

A QUALIDADE TRANSFORMA O MUNDO



49.500 kg



300 kW - 402hp



3.1 m³

SY500 H

SANY ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

SY500H SANY

ROBUSTA E CONFIÁVEL



Modelo SY500H | SERIES

SANY[®]



SANY®

Ao adquirir uma máquina SANY, você tem tecnologia de ponta e mais eficiência, nossos equipamentos oferecem uma combinação perfeita de desempenho e economia, tenha uma nova experiência.

SÓLIDA E INOVADORA



PÓS-VENDAS ESPECIALIZADO



DOCUMENTAÇÃO E MANUAIS



PEÇAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS



FORNECIMENTO DE PEÇAS



EDUCAÇÃO E TREINAMENTO



SEU SANY SEGURO



Desde 1989, a visão da SANY de construir uma empresa inovadora, promover colaboradores da mais alta capacidade, agregar valor aos nossos clientes e contribuir com a comunidade global foi o que nos moveu até aqui. Nas últimas três décadas expandimos nossos negócios para máquinas de construção, mineração,

portuárias, perfuração e sistemas de energia renovável. Continuamos explorando mais possibilidades para expandir nosso alcance e inovar nossa forma de fazer negócios, bem como para elevar o padrão e atender ao chamado de novas necessidades do mercado.

Fábrica de escavadeiras

📍 **SANY INDUSTRIAL PARK**
DONGCHENG ROAD, KUNSHAN - CHINA



PÓS-VENDAS

MANUTENÇÃO E REVISÃO

A SANY® projeta equipamentos de alto desempenho, feitos para durar. Mas isso não é tudo. Nossa rede de concessionários fornece o suporte que você precisa para manter sua operação trabalhando – não importa onde o trabalho acontece, estamos com você.



CENTRAL DE ATENDIMENTO

0800 660 3131

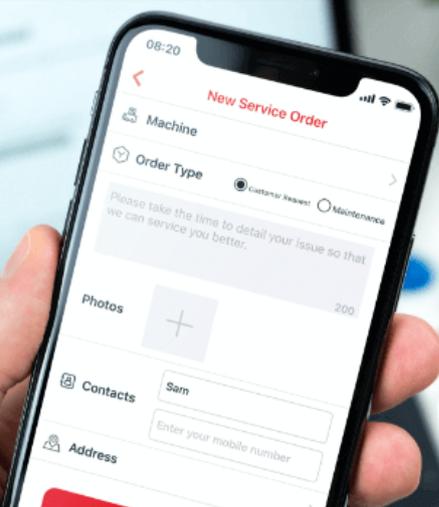
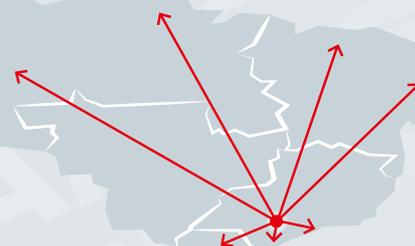
WWW.SANYDOBRASIL.COM

CONCESSIONÁRIA AUTORIZADA



ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA

Nosso time de engenheiros e técnicos estão aptos para uma ajuda rápida, aconselhamento direcionado e gestão de manutenção preventiva.



PÓS-VENDAS

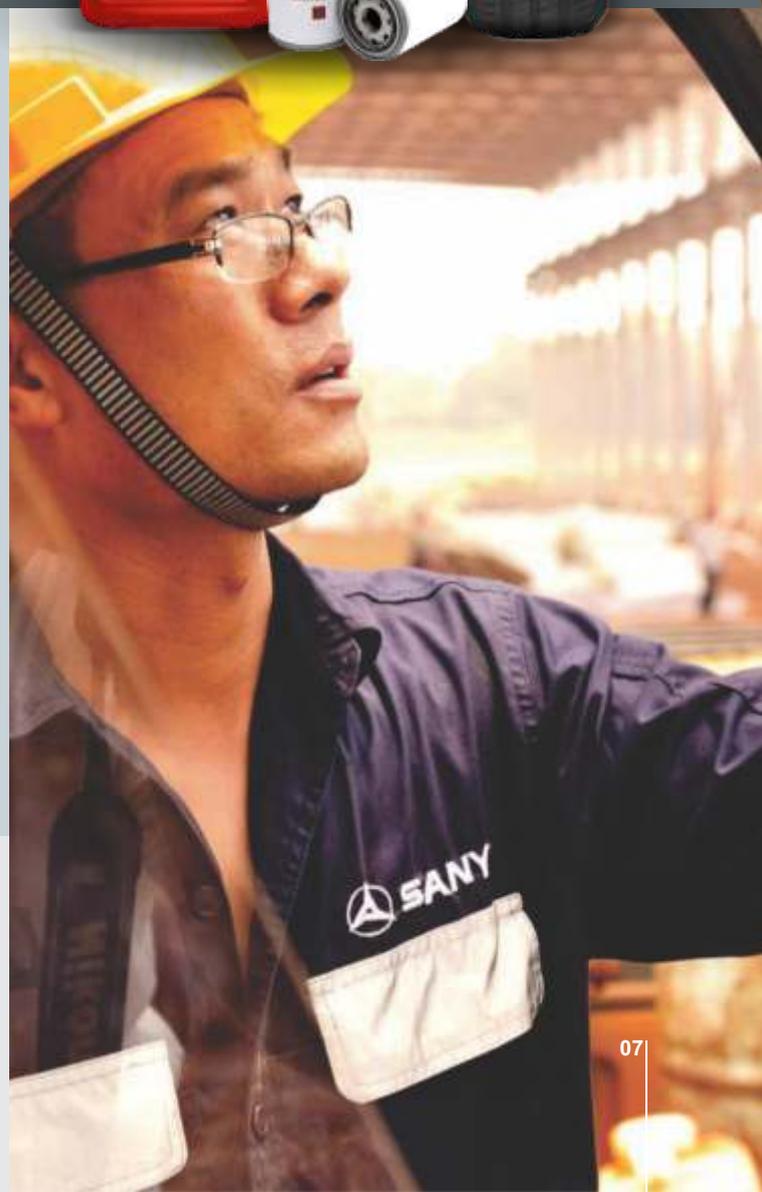
PEÇAS GENUÍNAS

Somos o seu parceiro e manteremos a sua máquina funcionando com desempenho máximo, fique em movimento com as peças de reposição genuínas.



- Manual técnico
- Estoque com +21.000 peças
- Acessórios para máquinas
- Revendedores autorizados
- Concessionárias autorizadas
- Envio de peças para todo Brasil

Manuais e documentos estão disponíveis para todas as máquinas SANY no site sanydobrasil.com, estes materiais podem ajudá-lo com a operação, manutenção, revisões e reparos. Incluem instruções de operação e manutenção, instruções técnicas e especificações.



+ POTÊNCIA E PRECISÃO

A SANY SY500H foi desenvolvida para executar trabalhos pesados e desafiadores de forma rápida e confiável.

É a escolha certa sempre que uma grande quantidade de material precisa ser movimentada em um curto período de tempo. Com seu equilíbrio uniforme de potência e precisão, é o equipamento que lhe trará o melhor custo-benefício. Preparada para operar na mineração, na terraplanagem ou na construção ela conta com um material rodante robusto, alta estabilidade e uma perfeita sincronia entre motor diesel e sistema hidráulico.



ORÇAMENTO ONLINE
SANYDOBRASIL.COM

Modelo SY500H | SERIES

SANY[®]



 **GALERIA DE FOTOS**

 **VÍDEO DE SHOWROOM**

 **SANYDOBRASIL.COM**

MOTOR	
MODELO	ISUZU 6WG1
EMISSÃO	TIER III
POTÊNCIA NOMINAL (kW/hp/rpm)	300/402/1.800
TORQUE MÁXIMO (Nm/rpm)	1.932/1.400
CONFIGURAÇÃO	INJEÇÃO DIRETA, 6 CILINDROS, 4 TEMPOS, TURBINADO, INTERCOOLER E REFRIGERAÇÃO À ÁGUA
CILINDRADA (L)	15,68
BATERIAS (V/Ah)	2x12/200

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	2x BOMBA DE PISTÃO VARIÁVEL COM CONTROLE POSITIVO ELETRÔNICO
VAZÃO MÁXIMA DE ÓLEO	2x 360 L/min
MOTOR DE LOCOMOÇÃO	MOTOR DE PISTÕES AXIAIS DE DESLOCAMENTO VARIÁVEL
MOTOR DE GIRO	MOTOR DE PISTÕES AXIAIS

CONFIGURAÇÕES DAS VÁLVULAS DE ALÍVIO	
SISTEMA DE IMPLEMENTOS	343 bar
AUMENTO DE POTÊNCIA	373 bar
SISTEMA DE GIRO	269 bar
SISTEMA DE LOCOMOÇÃO	343 bar
SISTEMA PILOTO	39 bar

CAPACIDADES DOS COMPARTIMENTOS	
RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL	680 L
LIQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR	49.19 L
ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR	33 L
REDUTOR DE LOCOMOÇÃO (POR LADO)	15 L
RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO	480 L

ESTRUTURA INFERIOR E SUPERIOR	
COMPRIMENTO DA LANÇA	6.500 ~7.000 (6.500) mm
COMPRIMENTO DO BRAÇO	2.500 ~ 3.350 (2.500) mm
ROLETES INFERIORES	9
ROLETES SUPERIORES	2
DISPOSITIVO DE GIRO	REDUTOR PLANETÁRIO ACIONADO POR MOTOR DE PISTÕES AXIAIS FREIO DE GIRO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO

DESEMPENHO

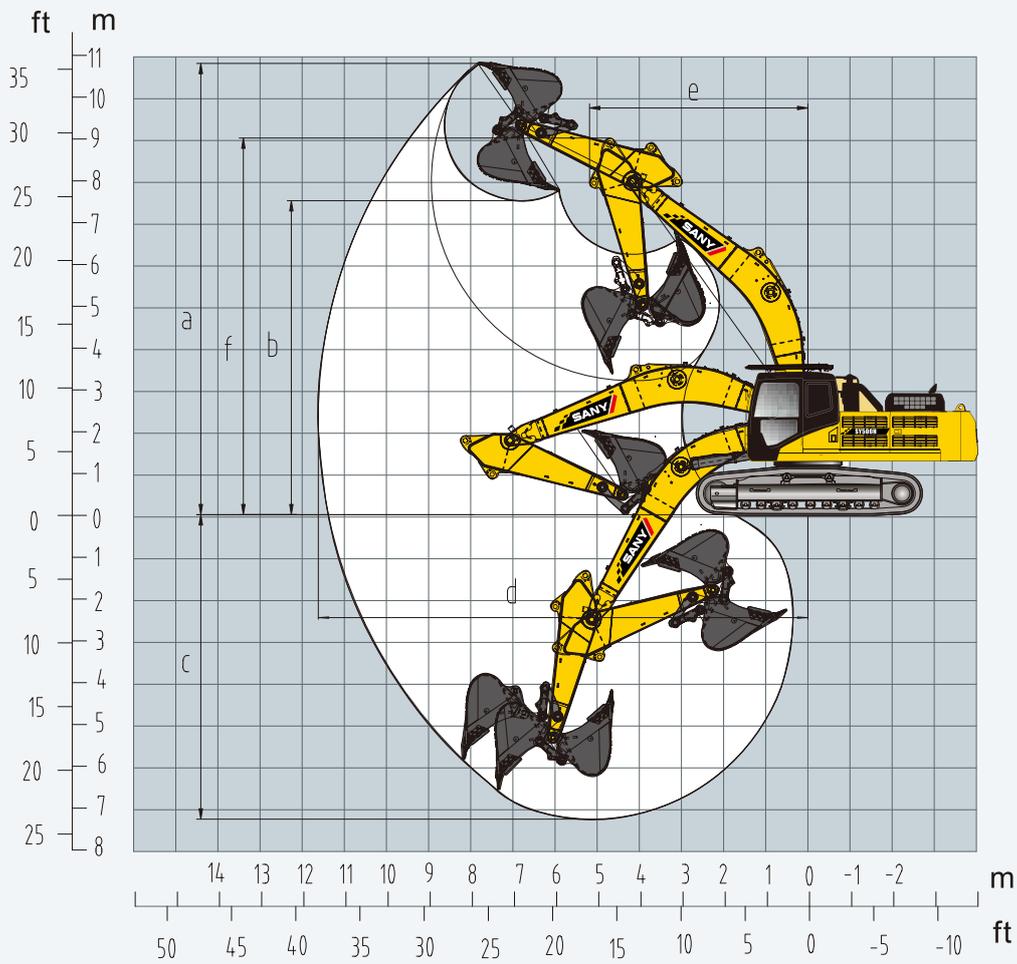
VELOCIDADE DE GIRO	8 rpm
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO (RÁPIDA/LENTA)	5,4 / 3,1 km/h
FORÇA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO	339 kN
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	2,2 ~ 3,1 (3,1) m³
PRESSÃO SOBRE O SOLO	0,83 kg/cm²
RAMPA	70% / 35°
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DA CAÇAMBA (ISO)	253 kN
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BRAÇO (ISO)	227 kN

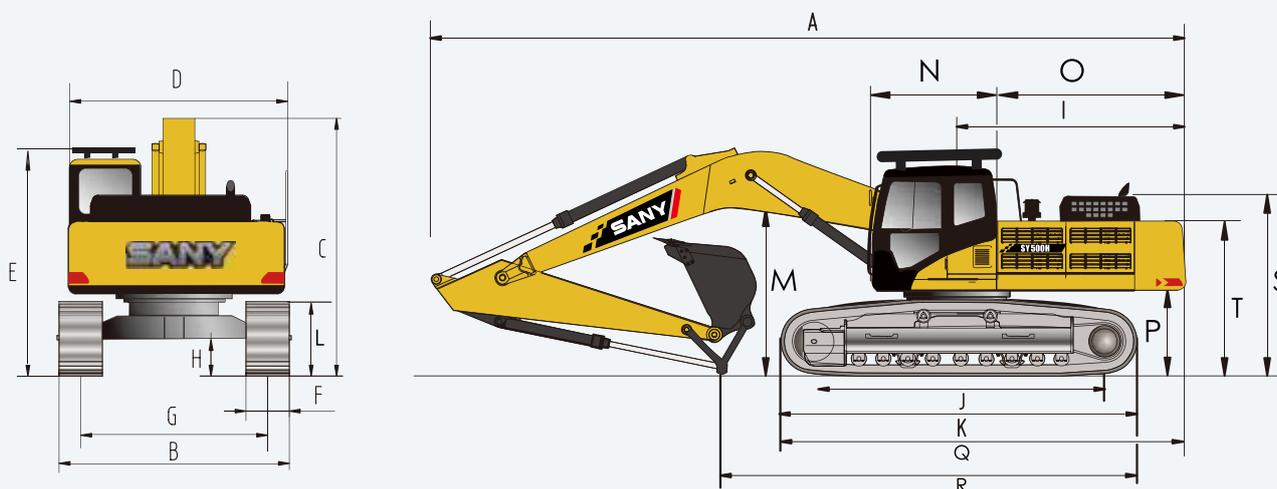
TABELA DE CARGA

		2.5m		3.5m		4.5m		5.5m		6.5m		7.5m		8.5m	
		Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal
															
7.5m	kg									*10.880	*10.880				
6.0m	kg									*11.504	*11.504	*11.002	*11.002		
4.5m	kg					*17.833	*17.833	*14.606	*14.606	*12.808	*12.808	*11.719	*11.719	*11.127	*11.127
3.0m	kg							*16.994	*16.994	*14.319	*14.319	*12.674	*12.674	*11.632	*11.632
1.5m	kg							*18.685	*18.685	*15.558	*15.558	*12.674	*12.674	*11.632	*11.632
Solo	kg					*23.745	*23.745	*19.323	*19.323	*16.198	*16.198	*13.990	*13.990	*12.326	*12.326
-1.5m	kg			*27.299	*27.299	*22.815	*22.815	*18.977	*18.977	*16.053	*16.053	*13.773	*13.773		
-3.0m	kg			*24.803	*24.803	*20.770	*20.770	*17.476	*17.476	*14.717	*14.717				
-4.5m	kg					*16.586	*16.586	*13.484	*13.484						

RAIO DE OPERAÇÕES (mm)

A. ALTURA MÁX. DE ESCAVAÇÃO	10.120
B. ALTURA MÁX. DE DESPEJO	6.700
C. PROFUNDIDADE MÁX. DE ESCAVAÇÃO	6.600
E. ALCANCE MÁX. DE ESCAVAÇÃO	10.850
F. RAIOS MÍNIMOS DE GIRO	5.130
G. ALTURA MÁX. COM MÍNIMO DE RAIOS	8.800





DIMENSÕES (mm)

A. COMPRIMENTO TOTAL (DURANTE O TRANSPORTE)	11.700
B. LARGURA TOTAL	3.360
C. ALTURA TOTAL (DURANTE O TRANSPORTE)	3.980
D. LARGURA DA ESTRUTURA SUPERIOR	3.290
E. ALTURA TOTAL ATÉ O TETO DA CABINE	3.470
F. LARGURA DA SAPATA DA ESTEIRA	600
G. BITOLA DA ESTEIRA	2.740
H. DISTÂNCIA MÍNIMA DO SOLO	560
I. RAIOS DE GIRO TRAZEIRO	3.765
J. DISTÂNCIA ENTRE O CENTRO DAS RODAS	4.415
K. COMPRIMENTO DA ESTEIRA	5.440
L. ALTURA DA ESTEIRA	1.220
M. ALTURA MÍNIMA DA LANÇA ATÉ O CHÃO	2.915
N. COMPRIMENTO DO TETO DA CABINE	1.950
O. COMPRIMENTO DA SEÇÃO TRASEIRA	3.465
P. DISTÂNCIA AO SOLO DO CONTRAPESO	1.355
Q. COMPRIMENTO TOTAL (EXCLUINDO O DISPOSITIVO DE TRABALHO)	6.500
R. COMPRIMENTO NO SOLO (EM MODO DE TRANSPORTE)	6.570
S. ALTURA TOTAL DO CAPÔ DO MOTOR	2.995
T. ALTURA TOTAL DO CONTRAPESO	2.615

Observação: os documentos e as especificações técnicas serão alterados sem aviso prévio devido ao aprimoramento técnico contínuo. O equipamento da foto pode incluir equipamentos adicionais.

Modelo SY500H | SERIES

SANY[®]

CONFIÁVEL

PRONTA PARA O DESAFIO

A SY500H é uma nova geração de escavadeiras hidráulicas na faixa de 50T para mineração produzida pela SANY Heavy Machinery. Foi concebida especialmente para condições de mineração pesada e tem como objetivo garantir o retorno do investimento do cliente.

Eficiente e econômica, segura e confiável com elevada estabilidade. A vida útil mínima das cinco principais peças estruturais é superior a 20.000h, o que é uma liderança internacional.

*+tecnologia
embarcada*



SANY[®]



INTERIOR

CABINE ERGONÔMICA

Na nova cabine inteligente, para longas horas de trabalho e diminuição da vibração de uma máquina de grandes dimensões, é utilizado um assento com suspensão pneumática (com conforto de nível A) para reduzir a fadiga do operador;

O sistema start-stop, o display sensível ao toque de 10 polegadas, o painel de teclas multifuncionais, a visão pela câmera traseira e o ar condicionado automático proporcionam uma experiência equivalente à de um automóvel.



INTERIOR

Design ergonômico

O desempenho da nova cabine em termos de inteligência, conforto e confiabilidade foi muito melhorado. O design geral é simples, moderno e de alta qualidade, proporcionando aos operadores um confortável ambiente de trabalho, garantindo segurança e satisfação.



INTERIOR

Banco confortável

Bancos com suspensão a ar, mais largos, espessos e maiores com extensão, inclinação e apoio de braços



ENTREGA ALTO DESEMPENHO

A relação custo-benefício é um cálculo fácil – produtividade máxima em custo mínimo com um pacote máximo de tecnologia embarcada. Desta forma, a SY500H impressiona pelo funcionamento eficiente, ou seja, pelo alto desempenho e baixo consumo de combustível. Durabilidade e baixo custo de investimento.

EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

Controle inteligente

O nível de controle eletrônico foi aprimorado para permitir uma ação mais coordenada da lança, braço e caçamba, bem como o ajuste do giro traseiro e velocidade de deslocamento, especialmente para comandos simultâneos.

O ajuste da coordenação pode ser feito de acordo com as preferências do usuário, alcançando uma verdadeira "personalização" para a operação da escavadeira.



EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

ELEMENTO DO FILTRO DE AR

Simplicidade e facilidade com a manutenção, o espaço para substituição do elemento do filtro de ar externo é 30% maior e este pode ser substituído sem a ajuda de qualquer ferramenta.

ECONÔMICA

Produtividade com o toque de um botão

É possível facilmente atingir um equilíbrio perfeito entre o desempenho e a eficiência de combustível por meio dos modos de trabalho pré-selecionáveis para cada tarefa. Isso impede qualquer diminuição na velocidade e no desempenho do motor, além de evitar velocidades de motor que não sejam econômicas. Essa abordagem garante tanto agilidade quanto eficiência no trabalho, ao mesmo tempo em que protege os componentes, prolongando sua vida útil.



Destaques - benefícios que a SANY oferece a você:

- + Cabine de operação ergonômica e confiável
- + Pacote de segurança total, com câmera inclusa
- + Banco da cabine de operação com suspensão a ar
- + Motor potente e de grande volume
- + Sistema de aquecimento e ar condicionado automático

ECONÔMICA

MAIS MOVIMENTO

Confie plenamente no motor de seis cilindros refrigerado a água. Ele se destaca não somente em termos de confiabilidade e desempenho, mas também em relação ao consumo de combustível.



DISPOSITIVOS

PRONTA PARA O TRABALHO

Em alusão às exigências individuais dos clientes, este produto pode fornecer mais de 20 tipos de dispositivos de trabalho tais como escarificador, rompedor hidráulico, caçamba de grande capacidade e vários produtos modificados para atender melhor o cliente e se adaptar às suas necessidades, com flexibilidade.



Modelo	SY500H				Capacidade da Caçamba (m³)
Lança (m)	7.0m (6.5)				
Braço (m)	2.5m	3.0m	3.35m	3.9m	
Configuração	●	●	■	◆	▲ 2.2
	■	■	◆	▲	■ 2.5
	◆	▲	—	—	■ 2.9
	▲	—	—	—	▲ 3.1
Escarificador					
Densidade máxima do material (kg/m³):	● ≤2,0	■ ≤1,8	◆ ≤1,5	▲ ≤1,2	— Indisponível

Classificação das caçamba por aplicação:

- : caçamba para trabalhos pesados em pedra;
- ▲ : caçamba para trabalhos em pedra;
- : caçamba para trabalhos em terra;

*As configurações em vermelho são configurações padrão da SY500H

ESTRUTURA

MATERIAL RODANTE



Na plataforma é utilizada borda tipo D reforçada, placa de aço de alta resistência e um design anti-colisão na viga da borda. O testes de resistência e experimentos simulam as condições reais de aplicação, garantindo assim alta resistência e alta segurança do conjunto.

Quatro rodas resistentes e uma pista concebida especificamente para aplicações pesadas - É sólida, resistente ao desgaste, estável e confiável, com uma vida útil mais longa.

A estrutura principal do truque possui seção transversal elevada e a placa de proteção das esteiras tem a estrutura reforçada. Aço especial de alta resistência é utilizado nas sapatas da esteira, com melhor propriedade de aterramento, maior estabilidade e maior durabilidade.

ESTRUTURA

Material reforçado

A capacidade de tração com as sapatas de garra dupla é maior, mais adequada para o ambiente de mineração; o coeficiente de secção transversal anti-flexão é 1,3 vezes maior e o suporte de carga aumentado em 30% quando comparado com o modelo de garra tripla. O mancal duplo dos roletes superiores é mais seguro e é capaz de eliminar problemas de flexão do eixo do rolete. A estrutura reforçada dos guias da esteira protegem os roletes inferiores evitando que estes desloquem lateralmente, prolongando assim a vida útil dos roletes e da esteira.



MOTOR

ALTA EFICIÊNCIA E BAIXO CONSUMO

Motor isuzu

Os motores usados pela SANY 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 potência do motor e a potência da bomba principal. Seus 4 modos de operação maximizam a economia de combustível.



Confiabilidade absoluta para operações

A garantia da SANY* tem nosso time de engenheiros e técnicos aptos para uma ajuda rápida, aconselhamento direcionado e gestão de manutenção preventiva.



Serviço de Rotina

Toda máquina SANY é assegurada por uma garantia líder do setor, mas às vezes ocorre o inesperado. Se você precisar de manutenção dentro da garantia, a concessionária SANY local estará pronta com uma equipe de técnicos treinados para maximizar o tempo de atividade da máquina.

ESTRUTURA

ESTRUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA

As estruturas do corpo da caixa da lança e do braço são ampliadas e alargadas para garantir a baixa tensão global e uma elevada resistência, com várias placas de nervura internas e material de alta resistência. Testes e simulações de durabilidade e resistência garantem confiabilidade.

Os mancais das articulações traseira e central da lança e dianteira e traseira do braço são de peças forjadas, o que garante resistência estrutural.

O design reforçado da caçamba é adequado para as mais diversas aplicações severas. A borda possui material resistente ao desgaste, garantindo uma vida útil mais longa. São utilizadas placas de aço de alta resistência de liga de manganês e todas as soldas são inspecionadas por ultrassom.

As pontas de dentes são reforçadas e possuem grande resistência à abrasão. Placas de aço especial SANY resistentes ao desgaste são utilizadas e a placa inferior é mais espessa, aumentando a resistência ao desgaste em até 3 vezes em comparação com o modelo anterior.



ESTRUTURA

RADIADOR DE ÓLEO

Adapta-se a condições de trabalho extremas e garante a temperatura do combustível mais adequada, alta eficiência, economia de energia e confiabilidade. A eficiência de dissipação de calor é 20% maior do que de escavadeiras comuns; a temperatura de trabalho do sistema é reduzido em 8-10 °C; a adaptabilidade a ambientes de alta temperatura é melhorada; a vida útil das peças de borracha é prolongada em 30% e a economia de energia é aumentada em 30% comparado aos sistemas de dissipação de calor tradicionais.

São utilizadas aletas do tipo placa de ângulo reto, a área do duto de ar é muito maior e a eficiência é aumentada em 20% em comparação com radiadores comuns; a resistência à pressão do radiador é aumentada em 10%, tendo sua vida útil prolongada.

Potente e completa

O SY500H não impressiona apenas com seu desempenho. Quando se trata de equipamentos, esta máquina está no topo. Tudo o que você esperaria de uma escavadeira de 50 toneladas.



Modelo SY500H | SERIES

SANY[®]



Modelo SY500H | SERIES

Configurações padrão e opcionais

SANY®



MOTOR

Motor com montagem isolada	●
Controle de otimização aut. - AOCT	●
Radiador	●
Sistema de circulação independente com auto-filtragem	●
Motor de partida de 24V/5,5kW	●
Alternador de 50A	●
Filtro de Ar tipo banho de óleo	●
Filtro de Ar de elemento duplo do tipo seco	●
Filtro de óleo lubrificante do motor	●
Filtragem de combustível de três etapas	●
Arrefecedor de óleo do motor	●
Depósito de água auxiliar do radiador	●
Defletor da hélice	●
Sistema de marcha lenta automática	●
Bomba de combustível elétrica	●

CHASSI INFERIOR

Freio de estacionamento no motor de locomoção	●
Chapa de proteção do motor de locomoção	●
Guia da esteira em forma de H	●
Dispositivo hidráulico de tensionamento da esteira	●
Segmentos da roda motriz aparafusados	●
Roletes superiores e inferiores	●
Corrente da esteira reforçada com vedação nos pinos	●
Sapatas da esteira de 600 mm	●
Degrau no truque reforçado	●
Chapa de proteção inferior	●

CABINE

Cabine com estrutura ultra-silenciosa	●
Janela de vidro temperado transparente	●
Amortecedor de borracha de óleo de silicone	●
Janela superior, lateral esquerda e quadro frontal podem ser abertas	●
Saída de emergência no vidro traseiro	●
Limpador de para-brisas (com lavador)	●
Banco ajustável	●
Rádio (com relógio digital)	●
Apoio para os pés e tapete	●
Altofalante e espelho retrovisor	●
Cinto de segurança e extintor de incêndio	●
Suporte para copos e luz de compartimento	●
Cinzeiro e martelo de emergência	●
Guarda volumes	●
Alavanca de segurança do hidráulico	●
A/C totalmente automático	●
Cortina pára-sol	●
Interruptor de emergência	●
Estrutura de proteção contra a queda de objetos	●
Grade de proteção frontal	●

INSTRUMENTOS DO SIS. DE MONITORAMENTO

Display colorido de 10 polegadas	
Horímetro, indicador do nível de combustível	●
Indicador da temperatura do líquido de arrefecimento do motor	●
Medidor de pressão do óleo do motor	●

* Indica configuração opcional

Estoque de peças

Estamos preparados para oferecer peças em todo país, com equipamentos presentes nas principais obras do Brasil. Possuímos uma rede de distribuidores e filiais próprias prontas para oferecer peças e serviços de pós-venda em todas as regiões do país. Você pode confiar na SANY para mantê-lo em movimento o ano todo.



Modelo SY500H | SERIES Configurações padrão e opcionais

SANY®



SISTEMA HIDRÁULICO

Interruptor de seleção do modo de trabalho	●
Válvula de controle com válvula de descarga principal	●
Válvula de controle com porta de óleo sobressalente	●
Filtro de sucção de óleo	●
Filtro de retorno do óleo	●
Filtro piloto	●
Filtro de drenagem do óleo	●

CHASSI INFERIOR

Sensor do nível de combustível	●
Medidor do nível de óleo hidráulico	●
Caixa para ferramentas	●
Freio de giro	●
Espelho retrovisor (direito)	●
Câmera de visão traseira	●
Giroflex	●

OUTROS

Bateria de armazenamento de alta capacidade	●
Capô do motor com travamento	●
Tampa do depósito de combustível bloqueável	●
Degraus, apoio de braços e passarelas antiderrapantes	●
Indicação de sentido de deslocamento	●
Bomba de lubrificação manual	●
Bomba de combustível elétrica	●

DISPOSITIVO DE TRABALHO FRONTAL

Pino de flange	●
Ajustador de folga da caçamba	●
Braços de articulação soldados	●
Sistema de lubrificação centralizado	●
Os pinos da caçamba possuem anéis de vedação à prova de poeira	●
Lança em caixa reforçada e totalmente soldada	●
Braço em caixa reforçada e totalmente soldado	●
Placa de proteção anti-colisão	●

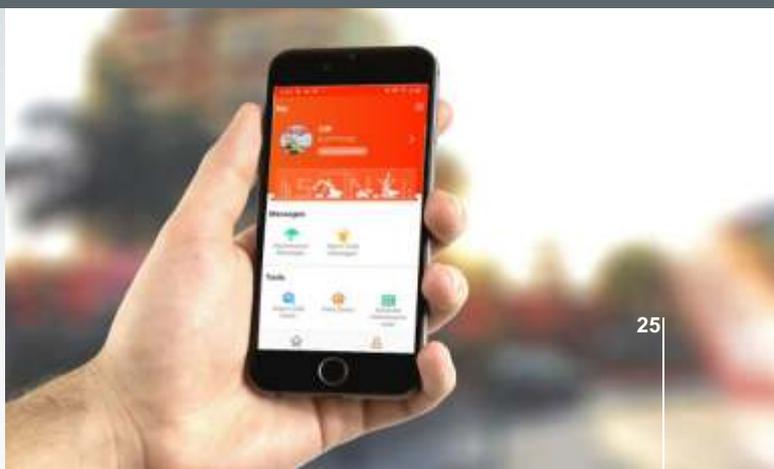
LUZ DE ALARME

Falha do controlador	●
Pressão anormal da bomba	●
Pressão piloto de vários movimentos anormal	●
Tensão de alimentação anormal	●
Relé do motor de arranque anormal	●
Temperatura anormal do óleo hidráulico	●
Baixa pressão do óleo do motor	●
Alta temperatura do líquido de arrefecimento	●
Falha no botão rotativo do acelerador	●
Baixo nível de combustível	●

* Indica configuração opcional

Sistema de gerenciamento de clientes "EVI"

A máquina é equipada com o sistema "EVI", desenvolvido de forma independente pela SANY. O Sistema de gerenciamento de construção em quatro dimensões, incluindo "fábrica - distribuidor - proprietário - operador" com o objetivo de minimizar o custo e os riscos do gerenciamento da construção da mina e maximizar a eficiência. Através do aplicativo EVI instalado no telefone celular, o sistema de telemetria pode ser acessado para visualizar o status em tempo real do equipamento e também várias outras funcionalidades com um só clique.



A QUALIDADE TRANSFORMA O MUNDO



Aponte
a câmera para
ler o qrcode

MAIS INFORMAÇÕES ACESSE O SITE
SANYDOBRASIL.COM

SOLICITE UM ORÇAMENTO

ORÇAMENTO ONLINE
WWW.SANYDOBRASIL.COM

ANO-1 VERSÃO-1 JULHO/2023

*CONSULTE OS DIFERENCIAIS COM UM DISTRIBUIDOR LOCAL. **OS PARÂMETROS TÉCNICOS DO EQUIPAMENTO PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO, DEVIDO AO APRIMORAMENTO E ATUALIZAÇÃO CONSTANTE DA TECNOLOGIA AS IMAGENS DO EQUIPAMENTO QUE CONSTAM NESSE CATÁLOGO PODEM INCLUIR, EQUIPAMENTOS AUXILIARES.



Siga-nos nas redes sociais:

@Sanydobrasil

