



HX500 L

Motor TIER 3



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

Potência Bruta
250 kW (335 hp) a 2.100 rpm

Potência Líquida
246 kW (330 hp) a 2.100 rpm

Peso operacional
49.900 kg

Caçamba
1,38 ~ 3,20 m³

DOMINE O TERRENO

HX500 L

A Série HX supera as expectativas!

Torne-se um verdadeiro líder no terreno com a Hyundai HX500L.

PRODUTIVIDADE MÁXIMA

- IPC (Controle Inteligente de Potência)
- Controle de fluxo de acessórios opcional
- Novo sistema de resfriamento com fluxo de ar aumentado
- Informações sobre taxa de combustível
- Medidor ECO
- 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

- Sistema hidráulico auxiliar proporcional opcional
- 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

- Sistema Avançado de Câmera para Monitoramento do Entorno (AAVM - Advanced Around View Monitoring) opcional
- Hi MATE (Sistema de gerenciamento remoto / telemetria) opcional
- Sistema de Trava de Giro opcional
- Cabine com suspensão



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



MÁXIMA PRODUTIVIDADE

Sistema de eficiência de combustível permite ótimo desempenho

A série HX tem um motor eco-friendly 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 HX500L atenderá às necessidades de qualquer cliente.

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 à Série 9)

Carregamento

9%

Nivelamento

15%

Eficiência de combustível diária

12%



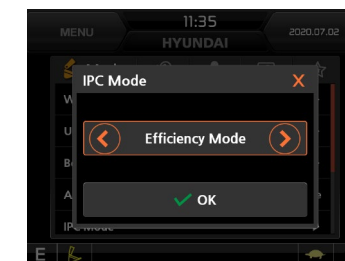
*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

A série HX é equipada com uma tela de 8 polegadas. Mais funções e melhor resolução estão disponíveis com a contratação de opções premium.

IPC (Controle Inteligente de Potência)

upgrade

A HX500L possui um sistema de Controle Inteligente de Potência. Ele 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, perdas por confluência e restrição.



Controle de Fluxo de Acessório opcional

A Série HX melhora a taxa de fluxo da bomba por controle independente de duas bombas. Ela otimiza 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.

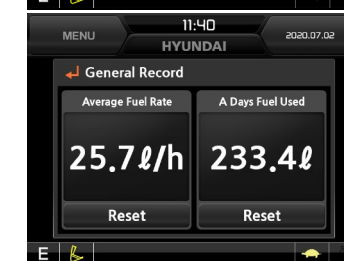


Medidor Econômico

O Medidor permite economia na operação das máquinas. 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.



Informações sobre a taxa de consumo de combustível



Novo sistema de resfriamento com fluxo de ar aumentado

Com o módulo de arrefecimento do tipo lado a lado, que melhora o fluxo de ar, a Série HX oferece um excelente desempenho de resfriamento ao aumentar a dissipação de calor e pode ser facilmente limpa.



Entrada de ar ampliada com tampa de grade

A tampa lateral da entrada de ar foi ampliada para maior ventilação e a grade de rede é mais fina para evitar a penetração de materiais estranhos, melhorando ainda mais a durabilidade.





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 prometem maior produtividade.



Oferecemos o melhor desempenho em condições de trabalho adversas sem qualquer incerteza com a confiável HX500L.

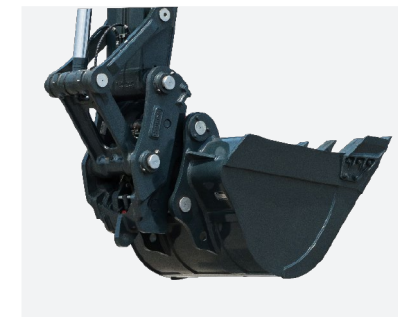


Módulo de resfriamento durável

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

Durabilidade reforçada da estrutura superior, estrutura inferior e acessórios

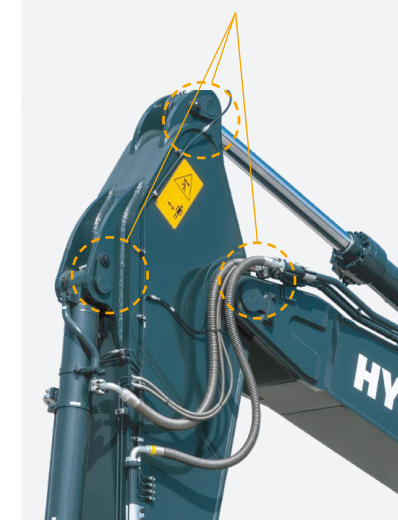
A estrutura superior e inferior e os acessórios da série HX têm maior durabilidade do que a exigida no local, conforme comprovado por vários testes, incluindo testes de estrada e simulação virtual. A resistência ao desgaste da caçamba foi melhorada pelo uso de novo material.



Pinos, buchas e calços de polímero reforçados

A série HX melhora a lubrificação das peças de conexão entre o equipamento e os acessórios. As lacunas com acessórios são minimizadas por pinos, buchas e calços de polímero de longa duração resistentes ao desgaste, suportando o mais alto desempenho com durabilidade invariável.

Pinos revestidos em cromo



Placa de cobertura resistente ao desgaste

Uma placa de cobertura resistente ao desgaste é instalada na extremidade do braço para minimizar a abrasão no conector entre o braço e a caçamba. A redução da vibração das caçambas permite uma operação mais estável, mesmo em trabalhos de alta carga.

Mangueiras de alta qualidade (alta pressão)

A série HX usa mangueiras de alta pressão com resistência melhorada ao calor e à pressão, aumentando muito a durabilidade do equipamento.

*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

13%

CABINE MAIS ESPAÇOSA
PARA OPERADORES
(comparado com modelo anterior)

310 mm

340 mm



SISTEMA DE INFORMAÇÃO ENTRETENIMENTO

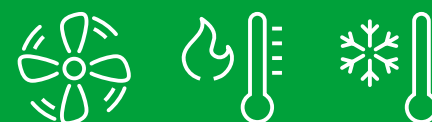
Painel aprimorado para monitoramento mais prático

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 conter equipamentos opcionais.

Novo sistema de ar condicionado frontal

A ventilação é projetada para que tanto o ar quente quanto o frio cheguem 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 permitem chamadas telefônicas durante o trabalho. O sistema está convenientemente localizado no lado direito do operador para permitir melhor acesso.



Botão para acionar engate rápido

Fácil substituição de acessórios com botão de engate rápido.



Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional

opcional

O interruptor de controle proporcional com melhor controle de velocidade ajuda os operadores a aumentar a conveniência da operação sempre que realizam trabalhos demorados.



Cluster Inteligente e Amplo

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



*As imagens acima são "Tipo Premium"

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.





CONFORTO, SOLUÇÃO SIMPLES E SEGURA

Nová 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

opcional

CONVENIÊNCIA

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 da máquina com o toque de um botão.

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.



A HX500L com tecnologia avançada garante nossa segurança no canteiro de obras.



Sistema Avançado de Câmera para Monitoramento do Entorno (AAVM - Advanced Around View Monitoring) opcional

A Série HX tem um sistema de câmera de vídeo de última geração para proteger o campo de visão dos operadores em todas as direções, evitando acidentes. Os operadores podem verificar facilmente o local de trabalho na frente e atrás e à direita e esquerda.

- **AAVM (Advanced Around View Monitoring):** Campo de visão seguro em todas as direções por dez visualizações, incluindo visão aérea 3D e visão 2D/4CH.
- **IMOD (Intelligent Moving Object Detection):** Informa quando pessoas ou objetos perigosos são detectados dentro do alcance da operação (distância de reconhecimento: 5 m).



Sistema de trava de giro opcional

O sistema de trava de giro é fornecido para manter a estabilidade quando o movimento de giro precisa ser limitado, melhorando a velocidade operacional e a produtividade.

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.

*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	
Modelo	CUMMINS / X12
Tipo	Motor Diesel, eletrônico, 6 cilindros, refrigerado a água, 4 tempos, turboalimentado, refrigerado a ar de admissão, injeção direta, MAR-I (TIER 3)
Potência Bruta	250 kW (335 hp) a 2.100 rpm
Potência Líquida	246 kW (330 hp) a 2.100 rpm
Potência Máx.	276 kW (370 hp) a 1.800 rpm
Torque máx.	1.674 N·m (1.235 lb·ft) a 1.400 rpm
Deslocamento	11,8 ℓ(720 cu in)
Altitude operacional (sem redução)	2.000 m (6.562 ft)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistões axiais de deslocamento variável
Fluxo máximo	2x 394 l/min 1x 23,9 l/min
Bomba para o círculo piloto	Bomba de engrenagem
Sistema de bombas sensoriamento 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	330 kgf/cm² (4.694psi)
Translação	360 kgf/cm² (5.120psi)
Power Boost (lança, braço, caçamba)	360 kgf/cm² (5.120psi)
Sistema de giro	285 kgf/cm² (4.053psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (569 psi)
Válvula de serviço	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Número de cilindros Diâmetro x curso	Lança 2-Ø170 × 1.580 mm
	Braço 1-Ø190 × 1.850 mm
	Caçamba 1-Ø160 × 1.360 mm
	1-Ø170 × 1.360 mm
Lança de 6.550 mm e Braço de 2.550 mm	

MÉTODO DE ACIONAMENTO	
Motor de acionamento	Tipo hidrostático
Motor de tração	Motor de pistão axial, modelo em sapata
Redutor – tração	Redução por engrenagem planetária
Esforço máximo da barra de tração	39.674 kgf (87.466 lbf)
Velocidade máxima de deslocamento (alta / baixa)	3,4 km/hr (2,1 mph) / 5,5 km/hr (3,4 mph)
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 uma alavanca de segurança. Esquerdo: giro e braço / Direito: lança e caçamba (ISO)
Deslocamento e direção	2 alavancas com pedais
Aceleração do motor	Elétrico, regulagem manual

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	8,8 rpm

CAPACIDADE DE FLUÍDOS E LUBRIFICANTES	
	litros
Tanque do combustível	660
Líquido de arrefecimento do motor	43
Óleo do motor	34
Redutor de giro	7
Redutor de translação	13
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	499
Tanque hidráulico	275

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.	
Estrutura central	Forma de X
Estrutura da esteira	Caixa em pentágono
Número de sapatas em cada lateral	53 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

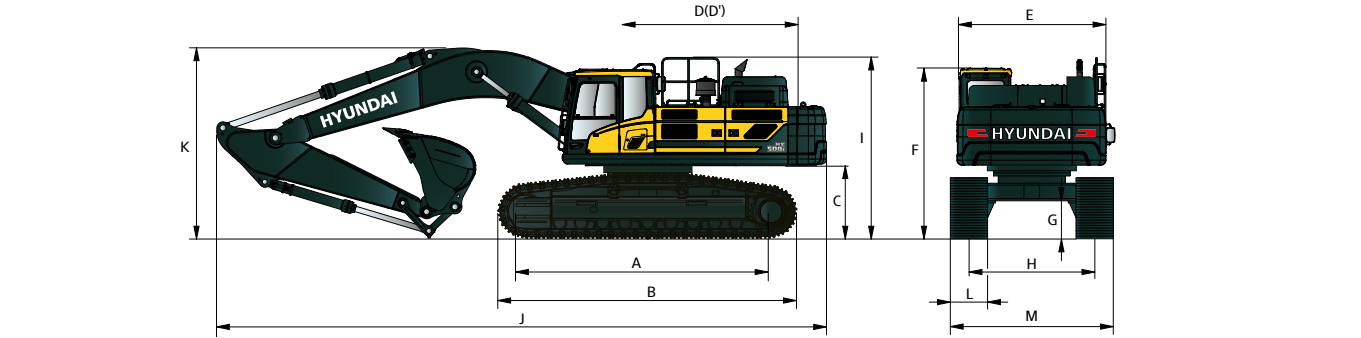
PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)	
Peso operacional, incluindo lança de 7.060 mm, braço de 3.380 mm, caçamba SAE de 2,2 m², lubrificante, líquido de arrefecimento, tanque de combustível cheio, tanque hidráulico cheio e todos os equipamentos padrão.	

PESO OPERACIONAL			
Sapatas	Peso operacional	Pressão no solo	
Tipo	Largura	kg	kgf / cm² (psi)
Garra tripla	600 (24")	49.900	0,87 (12,3)
	700 (28")	50.420	0,75 (10,7)
	800 (32")	50.950	0,66 (9,4)
	900 (36")	51.460	0,60 (8,5)
	600HD (24")	50.080	0,87 (12,4)
Garra dupla	600 (24")	49.930	0,87 (12,3)

SISTEMA DE AR CONDICIONADO	
O sistema de ar condicionado da máquina contém o gás fluorado de efeito estufa com potencial de aquecimento global de R134a. (Potencial de aquecimento global: 1.430). O sistema contém 0,8 kg de refrigerante consistindo de um equivalente de CO₂ de 1,21 kg de tonelada métrica. Para mais informações, consulte o manual.	

DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO

DIMENSÕES DA HX500L	
---------------------	--

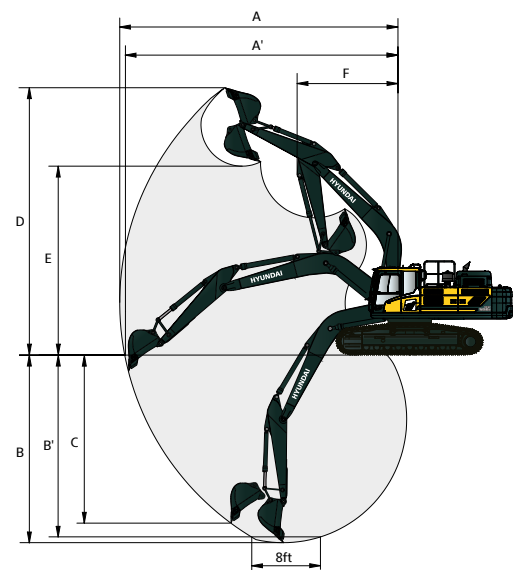


Unidade: mm									
A	Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	4.475	Comprimento da lança	6.550	7.060				9.000
*B	Comprimento total da esteira	5.482	Comprimento do braço	2.550	2.900	2.550	2.900	3.380	4.000
*C	Distância (solo ao contrapeso)	1.438	J Comprimento total	11.680	11.690	12.210	12.220	12.160	12.150
D	Raio de giro traseiro	3.800	*K Altura total da lança	3.790	3.950	3.790	3.850	3.850	3.890
D'	Comprimento da extremidade traseira	3.745	L Largura da sapata da esteira	600	700	800	900		
E	Largura total de estrutura superior	2.980	M Largura total	3.350	3.450	3.550	3.650		
*F	Altura total da cabine	3.240							
*G	Distância mínima ao solo	580							
H	Medidor da esteira	2.750							
*I	Altura total do guarda-corpo	3.443							

*Este valor inclui o tamanho das garras.

ALCANCE DA HX500L	
-------------------	--

		Unidade: mm							
Comprimento da lança		6.550	7.060		9.000				
Comprimento do braço		2.550	2.900	2.550	2.900	3.380	4.000	6.000	
A	Alcance máximo da escavação	10.870	11.130	11.410	11.670	12.060	12.610	16.110	
A'	Alcance máximo da escavação em solo	10.640	10.910	11.190	11.460	11.850	12.410	15.950	
B	Profundidade máxima da escavação	6.460	6.810	6.900	7.250	7.730	8.350	11.710	
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	6.290	6.650	6.730	7.090	7.590	8.220	11.620	
C	Profundidade máxima da escavação vertical	4.840	4.900	5.280	5.710	5.490	6.170	8.660	
D	Altura máxima de escavação	10.670	10.630	11.070	11.090	11.060	11.330	13.100	
E	Altura máxima do descarregamento	7.210	7.240	7.600	7.630	7.710	7.920	9.800	
F	Raio mínimo de rotação	4.440	4.450	4.820	4.880	4.870	4.630	5.630	



CAPACIDADE DE IÇAMENTO

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

HX500L MONO BOOM

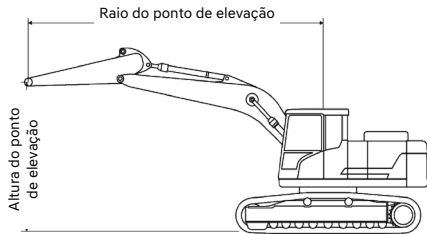
Lança de 6,55 m, braço de 2,55 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga								No alcance máximo		
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidade		Alcance
													m
9,0	m	kg									*13.880	*13.880	5,79
7,5	m	kg					*13.190	*13.190			*12.600	11.120	7,22
6,0	m	kg					*13.980	*13.980	*12.410	10.350	*12.070	9.040	8,12
4,5	m	kg			*20.370	*20.370	*15.430	14.080	*12.960	10.050	*11.830	7.970	8,67
3,0	m	kg					*16.960	13.300	*13.650	9.670	*11.730	7.440	8,94
1,5	m	kg					*17.890	12.720	*14.120	9.340	*11.690	7.300	8,94
Nível do solo		kg			*21.030	18.920	*17.850	12.420	*14.030	9.140	*11.620	7.520	8,69
-1,5	m	kg	*15.060	*15.060	*21.280	19.020	*16.720	12.370	*13.030	9.120	*11.390	8.210	8,15
-3,0	m	kg	*20.530	*20.530	*17.830	*17.830	*14.160	12.560			*10.720	9.750	7,26

Lança de 6,55 m, braço de 2,90 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga								No alcance máximo				
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacidade		Alcance
															m
9,0	m	kg											*11.820	*11.820	6,19
7,5	m	kg						*11.250	10.500				*10.890	10.410	7,54
6,0	m	kg					*13.340	*13.340	*11.880	10.400			*10.600	8.550	8,41
4,5	m	kg			*19.300	*19.300	*14.830	14.150	*12.520	10.050			*10.710	7.570	8,94
3,0	m	kg			*22.770	20.130	*16.450	13.320	*13.290	9.640	*11.400	7.320	*11.180	7.070	9,20
1,5	m	kg			*19.910	19.030	*17.560	12.660	*13.870	9.270	*11.500	7.140	*11.210	6.920	9,20
Nível do solo		kg			*23.720	18.690	*17.760	12.280	*13.950	9.030			*11.220	7.090	8,96
-1,5	m	kg	*16.270	*16.270	*21.890	18.720	*16.900	12.180	*13.220	8.960			*11.120	7.690	8,44
-3,0	m	kg	*22.850	*22.850	*18.760	*18.760	*14.740	12.320	*10.960	9.130			*10.700	9.000	7,58
-4,5	m	kg			*13.560	*13.560	*10.150	*10.150					*9.330	*9.330	6,27

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 DE IÇAMENTO

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

HX500L MONO BOOM

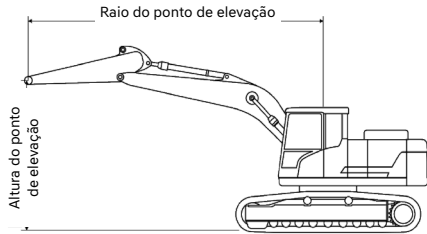
Lança de 7,06 m, braço de 2,55 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga								No alcance máximo				
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacidade		Alcance
															m
9,0	m	kg											*12.380	*12.380	6,60
7,5	m	kg						*11.560	10.500				*11.490	9.630	7,87
6,0	m	kg					*13.640	*13.640	*11.840	10.300			*11.100	8.030	8,71
4,5	m	kg					*15.260	13.770	*12.560	9.920	*11.060	7.470	*10.910	7.170	9,22
3,0	m	kg					*16.820	12.950	*13.340	9.490	*11.320	7.280	*10.840	6.730	9,47
1,5	m	kg					*17.670	12.390	*13.860	9.150	*11.470	7.100	*10.810	6.600	9,48
Nível do solo		kg					*17.570	12.130	*13.880	8.940	*11.210	7.010	*10.770	6.770	9,24
-1,5	m	kg			*20.510	18.740	*16.560	12.110	*13.170	8.900			*10.610	7.320	8,74
-3,0	m	kg	*19.190	*19.190	*17.720	*17.720	*14.510	12.280	*11.260	9.060			*10.150	8.480	7,92
-4,5	m	kg			*13.240	*13.240	*10.610	*10.610					*8.830	*8.830	6,66

Lança de 7,06 m, braço de 2,90 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga								No alcance máximo				
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacidade		Alcance
															m
9,0	m	kg											*11.510	*11.510	6,97
7,5	m	kg						*10.980	10.580				*10.810	9.050	8,19
6,0	m	kg					*13.030	*13.030	*11.370	10.330			*10.500	7.610	8,99
4,5	m	kg			*19.780	*19.780	*14.660	13.840	*12.140	9.910	*10.690	7.450	*10.370	6.810	9,49
3,0	m	kg					*16.310	12.960	*12.980	9.450	*11.040	7.220	*10.340	6.390	9,74
1,5	m	kg					*17.350	12.310	*13.600	9.070	*11.280	7.010	*10.360	6.250	9,74
Nível do solo		kg			*14.480	*14.480	*17.470	11.980	*13.750	8.820	*11.190	6.880	*10.380	6.390	9,51
-1,5	m	kg			*21.210	18.400	*16.700	11.910	*13.230	8.740	*10.370	6.880	*10.320	6.860	9,02
-3,0	m	kg	*21.630	*21.630	*18.580	*18.580	*14.930	12.040	*11.720	8.840			*10.040	7.870	8,23
-4,5	m	kg			*14.450	*14.450	*11.610	*11.610					*9.130	*9.130	7,04

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 DE IÇAMENTO

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

HX500L MONO BOOM

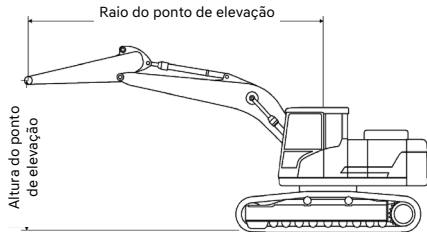
Lança de 7,06 m, braço de 3,38 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga								No alcance máximo				
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacidade		Alcance
															m
9,0	m	kg							*9.510	*9.510			*9.450	*9.450	7,51
7,5	m	kg							*10.350	*10.350			*8.950	8.370	8,65
6,0	m	kg							*10.850	10.480	*9.990	7.740	*8.830	7.130	9,41
4,5	m	kg			*18.480	*18.480	*14.010	*14.010	*11.700	10.060	*10.330	7.540	*8.960	6.420	9,89
3,0	m	kg					*15.810	13.210	*12.650	9.580	*10.790	7.290	*9.350	6.040	10,12
1,5	m	kg					*17.100	12.500	*13.410	9.160	*11.150	7.050	*9.890	5.910	10,13
Nível do solo		kg			*17.130	*17.130	*17.540	12.080	*13.740	8.860	*11.240	6.880	*9.970	6.010	9,91
-1,5	m	kg	*12.220	*12.220	*22.260	18.360	*17.080	11.920	*13.470	8.730	*10.780	6.820	*10.000	6.400	9,44
-3,0	m	kg	*20.690	*20.690	*19.920	18.560	*15.660	11.980	*12.340	8.760			*9.900	7.230	8,69
-4,5	m	kg	*19.790	*19.790	*16.250	*16.250	*12.920	12.250	*9.580	9.040			*9.390	8.940	7,57

Lança de 7,06 m, braço de 3,38 m equipado com sapata de garra tripla de 800 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga								No alcance máximo				
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacidade		Alcance
															m
9,0	m	kg							*9.510	*9.510			*9.450	*9.450	7,51
7,5	m	kg							*10.350	*10.350			*8.950	8.370	8,65
6,0	m	kg							*10.850	10.480	*9.990	7.740	*8.830	7.130	9,41
4,5	m	kg			*18.480	*18.480	*14.010	*14.010	*11.700	10.060	*10.330	7.540	*8.960	6.420	9,89
3,0	m	kg					*15.810	13.210	*12.650	9.580	*10.790	7.290	*9.350	6.040	10,12
1,5	m	kg					*17.100	12.500	*13.410	9.160	*11.150	7.050	*9.890	5.910	10,13
Nível do solo		kg			*17.130	*17.130	*17.540	12.080	*13.740	8.860	*11.240	6.880	*9.970	6.010	9,91
-1,5	m	kg	*12.220	*12.220	*22.260	18.360	*17.080	11.920	*13.470	8.730	*10.780	6.820	*10.000	6.400	9,44
-3,0	m	kg	*20,690	*20.690	*19.920	18.560	*15.660	11.980	*12.340	8.760			*9.900	7.230	8,69
-4,5	m	kg	*19.790	*19.790	*16.250	*16.250	*12.920	12.250	*9.580	9.040			*9.390	8.940	7,57

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 DE IÇAMENTO

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

HX500L MONO BOOM

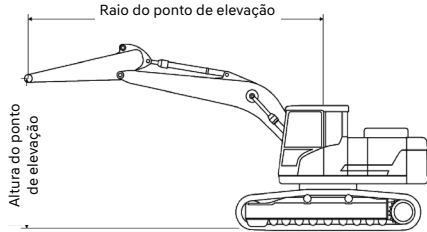
Lança de 7,06 m, braço de 4,0 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga			Capacidade de carga												No alcance máximo				
			1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Capacidade		Alcance
																			m
9,0	m	kg														*7.340	*7.340	8,24	
7,5	m	kg											*8.410	8.030			*7.010	*7.010	9,29
6,0	m	kg								*10.200	*10.200		*9.450	7.920			*6.930	6.560	10,01
4,5	m	kg								*13.140	*13.140		*11.140	10.280			*9.910	7.700	10,46
3,0	m	kg								*20.800	20.710		*15.100	13.570			*12.210	9.780	10,68
1,5	m	kg								*20.070	19.240		*16.700	12.770			*13.140	9.320	10,68
Nível do solo		kg								*19.100	18.580		*17.520	12.250			*13.700	8.980	10,47
-1,5	m	kg											*11.260	6.950			*11.110	6.830	10,03
-3,0	m	kg	*14.130	*14.130									*12.980	8.750			*10.210	6.850	9,33
-4,5	m	kg															*23.840	*23.840	8,30
-6,0	m	kg															*18.340	*18.340	6,78

Lança de 9,00 m, braço de 6,00 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

Altura do ponto de carga		Capacidade de carga														No alcance máximo										
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0m		10,5m		12,0m		13,5m		Capacidade	Alcance					
																				m						
10,5	m	kg																			*4.060	*4.060	11,51			
9,0	m	kg															*4.870	*4.870				*3.950	*3.950	12,46		
7,5	m	kg															*5.930	*5.930	*5.620	5.080			*3.940	*3.940	13,17	
6,0	m	kg															*6.270	*6.270	*5.810	4.930	*4.500	3.830	*3.990	3.710	13,69	
4,5	m	kg																								
3,0	m	kg																								
1,5	m	kg																								
Nível do solo		kg																								
-1,5	m	kg	*4.710	*4.710	*6.130	*6.130	*10.400	*10.400	*15.390	10.790	*11.920	7.900	*9.650	6.100	*8.060	4.860	*6.890	3.940	*5.910	3.250	*5.510	3.160				
-3,0	m	kg	*7.100	*7.100	*8.690	*8.690	*12.720	*12.720	*15.140	10.590	*11.890	7.680	*9.660	5.920	*8.040	4.720	*6.790	3.860			*5.880	3.330				
-4,5	m	kg	*9.580	*9.580	*11.500	*11.500	*15.760	*15.760	*14.400	10.580	*11.470	7.620	*9.360	5.850	*7.750	4.680	*6.400	3.850			*5.950	3.640				
-6,0	m	kg	*12.310	*12.310	*14.730	*14.730	*16.720	*16.720	*13.140	10.740	*10.590	7.690	*8.650	5.900	*7.060	4.740					*5.980	4.160				
-7,5	m	kg			*18.050	*18.050	*13.990	*13.990	*11.240	11.050	*9.120	7.910	*7.360	6.090							*5.870	5.060				
-9,0	m	kg					*10.190	*10.190	*8.390	*8.390	*6.720	*6.720									*5.410	*5.410				

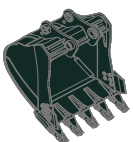
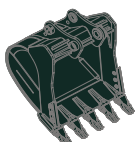
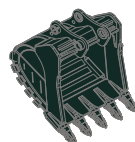
1. A capacidade de içamento baseia-se na ISO 10567.
2. A capacidade de içamento da HX-LT3 não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica completa.
3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na parte traseira da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



OPÇÕES DE CAÇAMBA E FORÇA DE ESCAVAÇÃO

CAÇAMBA

Todas as caçambas são soldadas com aço de alta resistência.

			
Modelo SAE	Serviços Gerais	Serviços Pesados	Serviço Pesado / Rochas
m³	1,38	2,20	2,20
	2,20	2,79	2,43
	3,00	3,20	2,79
			3,20

Capacidade m³		Largura mm	Peso kg	Dentes (EA)	Recomendação mm						
					6.550 Lança		7.060 Lança				9.000 Lança
Capacidade SAE	Capacidade CECE				2.550 Braço	2.900 Braço	2.550 Braço	2.900 Braço	3.380 Braço	4.000 Braço	6.000 Braço
(G)	1,38	1,24	1.130	1.640	4						
(G)	2,20	1,93	1.600	2.020	5						x
(G)	3,00	2,64	1.905	2.425	6						x
(H)	2,20	1,93	1.600	2.325	5						x
(H)	2,79	2,46	1.795	2.615	5						x
(H)	3,20	2,82	2.015	2.860	6					x	x
(R)	2,20	1,93	1.600	2.605	5					x	x
(R)	2,43	2,11	1.745	2.730	5					x	x
(R)	2,79	2,46	1.795	2.970	5					x	x
(R)	3,20	2,82	2.015	3.235	6					x	x

(G) Caçamba para serviços gerais
(H) Caçamba para serviço pesado
(R) Caçamba para rocha

- 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

ACESSÓRIOS

As lanças e os braços são de design totalmente soldado, de baixa tensão e seção de caixa completa. Lanças de 6.550 mm, 7.060 mm, 9.000 mm e braços de 2.550 mm, 2.900 mm, 3.380 mm, 4.000 mm, 6.000 mm estão disponíveis. As caçambas da Hyundai são acessórios de aço de alta resistência totalmente soldados.

FORÇA DA ESCAVAÇÃO

Lança	Comprimento	mm	6.550		7.060				9.000	Nota
	Peso	kg	4.380		4.420				5.170	
Braço	Comprimento	mm	2.550	2.900	2.550	2.900	3.380	4.000	6.000	
	Peso	kg	2.450	2.630	2.430	2.630	2.650	2.700	3.260	
Força de escavação da caçamba	SAE	kN	240,3 [262,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8	
		kgf	24.500 [26.730]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700	
	ISO	kN	279,5 [304,9]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1	
		kgf	28.500 [31.090]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200	
Força de fechamento do braço	SAE	kN	235.4 [256.7]	218.7 [238.6]	235.4 [256.7]	218.7 [238.6]	198.1 [216.1]	173.6 [189.4]	127,5	[]: Power Boost
		kgf	24.000 [26.180]	22.300 [24.330]	24.000 [26.180]	22.300 [24.330]	20.200 [20.040]	17.700 [19.310]	13.000	
	ISO	kN	246,2 [268,5]	227,5 [248,2]	246,2 [268,5]	227,5 [248,2]	205,0 [223,6]	179,5 [195,7]	130,4	
		kgf	25.100 [27.380]	23.200 [25.310]	25.100 [27.380]	23.200 [25.310]	20.900 [22.800]	18.300 [19.960]	13.300	

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.

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE / OPCIONAIS

MOTOR		SÉRIE	OP.
Cummins X12		●	
SISTEMA HIDRÁULICO			
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			
Luzes da cabine (LED)		●	
Proteção contra chuva na janela frontal da cabine			●
Capa de aço do teto da cabine			●
Limpador de para-brisa tipo elevação		●	
Rádio/ USB player		●	
Sistema de telefone celular viva-voz com USB		●	
Tomada de energia de 12 V (conversor de 24 V CC para 12 V CC)		●	
Buzina elétrica		●	
Cabine de aço para todas as condições climáticas com visibilidade		●	
Vidro de segurança - Vidro temperado		●	
Vidro de segurança - Vidro temperado com vidro laminado frontal		●	
Janelas de vidro de segurança		●	
Janela frontal dobrável deslizante		●	
Janela lateral deslizante (LH)		●	
Porta com trava		●	
Caixa quente e fria		●	
Compartimento de armazenamento		●	
Cinzeiro e cinzeiro			●
Cabine transparente Cobertura de teto		●	
Viseira solar		●	
Travas de porta e cabine, uma chave		●	
Joystick deslizante operado por piloto		●	
Sistema de ajuste de altura da caixa do console		●	
CONTROLE CLIMÁTICO AUTOMÁTICO			
Ar condicionado e aquecedor		●	
Descongelador		●	
AUXÍLIO DE PARTIDA AUTOMÁTICO			
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			●
Verificar motor		●	
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 com aquecedor			●
Suspensão mecânica sem aquecedor			●
Suspensão pneumática ajustável sem aquecedor			●
Suspensão pneumática ajustável com aquecedor		●	
CABINE FOPS / FOG (ISO 10262 NÍVEL 2)			
FOPS (Estruturas de proteção contra queda de objetos)			●
FOG (Proteção contra queda de objetos)	Proteção frontal e superior		●
	Proteção superior		●
CABINE ROPS (ISO 12117-2)			
ROPS (Estrutura de proteção contra capotamento) ISO 12117-2		●	

SEGURANÇA

SÉRIE	OP.
Interruptor mestre da bateria	●
Câmera de visão traseira	●
AAVM (monitoramento avançado de visão ao redor)	●
Seis luzes de trabalho dianteiras (4 montadas na lança, 2 montadas na estrutura frontal)	●
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	●
Sistema de trava de giro	●
Espelho retrovisor externo	●
Guarda corpo	●

OUTROS

Rede de limpeza de poeira removível para refrigerador	●	
Tanque de lavagem removível	●	
Pré-filtro de combustível		●
Aquecedor de combustível	●	
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi MATE (Sistema de gerenciamento remoto)		●
Baterias (2 × 12 V × 200 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		●
Acumulador para abaixar o equipamento de trabalho	●	
Válvula de troca de padrão (2 padrões)		●
Graxa semiautomática (bomba e pistola)		●
Filtro de ar - úmido	●	
Kit de ferramentas	●	

LANÇA E BRAÇO

LANÇA		
6,55 m, 21' 6"	●	
7,06 m, 23' 2"		●
9,00 m, 29' 7"		●
BRAÇOS		
2,55 m, 8' 4"	●	
2,90 m, 9' 6"		●
3,38 m, 11' 1"		●
4,00 m, 13' 1"		●
6,00 m, 19' 8"		●

CARRO INFERIOR

Estrutura inferior (adicional)		●
Estrutura inferior (normal)	●	
SAPATAS DE ESTEIRA		
Sapatas de garras triplas 600 mm, 24"	●	
Sapata de garras triplas 700 mm, 28"		●
Sapata de garras triplas 800 mm, 32"		●
Sapata de garras triplas 900 mm, 36"		●
Sapata de garras duplas 600 mm, 24"		●
Sapata de garras triplas HD 600 mm, 24"		●
Proteção de trilho de esteira completa		●
Proteção de esteira tipo 3 peças		●

* 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.
* Todas as medidas imperiais são arredondadas para a libra ou polegada mais próxima.