

HX17AZ

Equipado com motor Tier 4

*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



Potência Bruta:
16,5 PS / 12,1 kW

Peso operacional:
1.850 kg

HYUNDAI

MELHOR PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

- Motor diesel Tier 4
- Capacidade de giro de 360°
- Sistema de giro zero **Opcional**
- Tubulação para engate rápido
- Função de giro **Opcional**
- Braço longo **Opcional**
- Contrapeso adicional
- Carro inferior retrátil e lâmina dianteira

CONTROLE FÁCIL E OPERAÇÃO CONFORTÁVEL

- Cluster Digital **NOVO**
- Botões centralizados no console
- Joystick de opcionais proporcional **Opcional**
- Válvula de mudança de padrão com melhor opção de acessibilidade **Opcional**
- Visibilidade aprimorada
- Velocidade de deslocamento com mudança automática

AMBIENTE MAIS SEGURO

- Interruptor de parada de emergência do motor
- Alarme de viagem
- Luz de trabalho LED e giroflex **Opcional**
- Válvula de segurança da lâmina **Opcional**
- Sistema anti-roubo

NOVO DESIGN EXTERIOR PARA ROBUSTEZ E SEGURANÇA

- Cabine/cobertura ROPS / OPG **Opcional**
- Proteção do cilindro da lança/braço/caçamba **NOVO**
- Novo acessório projetado para maior durabilidade
- Layout Hidráulico Otimizado

SERVIÇOS E TELEMETRIA

- Hi MATE **NOVO** **Opcional**



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



MOTOR EPA TIER 4 FINAL / ESTÁGIO V (UE)

O novo motor diesel atende aos regulamentos de emissões Tier 4 da UE / Estágio V / EPA sem a necessidade de pós-tratamento de escapamento especial, resultando em custos reduzidos de manutenção para dispositivos de pós-tratamento.



A MELHOR PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

A HX17AZ está equipada com motores ecológicos e de alto desempenho que atendem aos requisitos de emissões finais do Estágio V/EPA Tier 4 da UE.

Giro Zero (sem preocupação com a traseira)

A HX17AZ elimina o balanço traseiro, permitindo que a escavadeira gire livremente dentro de sua própria área de operação. Este recurso aumenta a manobrabilidade e a segurança, ao mesmo tempo que minimiza o risco de danos às estruturas no entorno.

Tubulação do engate rápido **Opcional**

A HX17AZ está disponível com uma linha hidráulica instalada de fábrica para operar qualquer engate rápido hidráulico. Permitindo assim trocas rápidas de ferramentas de trabalho, sem necessidade de sair da cabine do operador.

Função de giro da lança

A lança de escavação fixada na estrutura frontal pode oscilar para qualquer lado, aumentando assim o alcance da máquina. O mecanismo de giro frontal também permite trabalhar em espaços difíceis (mostrar imagem com ângulo de giro da lança para ambos os lados)

Braço longo **Opcional**

O comprimento do braço mais longo está disponível para adaptar perfeitamente a máquina ao trabalho necessário.

Contrapeso adicional **Opcional**

Para maior estabilidade ao manusear cargas pesadas, a HX17AZ podem ser equipadas com um contrapeso adicional.

Carro inferior retrátil e lâmina dianteira

Carro inferior retrátil e lâmina dianteira oferecem versatilidade e eficiência quando o operador trabalha em espaços confinados.

Flange guia superior

Proporcionam melhor alinhamento da esteira, evitando efetivamente o desalinhamento da esteira.



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



NOVO DESIGN EXTERIOR PARA ROBUSTEZ E SEGURANÇA

O verdadeiro valor da linha HX de mini escavadeiras reside na sua durabilidade e alta produtividade. A robusta estrutura superior e inferior da estrutura pode suportar choques externos e cargas de trabalho pesadas. O desempenho do acessório foi comprovado através de rigorosos testes de campo. Não importa quão difícil seja o ambiente de trabalho, você pode confiar na Escavadeira HYUNDAI HX17AZ.

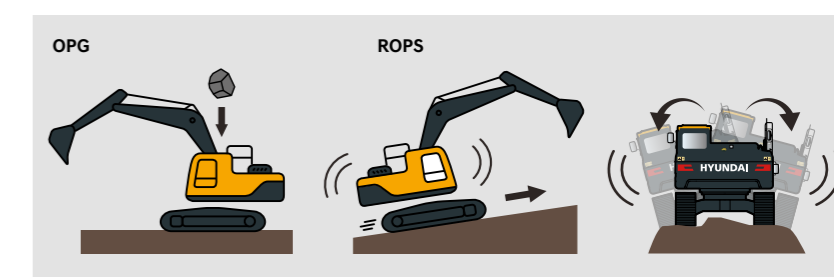


A Série HX A é um equipamento com motores ecológicos e de alto desempenho que atendem aos requisitos de emissões do Estágio V da UE.

Cabine e cobertura ROPS

A estrutura da cabine do Hyundai HX Série A utiliza aço integralmente soldado de baixa tensão e alta resistência para atender às certificações ROPS e FOG.

- ROPS: Estruturas de proteção contra capotamento ISO12117-2
- OPG: Proteção do Operador, ISO10262 **Opcional**



A HX17AZ não tem opção com cabine fechada.

Proteção do cilindro da lança/braço/caçamba **NOVO**

Adicionamos novas proteções de cilindro à lança, braço e caçamba de nossa escavadeira para fornecer maior proteção aos cilindros hidráulicos. Essas proteções protegem efetivamente os cilindros contra danos causados por detritos e outros fatores externos, reduzindo o risco de tempo de inatividade e reparos.



Maior durabilidade do acessório

Nossos acessórios atualizados são projetados para suportar os ambientes de trabalho mais difíceis, apresentando componentes de aço reforçado e técnicas avançadas de soldagem para garantir máxima resistência e longevidade.

Layout otimizado da mangueira hidráulica

Nosso novo design de lança garante maior segurança, durabilidade e desempenho, protegendo a mangueira contra colisões e elementos externos, ao mesmo tempo em que proporciona maior versatilidade e um espaço de trabalho mais limpo para o operador.

*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

*Photo may include optional equipment.



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



CONTROLE FÁCIL E OPERAÇÃO CONFORTÁVEL

A cabine foi projetada pensando no conforto e na conveniência do operador, com ergonomia otimizada e recursos avançados que permitem trabalhar com maior facilidade e eficiência. Com design de alta visibilidade, a nossa nova cabine oferece um nível incomparável de conforto e segurança, garantindo que você possa trabalhar por longos períodos sem fadiga ou desconforto.

Cluster digital

O novo conjunto LCD de 5 polegadas de miniescavadeiras HX-A permite que você controle facilmente as configurações da escavadeira. Nosso cluster digital também oferece recursos para gerenciamento do ciclo de vida dos componentes e gerenciamento do tempo de operação diária.



Botões centralizados no console

O console da HX17AZ apresenta um layout com centralização de interruptores e controles intuitivos que permitem acesso fácil e rápido a todas as funções e operações críticas.

Joystick de opcionais proporcional Opcional

A chave de controle proporcional com melhor controle de velocidade ajuda os operadores a ampliar a conveniência da operação sempre que realizam trabalhos demorados.

Velocidade de deslocamento com mudança automática

O recurso de mudança automática de velocidade de deslocamento em nossa escavadeira permite uma transição perfeita entre velocidades de deslocamento altas e baixas, melhorando a eficiência geral e a produtividade no local de trabalho. Esse recurso automatizado permite que o operador se concentre na tarefa em questão enquanto a máquina cuida dos ajustes de velocidade.



Interruptor de parada de emergência do motor

Com apenas o apertar de um botão, o motor será desligado imediatamente, garantindo a segurança do operador e das pessoas ao redor da máquina.



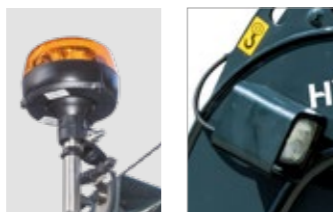
Alarme de viagem

O alarme emite um som alto e distinto para notificar os trabalhadores e pedestres próximos, reduzindo o risco de acidentes e garantindo o cumprimento das normas de segurança do setor.



Giroflex e luz de trabalho LED Opcional

As miniescavadeiras HX-A são equipadas com potentes luzes de trabalho LED e giroflex que proporcionam excelente visibilidade em condições de pouca luz, garantindo uma operação segura e eficiente a qualquer hora do dia ou da noite.



Válvulas de segurança da lâmina Opcional

As miniescavadeiras HX-A são equipadas com válvula de segurança no cilindro do trator de esteira, que é acionada automaticamente em caso de danos nas mangueiras hidráulicas ou perda de pressão para evitar quedas repentinas.

Sistema anti-roubo Opcional

O sistema inclui uma chave de ignição protegida por senha para evitar que o motor dê partida sem a chave correta. Além disso, está disponível um rastreador GPS opcional (Hi MATE) que permite localizar rapidamente a máquina em caso de roubo.



OPERAÇÃO MAIS SÉGURA

O verdadeiro valor da Série HX A reside na sua durabilidade. A estrutura robusta e os acessórios mostram o valor real da Série HX A em ambientes de trabalho difíceis e prometem maior produtividade.



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



TELEMETRIA

Tecnologia digital baseada em IoT/TIC/IA. Criando um canteiro de obras inteligente. Maximiza a conectividade, a produtividade e a segurança para empresas de sucesso.



*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

Hi MATE

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 assista suas máquinas quando e onde estiver.



Segurança

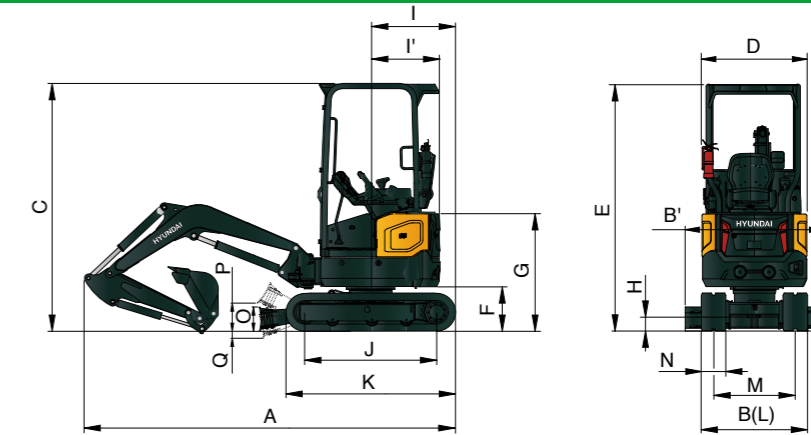
Proteja suas máquinas contra roubo ou uso não autorizado com Hi MATE. Se a máquina sair do limite da cerca geográfica, você receberá alertas.

HX17AZ ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES		
Modelo	HX17AZ	
Peso operacional (kg)	1.850	
MOTOR		
Fabricante	Kubota	
Modelo	D902	
Tipo	Vertical, refrigeração de água, ciclo de 4 tempos IDI motor diesel	
Emissão padrão	Tier 4	
Potência bruta	PS (kW) / rpm	16,5 (12,1) / 2.400
Potência líquida	PS (kW) / rpm	16,2 (11,9) / 2.400
Torque máximo	Nm (lbft)	54,6 (40,3)
Nº de cilindros	3	
Diâmetro x curso	mm (in.)	72 (2,83") x 73,6 (2,90")
Deslocamento	cc (in³)	898 (54,8)
SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de bomba	Bombas de pistão de eixo de deslocamento variável	
Pressão máx.	kgf / cm² (psi)	210 (2.990)
Taxa de fluxo máx.	Litros / min	2 x 17,3 + 10,4
Taxa de fluxo Aux. (2)	Litros / min	27,7 (7,3)
Capacidade do tanque de combustível	kgf / cm² (psi)	19,5 (5,2)
Capacidade do tanque hidráulico	Litros	12,1
Força de escavação da caçamba (ISO)	kgf	1.66
Força de escavação do braço (ISO)	kgf	933
Velocidade máximo de deslocamento (alta / baixa)	km / h	4,1 / 2,2
Força de tração	kg	1.420
Velocidade do giro	rpm	9,2
Comprimento da lança	mm	1,75
Comprimento do braço	mm	1,03 / 1,23
Capacidade da caçamba (SAE)	m³	0,04
Largura da caçamba (sem/com cortador lateral)	mm (in.)	382 (15") / 422 (16,6")
Ângulo de giro da lança	LH 44° / RH 69°	
Largura da esteira de borracha	mm (ft.)	230 (9")
Pressão sobre o solo	kgf / cm² (psi)	0,31 (4,38)
Nível de ruído		
LpA / LwA (2000/14/CE)	dB	93 / N/A

HX17AZ DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO

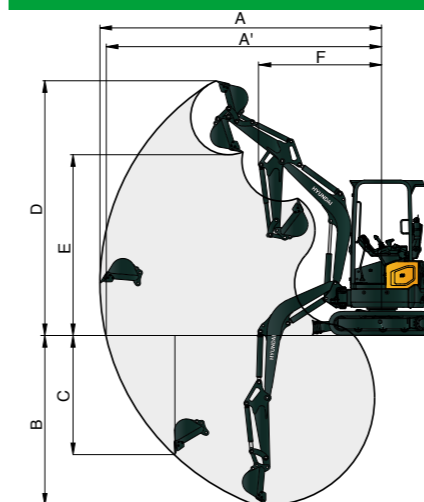
DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO DA HX17AZ



	Peso operacional	1.850
A	Comprimento total	3.531
B	Largura total	994 ~ 1.290
C	Altura total	2.320
D	Largura total da estrutura superior	980
E	Altura total da cabine	2.320
F	Distância ao solo do contrapeso	415
G	Altura total do capô do motor	1.095
H	Distância mínima ao solo	150
I	Distância traseira	645
I	Raio de giro traseiro	645
J	Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	1.230
K	Comprimento do material rodante (sem garra)	1.580
L	Largura do material rodante	994 ~ 1.290
M	Medidor de pista	764 ~ 1.060
N	Largura da sapata da esteira	230
O	Altura da lâmina	225
P	Distância ao solo da lâmina para cima	183
Q	Profundidade da lâmina para baixo	222

Unidade: mm

ALCANCES DA HX17AZ



A	Alcance máximo da escavação	3.910
A'	Alcance máximo da escavação em solo	3.820
B	Profundidade máxima da escavação	2.240
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	1.600
C	Profundidade máxima da escavação vertical	1.750
D	Altura máxima de escavação	3.730
E	Altura máxima do descarregamento	2.670

Unidade: mm

* Todas as dimensões do equipamento são baseadas na lança/braço e contrapeso padrão.









HX17AZ

CAPACIDADE DE IÇAMENTO

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

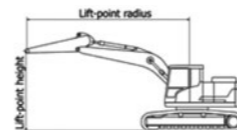
HX17AZ

Lança: 1,75m / Braço: 1,03m / Lâmina para cima: 230mm esteira de borracha

Altura do ponto de elevação (m/ft)		Raio do ponto de elevação						No alcance máximo		Alcance m
		2.0 m		2.5 m		3.0 m		Capacidade		
										
3.0m	kg	*390	*390					*410	*410	2.18
2.5m	kg			*370	360			320	300	2.74
2.0m	kg	*380	*380	370	350	270	260	260	250	3.07
1.5m	kg	*510	490	360	340	270	260	230	220	3.27
1.0m	kg	490	460	350	330	260	250	220	210	3.36
0.5m	kg	470	440	340	320	260	250	220	210	3.36
0.0m	kg	460	430	330	310	250	240	230	220	3.26
-0.5m	kg	450	420	330	310	250	240	250	240	3.05
-1.0m	kg	460	430	330	310			300	280	2.70
-1.5m	kg	470	440					*430	410	2.11

| 2 | A capacidade de içamento da Série HX não excede 75% da carga de tombamento com a máquina em solo firme e nivelado ou 87% da capacidade hidráulica total.
| 3 | O ponto de elevação é um pino de montagem do pivô da caçamba no braço (sem massa da caçamba).
| 4 | (*) indica carga limitada pela capacidade hidráulica.

Unit : mm (ftn)



HX17AZ

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

● : Padrão / ○ : Opcional

MOTOR

Motor Kubota controlado mecanicamente	●
Filtro de ar de elemento duplo	●
Separador de água com filtro	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de centro aberto	●
Curso de duas velocidades com mudança automática	●
Acumulador de pressão	○
Auxiliar Proporcional. ao controle	○
1 via Aux. linha hidráulica para disjuntor	●
2 vias auxiliar. linha hidráulica para garra	●

CABINE

ROPS (estrutura protetora contra capotamento, ISO3471)	●
OPG (Guarda Protetora do Operador) Nível 1	○
Assento com suspensão mecânica ajustável	●
Alavancas de deslocamento	●
Alarme de viagem	●
Lâmpada de farol LED	○
Cluster digital de 5" com proteção IP67 contra água e poeira	●
Tomada de alimentação 12V	●
Suporte de copo	●
Buzina	●

EQUIPAMENTO DE TRABALHO

Giro zero	●
Função de giro da lança	●
Braço com suporte para polegar	○
Opção de braço longo	○
Engate rápido Hyundai	○
Tubulação de engate rápido	○
Opção adicional de contrapeso	○
Válvulas de segurança para trator de esteira	○
Motor de deslocamento e balanço com freio de disco	●
1 luz de trabalho halógena na lança	●
1 luz de trabalho LED na lança	●

CHASSI

Material rodante retrátil com lâmina dobrável	●
Trilha de borracha	●

OUTROS

Hi-Mate	○
---------	---

* Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Contacte a rede de vendas para obter mais informações.
A máquina pode variar de acordo com os padrões internacionais.
* As fotos podem incluir anexos e equipamentos opcionais.
* Materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
* Todas as medidas imperiais arredondadas para a libra ou polegada mais próxima.