



# ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

## SY500H



**A QUALIDADE  
TRANSFORMA  
O MUNDO!**

**SUPER POTENTE E FORTE  
ADAPTABILIDADE**

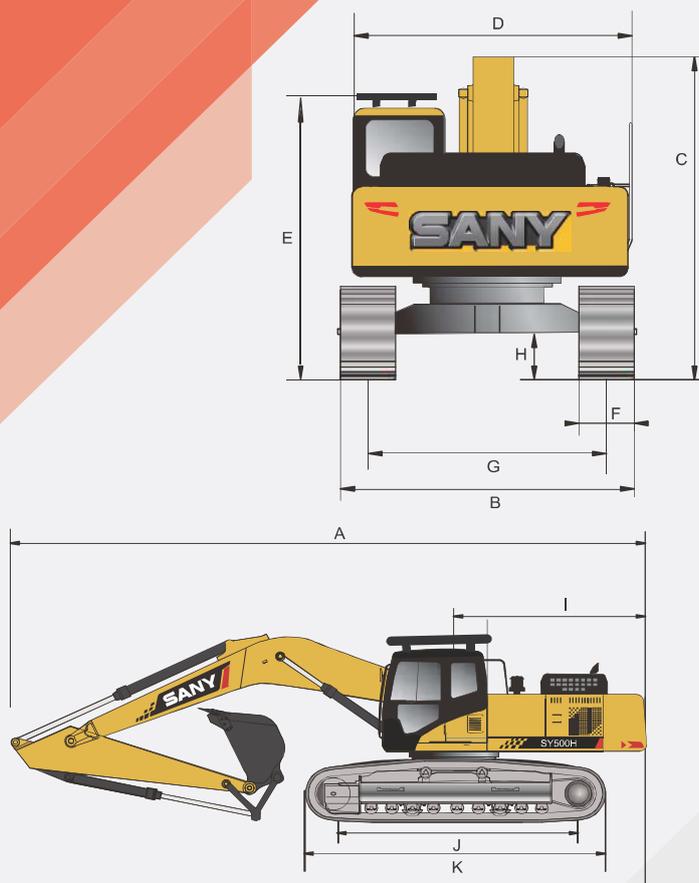
ESCAVADEIRA MAIS POTENTE DA SANY, TEM PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO DE MAIS DE 7 METROS. MOTOR A DIESEL ISUZU DE ALTA DURAÇÃO OFERECE O DESEMPENHO QUE VOCÊ PRECISA PARA QUALQUER TRABALHO, EQUILIBRANDO PERFEITAMENTE POTÊNCIA E EFICIÊNCIA.

**DESIGN PROJETADO  
PARA MINERAÇÃO**

O SISTEMA HIDRÁULICO COM DETECÇÃO DE CARGA MELHORA AINDA MAIS A EFICIÊNCIA OPERACIONAL, ENQUANTO QUE OS RECURSOS DE DESIGN COM ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL PODEM ECONOMIZAR ATÉ 10% NOS CUSTOS DE COMBUSTÍVEL ENFRENTANDO QUALQUER TRABALHO COM TOTAL FACILIDADE.

## Dimensões (mm)

## Padrão



### SY500H

A COMP. PARA TRANSPORTE	12095
B LARGURA PARA TRANSPORTE	3360
C ALTURA PARA TRANSPORTE	3790
D LARG. DA ESTRUTURA SUPERIOR	3290
E ALTURA ATÉ O TOPO DA CABINE	3470
F LARGURA DA SAPATA DA ESTEIRA	600
G BITOLA DAS ESTEIRAS	2740
H DISTÂNCIA MÍNIMA DO SOLO	560
I RAIOS DE GIRO TRASEIRO	3765
J COMP. ENTRE CENT. DAS RODAS	4415
K COMPRIMENTO DA ESTEIRA	5440

## Parâm. Técnicos

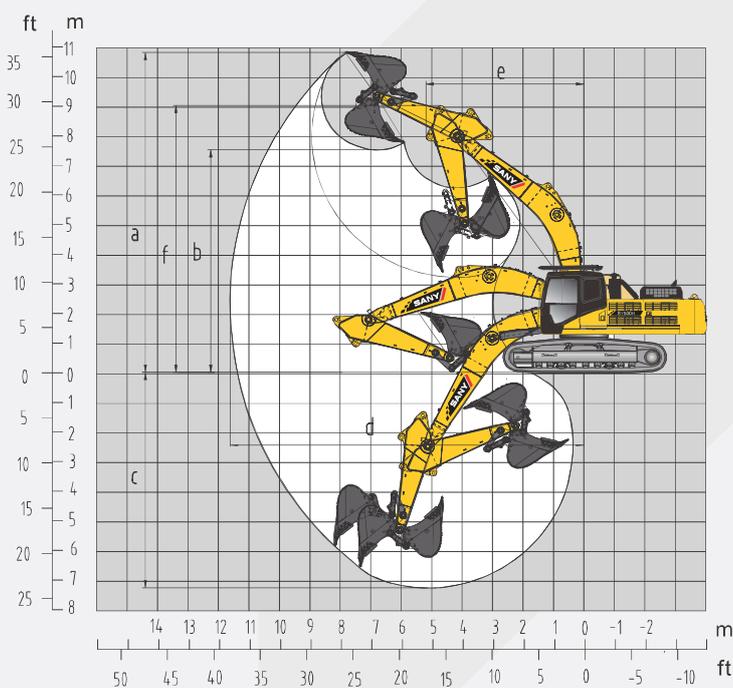
## Padrão

### SY500H

PESO OPERACIONAL (KG)	49500
CAPACIDADE DA CAÇAMBA (M³)	2.2~3.1
MODELO DO MOTOR	Isuzu 6WG1
POTÊNCIA NOMINAL (KW/RPM)	300/1800
VEL. DE DESLOC.(MÍN/MÁX)KM/H	5.4/3.1
VELOCIDADE DE GIRO (RPM)	8.0
RAMPA	70%/35°
PRESSÃO SOBRE O SOLO(KPA)	87.1
FORÇA DE ESC. DA CAÇAMBA (KN)	287
FORÇA DE ESC. DO BRAÇO (KN)	245

## Faixa de operação (mm)

## Padrão



### SY500H

A ALTURA MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO	10950
B ALTURA MÁXIMA DE DESPEJO	7450
C PROF. MÁX. DE ESCAVAÇÃO	7490
D ALCANCE MÁX. DE ESCAVAÇÃO	11860
E RAIOS MÍNIMO DE GIRO	5240
F ALTURA MÁX. COM O MÍN. DE RAIOS	9100



AV. DOUTOR ROMEU CARLOS PETRILLI, 600  
 PARQUE MEIA LUA - JACARÉ/SP  
 CEP: 12335-490  
 TEL.: (12) 3908-6150 | 0800 660 3131  
 HTTP://WWW.SANYDOBRASIL.COM



COMO A TECNOLOGIA É CONTINUAMENTE ATUALIZADA, OS MATERIAIS E AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO. AS MÁQUINAS NAS FOTOGRAFIAS PODEM CONTER EQUIPAMENTOS ADICIONAIS.

# Empresa de primeira classe

No Brasil, a trajetória do Grupo Sany iniciou em 2007, quando atuava como importador de equipamentos. O ano de 2011 marcou a consolidação do Grupo no país, com o anúncio de investimentos da ordem de US\$ 200 milhões. Em janeiro do mesmo ano, a Sany inaugurou na cidade de São José dos Campos, interior de São Paulo, sua primeira unidade fabril para montagem de escavadeiras e guindastes sobre caminhão no regime de CKD (Completely Knock-Down), em uma área total de 30 mil m<sup>2</sup>. Em 2012 a Sany recebeu da Fundação Carlos Alberto Vanzolini a certificação de qualidade ISO 9001:2008, garantindo o rigoroso processo de qualidade e segurança da empresa. Em 2013, visando uma nova etapa de crescimento, a Sany iniciou a montagem dos guindastes RT (rough terrain) e dos rolos compactadores em sua unidade fabril.

Já em outubro de 2017, a Sany transferiu suas atividades para sua nova unidade em Jacareí.

A Sany possui uma rede de distribuidores e filiais próprias prontas para oferecer seus produtos e excelentes serviços de pós-vendas em todas as regiões do país.



Sede do Grupo Sany na China



Guindastes operando em todo Brasil



Escavadeiras hidráulicas de alta tecnologia

SANY EM JACAREÍ - SP



## ALTA EFICIÊNCIA E BAIXO CONSUMO

Os motores usados pela Sany são dotados de alta tecnologia e fornecidos por marcas mundialmente conhecidas pelo mercado e de qualidade incomparável, resultando em equipamentos ainda mais potentes e eficientes perante a concorrência.



- ◆ Eficiência de trabalho em até:

# 8%

Controlador inovador com cálculo mais rápido, reduz o tempo de resposta dos elementos hidráulicos, reduz a perda de energia do sistema interno e aumenta a potência operacional de saída.

- ◆ Força de escavação aumentada em:

# 9,5%

O equipamento de trabalho reforçado pode suportar alta pressão dos elementos hidráulicos, garantindo mais resistência e menor desgaste.

- ◆ Economia de combustível de até:

# 10%

O sistema hidráulico de fluxo positivo reduz consideravelmente o consumo de combustível. Contém tecnologia de controle dinâmico avançado, fornecendo resposta em tempo real entre a potência do motor e a potência da bomba principal. Seus 4 modos de operação maximizam a economia de combustível.



## ◆ Módulo de controle elétrico

Totalmente integrado com os sensores de combustível, óleo do motor, entrada de ar, refrigeração e sistema de escape para realizar o monitoramento em tempo real e ajuste automático das condições do sistema, o que pode assegurar que o motor não vai sobrecarregar quando a escavadeira trabalhar em plena carga.

## ◆ Fluxo positivo

A vantagem do sistema hidráulico controlado fluxo positivo é que o deslocamento da bomba principal é diretamente proporcional à pressão final do joystick piloto. O operador determina a demanda de fluxo e variação, regulando o deslocamento. Um jogo em tempo real do fluxo é alcançado no sistema.

## ◆ Maior velocidade do braço

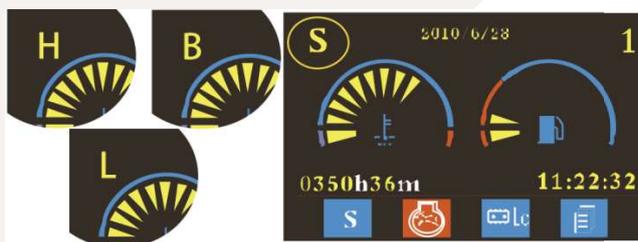
Um circuito rápido é adicionado ao circuito do cilindro de óleo no braço. Quando o cilindro de óleo do braço está estendido, o circuito de retorno do óleo é cortado e óleo hidráulico flui do circuito de retorno para o cilindro por meio de uma válvula de retenção. Quando o óleo hidráulico no cilindro da haste do braço não devolve ao tanque, mas vai diretamente para o final da cabeça do cilindro, a velocidade do braço é aumentada.



## ◆ Características inovadoras do controlador

1. Controlador preciso e personalizado para SANY.
2. Velocidade de computação mais rápida, 66% superior ao de última geração.
3. Auto-diagnóstico e sistema de recuperação.

Tecnologia de controle dinâmico avançado do computador fornecido um jogo em tempo real entre a potência do motor e a potência da bomba principal.



## ◆ Prioridade de operação e Prioridade de economia de combustível nos Modos de Trabalho

O modo de funcionamento pode ser facilmente alterado no monitor

**Modo pesados (H):** a potência total proporciona uma operação eficiente.

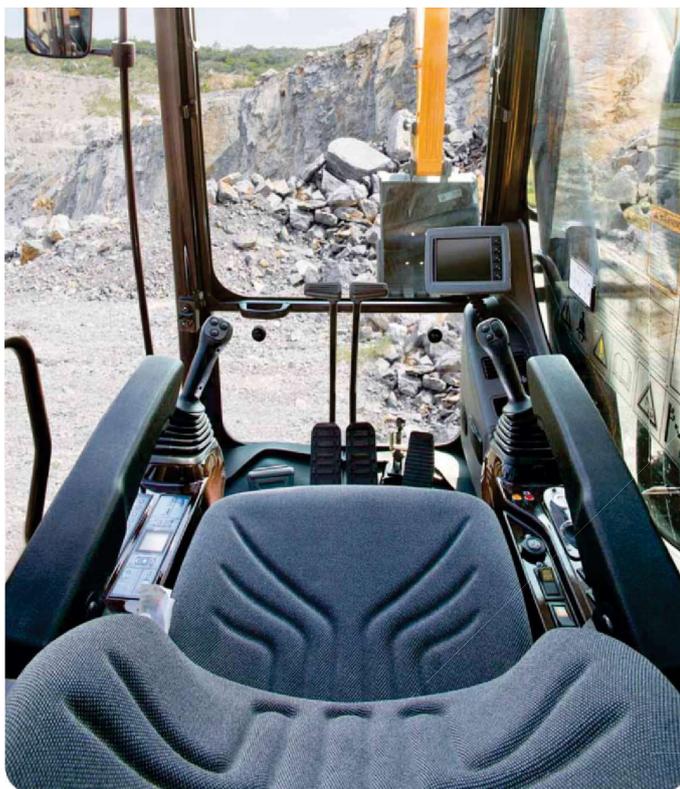
**Modo padrão (S):** com 90% da potência nominal reduz combustível consumo e ruído.

**Modo leve (L):** 80% da potência nominal garante economia de combustível.

**Modo de implemento (B):** 90% da potência nominal reduz o consumo de combustível

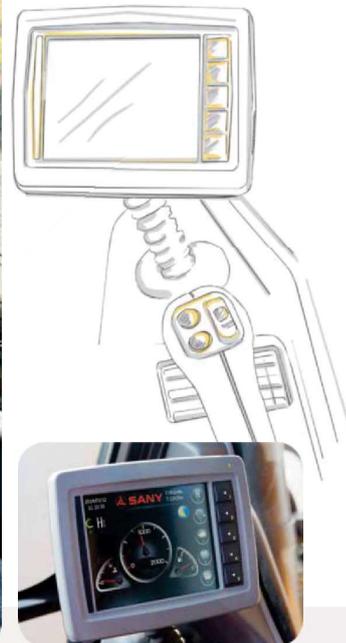
## FÁCIL ACESSO

ENTRADAS E SAÍDAS  
ACESSÍVEIS



## VISÃO AMPLA

VISÃO PARA  
OPERAÇÕES  
MAIS SEGURAS



## O LUGAR PARA SE ESTAR

CABINES ERGONÔMICAS E  
CONFORTÁVEIS DE BAIXO RUÍDO.

As cabines SANY otimizam a visibilidade em todo o espaço ao redor. Projetadas para oferecer suporte às necessidades dos operadores, o espaço amplo para as pernas o assento ajustável visam conforto sem igual, suportando um excelente ambiente de trabalho e aumentando a produtividade.



## ALTA TECNOLOGIA

CONTROLE TOTAL  
EM SUAS MÃOS!



## UMA ESTRUTURA QUE CUMPRE TODAS AS PROMESSAS

A Escavadeira Hidráulica Sany foi projetada e desenvolvida para funcionar nas mais difíceis codificações de trabalho. Um processo de soldagem robótico garante a produção precisa de uma máquina forte e durável. Em seqüências de testes intensivos, os produtos precisam passar por rigorosos procedimentos de teste e comprovar sua confiança, durabilidade e alcance antes de serem entregues ao cliente.



## MANUTENÇÃO FACILITADA

Conforto e segurança do operador são atributos que a SANY coloca em grande ênfase, sempre visando criar a melhor atmosfera de trabalho para o cliente. A manutenção e o serviço simplificados da Escavadeira Hidráulica da SANY têm um impacto efetivo na redução de tempo e custo.

## FOTOS DO MODELO



# SANY



AV. DOUTOR ROMEU CARLOS PETRILLI, 600

PARQUE MEIA LUA - JACAREÍ/SP

CEP: 12335-490

TEL.: (12) 3908-6150 | 0800 660 3131

[HTTP://WWW.SANYDOBRASIL.COM](http://www.sanydobrasil.com)



Para nossa melhoria constante em tecnologia, as especificações podem ser alteradas sem prévio aviso. As máquinas ilustradas podem apresentar equipamento opcional o qual pode ser fornecido a um custo adicional.

SY215C

SY465