

QUALIDADE PARA O CLIENTE
EM PRIMEIRO LUGAR!

Robex

375L VS

MOTOR DIESEL MAR-I / TIER3



MOTOR DIESEL: 232KW (311HP) / 1.700RPM

PESO OPERACIONAL: 37.800 KG

CAÇAMBA HD



Escavadeira para pedreiras e terraplanagens!

Nova escavadeira do porte de 38t, o melhor custo benefício para o cliente!



Novo design do implemento

- Nova pintura
- Adesivos refletivos para maior segurança



Sistema de controle inteligente IPC das bombas hidráulicas principais Sistema de controle variável de energia VPC

- O sistema IPC controla o fluxo das bombas hidráulicas principais proporcionando um controle inteligente para reduzir o consumo de combustível
- O sistema VPC realiza controle variável da pressão piloto, garante a velocidade de operação em todos os modos de trabalho e combinado com o desempenho de combustível, fornece alta eficiência e baixo consumo



Mais durabilidade

- Lança reforçada através de maior espessura das chapas para maior resistência
- Proteções laterais do carro superior contra impacto
- Mangueiras de maior resistência e durabilidade





Mais força, mais velocidade, elevada produtividade

- Motor Cummins, elevada potência e consumo de combustível reduzido.
- Bomba hidr. principal Kawasaki de alta qualidade já conhecida pelo mercado
- Sistema hidráulico desenvolvido para aumentar a velocidade e capacidade operacional
- Caçamba HD para as mais diversas aplicações





OPERAÇÃO EFICIENTE COM BAIXO CONSUMO

O sistema IPC garante o controle de potência entre as bombas hidráulicas e o motor diesel para garantir alta eficiência e baixo consumo de combustível.



MANGUEIRAS DE ALTA QUALIDADE

Resistência ao calor e elevada durabilidade



FARÓIS DE TRABALHO DE LED

Mais visibilidade, próprio para trabalhos noturnos



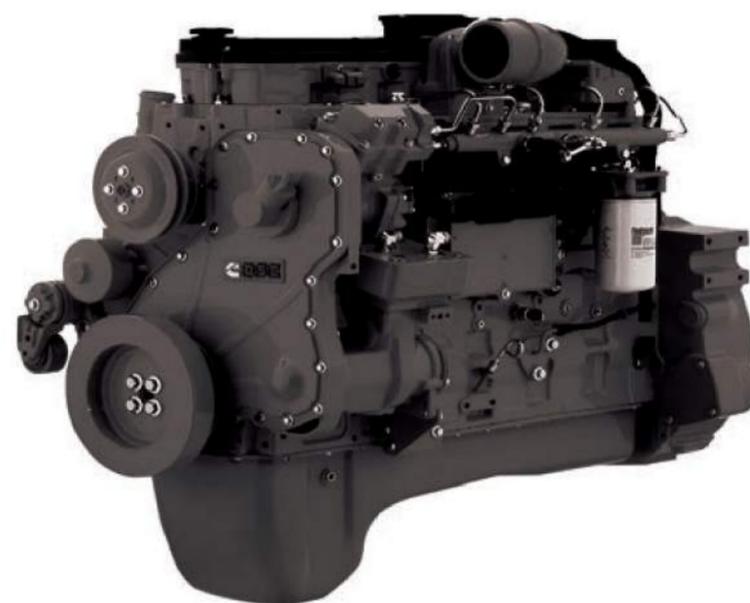
PROTEÇÃO ANTICOLISÃO

Mais proteção para a estrutura da máquina



COROA DE GIRO FORJADA

Elevada vida útil, confiabilidade



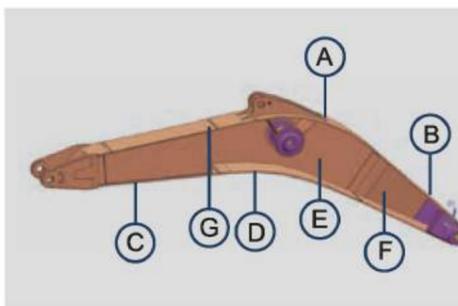
Motor diesel Cummins/Hyundai

Cilindrada de 8.9, alta potência com baixo consumo de combustível

- Mar-I / Tier3 / StagellIA
- Injeção Common Rail
- Marcha lenta automática
- Baixo custo de manutenção
- Seis cilindros
- Turbo compressor

Implemento para trabalho pesado

Chapas mais espessas e partes em aço fundido aumentam a resistência e durabilidade da lança e do braço



Caçamba HD de 1,9m³

Elevada capacidade da caçamba, somados a proteções como caneleiras, chapas de desgaste nas laterais e parte traseira e dente resistente.



Bomba hidráulica Kawasaki

Vazão total de 630l/min para alta velocidade de trabalho, elevada confiabilidade



Carro inferior robusto

As longarinas mais longas e largura maior oferecem alta estabilidade para todos os tipos de trabalho





CABINE CONFORTÁVEL

A R375L VS fornece aos operadores uma ampla visão da operação com diminuição de pontos cegos e elevado conforto.



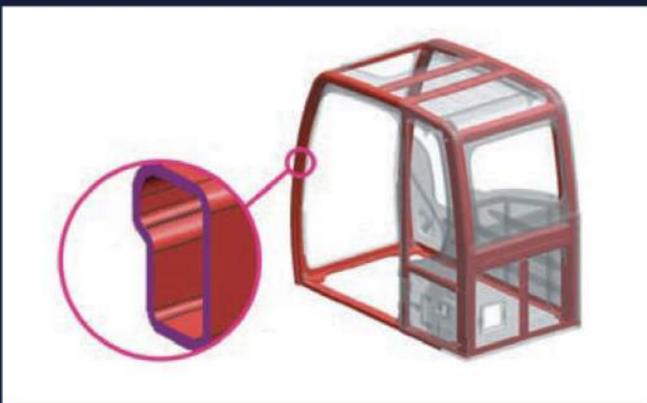
SISTEMA DO AR CONDICIONADO AUTOMÁTICO

Distribuição correta da ventilação para maior refrigeração



ESTRUTURA DA CABINE

Estrutura reforçada com diminuição de pontos cegos.



HORÍMETRO ANALÓGICO

Facilidade no monitoramento



RÁDIO

Rádio com entradas via Bluetooth e USB para maior conforto operacional



Display LCD

Seleção do modo de trabalho, informações sobre consumo de combustível, auto diagnósticos, dicas de manutenção, gerenciamento do equipamento, câmera traseira e outras funções.



Interruptores centralizados

- Arranjo centralizado para facilitar a operação



Cabine

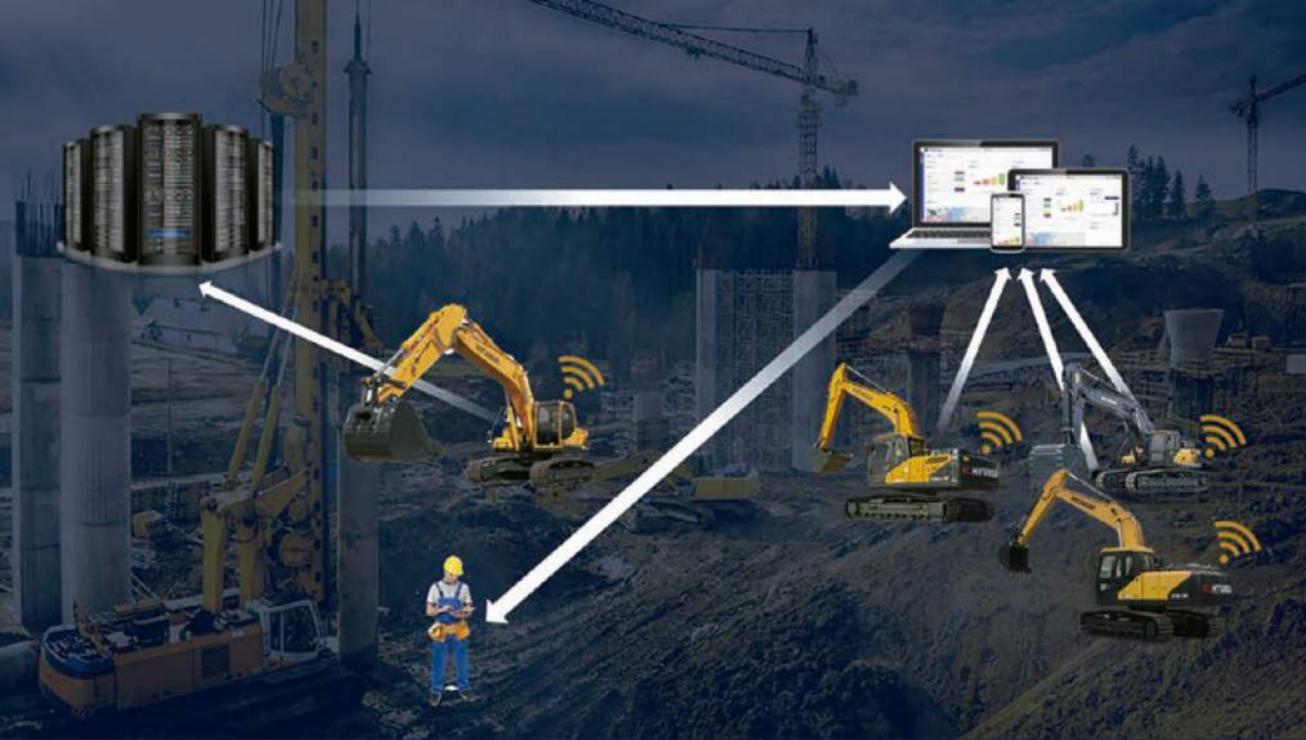
- Menor vibração, menos ruído, maior conforto operacional



Joysticks ergonômicos

- 23° de ângulo para movimentação dos joysticks para maior conforto.
- Botões para comandos opcionais
- Comando leve para evitar fadiga do operador





HiMATE - TELEMETRIA HYUNDAI VIA SATÉLITE

A telemetria Hyundai oferece inteligente e fácil monitoramento de todo o equipamento para uma gestão eficaz, sem restrições de localização para o equipamento, podendo você estar no escritório ou na estrada para gerenciar.



AUMENTE A PRODUTIVIDADE COM MAIOR EFICIÊNCIA NO TRABALHO

A tecnologia do Hi Mate proporciona melhor gerenciamento operacional e de manutenção do equipamento.



FÁCIL GERENCIAMENTO

A telemetria Hyundai pode ser utilizada em páginas da web, a qualquer hora e qualquer lugar de forma fácil e conveniente, além de fornecermos um diagnóstico rápido de falhas.



MELHOR SEGURANÇA

O Hi Mate protege seu equipamento pois é possível delimitar a área de trabalho do equipamento e quando estiver em áreas diferentes, mensagens de avisos serão enviadas. Identificação instantânea da localização.



Filtro de ar de alta capacidade



Caixa elétrica impermeável e resistente a altas temperaturas



Plataforma antiderrapante



Pré filtro ciclone de ar

Porta lateral dupla para fácil acesso a manutenção



Arranjo centralizado dos filtros para facilitar a manutenção e filtro separador de alta capacidade



Sistema de arrefecimento desenvolvido para altas temperaturas de trabalho



Caixa de ferramentas com grande espaço para armazenamento de itens





MANUTENÇÃO EFICIENTE E FACILITADA

O design da R375L VS é baseado na segurança e facilidade para manutenção para a escavadeira ter reduzidos tempos de paradas para manutenção, logo maior disponibilidade para produção.



Parâmetros de Desempenho



Motor diesel

Modelo		HYUNDAI HE8.9
Tipo		Motor diesel, eletrônico, 6 cilindros em linha, 4 tempos, refrigerado a líquido de arrefecimento, com injeção direta, turbo alimentado, intercooler, MAR-1 (Tier 3)
Potência bruta	kW/rpm	232 / 1700
Torque máximo	kgf.m/rpm	148 / 1400
Diâmetro x curso	mm	114 x 145
Deslocamento do pistão	cc	8900
Baterias		2 x 12V x 150AH
Motor de arranque		24V, 7.8kW
Alternador		24V, 90A



Sistema hidráulico

Bomba principal	
Tipo	2x bombas de pistões axiais de deslocamento variável
Vazão nominal	2 x 315
Circuito piloto	Bomba de engrenagens
	Sistema de controle do fluxo das bombas hidr. principais para economia de combustível
Motores hidráulicos	
Translação	Motores de pistões axiais de deslocamento variável, de duas velocidades, com válvula de frenagem e freio de estacionamento
Giro	Motor de pistão axial com freio automático
Válvulas limitadoras de pressão	
Pressão principal	330 kgf/cm ²
Pressão de translação	360
Pressão de giro	290
Pressão piloto	40



Translação e freio

Sistema de translação	Sistema hidrostático
Motor de translação	Motor de pistão axial de deslocamento variável
Redutor de translação	Redutor por engrenagens planetárias
Força de tração	30.5 ton
Velocidades de translação	5.0 km/h / 3.2 km/h
Máxima inclinação permitida	35° (70%)
Freio	Liberação hidráulica
Freio de estacionamento	Multidiscos banhado a óleo



Controle piloto

Controle piloto do implemento de trabalho	Dois joysticks com alavanca de segurança Esquerdo: giro e braço Direito: lança e caçamba
Controle piloto para translação	Dois pedais com alavancas
Controle de aceleração do motor	Elétrico, acionamento manual
Faróis externo	8x faróis: quatro na lança, dois no carro superior, sendo um do lado esquerdo abaixo da cabine e um do lado direito na caixa de ferramentas e dois frontal superior na cabine.



Sistema de giro

Motor de giro	Motor hidráulico de pistões axiais
Redutor de giro	Redutor por engrenagem planetária
Lubrificação da coroa de giro	Banhado a graxa
Freio de giro	Multidiscos
Velocidade de giro	9,1 rpm



Fluidos e lubrificantes

Abastecimento	Litros
Tanque de combustível	610
Líquido de arrefecimento do motor	50
Óleo do motor	31.7
Redutor de giro	8.0
Redutor de translação	4.3
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	415
Tanque hidráulico	210



Carro inferior

Componentes	Quantidade e descrição
Estrutura central do carro inferior	Forma de X reforçada
Número de sapatas por esteira	51
Números de rolete superiores por lado	2
Número de roletes inferiores por lado	9
Guia de esteira por lado	2



Força de escavação (ISO)

Força de escavação da caçamba	kN	228
Força de escavação do braço	kN	182

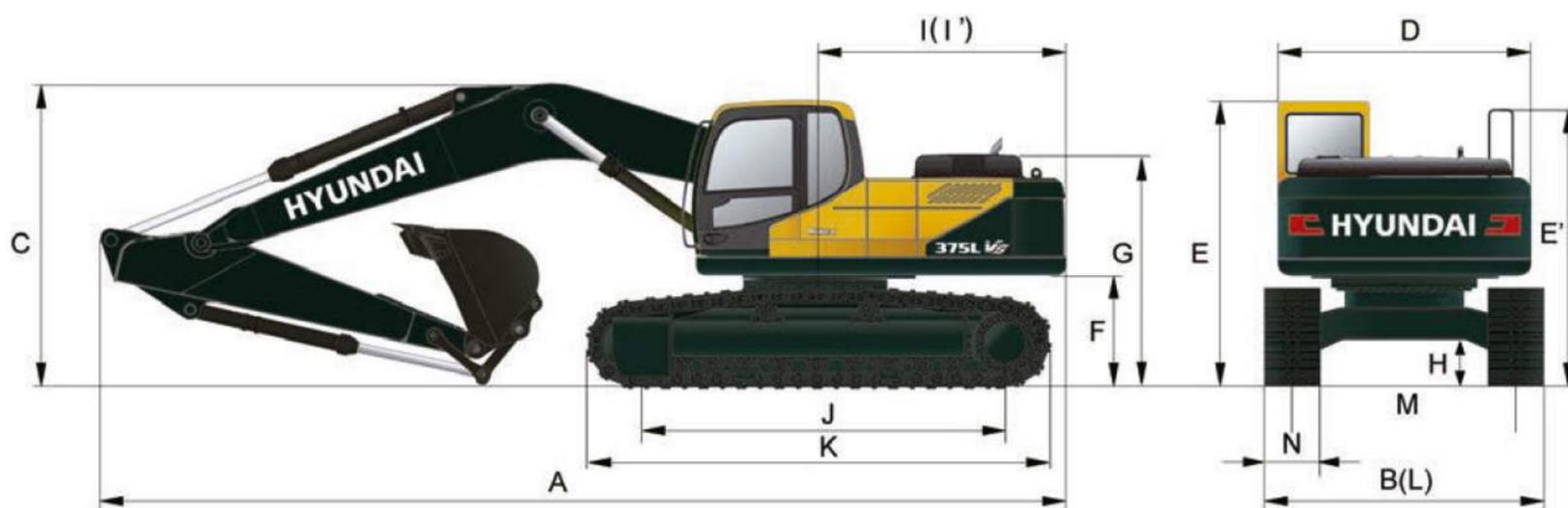


Peso operacional

Peso operacional com lança de 6.150mm, braço de 2.800mm, caçamba de 1,9m³ (SAE), lubrificantes, líquido de arrefecimento, tanques de combustível e hidráulico completos e configuração padrão

Sapata garra tripla mm	Peso operacional kg	Pressão sobre o solo kgf/cm ²
*600	37800	0.71

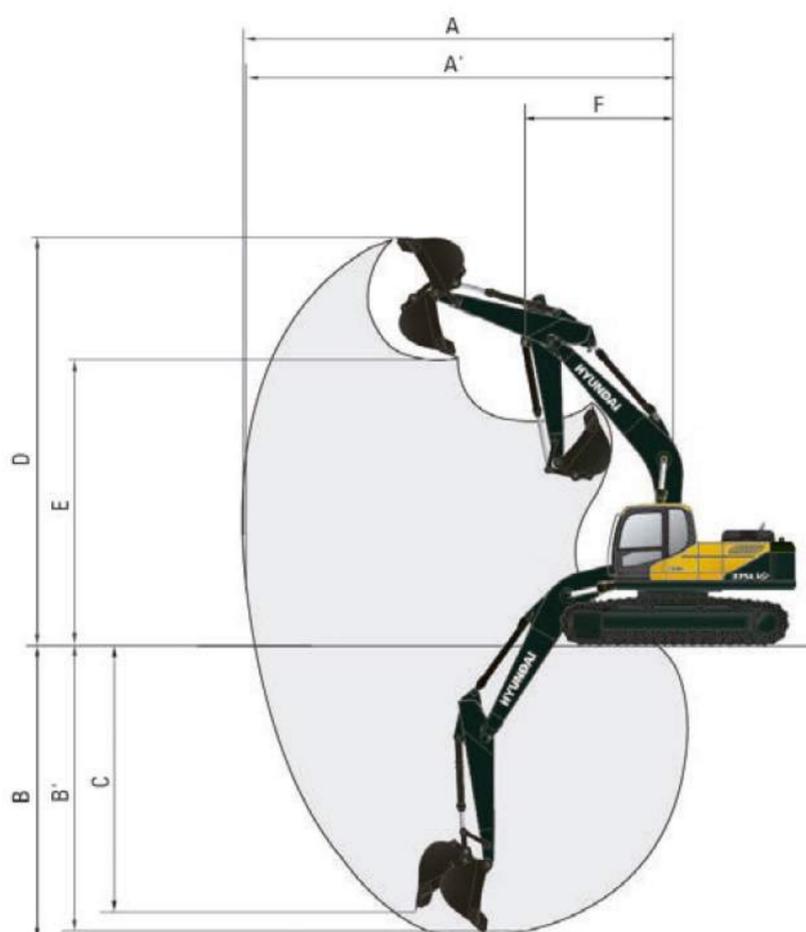
Dimensões e alcance de trabalho



mm

A. Comprimento total	10850
C. Altura da lança (posição de carregamento)	3540
F. Altura do contrapeso ao solo	1290
J. Distância entre os eixos	4340
K. Comprimento total da esteira	5280
I. Raio de giro da traseira	3415
I'. Comprimento da traseira	3350

D. Largura do carro superior	2980
E. Altura da cabine	3175
H. Altura do carro inferior ao solo	555
M. Bitola	2740
N. Largura da sapata	600
B. Largura do carro inferior	3340



mm		
Lança	HD	6.150mm
Braço	HD	2.800mm
Caçamba	HD	1,90m ³
A. Máximo alcance de escavação		10570mm
A'. Alcance de escavação ao nível do solo		10330mm
B. Profundidade máx. de escavação		6590mm
B'. Profundidade máx. de escavação (nível 8)		6420mm
C. Profundidade máx de escavação vertical		4820mm
D. Máx altura de escavação		10450mm
E. Máx altura de descarga		7340mm
F. Raio mínimo de giro		4130mm

▲ Outras opções de lança e braço mudam os alcances



**QUALIDADE EM PRIMEIRO LUGAR
COM BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO!**



Leia o QR code - máquina
em diversos ângulos

A QUALIDADE HYUNDAI QUE VOCÊ JÁ CONHECE!



bmchyundai.com.br

bmchyundaiempilhadeiras.com.br

A CONFIGURAÇÃO PODE SOFRER ALTERAÇÃO, ENTRE EM CONTATO COM O REPRESENTANTE COMERCIAL

2021.03 Rev.1