

A QUALIDADE TRANSFORMA O MUNDO



63.200 kg



345 kW / 462 HP



3.5~4.2 m<sup>3</sup>

**SY650H**

SANY ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

SY650H SANY

# PODEROSA E CONFIÁVEL



Modelo SY650H | SERIES

**SANY**<sup>®</sup>



## **PONTOS PRINCIPAIS**

SUPER ADAPTAÇÃO  
VIDA ÚTIL MAIS LONGA  
BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO  
ALTA EFICIÊNCIA

# 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

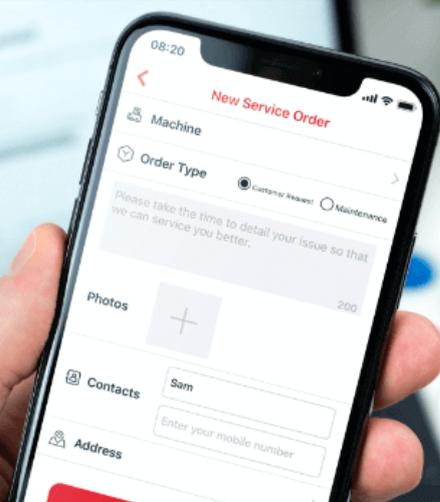
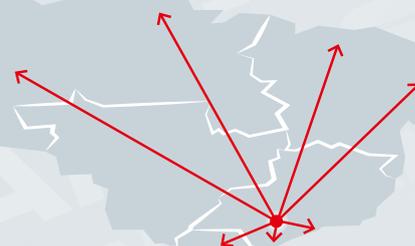
**0800 660 3131**
[WWW.SANYDOBRASIL.COM](http://WWW.SANYDOBRASIL.COM)

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

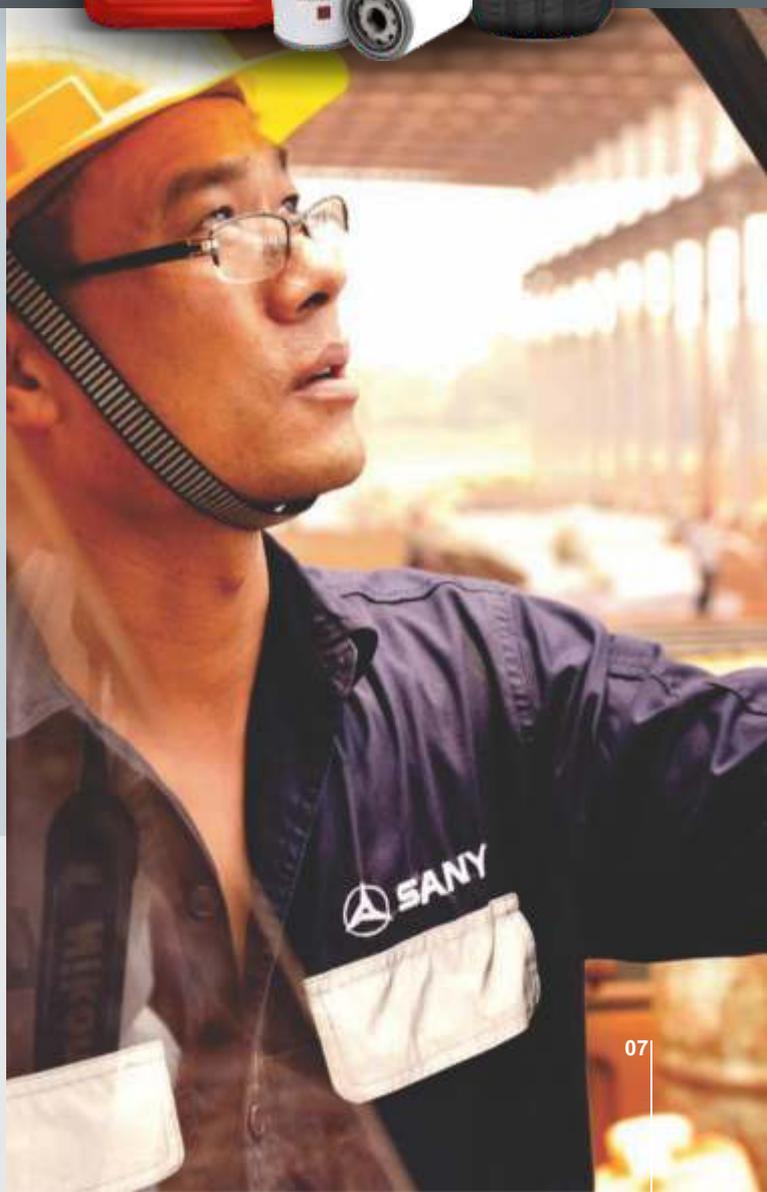
# PEÇAS GENUÍNAS

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 +23.000 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](http://sanydobrasil.com), estes materiais podem ajudá-lo com a operação, manutenção, revisões e reparos. Incluem instruções de operação, manutenção e instruções técnicas.



Modelo SY650H | SERIES  
Características

# FORÇA E POTÊNCIA SEM PERDER AGILIDADE

A Escavadeira Hidráulica SY650H de 60T tem excelente desempenho em áreas de mineração. Força de escavação e o baixo consumo de combustível estão entre os destaques desta máquina poderosa. Projetada especificamente para condições de trabalhos pesados, proporcionando uma operação ainda mais suave e tem como objetivo melhorar o retorno no investimento dos clientes.





 GALERIA DE FOTOS

 VÍDEO DE SHOWROOM

MOTOR	
MOTOR	ISUZU
MODELO	GB3-6WG1X-345-1800
EMISSÃO	TIER III
TIPO	INJEÇÃO DIRETA, 6 CILINDROS, 4 TEMPOS, TURBINADO, INTERCOOLER E REFRIGERAÇÃO À ÁGUA
POTÊNCIA NOMINAL	345 kW / 462 HP / 1.800 rpm
CILINDRADA	15.681 L
TORQUE MÁXIMO	1.980 Nm/1.500 rpm

PARÂMETROS DE DESEMPENHO	
PESO OPERACIONAL	63.200 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA (PADRÃO)	3.5 ~ 4.2 m <sup>3</sup>
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO ALTA	4.5 km.h
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO BAIXA	2.9 km.h
VELOCIDADE DE GIRO	7.3 rpm
CAPACIDADE DE NIVELAMENTO	70% / 35°
PRESSÃO NO SOLO	103 kPa
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DA CAÇAMBA	345 kN
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BRAÇO	293 kN

CAPACIDADE DOS COMPARTIMENTOS (L)	
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	840
CARTER DO MOTOR	37-52
RADIADOR	36
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA REDUTOR EM FUNCIONAMENTO	2 x 15
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA REDUTOR ROTATIVO	2 x 10,5

DISPOSITIVO DE LOCOMOÇÃO	
QUANTIDADE DE SAPATAS	52
ROLETE SUPERIOR	3
ROLETE INFERIOR	9
LARGURA PADRÃO DA ESTEIRA	600 mm

TABELA DE CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

lança	7.000mm		Braço	3.000mm		Esteira	600mm		Contrapeso	11.000kg		
	1.5m		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m	
	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal	Vertical	Transversal
												
7.5m	kg		*15.422	*15.422	*13.024	*13.024	*11.682	*11.682	*10.961	*10.961		
6.0m	kg		*22.440	*22.440	*15.811	*15.811	*12.984	*12.984	*11.497	*11.497	*10.797	*10.797
4.5m	kg				*20.090	*20.090	*14.895	*14.895	*12.449	*12.449	*11.136	*11.136
3.0m	kg				*14.671	*14.671	*16.880	*16.880	*13.518	*13.518	*11.659	10.768
1.5m	kg				*12.870	*12.870	*18.312	17.859	*14.406	13.322	*12.119	10.435
SOLO	kg				*20.368	*20.368	*18.880	17.366	*14.871	12.948	*12.292	10.234
-1.5m	kg		*16.387	*16.387	*24.222	*24.222	*18.560	17.275	*14.710	12.843	*11.804	10.263
-3.0m	kg		*28.240	*28.240	*22.028	*22.028	*17.229	*17.229	*13.560	13.050		
-4.5m	kg		*22.812	*22.812	*18.214	*18.214	*14.236	*14.236				

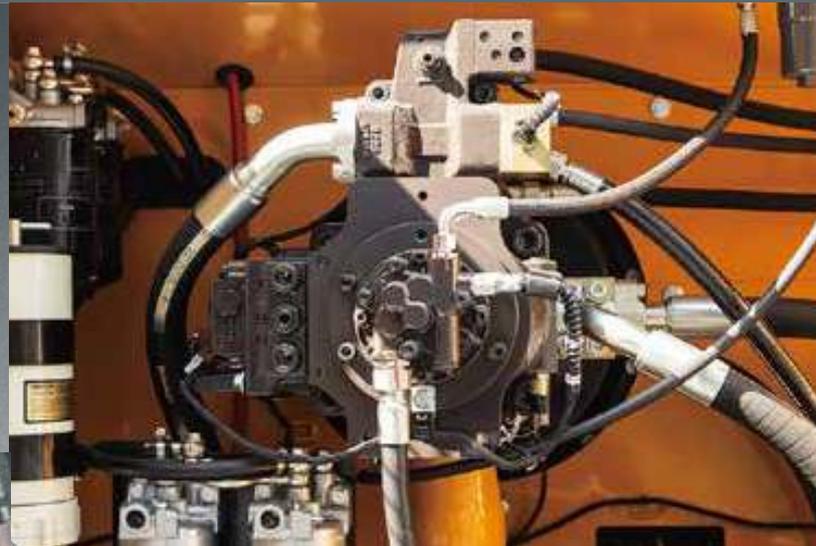
1. A capacidade de elevação é calculada de acordo com a ISO10560 e a SAEJ1097, onde o coeficiente limite do sistema hidráulico é de 0,87 e o coeficiente limite de inclinação é de 0,75;

2. O item com \* é limitado pela pressão hidráulica e o item sem "\*" é limitado pela estabilidade;

3. O ponto de elevação é o orifício de suporte frontal do braço (excluindo o peso da caçamba). É necessário deduzir da capacidade de elevação acima se for instalado um acessório adicional, como uma caçamba etc;

### Parâmetros técnicos

A válvula principal de controle eletrônico Kawasaki KMX36NAE é líder no setor. Sua capacidade de fluxo é 25% superior à da válvula principal 32NA, o que economiza mais energia. Depois de um ano, a SANY e os especialistas japoneses realizaram cuidadosamente o comissionamento para tornar o desempenho de coordenação mais excelente.



A bomba principal de grande deslocamento Kawasaki K7V280 personalizada pela SANY, com sistema eletro-hidráulico avançado e fluxo de saída ideal, pode alcançar o que você precisa.

O controle de aumento de potência de carga pesada, ou seja, a potência de saída da bomba aumenta com o aumento da pressão principal, o que pode melhorar a eficiência da operação de carga pesada e forte persistência de mineração.



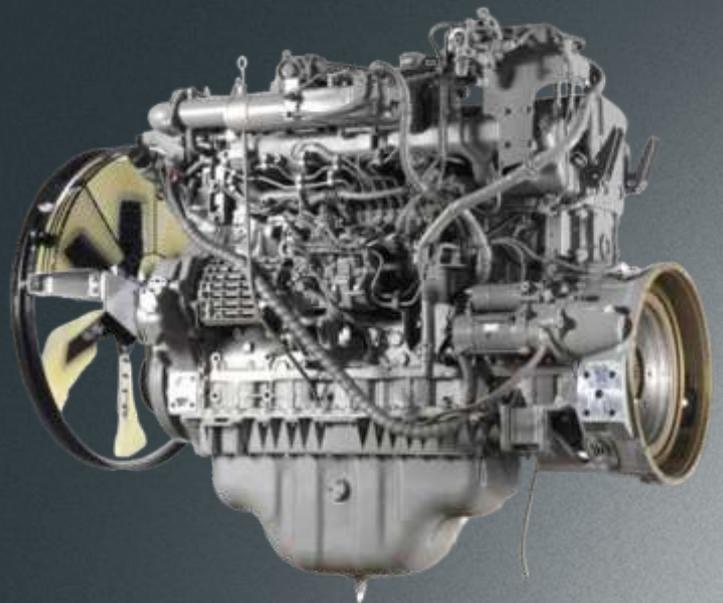
MOTOR

## MOTOR ISUZU

Para garantir excelente qualidade e atender a alta exigência do mercado variado de clientes da SANY, os componentes principais, incluindo o motor, a bomba principal e o grupo de válvulas principal, são projetados e fabricados em conjunto com fabricantes de renome internacional.

A SANY tem direitos de propriedade intelectual independentes.

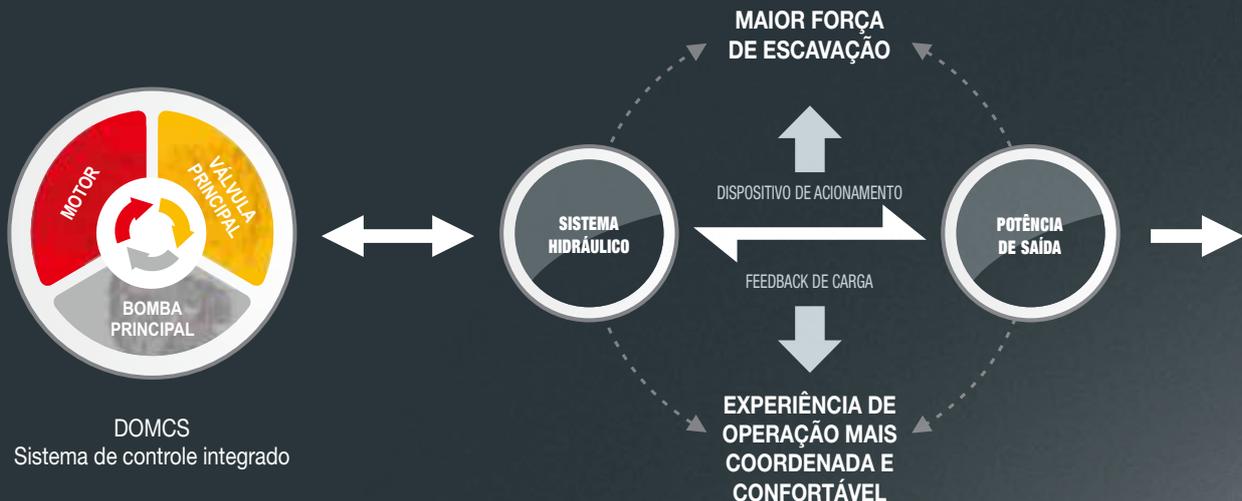
O motor Isuzu 6WG1X-345kW personalizado e importado pela SANY, com reserva de energia suficiente, pode atender à alta demanda de carga da operação da mina, curva de motor otimizada, grande área econômica de consumo de combustível e menor consumo de combustível.



PARÂMETROS TÉCNICOS

# SISTEMA DE CONTROLE INTELIGENTE DE OTIMIZAÇÃO DINÂMICA

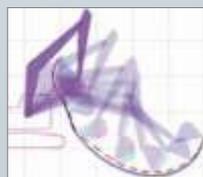
O sistema "Positive Flow" e a válvula da bomba do motor "DOMCS" integrados ao sistema de controle inteligente de otimização dinâmica desenvolvido independentemente pela SANY podem fazer com que cada marcha e modo funcionem na melhor área de consumo de combustível do motor com alta eficiência e baixo consumo



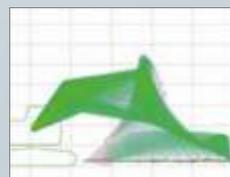
# SISTEMA ELETRO HIDRÁULICO AVANÇADO

O avançado sistema eletro-hidráulico pode melhorar a adaptabilidade da operação, melhorar a coordenação da operação, controlar com precisão e suavidade e tornar a operação fácil e suave.

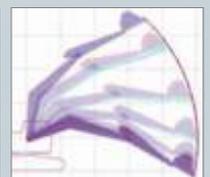
Controlador duplo de microcomputador, controle de alta precisão, resposta rápida, pequeno impacto do controle de microação



Melhora o desempenho da operação de



Melhora o desempenho da tensão horizontal



Reduz e para o impacto

Modelo SY650H | SERIES  
Máquina Premiada

# ALTA EFICIÊNCIA, PRODUTIVIDADE E CONFIABILIDADE

*+tecnologia  
embarcada*





SISTEMA

## Independente de Irradiação de Óleo

Em comparação com a escavadeira comum, a eficiência da radiação principal é aumentada em 20%, a temperatura de trabalho do sistema é reduzida em 8-10 °C, a adaptabilidade ao ambiente de alta temperatura é bastante melhorada e a vida útil das peças de borracha é aumentada em 30%. Comparado com o sistema de refrigeração integral, a economia de energia aumenta em 30%

A aleta do tipo placa de ângulo reto é adotada, a área do duto de ar é bastante aumentada e a eficiência de radiação é aumentada em 20% em comparação com o radiador comum; a resistência à pressão do radiador é aumentada em 10% e a vida útil é prolongada.



### Peças estruturais

# PROJETADAS PARA APLICAÇÕES EM MINERAÇÕES

#### Principais membros estruturais

A vida útil projetada da lança, braço de apoio, plataforma, chassi e outras peças estruturais importantes excede 15.000 horas.

#### Sistema hidráulico

A limpeza do sistema hidráulico atinge o nível NAS7, que é superior ao de marcas concorrentes e padrões da indústria.

#### Quatro rodas e um cinto aprimorados

Pesado passo 228, quatro rodas e uma correia, estrutura local otimizada de rolo e polia e estrutura de rolo transportador de suporte duplo.

#### Componentes do núcleo

Contando com o único sistema de teste de durabilidade de peças de escavadeiras domésticas da SANY, a vida útil da bomba, válvula, cilindro de óleo, motor, tanque de óleo, cabine e outras peças é duplicada.



## 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.

## LONGA VIDA ÚTIL

Contando com o sistema de teste de escavadeiras de grande porte SANY, que é o primeiro "Trinity" na China, e herdando uma gama completa de tecnologias maduras, o SY650H tem uma vida útil projetada de mais de 150.000 horas sob condições de mina ao longo de quase 20 anos de acumulação.

# DISPOSITIVOS DE TRABALHO APRIMORADOS

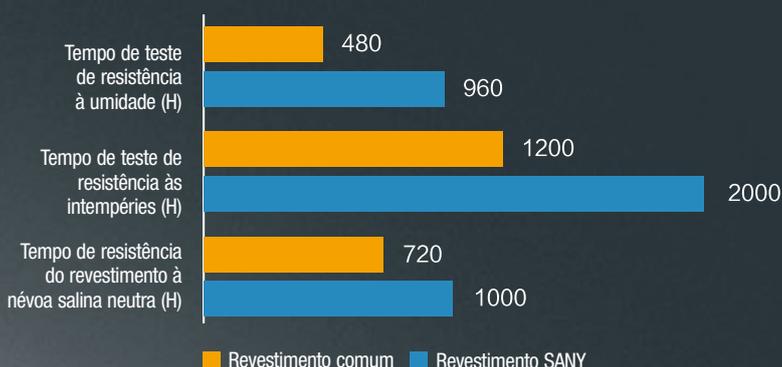
- Redução de tensão: projeto de otimização de fadiga em que a redução máxima de tensão do dispositivo de trabalho é superior a 30%.
- Otimização da estrutura: dispositivo de trabalho tipo mineração e estrutura em caixa de três seções cujo coeficiente de seção de flexão é aumentado em 20%.
- Tecnologia avançada de soldagem para prolongar a vida útil da soldagem, como aumentar a ponta da solda, otimizar a formação da solda, raiz grande da solda e penetração profunda.
- Seleção de materiais: chapa de aço de alta resistência + forjamento de alta resistência + aço resistente ao desgaste com biela integral em fundição.
- Chassi com soldagem de montagem integrada: soldagem multicamadas em navio-robô e teste 100% ultrassônico para soldagem.



# ALTO REVESTIMENTO ANTICORROSIVO

Cooperando com empresas internacionais de tintas famosas, a vida útil da tinta atingiu o nível mais alto da indústria e a adaptabilidade aumentou 40%.

Comparação dos dados do teste de resistência do revestimento



Distribuição de revestimento de alta resistência à corrosão da SANY



INTERIOR

# CABINE DE NÍVEL AUTOMOTIVO

Apresentamos a nossa mais recente inovação em tecnologia de cabine: a Nova Cabine Totalmente Vedada, projetada para proporcionar a melhor experiência de operação em máquinas de grande porte. Com um sistema de ar condicionado automático de fácil manutenção e uma potência de resfriamento aumentada em 10%, oferecemos um espaço silencioso e confortável ao operador mesmo em condições adversas.

## Recursos de Conforto e Facilidade de Uso:

### Resfriamento Avançado

A Nova Cabine é equipada com um sistema de ar condicionado automático de última geração, garantindo um ambiente fresco e agradável durante todo o período de trabalho. A potência de resfriamento aumentada em 10% proporciona uma experiência ainda mais confortável para o operador.

### Tecnologia Digital

Com a nossa avançada tecnologia digital, a operação do equipamento nunca foi tão simples e conveniente. Os botões integrados multifuncionais permitem que o operador tenha controle total sobre todas as funções essenciais, tornando o trabalho mais eficiente.

### 3. Assento Premium Multifuncional:

Reduzir a fadiga do operador é essencial para garantir um ambiente de trabalho produtivo. O assento premium multifuncional ajustável com suspensão a ar proporciona conforto excepcional mesmo durante longas horas de operação.

### Experiência Similar à de um Automóvel

Com recurso start-stop, tela sensível ao toque de 10 polegadas e um painel de teclas multifuncionais, proporcionamos uma experiência de operação equivalente à de um automóvel. Além disso, a câmera de visão traseira com projeção de vídeo na tela garante uma operação segura e eficiente em todas as situações.

A Nova Cabine Totalmente Vedada foi projetada para elevar o padrão de conforto e produtividade do operador, garantindo que ele possa desempenhar suas tarefas com eficiência e em um ambiente agradável. Com tecnologia de ponta e design ergonômico, estamos comprometidos em fornecer soluções de qualidade para o seu negócio.



EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

# SISTEMA DE FILTRO DE AR DE FLUXO DIRETO

O sistema de filtro de ar de fluxo direto é adequado para condições de poeira média e pesada com entrada de ar de fluxo direto, baixa resistência de admissão e economia de combustível. Durante todo o ciclo de vida, a eficiência da pré-filtragem é sempre em torno de 90%, o que reduz o custo de manutenção. Os materiais de nanofiltração, com eficiência de filtragem de até 99,997%, podem prevenir eficazmente o desgaste precoce do motor e fornecer proteção de primeira classe para os dispositivos.

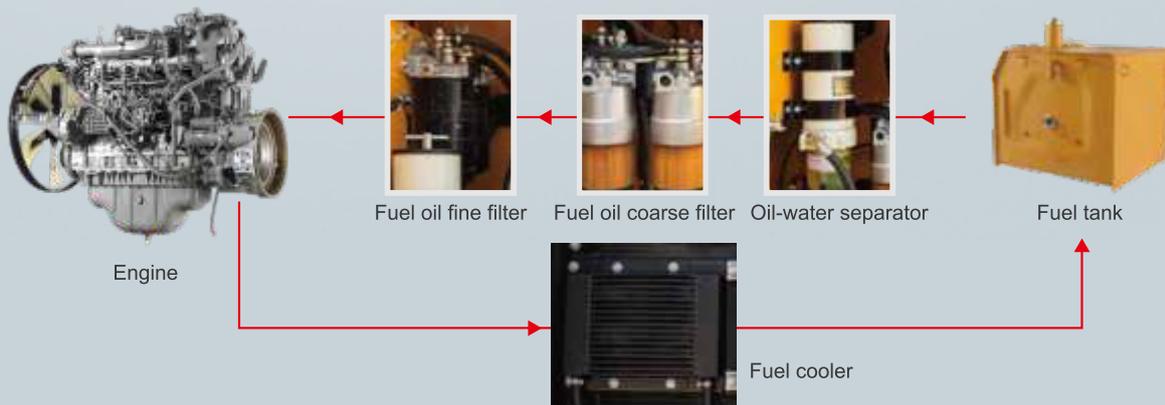


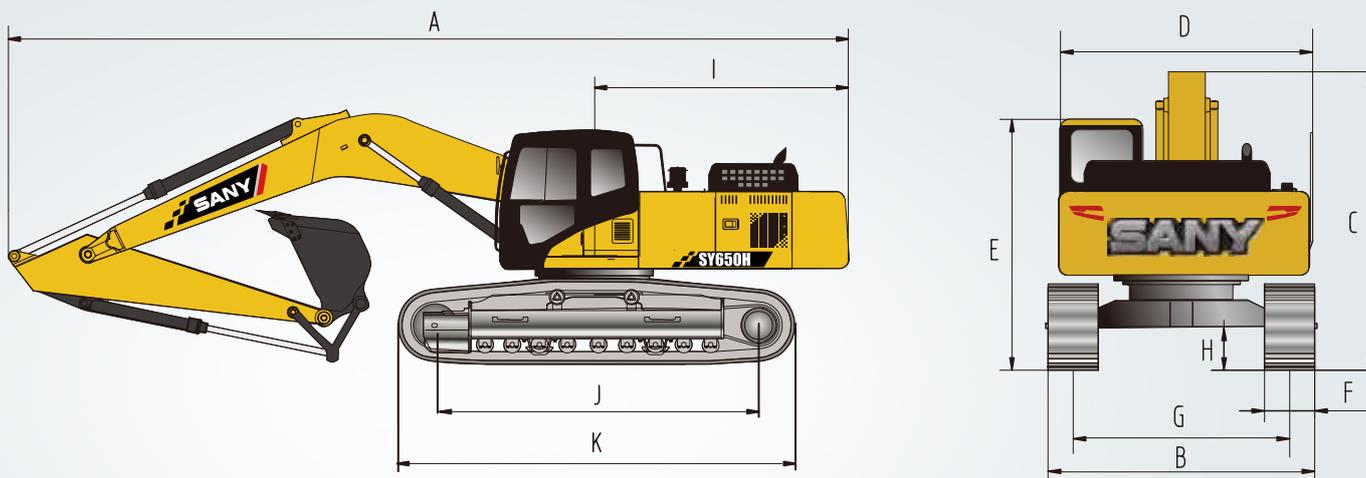
SISTEMA DE

# FILTRAGEM MULTISTÁGIO DE ALTA CAPACIDADE

O “sistema de filtragem multiestágio em larga escala” iniciado na China foi lançado para lidar com o problema da má qualidade do petróleo na China e atender aos requisitos de emissão do Padrão Nacional III.

A filtragem de impurezas atingiu 99,9% e a eficiência de separação de água foi superior a 95%, o que foi superior ao padrão da indústria.



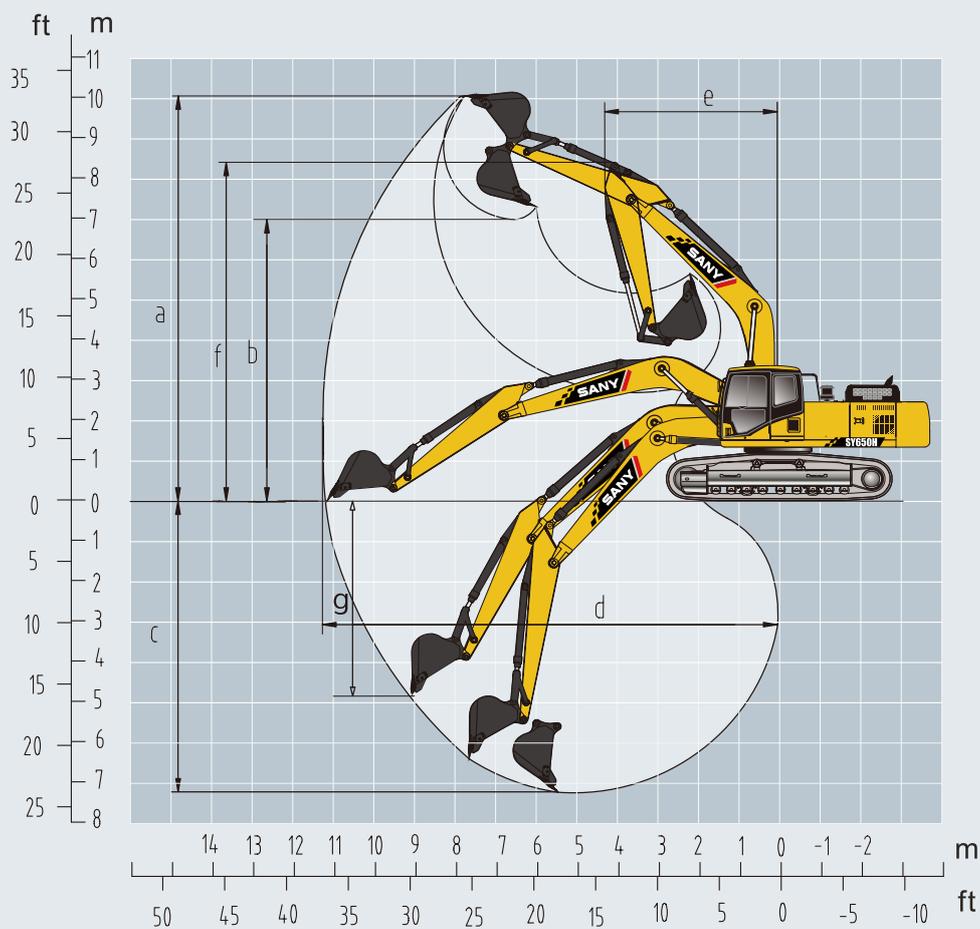


DIMENSÃO TOTAL (mm)

A	COMPRIMENTO TOTAL (DURANTE O TRANSPORTE)	12.710
B	LARGURA TOTAL (OPERAÇÃO/TRANSPORTE)	3.770
C	ALTURA TOTAL (DURANTE O TRANSPORTE)	4.320
D	LARGURA DA ESTRUTURA SUPERIOR (EXCLUINDO A PASSARELA LATERAL)	3.400
E	ALTURA TOTAL (TOPO DA CABINE)	3.670
F	LARGURA DA SAPATA DA ESTEIRA	600
G	BITOLA DA ESTEIRA (EM TRANSPORTE/EM OPERAÇÃO)	2.900
H	DISTÂNCIA MÍNIMA DO SOLO	615
I	RAIO DE GIRO TRASEIRO	4.180
J	DISTÂNCIA ENTRE O CENTRO DAS RODAS	4.600
K	COMPRIMENTO DA ESTEIRA	5.720

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

FAIXA DE OPERAÇÃO (mm)		
a	ALTURA MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO	11.135
b	ALTURA MÁXIMA DE DESPEJO	7.910
c	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO	7.210
d	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO DA PAREDE VERTICAL	11.670
e	ALCANCE MÁXIMO DE ESCAVAÇÃO	5.395
f	RAIO MÍNIMO DE GIRO	9.415
g	ALTURA MÁXIMA COM MÍNIMO DE GIRO	4.885

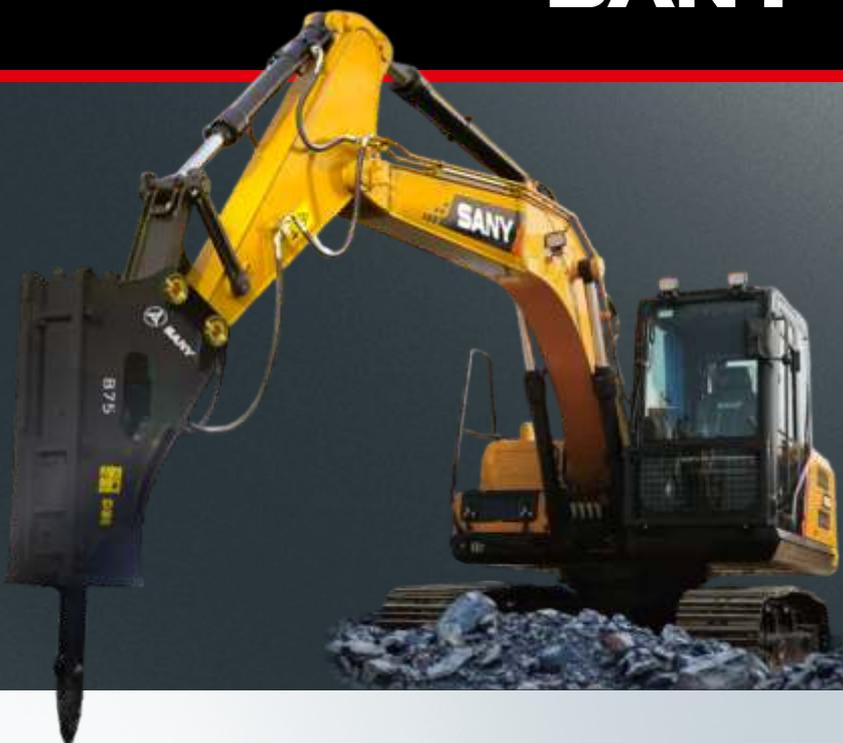


Modelo SY650H | SERIES  
Britagem especial

**SANY**<sup>®</sup>

# MÁQUINA DE BRITAGEM ESPECIAL

De acordo com os requisitos individuais dos usuários de tonelagem, o produto pode ser equipado com marreta 210 como padrão para resolver o problema de quebra de rocha dura e melhorar a lucratividade dos clientes.



Modelo	SY650H			Caçamba/ Martelo tritador
Lança (m)		7m	6m	
Haste da caçamba (m)	2.5m	3.0m	3.0m	
	φ210 (Esmagamento Profissional SY650HB)	φ210		Quebra
Configuração Situação		●		3.4m <sup>3</sup> (estreito)
	◎	◎		3.5m <sup>3</sup>
	□	□	◎	3.8m <sup>3</sup>
		○	○	4.2m <sup>3</sup>

As caçambas são classificadas de acordo com sua finalidade da seguinte forma: Caçamba para serviço pesado ● 2100kg/m<sup>3</sup>

Balde para rocha ◎ 1800kg/m<sup>3</sup> - Balde para terraplenagem □ 1500Kg/m<sup>3</sup> - Balde para carvão ○ 1300Kg/m<sup>3</sup>

A configuração vermelha é a configuração padrão SY650H e a tubulação do martelo triturador pode ser configurada



## Inovação

Em sintonia com a Indústria 4.0, a SANY está empenhada em desenvolver uma manufatura inteligente que aplique a digitalização a todo o processo de fabricação.

Investindo de 5 a 7% da receita anual de vendas em P&D a cada ano.

MÁQUINA DE

# BRITAGEM ESPECIAL

O martelo de britagem 210 personalizado da SANY é desenvolvido em conjunto com fabricantes profissionais. Ao combinar com os parâmetros básicos da máquina, a energia de impacto de britagem aumenta em mais de 30% e o pico de pressão de retorno do óleo é reduzido em 60%.

Torque de giro atualizado com giro duplo.   
Reforçar a capacidade de varredura do solo e da rocha após a trituração, aumentando em mais de 24%.

 Procedimento especial de controle de britagem  
Coopere com os principais fabricantes nacionais de martelos de britagem para desenvolver um programa de britagem exclusivo, a fim de realizar a combinação perfeita entre a máquina básica e o martelo.



 210 martelo  
Comparado com 200 martelos, a energia de impacto de britagem é aumentada em mais de 30%, o que resolve o problema de britagem de rocha dura

 Controle conveniente de operação

- Modo especial eficiente e econômico para atender às necessidades de eficiência e consumo de combustível
- Pedal de controle eletrônico e operação do botão da alavanca
- Controle por chave deslizante, esmagamento com uma mão
- Função de quebra automática

O ritmo de quebra é suave e não chicoteia, e a eficiência de britagem é melhorada em mais de 30%. Pela primeira vez na indústria, a tecnologia de câmera de alta velocidade é aplicada para combinar e verificar, e a principal competitividade da britadeira especial é dominada.

- Ao aumentar a energia cinética do pistão, a energia de impacto é aumentada em mais de 30%.
- Monitoramento da pressão de retorno do óleo para proteger a irradiação do óleo
- O ritmo de quebra é suave e a eficiência é aumentada em mais de 30%
- Esmague sem ricochete para proteger o dispositivo de trabalho
- Verificação precisa profissional e testes quantitativos
- Operação prática para quebrar facilmente com uma mão



A frente da cabine é protegida por uma rede de proteção completa para evitar que pedras respiguem e quebrem o vidro, garantindo a segurança do operador.



Uma rede de proteção é adicionada ao cilindro da lança na frente da plataforma para evitar que pedras quebradas saltem para a plataforma.



Todas as hastes do pistão do cilindro de óleo são fornecidas com bucha protetora de material de borracha, que pode evitar poeira e reduzir a entrada de poeira, aumentando a confiabilidade.



## 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, o concessionária SANY local estará pronta com uma equipe de técnicos treinados para maximizar o tempo de atividade da máquina.

# MANUTENÇÃO CONVENIENTE

Tendo em vista as duras condições de trabalho da mina, o projeto da conveniência de substituição de peças de manutenção é reforçado, "espaço amplo e fácil de iniciar" e o espaço de operação para substituição de diversas peças de manutenção é aumentado em 20-30% para que realize a operação sem preocupações e o gerenciamento do equipamento fica mais fácil e simples.



## INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO ESTÃO AO SEU ALCANCE

Aumente o compartimento do motor e o espaço da cabine da bomba, que é "grande espaço e fácil de iniciar" e conveniente para inspeção e manutenção



## SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA

O sistema de lubrificação centralizada automática padrão pode produzir graxa de alta pressão regularmente e quantitativamente, melhorar a eficiência da lubrificação e reduzir a intensidade de trabalho e o risco do pessoal.



## SISTEMA DE FILTRO DE AR DE FLUXO DIRETO

O sistema de filtro de ar de fluxo direto com design de trava de baioneta pode ser limpo e substituído sem qualquer ajuda de ferramentas.



## BOMBA DE COMBUSTÍVEL ELETRÔNICA

Bomba de combustível eletrônica, bomba automática de uma tecla, tempo de configuração de parada do programa e exaustão mais fácil.



## DENTES DE CAÇAMBA SEM MARTELO

Os dentes da caçamba sem martelo, sem substituição do martelo, conexão do pino de travamento e fácil desmontagem e montagem podem melhorar a conveniência de desmontagem e montagem.



## INVERSÃO DO VENTILADOR NO SISTEMA DE IRRADIAÇÃO DE ÓLEO

É fácil e rápido remover a poeira ou substâncias estranhas depositadas no núcleo do radiador



MANUTENÇÃO

### Manutenção Especializada

A SANY projeta equipamentos que são construídos para funcionar e durar. Mas não é só isso. Nossa rede fornece o suporte que você espera para garantir seu trabalho – não importa onde esse trabalho te leve. Com a certeza de uma garantia líder do setor e um completo suporte de serviço com o qual você pode contar, você sempre poderá confiar na parceria com a SANY, pois com a SANY você obtém mais do que apenas máquinas.

# SISTEMA DE GESTÃO DE CLIENTES "EVI".

É equipado com sistema EVI pesquisado e desenvolvido de forma independente pela SANY para construir um sistema de gerenciamento de construção de "quatro divisões", incluindo "agente-chefe-operador da planta", tornando o gerenciamento de construção da mina com baixo custo, menos risco e alta eficiência.



Modelo SY650H | SERIES

**SANY**<sup>®</sup>



# Modelo SY650H | SERIES

## Configurações padrão e opcionais

# SANY®



### MOTOR

Motor de alta potência	●
Controle do modo de otimização dinâmica	●
Radiador	●
Motor de partida de 24V/7.0kW	●
Alternador de 60A	●
Filtro de ar de fluxo direto	●
Filtro de óleo do motor	●
Filtro de óleo de combustível de três estágios	●
Radiador de óleo do motor	●
Reservatório de água do radiador auxiliar	●
Defletor do ventilador	●
Sistema de marcha lenta automática	●

### SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de controle com válvula de alívio principal	●
Porta sobressalente para válvula de controle	●
Filtro de sucção de óleo	●
Filtro de drenagem de óleo	●
Filtro de retorno de óleo	●
Filtro piloto	●
Tubo cego do amortecedor hidráulico	●
Radiador de óleo independente	●
Tubulação para martelo britador (configuração padrão SY650HB)	○

### CARRO INFERIOR E MATERIAL RODANTE

Freio de estacionamento móvel	●
Placa protetora para motor de caminhada aprimorado	●
Estrutura do chassi aprimorada	●
Dispositivo tensor de esteira	●
Roda motriz	●
Rolo transportador e roda de impulso	●
Trilho de corrente reforçado (com vedação do eixo do pino)	●
Sapata de esteira com nervura dupla de 600 mm	●
Degrau lateral duplo reforçado	●
Placa de cobertura inferior protetora	●

### ESTRUTURA SUPERIOR

Sensor de nível de combustível	●
Medidor de nível de óleo hidráulico	●
Compartimento para ferramentas	●
Freio do sistema de giro	●
Espelho retrovisor no lado direito	●
Câmera traseira	●
Luz de advertência da cabine / Giroflex	●
Chave geral	●

\* 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 SY650H | SERIES Configurações padrão e opcionais

# SANY®



### LÂMPADAS DE ADVERTÊNCIA

Falha do controlador	●
Pressão anormal da bomba	●
Variação da pressão piloto	●
Tensão de alimentação anormal	●
Temperatura anormal do óleo hidráulico	●
Baixa pressão do óleo lubrificante do motor diesel	●
Alta temperatura do líquido de arrefecimento do motor diesel	●
Falha no comando do acelerador do motor diesel	●
Baixo nível de combustível	●

### PLATAFORMA SUPERIOR GIRATÓRIA

Pino flangeado	●
Biela em fundição	●
Sistema de lubrificação centralizado automaticamente	●
Anel de vedação contra poeira (todos os pinos da caçamba estão equipados)	●
Lança tipo caixa reforçada totalmente soldada	●
Haste de caçamba tipo caixa reforçada e totalmente soldada	●
Garfo dianteiro com lança de forjamento	●
Dentes de balde sem martelo	○

### PLATAFORMA SUPERIOR GIRATÓRIA

GPS (padrão)	●
Tela de toque colorida de 10"	●
Sistema EEVIA	●
Horímetro, medidor de nível de óleo do tanque de combustível	●
Medidor de temperatura do líquido refrigerante do motor	●
Medidor de pressão do óleo do motor	●
Caixa de fusíveis inteligente	●

### CABINE

Cabine de classe automotiva	●
Janela de vidro reforçado de cor clara	●
Amortecedor de borracha de óleo de silicone	●
Janelas superiores, frontais superiores e esquadras (que podem ser abertas)	●
Saída de emergência no vidro traseiro	●
Limpador (com lavadora)	●
Assento multifuncional com suspensão pneumática	●
Rádio	●
Apoio para os pés e tapete	●
Alto-falante e espelho retrovisor	●
Cinto de segurança e extintor de incêndio	●
Porta-copos e lâmpada do compartimento	●
Cinzeiro e martelo de emergência	●
Caixa de armazenamento e bolsa para documentos	●
Alavanca de corte do controle piloto	●
Ar condicionado totalmente automático	●
Botão de emergência	●
Rede de proteção superior à prova de queda e rede de proteção frontal	●

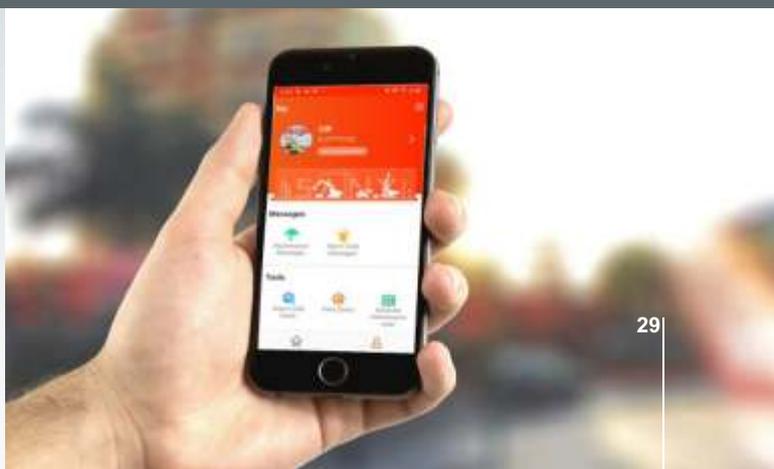
### OUTROS

Bateria de alta capacidade	●
Capô do motor diesel com travamento	●
Tampa do bocal do reservatório de combustível bloqueável	●
Pedal, degraus, corrimãos e passarelas antiderrapantes	●
Sinalização de sentido de deslocamento nos truques	●
Bomba diesel motorizada	●

\* Indica configuração opcional \*\*O sistema EEVIA é opcional. Consulte seu distribuidor.

## Sistema de gerenciamento de clientes "EEVIA"

A máquina é equipada com o sistema "EEVIA", 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 EEVIA 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](http://WWW.SANYDOBRASIL.COM)

ANO-1 VERSÃO-1 NOVEMBRO/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

