | 1.320        | 910       | 6          | ⦿                 | ●           |
|        |                 |             | ◆ 1,20 HD       | 1,07 | 1.176        | 945       | 5          | ■                 | ⦿           |
|        |                 |             | ⊙ 0,87 RK       | 0,75 | 1.150        | 880       | 5          | ●                 | ●           |
|        |                 |             | ⊙ 1,20 RK       | 1,00 | 1.425        | 1.000     | 5          | ■                 | ⦿           |
| HX220L | 4.200           | 700         | 0,92 GP         | 0,80 | 1.075        | 785       | 5          | ●                 | ●           |
|        |                 |             | 1,20 GP         | 1,00 | 1.270        | 880       | 5          | ■                 | ⦿           |
|        |                 |             | 1,46 GP         | 1,29 | 1.380        | 970       | 5          | ▲                 | ■           |
|        |                 |             | ◆ 1,05 HD       | 0,92 | 1.320        | 910       | 6          | ⦿                 | ●           |
|        |                 |             | ◆ 1,20 HD       | 1,07 | 1.176        | 945       | 5          | ■                 | ⦿           |
|        |                 |             | ⊙ 0,87 RK       | 0,75 | 1.150        | 880       | 5          | ●                 | ●           |
|        |                 |             | ⊙ 1,20 RK       | 1,00 | 1.425        | 1.000     | 5          | ■                 | ⦿           |

| Tipo              | Contrapeso<br>(kg) | Sapata<br>(mm) | Capacidade (m³) |      | Largura<br>(mm) | Peso<br>(kg) | Dente<br>(EA) | Recomendação (mm)         |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------|
|                   |                    |                | SAE             | CECE |                 |              |               | Lança 8.200 e Braço 6.300 |
| HX220L Long Reach | 5.300              | 800            | ★ 0,52 LR       | 0,45 | 870             | 455          | 5             | ■                         |

| HX220L Long Reach  | 5.300           | 800         | ★ 0,52 LR       | 0,45 | 870          | 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 | 1.075        | 785       | 5          | ●                 | ●           |
|                    |                 |             | 1,20 GP         | 1,00 | 1.270        | 880       | 5          | ⦿                 | ●           |
|                    |                 |             | 1,46 GP         | 1,29 | 1.380        | 970       | 5          | ▲                 | ■           |
|                    |                 |             | ◆ 1,05 HD       | 0,92 | 1.320        | 910       | 6          | ●                 | ●           |
|                    |                 |             | ◆ 1,20 HD       | 1,07 | 1.176        | 945       | 5          | ⦿                 | ⦿           |
|                    |                 |             | ⊙ 0,87 RK       | 0,75 | 1.150        | 880       | 5          | ●                 | ●           |
|                    |                 |             | ⊙ 1,20 RK       | 1,00 | 1.425        | 1.000     | 5          | ■                 | ⦿           |
| HX220L High Walker | 4.200           | 700         | 0,92 GP         | 0,80 | 1.075        | 785       | 5          | ●                 | ●           |
|                    |                 |             | 1,20 GP         | 1,00 | 1.270        | 880       | 5          | ⦿                 | ●           |
|                    |                 |             | 1,46 GP         | 1,29 | 1.380        | 970       | 5          | ■                 | ⦿           |
|                    |                 |             | ◆ 1,05 HD       | 0,92 | 1.320        | 910       | 6          | ●                 | ●           |
|                    |                 |             | ◆ 1,20 HD       | 1,07 | 1.176        | 945       | 5          | ⦿                 | ⦿           |
|                    |                 |             | ⊙ 0,87 RK       | 0,75 | 1.150        | 880       | 5          | ●                 | ●           |
|                    |                 |             | ⊙ 1,20 RK       | 1,00 | 1.425        | 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

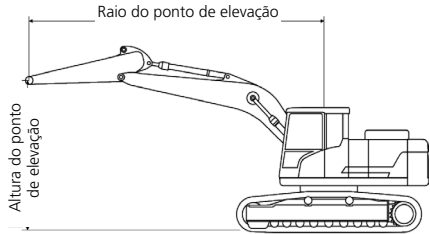
Lança de 5,68 m, braço de 2,40 m e sapata de 700 mm, garra tripla.

| 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



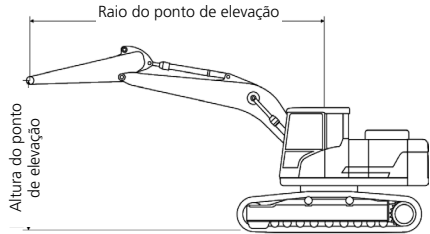
 Capacidade nominal de içamento    Capacidade nominal de içamento carga lateral ou 360 graus

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 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *780       | *780 | 10,88 |       |
| 9,0m                         | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            | *730 | *730  | 11,94 |
| 7,5m                         | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            | *700 | *700  | 12,73 |
| 6,0m                         | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            | *700 | *700  | 13,31 |
| 4,5m                         | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| 3,0m                         | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| 1,5m                         | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| Nível do solo                | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| -1,5m                        | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| -3,0m                        | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| -4,5m                        | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| -6,0m                        | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| -7,5m                        | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |
| -9,0m                        | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |      |       |       |

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

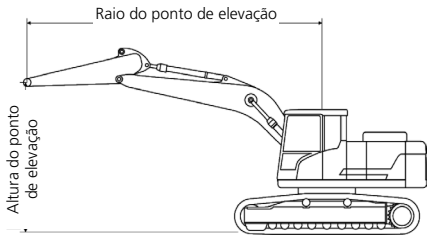
HX220L HIGH WALKER

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 |        | 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                                                      |       | ●   |

