

HX400L

Motor TIER 3



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

Potência Bruta
209 kW (280 hp) a 2.000 rpm

Potência Líquida
205 kW (275 hp) a 2.000 rpm

Peso operacional
38.420 kg

Caçamba
1.46 ~ 2.50 m³

DOMINE O TERRENO

HX400L

A Série HX supera as expectativas!
Torne-se um verdadeiro líder no terreno com a Hyundai HX400L.

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
- Controle para giro mais suave opcional



*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, HX400L 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

10%

Nivelamento

15%

Eficiência diária de combustível

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 HX400L 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, como 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.

*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

Oferecemos o melhor desempenho em condições de trabalho adversas sem qualquer incerteza com a confiável HX400L.



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, atingindo a máxima 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.



13%

**CABINE MAIS ESPAÇOSA
PARA MOTORISTAS**
(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.



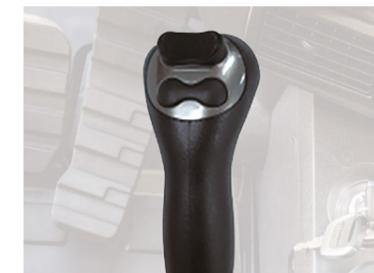
Botão para acionar engate rápido

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

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

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 HX400L 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 nove 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.

Controle para giro mais suave opcional

Este opcional permite um movimento suave no início e na parada da operação de giro.

*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Modelo	HYUNDAI / HE8.9
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	209 kW (280 hp) a 2.000 rpm
Potência Líquida	205 kW (275 hp) a 2.000 rpm
Potência Máxima	231 kW (310 hp) a 1.700 rpm
Torque Máximo	1.451 N.m a 1.400 rpm
Deslocamento	8,9 l(543 cu in)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL

Tipo	Bombas de pistões axiais de deslocamento variável
Fluxo máximo	2x 315 l/min
Bomba para o círculo piloto	Bomba de engrenagem

Sistema de bombas sensoramento 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/cm ² (4.980psi)
Translação	350 kgf/cm ² (4.980psi)
Sistema de giro	290 kgf/cm ² (4.125psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de serviço	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS

Número de cilindros Diâmetro x curso	Lança: 2-160 x 1.500 mm
	Braço: 1-170 x 1.750 mm
	Caçamba: 1-150 x 1.285 mm

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	31.613 kgf
Velocidade máxima de deslocamento (alta/baixa)	5,3 km/hr / 3,2 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 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	9,6 rpm

CAPACIDADE DE FLUÍDOS E LUBRIFICANTES

	litros
Tanque do combustível	600
Líquido de arrefecimento do motor	33
Óleo do motor	30
Redutor de giro	7,4
Redutor de translação	5,5
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	414
Tanque hidráulico	210

CARRO INFERIOR

A estrutura central tem projeto em forma de X com estrutura reforçada. O material rodante inclui 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	51 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 6.500 mm, braço de 3.200 mm, caçamba SAE de 1,62 m³, lubrificante, líquido de arrefecimento, tanque de combustível cheio, tanque hidráulico cheio e todos os equipamentos padrão.

PESO OPERACIONAL

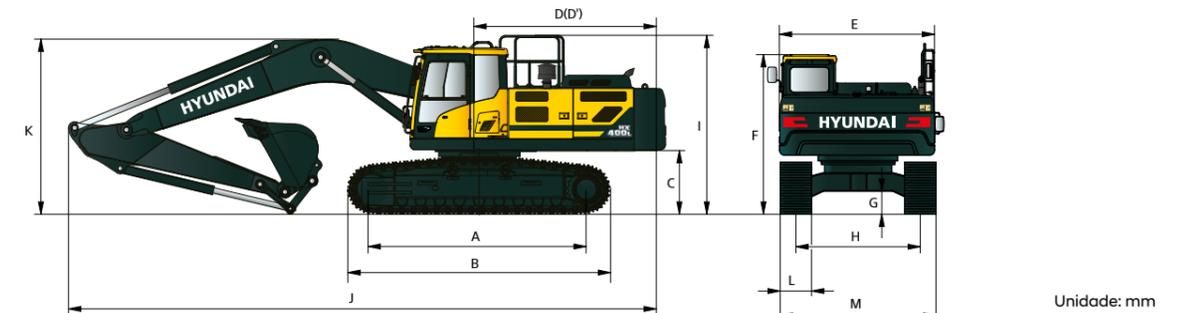
Sapatas	Peso operacional		Pressão no solo
Tipo	Largura	kg	kgf/cm ² (psi)
Garra tripla	600	38.420	0,69
	700	38.870	0,60
	800	39.320	0,53
	900	39.780	0,48
Garra dupla	600	38.360	0,69

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

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

DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO

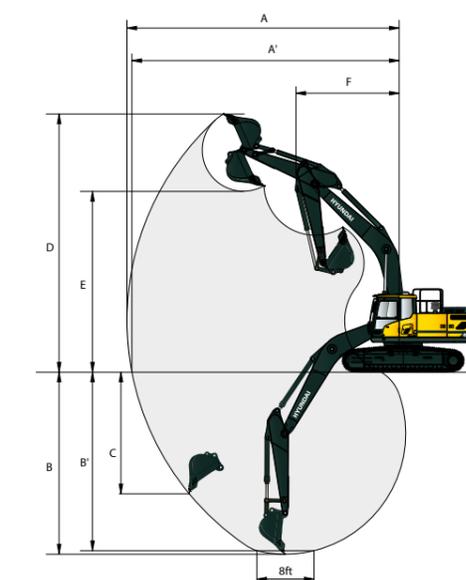
DIMENSÕES DA HX400L



Dimensão	Descrição	Valor	Unidade: mm					
A	Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	4.340						
*B	Comprimento total da esteira	5.290						
*C	Distância (solo ao contrapeso)	1.295						
D	Raio de giro traseiro	3.620						
D'	Comprimento da extremidade traseira	3.555						
E	Largura total de estrutura superior	Com passadiço	3.300					
		Com protetor	3.110					
*F	Altura total da cabine	3.240						
*G	Distância mínima ao solo	555						
H	Medidor da esteira HX400L	2.740						
*I	Altura total do guarda-corpo	3.440						
			Comprimento da lança	6.150	6.500			
			Comprimento do braço	2.550	2.550	2.800	3.200	3.900
J	Comprimento total	11.070	11.430	11.430	11.410	11.400		
*K	Altura total da lança	3.710	3.670	3.690	3.560	3.690		
L	Largura da sapata da esteira	600	700	800	900			
M	Largura total	3.340	3.440	3.540	3.640			

*Este valor inclui o tamanho das garras.

ALCANCE DA HX400L



Dimensão	Descrição	Valor	Unidade: mm					
			Comprimento da lança	6.150	6.500			
			Comprimento do braço	2.550	2.550	2.800	3.200	3.900
A	Alcance máximo da escavação	10.430	10.800	11.040	11.270	11.920		
A'	Alcance máximo da escavação em solo	10.190	10.580	10.820	11.050	11.710		
B	Profundidade máxima da escavação	6.460	6.710	6.960	7.360	8.060		
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	6.290	6.530	6.780	7.180	7.880		
C	Profundidade máxima da escavação vertical	4.650	5.020	5.230	4.870	6.010		
D	Altura máxima de escavação	10.390	10.800	10.940	10.680	11.080		
E	Altura máxima do descarregamento	7.100	7.480	7.620	7.480	7.810		
F	Raio mínimo de rotação	4.100	4.250	4.280	4.310	4.070		

CAPACIDADE DE IÇAMENTO



Capacidade nominal de içamento frontal



Capacidade nominal de içamento carga lateral ou 360 graus

HX400L ESTEIRA LONGA (LONG CRAWLER)

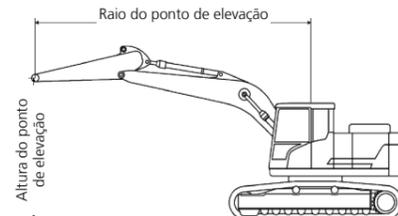
Lança de 6,15 m, braço de 2,55 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

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
7,5 m kg					*10.350	*10.350			*10.350	8.950	6,77
6,0 m kg					*10.870	10.850	*10.290	7.480	*9.880	7.060	7,74
4,5 m kg			*15.550	*15.550	*12.260	10.350	*10.730	7.300	*9.870	6.130	8,32
3,0 m kg			*19.270	14.810	*13.940	9.760	*11.500	7.020	9.350	5.680	8,60
1,5 m kg			*17.690	14.000	*15.310	9.280	11.340	6.770	9.200	5.550	8,61
Nível do solo kg			*21.680	13.760	*15.800	9.020	11.170	6.620	9.560	5.730	8,34
-1,5 m kg	*14.680	*14.680	*20.660	13.800	*15.560	8.980	11.170	6.620	10.610	6.330	7,78
-3,0 m kg	*24.210	*24.210	*18.310	14.070	*13.840	9.150			*11.480	7.700	6,83
-4,5 m kg			*13.400	*13.400					*10.800	*9.970	5,31

Lança de 6,50 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									*10.560	*10.560	5,83
7,5 m kg					*9.940	*9.940			*9.950	7.930	7,25
6,0 m kg					*10.710	*10.710	*9.850	7.440	*9.780	6.400	8,16
4,5 m kg			*16.000	15.740	*12.200	10.160	*10.450	7.200	9.220	5.610	8,71
3,0 m kg					*13.890	9.520	*11.280	6.890	8.640	5.220	8,98
1,5 m kg					*15.180	9.040	*11.180	6.620	8.510	5.100	8,99
Nível do solo kg			*14.960	13.450	*15.550	8.800	11.000	6.460	8.810	5.260	8,73
-1,5 m kg			*20.160	13.530	*15.340	8.760	10.980	6.440	9.690	5.750	8,20
-3,0 m kg	*22.990	*22.990	*18.020	13.790	*13.890	8.920			*10.660	6.860	7,31
-4,5 m kg			*13.990	*13.990					*10.120	9.610	5,92

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



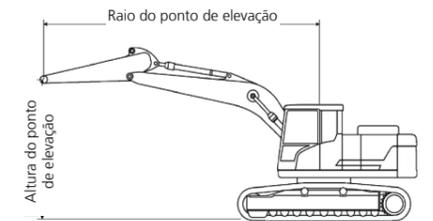
Capacidade nominal de içamento carga lateral ou 360 graus

HX400L ESTEIRA LONGA (LONG CRAWLER)

Lança de 6,50 m, braço de 2,80 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					*9.920	*9.920					*10.030	*10.030	6,18
7,5 m kg							*9.520	7.560			*9.240	7.470	7,54
6,0 m kg					*10.320	*10.320	*9.520	7.500			*8.880	6.100	8,42
4,5 m kg			*15.300	*15.300	*11.830	10.240	*10.190	7.240			*8.840	5.380	8,96
3,0 m kg					*13.580	9.590	*11.070	6.910	8.630	5.210	8.310	5.010	9,22
1,5 m kg					*14.980	9.080	11.200	6.630	8.490	5.080	8.180	4.900	9,22
Nível do solo kg			*15.760	13.420	15.550	8.790	10.990	6.440			8.450	5.040	8,98
-1,5 m kg	*10.800	*10.800	*20.480	13.460	*15.440	8.720	10.930	6.400			9.220	5.480	8,45
-3,0 m kg	*21.330	*21.330	*18.540	13.690	*14.200	8.850	*10.690	6.550			*10.420	6.450	7,60
-4,5 m kg			*14.890	*14.170	*10.950	9.250					*10.090	8.740	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

HX400L ESTEIRA LONGA (LONG CRAWLER)

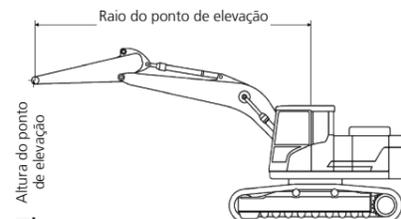
Lança de 6,50 m, braço de 3,20 m equipado com sapata de garra tripla de 600 mm.

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	
											m³	m	
9,0 m	kg										*8.330	*8.330	6,52
7,5 m	kg						*8.790	7.710			*7.740	7.130	7,82
6,0 m	kg					*9.680	*9.680	*9.010	7.590		*7.570	5.870	8,67
4,5 m	kg		*14.200	*14.200	*11.230	10.380	*9.750	7.310	8.830	5.390	*7.670	5.190	9,19
3,0 m	kg		*18.040	14.800	*13.050	9.710	*10.700	6.960	8.660	5.230	8.010	4.830	9,44
1,5 m	kg		*18.170	13.780	*14.600	9.140	11.220	6.650	8.480	5.070	7.870	4.710	9,45
Nível do solo	kg		*19.360	13.400	*15.470	8.790	10.970	6.430	8.370	4.970	8.090	4.810	9,21
-1,5 m	kg	*12.640	*12.640	*20.840	13.360	15.410	8.670	10.870	6.340		8.770	5.190	8,70
-3,0 m	kg	*20.920	*20.920	*19.230	13.530	*14.600	8.740	10.960	6.410		10.230	6.030	7,87
-4,5 m	kg	*21.490	*21.490	*16.120	13.950	*12.130	9.040				*10.550	7.940	6,60

Lança de 6,50 m, braço de 3,90 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		Capacidade	Alcance		
													m³	m		
9,0 m	kg												*6.170	*6.170	7,44	
7,5 m	kg								*7.750	*7.750			*5.790	*5.790	8,60	
6,0 m	kg								*8.140	7.780	*7.110	5.640	*5.670	5.210	9,38	
4,5 m	kg						*10.130	*10.130	*8.980	7.470	*8.340	5.500	*5.740	4.660	9,86	
3,0 m	kg				*16.220	15.440	*12.080	9.970	*10.040	7.090	8.750	5.310	*5.970	4.360	10,10	
1,5 m	kg				*19.460	14.160	*13.870	9.320	*11.070	6.730	8.530	5.110	*6.390	4.250	10,10	
Nível do solo	kg			*7.130	*7.130	*20.850	13.500	*15.090	8.870	11.010	6.450	8.350	4.950	*7.080	4.310	9,88
-1,5 m	kg	*7.910	*7.910	*11.810	*11.810	*21.200	13.280	15.400	8.640	10.840	6.300	8.270	4.880	7.770	4.590	9,41
-3,0 m	kg	*12.870	*12.870	*17.720	*17.720	*20.200	13.340	*15.100	8.620	10.830	6.290			8.810	5.200	8,65
-4,5 m	kg			*24.910	*24.910	*17.880	13.640	*13.490	8.800	*10.030	6.480			*9.990	6.470	7,52
-6,0 m	kg					*13.310	*13.310							*9.880	9.810	5,78

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

Modelo SAE
m³



Serviços Gerais

1,46
1,62
1,90
2,10
2,32



Serviços Pesados

1,46
1,62
1,90
2,10
2,50



Serviço Pesado / Rochas

1,46
1,62
1,90
2,10

Modelo SAE	Capacidade CECE	Largura mm	Peso kg	Dentes (EA)	Recomendação mm				
					6.150 Lança	6.500 Lança			
						2.550 Braço	2.550 Braço	2.800 Braço	3.380 Braço
⊙ 1,46	1,28	1.305	1.400	4	●	●	●	●	●
⊙ 1,62	1,42	1.415	1.500	5	●	●	●	○	■
⊙ 1,90	1,65	1.600	1.610	5	●	○	○	■	▲
⊙ 2,10	1,84	1.735	1.690	5	○	■	■	■	▲
⊙ 2,32	2,02	1.885	1.800	6	■	■	▲	▲	X
◇ 1,46	1,28	1.305	1.560	4	●	●	●	●	○
◇ 1,62	1,42	1.415	1.660	5	●	●	●	○	■
◇ 1,90	1,65	1.600	1.790	5	●	○	■	■	▲
◇ 2,10	1,84	1.735	1.880	5	○	■	■	■	▲
◇ 2,50	2,22	1.750	2.020	5	■	▲	▲	▲	X
◆ 1,46	1,28	1.305	1.750	4	●	●	●	●	X
◆ 1,62	1,42	1.415	1.850	5	●	●	○	○	X
◆ 1,90	1,65	1.600	1.990	5	○	○	■	■	X
◆ 2,10	1,84	1.735	2.090	5	○	■	■	▲	X

- ⊙ Caçamba para serviços gerais
- ◇ Caçamba para serviço pesado
- ◆ 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
- X Não recomendado

ACESSÓRIOS

As lanças e os braços são de design totalmente soldado, de baixa tensão e seção de caixa completa. Lanças de 6.150 mm, 6.500 mm e braços de 2.550 mm, 2.800 mm, 3.200 mm, 3.900 mm, estão disponíveis. As caçambas da Hyundai são acessórios de aço de alta resistência totalmente soldados.

FORÇA DA ESCAVAÇÃO

Lança	Comprimento	mm	6.150		6.500		Nota
			Peso	kg	Peso	kg	
Braço	Comprimento	mm	2.550	2.800	3.200	3.900	
	Peso	kg	1.950	2.000	2.080	2.190	
Força de escavação da caçamba	SAE	kN	202,0 [220,4]	202,0 [220,4]	202,0 [220,4]	202,0 [220,4]	
		kgf	20.600 [22.470]	20.600 [22.470]	20.600 [22.470]	20.600 [22.470]	
	ISO	kN	229,5 [250,4]	229,5 [250,4]	229,5 [250,4]	229,5 [250,4]	
		kgf	23.400 [25.530]	23.400 [25.530]	23.400 [25.530]	23.400 [25.530]	
Força de fechamento do braço	SAE	kN	193,2 [210,7]	182,4 [199,0]	167,7 [182,9]	143,2 [156,2]	[]: Power Boost
		kgf	19.700 [21.490]	18.600 [20.290]	17.100 [18.650]	14.600 [15.930]	
	ISO	kN	201,7 [219,3]	189,3 [206,4]	173,6 [189,4]	148,1 [161,5]	
		kgf	20.500 [22.360]	19.300 [21.050]	17.700 [19.310]	15.100 [16.470]	

Nota: O peso da lança inclui o cilindro do braço, 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.
Hyundai HE8.9	●	
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		
Cabine de aço para todas as condições climáticas com visibilidade de 360 graus	●	
Janelas de vidro de segurança	●	
Limpador de para-brisa tipo elevação	●	
Janela lateral deslizante (LH)	●	
Porta com trava	●	
Caixa quente e fria	●	
Compartimento de armazenamento	●	
Cinzeiro	●	
Rádio/ USB player	●	
Tomada de energia de 12 V (conversor de 24 V CC para 12 V CC)	●	
Sistema de telefone celular viva-voz com USB	●	
Víseira solar	●	
Travas de porta e cabine, uma chave	●	
Joystick deslizante operado por piloto	●	
Luzes da cabine	●	
Proteção contra chuva na janela frontal da cabine		●
Cabine transparente Cobertura de teto	●	
Capa de aço do teto da cabine	●	
CONTROLE CLIMÁTICO AUTOMÁTICO		
Ar condicionado e aquecedor	●	
Descongelador	●	
Auxílio de partida automático (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	●	
Avisos	●	
Erro de comunicação	●	
Bateria fraca	●	
Relógio	●	
ASSENTO		
Suspensão mecânica sem aquecedor		●
Suspensão mecânica com aquecedor		●
Suspensão pneumática ajustável sem aquecedor	●	
Suspensão pneumática ajustável com aquecedor		●
CABINE FOPS / FOG (ISO/DIS 10262 NÍVEL 2)		
FOPS (Estruturas de proteção contra queda de objetos)		●
CABINE ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Estruturas 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)		●
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		●
Sistema de trava de giro		●
Espelho retrovisor externo	●	
ACESSÓRIOS		
LANÇA		
6,15 m	●	
6,50 m HD		●
BRAÇO		
2,80 m		●
2,55 m	●	
3,90 m		●
3,20 m HD		●
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 12 V x 200 AH)	●	
Bomba de abastecimento de combustível (50 l/min)		●
Kit de tubulação de aço simples (Rompedor, etc.)		●
Kit de tubulação de aço dupla (Clamshell, etc.)		●
Tubulação de engate rápido	●	
Engate rápido		●
Acumulador para abaixar o equipamento de trabalho	●	
Válvula de troca de padrão (2 padrões)		●
Sistema de controle de giro mais preciso		●
Guarda-corpo de tipo geral		●
Protetor de chuva (rain cap)	●	
Kit de ferramentas	●	
Pré-limpador (Pre cleaner)	●	
CARRO INFERIOR		
Estrutura inferior (adicional)		●
Estrutura inferior (normal)	●	
Estrutura inferior (long crawler)	●	
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"		●
Proteção de trilho de esteira completa	●	
Proteção de esteira		●

* 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 kg ou polegada mais próxima.

Revisão 04.2025



HD HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT