

# HX75S

Motor TIER 3 MAR I



\*Imagens podem conter equipamentos opcionais.

**Potência Bruta**  
60 HP a 2.100 rpm

**Capacidade da caçamba**  
0,32m<sup>3</sup>

**Peso Operacional**  
7.420 kg

# DOMINE O TERRENO

A Série HX supera as expectativas!

HX75S

## MELHOR PERFORMANCE, MENOR CUSTO

- O sistema de filtragem de combustível garante a durabilidade e o desempenho do motor e da máquina.
- O design otimizado do MCV melhora a velocidade operacional e a produtividade.
- A função auto idle (em vazio) do motor reduz o consumo de combustível.

## SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO

- O sistema de detecção de carga torna a máquina mais suave e rápida.
- Os freios de estacionamento garantem uma rotação mais suave e fácil controle.



## MAIS CONFIABILIDADE E PRODUTIVIDADE

- Motor Yanmar de Alta Performance
- Maior precisão no nivelamento do solo
- Cluster com design mais moderno e de fácil leitura

\* Imagens podem conter equipamentos opcionais.

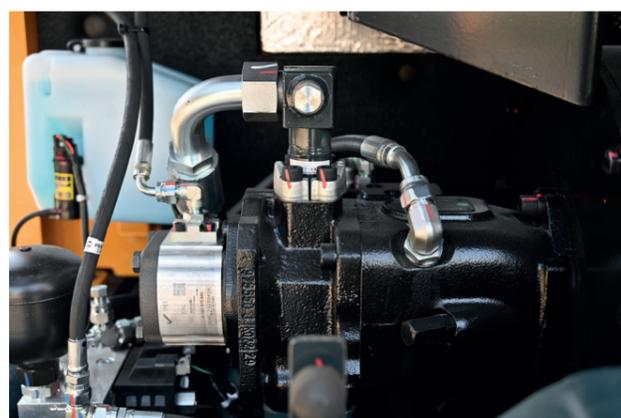
## Motor Yanmar 4TNV98-Z

Potência de 60 HP a 2.100 rpm  
Torque máximo de 24,2 kgf.m a 1.575 rpm



## SISTEMA DE DETECÇÃO DE CARGA

O novo sistema de detecção de carga proporciona ação independente mais rápida e baixo consumo de combustível. A vazão máxima da bomba principal é 158,4+17,6 lpm.



A HX75S possui abertura completa do capô para realizar manutenção de maneira mais rápida e segura.



Para melhor dissipação do calor, o diâmetro do radiador e do número de lâminas aumentaram, de 7 para 9.



Lâmpada de LED de série



Pré-filtro de ar



Armazenamento adicional ou espaço para armazenar pistola de graxa.





### RCV Ergonômico



### Sistema de ar condicionado mais eficiente

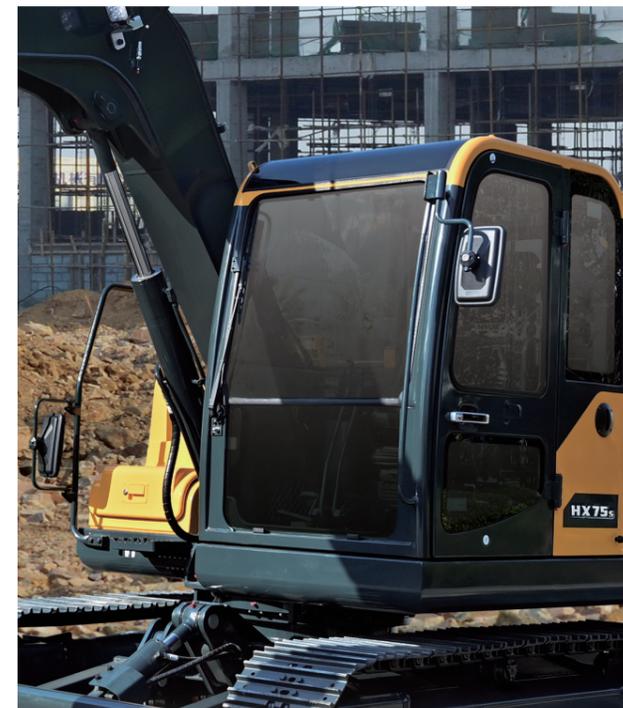
A funcionalidade pode ajudar os operadores a criar uma atmosfera mais limpa e agradável por meio da circulação de ar interna.



### Monitor LCD inteligente e integrado



### Mais visibilidade para o operador



## CONFORTO E SEGURANÇA NA CABINE

A cabine ergonômica da HX75S foi projetada para proporcionar maior conforto no ambiente da operação, com assento de suspensão de ar para melhor regulagem, ampla visibilidade para o operador, RCV ergonômico, apoio de braço, suporte para copo, ar condicionado com sistema de controle automático de temperatura.

\* Imagens podem constar equipamentos opcionais.

# ESPECIFICAÇÕES

## MOTOR

Modelo	Yanmar 4TNV98-Z
Tipo	Motor Diesel, 4 cilindros em linha, 4 tempos, refrigeração de água, com injeção direta, baixa emissão
Potência Bruta	60 HP a 2.100 rpm
Potência Líquida	60 HP a 2.100 rpm
Torque Máximo	24,2 kgf.m a 1.575 rpm
Deslocamento do pistão	3.319 cc
Diâmetro x Curso	98 mm x 110 mm
Baterias	1 x 12V x 100AH
Motor de partida	12V-3.0kW
Alternador	12V-100Amp

## SISTEMA HIDRÁULICO

### BOMBA PRINCIPAL

Tipo	Bombas de pistão de deslocamento variável
Fluxo máximo	158L / min
Bomba para o círculo piloto	Sistema Load Sensing

## MOTORES HIDRÁULICOS

Translação	Motor de pistão axial de duas velocidades com válvula de contrapeso e freio de estacionamento
Giro	Motor de pistão axial com freio automático

## AJUSTE DAS VÁLVULAS DE ALÍVIO

Implemento de trabalho	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Translação	280 kgf/cm <sup>2</sup>
Sistema de giro	210 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuito piloto	35 kgf/cm <sup>2</sup>
Válvula de serviço	Instalada

## CILINDROS HIDRÁULICOS

Número de cilindros Diâmetro x curso	Lança: 1-110 x 65 x 810 mm
	Braço: 1-90 x 60 x 860 mm
	Caçamba: 1-85 x 55 x 665 mm
	Dozer: 1-110 x 65 x 152 mm

\*Saiba mais sobre os fluídos hidráulicos Hyundai para maior durabilidade.

## TRANSMISSÕES E FREIOS

Método de acionamento	Tipo hidrostático
Motor da tração	Motor de pistão axial
Redutor - tração	Redução por engrenagem planetária
Velocidade máxima de deslocamento (alta/baixa)	4,0 km/h (alta) / 2,4 km/h (baixa)
Inclinação limite do terreno	35° (70%)
Freios de estacionamento	Multidisco imerso em óleo

## 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	11 rpm

## CAPACIDADE DE FLUÍDOS E LUBRIFICANTES

	Litros
Tanque do combustível	140,0
Líquido de arrefecimento do motor	11,0
Óleo do motor	9,2
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	130,0
Tanque hidráulico	75,0

## 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.

Modelo	HX75S
Estrutura central	Forma de X
Estrutura da esteira	Caixa em pentágono
Número de sapatas em cada lateral	38 EA
Número de roletes transportadores em cada lateral	1 EA
Número de roletes de esteira em cada lateral	5 EA

## PESO OPERACIONAL

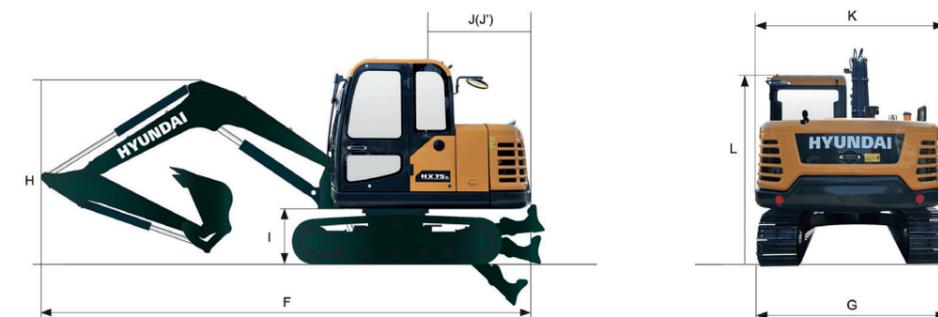
Peso operacional de 7.420kg, considerando lança de 3.700 mm, braço de 1.670 mm, caçamba com capacidade SAE de 0,32 m<sup>3</sup>, lubrificante, líquido de arrefecimento, tanque de combustível completo, tanque hidráulico completo e todos os equipamentos padrão.

## FORÇA DA ESCAVAÇÃO

Força de escavação da caçamba	5.700 kgf / 56 kN
Força de fechamento do braço	4.477 kgf / 43,9 kN

# DIMENSÕES E ALCANCE DE TRABALHO

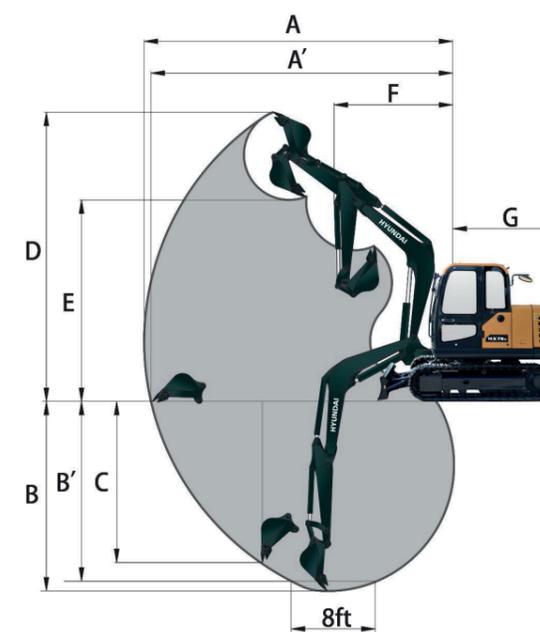
## DIMENSÕES HX75S



Unidade : mm

F	Comprimento total	6.080
G	Largura total	2.260
H	Altura total da lança	2.690
I	Distância (solo ao contrapeso)	775
J	Raio de giro traseiro	1.730
K	Largura total de estrutura superior	2.250
L	Altura total da cabine	2.550

## ALCANCE HX75S



Unidade : mm

	Comprimento da lança	3.700
	Comprimento do braço	1.670
	Capacidade da caçamba	0,32 m <sup>3</sup>
A	Alcance máximo da escavação	6.335
A'	Alcance máximo da escavação em solo	6.185
B	Profundidade máxima da escavação	4.030
B'	Profundidade máxima da escavação (nível 8')	3.625
C	Profundidade máx. da escavação vertical	3.120
D	Altura máxima de escavação	7.175
E	Altura máxima do descarregamento	5.080
G	Raio mínimo de rotação	1.750

## EQUIPAMENTOS DE SÉRIE / OPCIONAIS

MOTOR	SÉRIE	OPT
Yanmar 4TNV98-Z	●	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO SYSTEM</b>		
IPC (CONTROLE INTELIGENTE DE POTÊNCIA)		
Modo de 3 potências, modo de 2 trabalhos, modo de usuário	●	
Auto desaceleração e um sistema de desaceleração de toque único	●	
Sistema automático de prevenção de sobreaquecimento	●	
SISTEMA LOAD SENSING		
<b>CABINE E INTERIOR</b>		
CABINE PADRÃO ISO		
Limpador de para-brisa tipo elevação	●	
Rádio	●	
Tomada de energia de 12V (conversor de 24V CC para 12V CC)	●	
Para-brisa dianteiro deslizante		
Vidro de segurança - Vidro temperado	●	
Janela lateral deslizante (LH)		
Porta com trava	●	
Travas de porta e cabine, uma chave única	●	
CONTROLE CLIMÁTICO AUTOMÁTICO		
Ar condicionado e aquecedor	●	
MONITORAMENTO CENTRALIZADO		
Display LCD	●	
Velocidade do motor ou medidor de percurso / Aceleração	●	
Medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	●	
Verificação do motor	●	
Potência máxima	●	
Baixa velocidade / Alta velocidade	●	
Marcha lenta automática	●	
Medidores ECO	●	
Erro de comunicação	●	
Aviso de sobrecarga	●	
Indicadores	●	
Medidor de nível de combustível	●	
Medidor de temperatura do óleo hidráulico	●	
Obstrução do filtro de ar	●	
Avisos	●	
Bateria fraca	●	
Relógio	●	
ASSENTO		
Suspensão mecânica	●	
CABINE ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Estruturas de proteção contra capotamento)	●	

SEGURANÇA	SÉRIE	OPT
Lâmpadas da lança (LED)	●	
Alarme de viagem		●
Freio de giro automático	●	
Sistema de retenção da lança	●	
Sistema de retenção do braço	●	
Espelho retrovisor externo		●
<b>LANÇA E BRAÇO</b>		
LANÇA		
3,70 m	●	
BRAÇO REFORÇADO		
1,67 m	●	
<b>OUTROS</b>		
Pré-filtro de combustível	●	
Sistema triplo de filtragem de combustível com Pré-filtro	●	
Caçamba 0,32m <sup>3</sup>	●	
Rede de limpeza de poeira removível para refrigerador	●	
Baterias (2 x 12V x 110 AH)	●	
Kit de tubulação de ação simples (breaker, etc.)	●	
Tubulação de engate rápido		●
Engate rápido (quick coupler)		●
Acumulador para abaixar o equipamento de trabalho	●	
Válvula de mudança de padrão (2 padrões)		●
Capa de chuva	●	
Buzina elétrica	●	
Kit de ferramentas	●	
Alavanca de controle tipo joystick	●	
CONTRAPESO		
390 kg		●
<b>CARRO INFERIOR</b>		
Estrutura inferior (normal)		
SAPATAS DE ESTEIRA		
Sapatas de garras triplas 450 mm	●	

\* 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.

