

# HX17AZ

Equipado com motor Tier 4 final estágio V

\*Imagens podem conter equipamentos opcionais.



Potência Bruta:  
16,5 PS / 12,1 kW

Peso operacional:  
1.850 kg

**HYUNDAI**

# LANÇAMENTO

HX17AZ

## MELHOR PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

- Motor Tier 4 final estágio V
- Giro zero
- Tubulação para engate rápido Opcional
- Função de giro da lança
- Braço longo Opcional
- Contrapeso adicional Opcional
- Carro inferior retrátil e lâmina dianteira
- Dois roletes superiores

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

### 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 disponíveis 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.

### Dois roletes superiores

Os roletes superiores proporcionam melhor alinhamento da esteira, evitando efetivamente o desalinhamento da esteira.



# 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.



\*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.

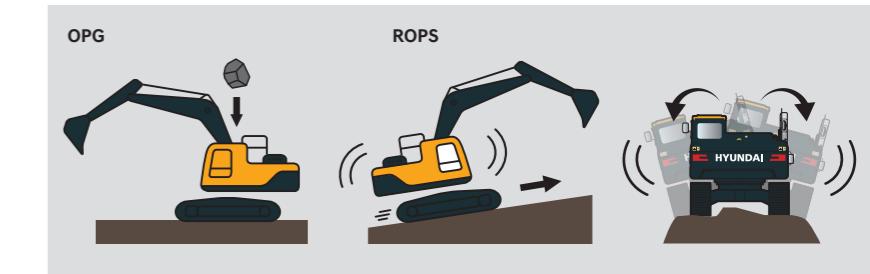


A Série HXA é um equipamento com motores ecológicos e de alto desempenho que atendem aos requisitos de emissões do Estágio V da UE.

## 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.



## 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 proporcionais 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.





# OPERAÇÃO MAIS SEGURA

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.

## 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 minescavadeiras 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 minescavadeiras 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.



\*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.

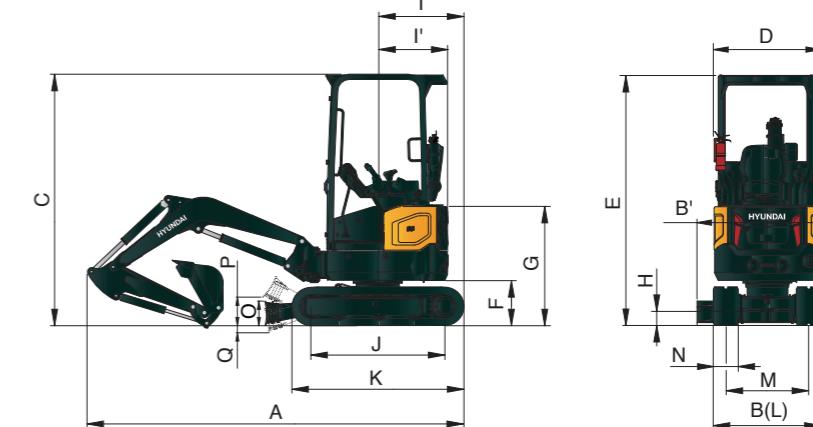
HX17AZ  
**ESPECIFICAÇÕES**

ESPECIFICAÇÕES		
Modelo		HX17AZ
Peso operacional		1,850(4,080)
MOTOR		
Fabricante		Kubota
Modelo		D902
Tipo		Vertical, refrigeração de água, ciclo de 4 tempos IDI motor diesel
Emissão padrão		Tier 4 Final / Estágio V
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 (lbf)	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.	l(gal)/min	2 x 17.3(4.5) + 10.4(2.7)
Taxa de fluxo Aux. (2)	l(gal)/min	27.7(7.3)
Capacidade do tanque de combustível	kgf/cm²(psi)	19.5(5.2)
Capacidade do tanque hidráulico	l(gal)	12.1(3.2)
Força de escavação da caçamba (ISO)	kgf(lbf)	1,664(3,668)
Força de escavação do braço (ISO)	kgf(lbf)	933(2,057)
Velocidade máxima de deslocamento (alta/baixa)	km(mile)/h	4.1(2.6) / 2.2(1.4)
Força de tração	kg(lb)	1,420(3,130)
Velocidade do giro	rpm	9.2
Comprimento da lança	mm(ft.)	1.75(5.74)
Comprimento do braço	mm(ft.)	1.03(3.38) / 1.23(4.04)
Capacidade da caçamba (SAE)	m³(yd³)	0.04(0.05)
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

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

HX17AZ  
**DIMENSÃO DE TRABALHO**

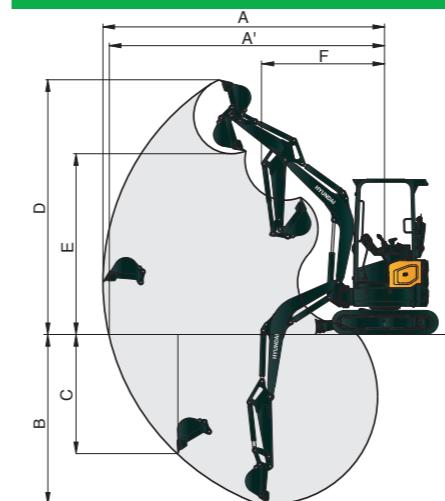
DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO DA HX17AZ



HX17AZ	
Peso operacional	1,850(4,080)
A Comprimento total	3,531 (11' 6")
B Largura total	994 ~ 1290 (3' 3" ~ 4' 3")
C Altura total	2,320 (7' 7")
D Largura total da estrutura superior	980 (3' 3")
E Altura total da cabine	2,320 (7' 7")
F Distância ao solo do contrapeso	415 (1' 4")
G Altura total do capô do motor	1,095 (3' 7")
H Distância mínima ao solo	150 (0' 6")
I Distância traseira	645 (2' 1")
I Raio de giro traseiro	645 (2' 1")
J Comprimento entre os centros da Roda Guia e da Roda Motriz	1,230 (4' 0")
K Comprimento do material rodante (sem garra)	1,580 (5' 2")
L Largura do material rodante	994 ~ 1290 (3' 3"~4' 3")
M Medidor de pista	764 ~ 1060 (2' 6"~3' 6")
N Largura da sapata da esteira	230 (0' 9")
O Altura da lâmina	225 (0' 9")
P Distância ao solo da lâmina para cima	183 (0' 7")
Q Profundidade da lâmina para baixo	222 (0' 9")

Unidade: mm

ALCANCES DA HX17AZ



Modelo	HX17AZ
A Alcance máximo da escavação	3,910 (12' 10")
A' Alcance máximo da escavação em solo	3,820 (12' 6")
B Profundidade máxima da escavação	2,240 (7' 4")
B' Profundidade máxima da escavação (nível 8')	1,600 (5' 3")
C Profundidade máxima da escavação vertical	1,750 (5' 9")
D Altura máxima de escavação	3,730 (12' 3")
E Altura máxima do descarregamento	2,670 (8' 9")
F Raio mínimo de rotação	1,580 (5' 2")

# 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

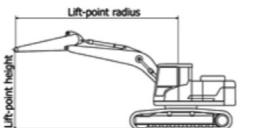
		Raio do ponto de elevação			No alcance máximo			
Altura do ponto de elevação (m/ft)		2.0 m (6.6 ft)	2.5 m (8.2 ft)	3.0 m (9.8 ft)	Capacidade	Alcance		
								m (ft)
3.0m	kg	*390	*390		*410	*410	2.18	
9.8 ft	lb	*860	*860		*900	*900	(7.2)	
2.5m	kg			*370 360	320	300	2.74	
8.2 ft	lb			*820 790	710	660	(9.0)	
2.0m	kg	*380	*380	370 350	270	260	3.07	
6.6 ft	lb	*840	*840	820 770	600	570	570	550 (10.1)
1.5m	kg	*510	490	360 340	270	260	230	220 3.27
4.9 ft	lb	*1,120	1,080	790 750	600	570	510	490 (10.7)
1.0m	kg	490	460	350 330	260	250	220	210 3.36
3.3 ft	lb	1,080	1,010	770 730	570	550	490	460 (11.0)
0.5m	kg	470	440	340 320	260	250	220	210 3.36
1.6 ft	lb	1,040	970	750 710	570	550	490	460 (11.0)
0.0m	kg	460	430	330 310	250	240	230	220 3.26
0.0ft	lb	1,010	950	730 680	550	530	510	490 (10.7)
-0.5m	kg	450	420	330 310	250	240	250	240 3.05
-1.6 ft	lb	990	930	730 680	550	530	550	530 (10.0)
-1.0m	kg	460	430	330 310		300	280	2.70
-3.3 ft	lb	1,010	950	730 680		660	620	(8.9)
-1.5m	kg	470	440		*430	410	2.11	
-4.9 ft	lb	1,040	970		*950	900	(6.9)	

| 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 (ft)



# EQUIPAMENTOS DE SÉRIE E OPCIONAIS

• : Padrão / o : Opcional

## MOTOR

Modelo	HX17AZ
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	o
Auxiliar Proporcional. ao controle	o
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	o
Assento com suspensão mecânica ajustável	•
Alavancas de deslocamento	•
Alarme de viagem	•
Lâmpada de farol LED	o
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	o
Opção de braço longo	o
Engate rápido Hyundai	o
Tubulação de engate rápido	o
Opção adicional de contrapeso	o
Válvulas de segurança para trator de esteira	o
Motor de deslocamento e balanço com freio de disco	•
1 luz de trabalho halógena na lança	•
1 luz de trabalho LED na lança	•

## CHASSI

Modelo	HX17AZ
Material rodante retrátil com lâmina dobrável	•
Trilha de borracha	•
Hi-Mate	o

\* Os equipamentos padrão 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.