A QUALIDADE TRANSFORMA O MUNDO

SANY®



377 kW / 505 HP

76.200 kg

4.2/4.6 m³

SY750H

SANY **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**

SY750H **SANY**

FORÇA, E POTÊNCIA



Modelo SY750H I SERIES

SANY®



PONTOS PRINCIPAIS

Motor Isuzu 6WG1X
Certificação TIER III
Redução de 10% no consumo de combustível
Potência 377 kW
Líder na categoria
Comando de válvulas principal Kawasaki
Melhor coordenação do fluxo de óleo

SANY®

SÓLIDA E INOVADORA

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.

SANY PLUS VANTAGENS

- 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

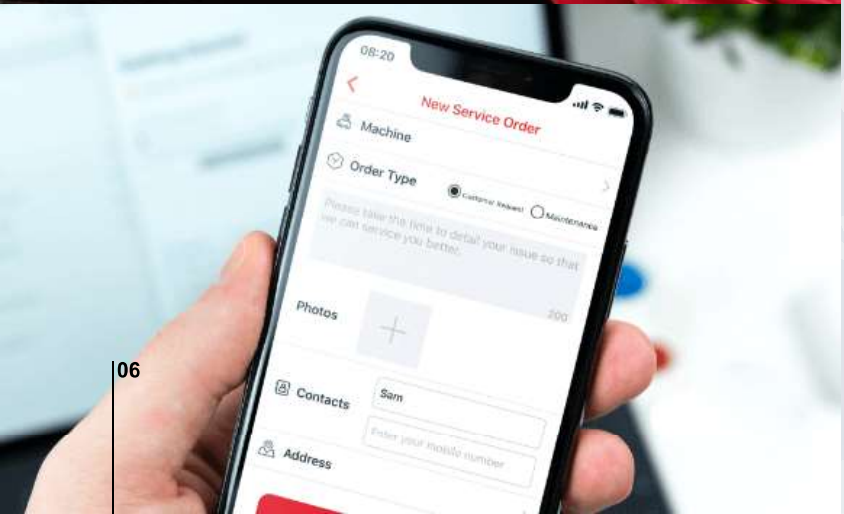
WWW.SANYDOBRASIL.COM

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

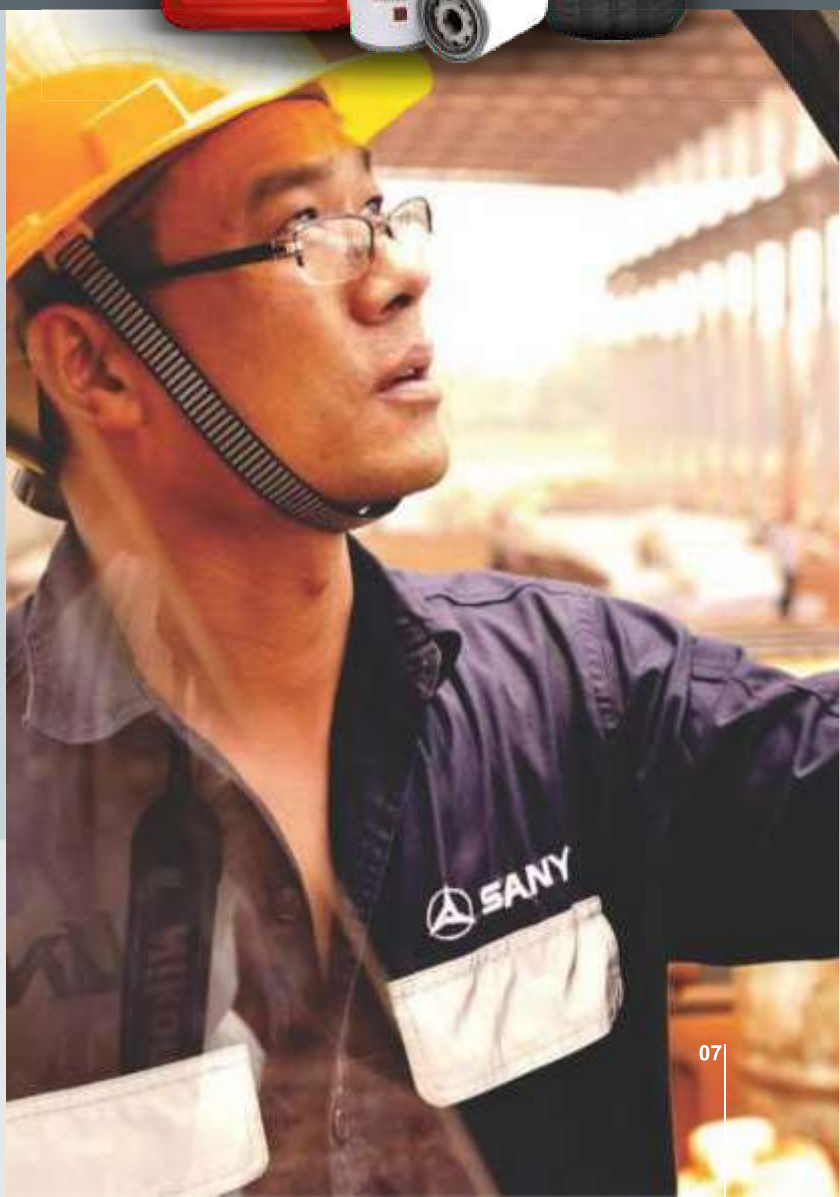
PEÇAS GENUÍNAS

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 +15.000 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.



NOVA GERAÇÃO PARA CARGA PESADA

A SY750H faz parte de uma nova geração de escavadeiras hidráulicas na faixa de 70t/80t desenvolvida pela SANY HEAVY MACHINERY projetada para carga pesada em mineradoras com o objetivo de aumentar o retorno de investimentos dos clientes. Em comparação com os concorrentes, ela possui características como alto desempenho e adaptabilidade, confiabilidade e ergonomia, e custo de manutenção baixíssimo.



ORÇAMENTO ONLINE
SANYDOBRASIL.COM

SANY®



GALERIA DE FOTOS

VÍDEO DE SHOWROOM

SANYDOBRASIL.COM

Modelo SY750H I SERIES
Parâmetros técnicos

SANY®

MOTOR	
MOTOR	ISUZU
MODELO	6WG1
POTÊNCIA NOMINAL (kW/rpm)	377 kW - 505 HP / 1.800 rpm
CONFIGURAÇÃO	Injeção direta, 6 cilindros, 4 tempos, turbinado, intercooler e refrigeração à água
TORQUE MÁXIMO	2138 Nm / 1500 rpm
CILINDRADA	15.681 L

PARÂMETROS TÉCNICOS	
PESO OPERACIONAL	76.200 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	4.2/4.6 m³
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO MÁXIMO	4.5 km/h
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO MÍNIMO	2.9 km/h
VELOCIDADE DE GIRO	7.3 rpm
RAMPA	70% / 35º
PRESSÃO SOBRE O SOLO	110 Kpa
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DA CAÇAMBA	402 kN
FORÇA DE ESCAVAÇÃO DO BRAÇO	345 kN

DISPOSITIVO DE LOCOMOÇÃO	
QUANTIDADE DE SAPATAS	47
ROLETE SUPERIOR	3
ROLETE INFERIOR	8
ESTEIRA PADRÃO	650 mm

CAPACIDADES DOS COMPARTIMENTOS	
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	940 L
CARTER DO MOTOR	42~57 L
RADIADOR	36 L
REDUTOR DE GIRO	2×20 L

Lança	7000mm			Braço	3000mm			Esteira	650mm			Contrapeso	6900k		
		3.0m			4.5m			6.0m			7.5m			9.0m	
		Vertical	Transversal		Vertical	Transversal		Vertical	Transversal		Vertical	Transversal		Vertical	Transversal
															
7.5m	kg										*16937	*16937			
6.0m	kg							*31260	26514		*17778	*17778		*16459	*16459
4.5m	kg							*23021	*23021		*19131	*19131		*16948	*16948
3.0m	kg							*25656	*25656		*20538	*20538		*17600	15061
1.5m	kg							*27281	*27281		*21560	*21560		*18059	14725
Solo	kg				*29459	*29459		*27550	*27550		*21853	18609		*17978	1452
-1.5m	kg	*21665	*21665		*33823	*33823		*26471	*26471		*21120	*21120			
-3.0m	kg	*36689	*36689		*29873	*29873		*23825	*23825		*18745	*18745			
-4.5m	kg				*23394	*23394		*18491	*18491						

1. O cálculo da capacidade de elevação baseia-se nas normas ISO 10560 e SAE J1097
2. Informações com * sujeito a limite hidráulico, sem * limitado pela estabilidade
3. O olhal frontal do braço foi considerado como ponto de levantamento da carga (excluindo o peso da caçamba)

EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE

Construída com materiais de alta qualidade e tecnologia avançada, a SY750H é projetada para resistir ao desgaste constante e manter um excelente desempenho ao longo do tempo, reduzindo os custos de manutenção. Com um peso operacional de aproximadamente 75 toneladas, esta escavadeira é projetada para lidar com os trabalhos mais exigentes em canteiros de construção, mineração e outras aplicações pesadas.

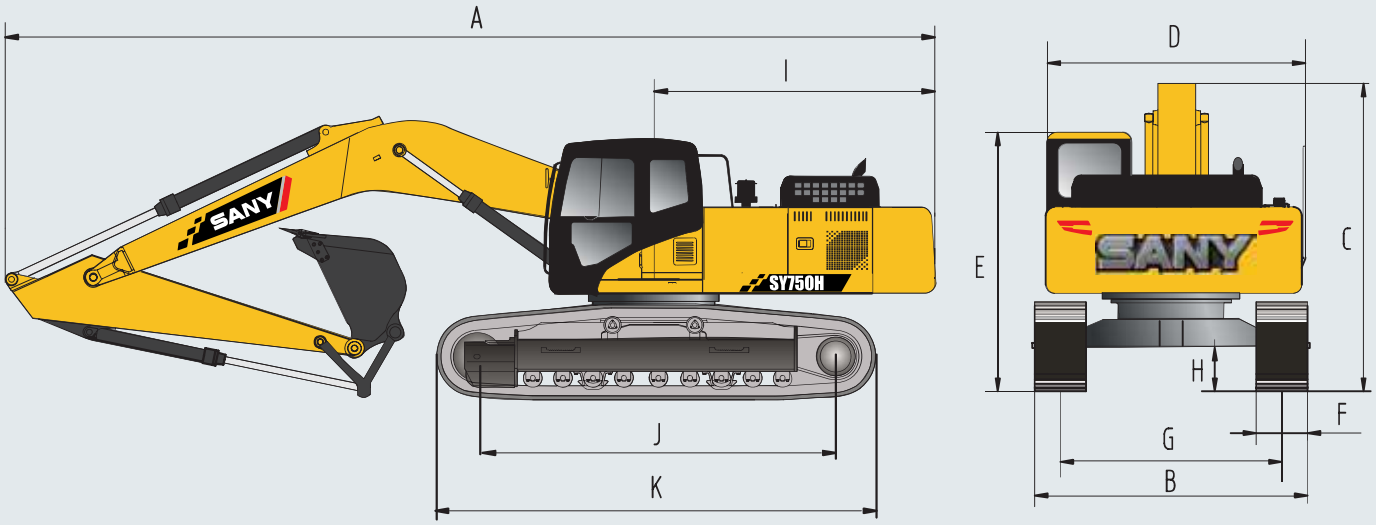
+tecnologia embarcada





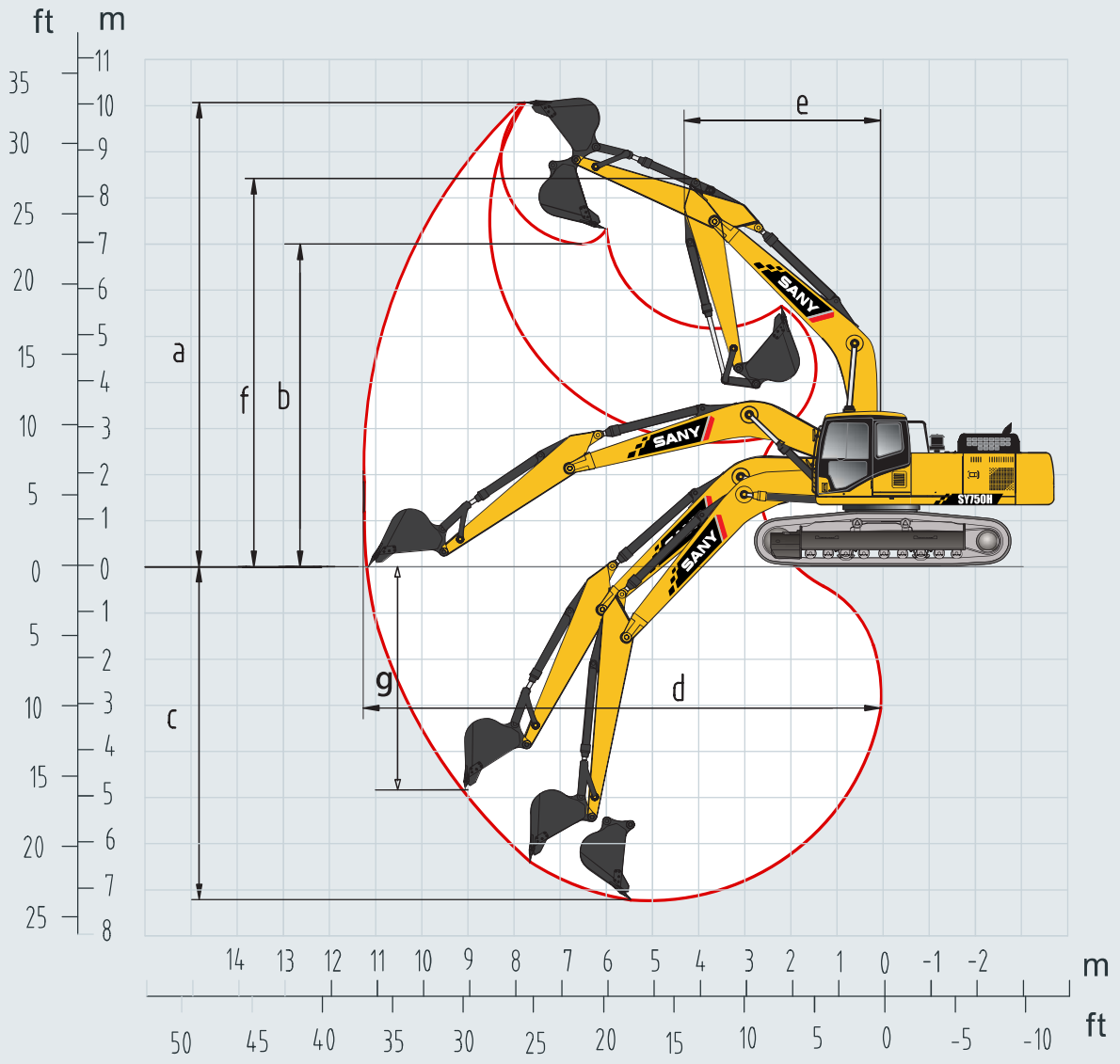

SANY

Modelo SY750H I SERIES
Dimensão total



DIMENSÕES (mm)	
A. COMPRIMENTO (TRANSPORTE)	12.865
B. LARGURA (TRANSPORTE)	4.320
C. ALTURA (TRANSPORTE)	4.855
D. LARGURA DA ESTRUTURA SUPERIOR	3.460
E. ALTURA ATÉ O TETO DA CABINE	3.775
F. LARGURA DA SAPATA	650
G. BITOLA DA ESTEIRA	3.380/2.780
H. DISTÂNCIA MÍNIMA DO SOLO	880
I. RAIO DE GIRO TRAZEIRO	4.220
J. DISTÂNCIA ENTRE RODAS	4.650
K. COMPRIMENTO DA ESTEIRA	5.865

RAIO DE OPERAÇÕES (mm)	
a. ALTURA MÁX. DE ESCAVAÇÃO	11.200
b. ALTURA MÁX. DE DESPEJO	7.250
c. PROFUNDIDADE MÁX. DE ESCAVAÇÃO	7.620
d. ALCANCE MÁX. DE ESCAVAÇÃO	12.050
e. RAIO MÍNIMO DE GIRO	5.520
f. ALTURA MÁX. COM MÍNIMO DE RAIO	9.780
g. PROF. MÁX. DE ESCAVAÇÃO EM PAREDE VERTICAL	4.320



ADAPTABILIDADE

+ SEGURA, + EFICIENTE

Melhoria na segurança e na capacidade de refrigeração, com eficiente sistema de filtro com grande capacidade, tubulação para rompedor como configuração padrão, alta capacidade de adaptação ao ambiente de trabalho e combustíveis proporcionando excelente condições de serviço.



1 Sistema de filtragem de combustível

O sistema de filtro diesel multiestágio, exclusivo SANY, garante proteção nas operações de mineração evitando paradas por saturação de filtros.

2 Fluxo de óleo independente

Com trocadores de calor independentes para o motor diesel e sistema hidráulico, o equipamento opera sempre na temperatura ideal aumentando sua eficiência e reduzindo o consumo de energia.

3 Filtro seco

Alta eficiência na filtragem do ar, principalmente em operações com excesso de partículas suspensas no ar.

4 Cabine de operação segura

Grade de proteção frontal e superior de alta resistência, aumentando a segurança no trabalho.

5 Equipamento versátil

Estão disponíveis várias opções de implementos e ferramentas especiais, adaptando às necessidades de cada cliente.

6 Pintura com alta resistência à corrosão

Novo sistema de pintura com maior vida útil e qualidade.

ESTRUTURA

VIDA ÚTIL ESTENDIDA

Com quase 20 anos de experiência e contando com o primeiro sistema de teste de escavadeira de grande porte da China junto com uma gama de tecnologia avançada, a vida útil da escavadeira SY750H ultrapassa 20.000 horas em condições severas de trabalho na mineração.



1

Cinco principais componentes

Reforço dos dispositivos de trabalho e da estrutura inferior, plataforma de giro com barra anticolisão, vida útil de peças estruturais ultrapassam 10 mil horas, caçamba e dentes de escavação reforçados.

2

Sistema Hidráulico

Limpeza do sistema hidráulico atinge nível NAS7, superior as marcas concorrentes, e superior aos padrões do segmento.

3

Componentes principais

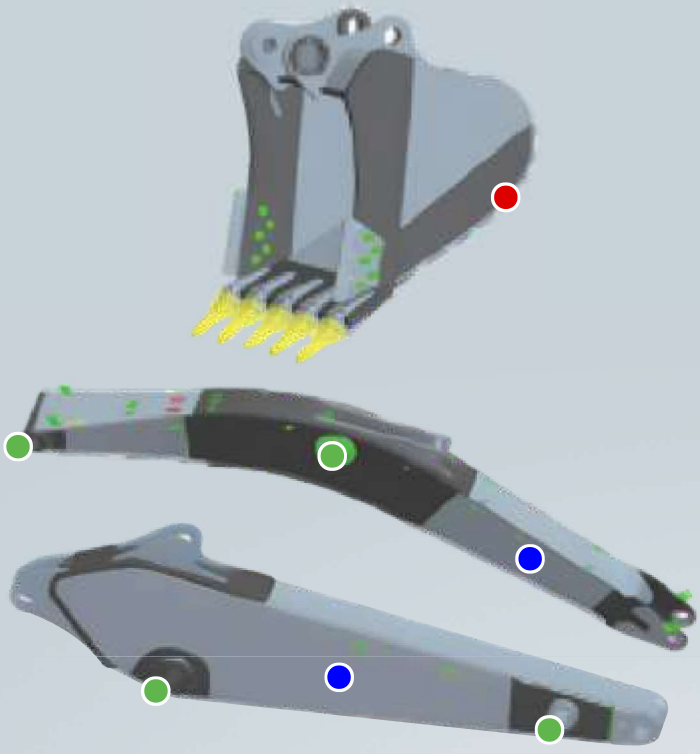
Os principais componentes como bomba principal, válvula principal, cilindro hidráulico e redutor garantem uma longa vida útil.

ESTRUTURA

ESTRUTURAS PRINCIPAIS

Os dentes laterais da caçamba são compostos com aço anti-desgaste Nm400 para aumentar a resistência à abrasão da caçamba. Os principais pontos de força como lança e base do braço são forjados para aumentar a resistência estrutural.
O uso de placas de aço de alta resistência de liga de manganês promovem alta confiabilidade e prolongam a vida dos componentes.

- Chapas de aço especiais SANY resistente ao desgaste.
- Placa de aço de liga de manganês altamente resistente, com solda 100% inspecionada de forma ultrassônica.
- Partes forjadas para buchas.



ADAPTABILIDADE

PRINCIPAIS COMPONETES

Contando com sistema único de teste de resistência de peças de escavadeiras na China e em parceria com instituições renomeadas internacionalmente para realizar pesquisas sobre a vida útil de componentes, tendo como resultado a melhoria e prolongamento da vida útil em até 100% da bomba, comando de válvula, cilindro hidráulico, tanque de combustível e cabine de operação.



Teste de pulso

Bancada de teste para bomba e comando de válvula





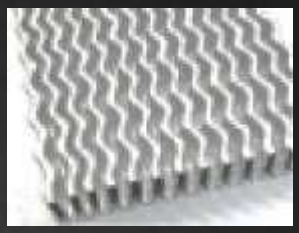
Bancada de teste de vibração

EFICIÊNCIA

Sistema independente de refrigeração de óleo

Com 20% à mais de eficiência na refrigeração de óleo ha uma redução de 8-10 graus melhorando significativamente a adaptabilidade ao ambiente de trabalho. A vida útil das peças de borracha aumenta em 30% comparado com sistema de refrigeração integrado, trazendo maior economia.

Dotado de aletas “wavy fin” que amplia a área do duto de ar, tem como resultado um aumento da eficiência em 20% comparado aos radiadores comuns. Essa tecnologia aumenta em 10% a resistência da pressão gerada pelo calor.







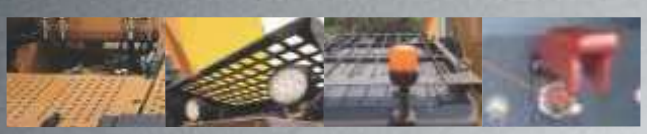
DURABILIDADE

Conforto e segurança

A cabine de operação foi desenvolvida para trabalho em ambiente de mineração, em comparações com uma cabine convencional ela proporciona até 5 vezes mais segurança, redução de vibrações e resistente a poeira. A redução do ruído da cabine é de 5dB e o assento com base pneumática proporciona maior conforto.

A segurança da cabine foi avaliada através de analise de elementos finitos e vedação. Com resistência 5 vezes maior que as cabines comuns no qual possibilita maior desempenho e segurança. Dotada de sistema de ar condicionado e aquecimento resultando em maior conforto na operação

- Tela de proteção
- Luz de alerta (opcional)
- Interruptor de emergência
- Câmera de ré (opcional)
- Tampa antiderrapante



DISPOSITIVO

MULTI USO

Com base em necessidades específicas de cada cliente, o equipamento possui uma variedade de dispositivos e implementos, aumentando sua versatilidade e rentabilidade.

Tabela de configuração SY750H

Modelo	SY750H	Caçamba m³
Lança	7m	
Braço	3m	
Configuração	★	▲4.2
	●	▲4.6

As caçambas são classificadas por finalidade: ▲ Caçamba para pedra
■ Caçamba para terra, ★ configuração recomendada, ● Configuração opcional





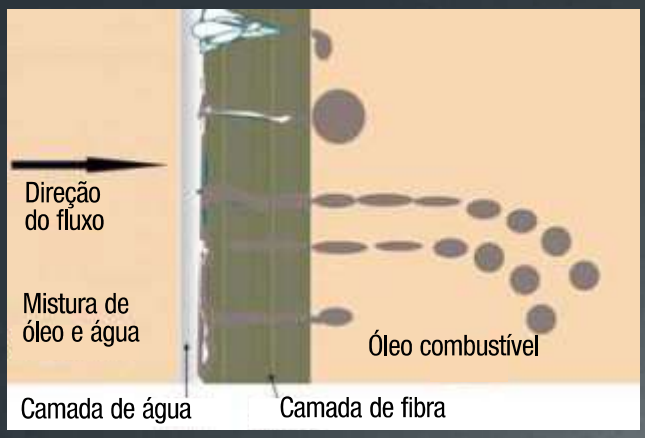
DURABILIDADE

Filtro multi-estático de alta capacidade

Foi lançado na China o primeiro sistema de filtro multi-estágio de alta capacidade para lidar com combustíveis de diversas qualidades e atender o padrão de emissão de poluentes Tier-III, proporcionando proteção de nível superior ao equipamento.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

Sistema de filtro multi-estágio de alta capacidade

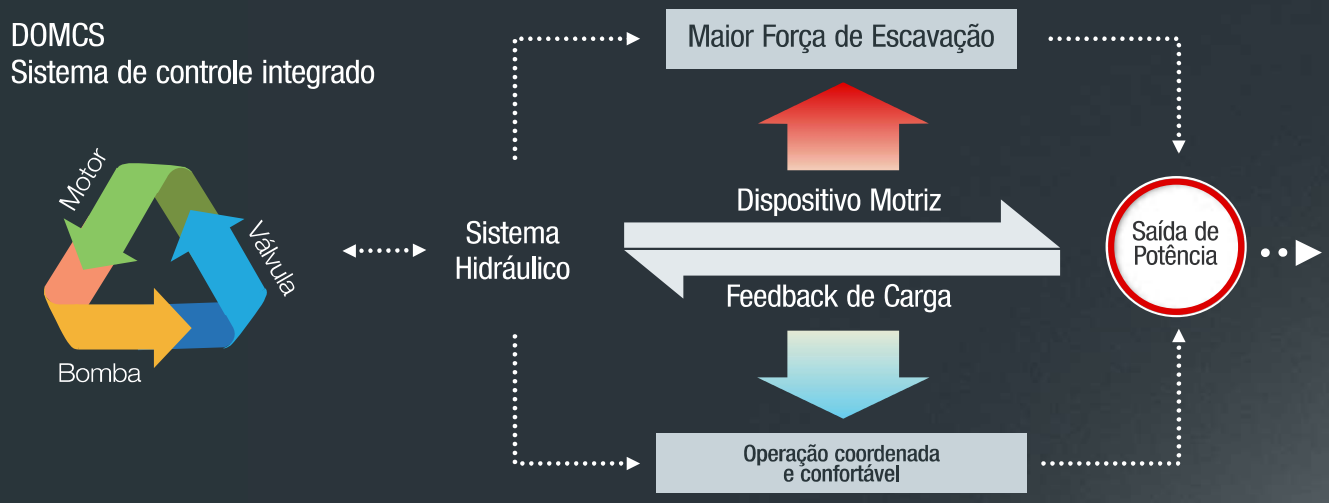


EFICIÊNCIA

SISTEMA INTEGRADO

Sincronismo perfeito entre motor diesel, bomba hidráulica e sistema hidráulico

Dotada de sistema de "fluxo positivo" e sistema de controle inteligente de otimização dinâmica integrada "motor-bomba-valvula DOMCS" desenvolvido exclusivamente pela SANY, a eficiência e o consumo de combustível superam as marcas concorrentes, sendo a eficiência 8% maior e o consumo de combustível 10% menor.



DESEMPENHO

Redução de consumo

Motor Isuzu 6WG1X, certificação TIER III, Projeto de otimização exclusivo SANY, Redução em 10% do consumo de combustível, Potência 377 kW lider nesta categoria.

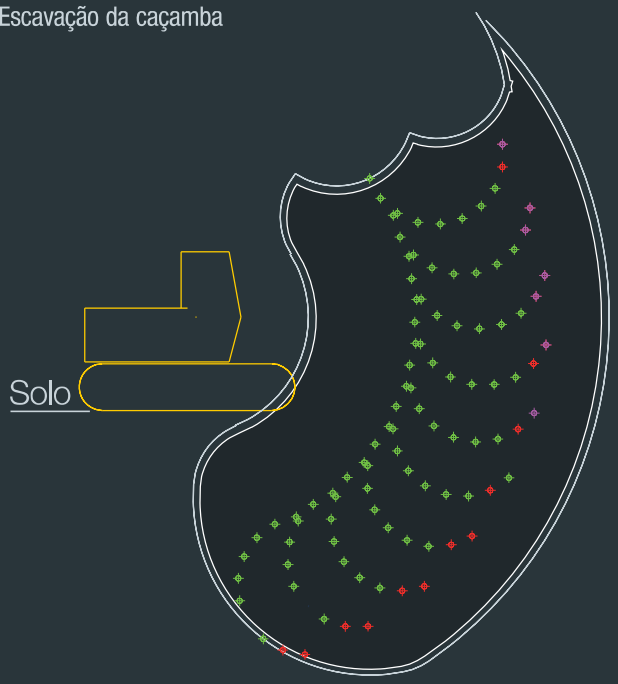


POTÊNCIA

DESEMPENHO SUPERIOR

Através do ajuste de potência em tempo real e da analise do mapa de força de escavação em todas as condições de trabalho, a força de escavação é totalmente aproveitada e a eficiência aumenta em até 40%. A curva verde a seguir mostra a total eficiência na escavação enquanto os pontos vermelhos mostram parcial eficiência, a força de escavação da escavadeira SY750H alcança 90%.

Escavação da caçamba

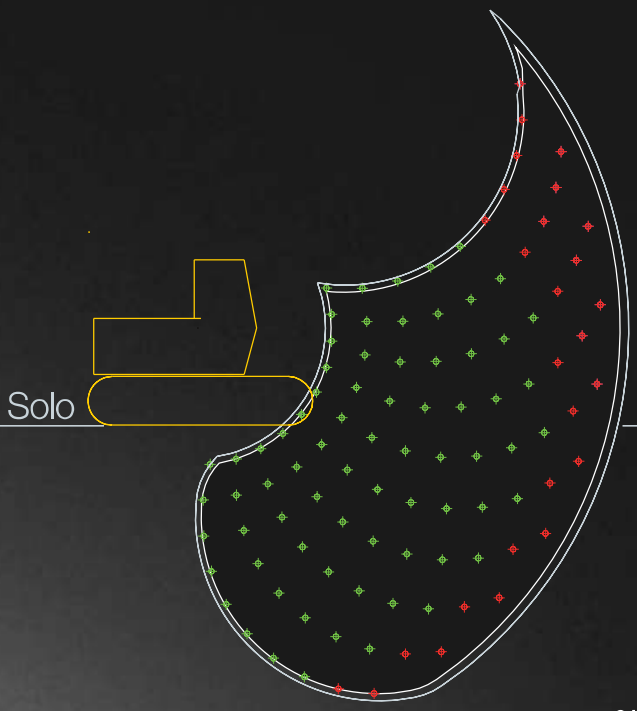




Confiabilidade absoluta para operações

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

Escavação do braço

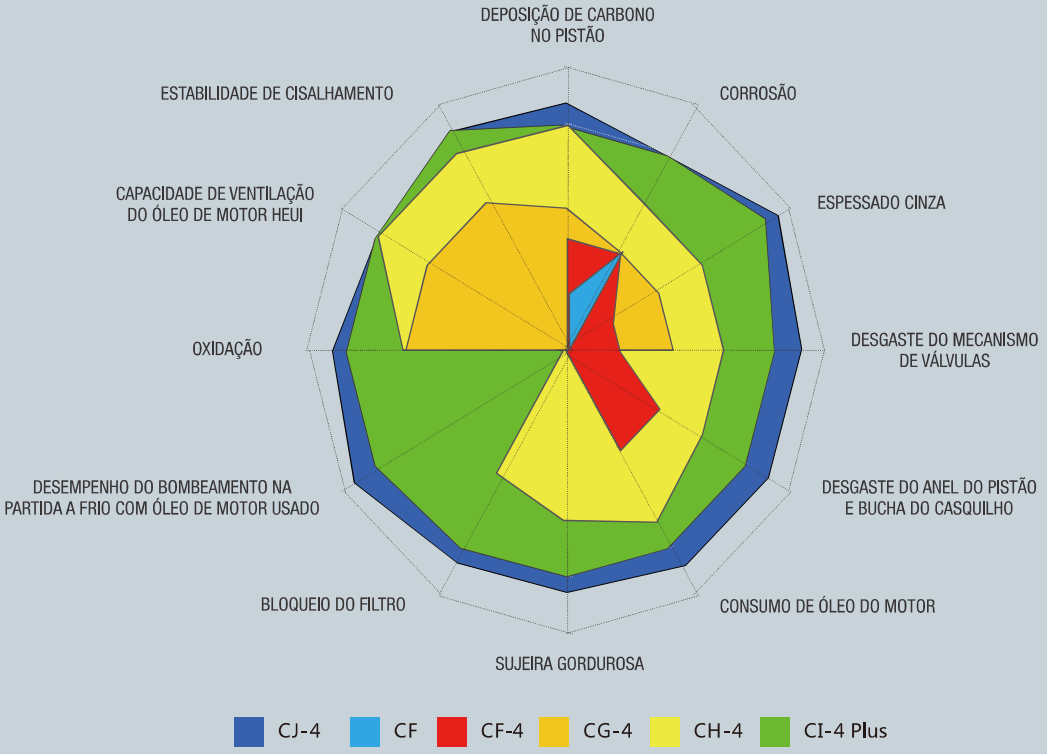


MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO

No desenvolvimento dos filtros de óleos e combustível foi feita uma parceira com fabricantes renomados e depois de 2 anos, através de comprovação do mercado, o custo de manutenção teve uma redução de 50% e o ciclo das manutenções foi estendido. O custo é 40% menor em comparação com os concorrentes.







Intervalos de manutenção

Óleo hidráulico: Vida útil 4.000 horas
Óleo do motor: Ciclo de troca do óleo 500 horas
Filtro de combustível e filtro de óleo do motor: ciclo de troca prolongada de 250 para 500 horas
Filtro de sucção do óleo hidráulico: ciclo de manutenção prolongada de 1.000 para 2.000 horas



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.

MANUTENÇÃO

Espaço extra para manutenções

Com um projeto pensado para o aproveitamento máximo de espaço, a SY750H oferece conforto e facilidade para a manutenção do dia a dia.

Segurança e agilidade para a equipe de manutenção.

1 Compartimento da bomba

A área do compartimento da bomba foi aumentado em 30% e o espaço operacional para a substituição do filtro foi aumentado em 20%

2 Compartimento do motor

O volume do compartimento do motor foi aumentado em 20% e foi incorporada uma bomba eletrônica para que anormalidades possam ser resolvidas rapidamente.

3 Elemento do filtro de ar

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.



MANUTENÇÃO

AMPLO ESPAÇO

Levando com consideração as condições de trabalho em minas, o equipamento foi desenhado com objetivo em facilitar a manutenção e substituição de peças, nos compartimentos principais de manutenção o espaço teve um aumento de 20%-30%.





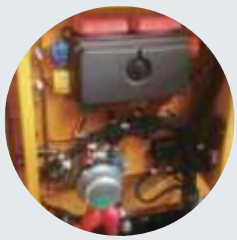
Facilidade na substituição do filtro de ar





Facilidade na substituição do filtro de combustível





Gabinete elétrico fora da cabine de operações, facilitando a manutenção e reparos





Espaço 20% maior, inclusão de válvula de drenagem e válvula de retenção de combustível

Modelo SY750H I SERIES
Configurações padrão e opcionais



MOTOR

Motor montado isolado	●
Controle dinâmico do modo de operação	●
Radiador (com tela protetora completa)	●
Motor de partida de 24V/5,0 kW	●
Alternador de 90A	●
Filtro de ar de elemento duplo tipo seco	●
Filtro de óleo do motor	●
Filtragem tripla do combustível	●
Depósito de água auxiliar do radiador	●
Hélice do ventilador com proteção	●
Sistema de marcha lenta automática	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de controle com válvula de alívio principal	●
Portas sobressalentes para válvulas de controle	●
Filtro de sucção de óleo	●
Filtro de dreno de óleo	●
Filtro de retorno de óleo	●
Filtro piloto	●
Radiador de óleo independente	●
Tubulação para rompedor hidráulico*	●

DISPOSITIVO DE TRABALHO FRONTAL

Sistema de lubrificação centralizada*	●
Vedação contra entrada de poeira em todos os pinos da caçamba	●
Lança e braço tipo caixa com solda reforçada	●
Placas de proteção anti-colisão no braço	●

CABINE

Cabine ultra silenciosa	●
Vidros temperados translúcidos	●
Abertura da janela superior frontal e lateral esquerda	●
Saída de emergência na janela traseira	●
Limpador com água no vidro frontal	●
Banco ajustável e suspensão a ar	●
Rádio com relógio digital	●
Apoio para os pés e tapete	●
Autofalantes	●
Cinto de segurança	●
Extintor de incêndio	●
Porta-copos e iluminação interna	●
Cinzeiro e martelo de fuga	●
Compartimento guarda-volumes	●
Alavanca de segurança do sistema hidráulico	●
Ar condicionado digital	●
Interruptor de parada de emergência	●
Estrutura resistente a queda de objetos	●
Grade de proteção frontal	●

INSTRUM. DO SIST. DE MONITORAMENTO

Sistema de posicionamento global por satélite (GPS)	●
Display colorido de 10”	●
Horímetro e medidor de nível de combustível	●
Medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor diesel	●
Medidor de pressão do óleo lubrificante do motor diesel	●

* 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 SY750H I SERIES
Configurações padrão e opcionais



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	●

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	

CARRO INFERIOR E MATERIAL RODANTE

Freio de estacionamento no sistema de translação	●
Placa de proteção dos motores de translação	●
Guias da esteira em forma de H	●
Dispositivo de tensionamento das esteiras	●
Segmento da roda motriz aparafusado	●
Roda guia reforçada	●
Esteira de locomoção reforçada com vedação nos pinos	●
Sapatas da esteira com 650 mm e nervura dupla	●
Degraus laterais reforçados	●
Placa de proteção inferior	●

OUTROS

Bateria de alta capacidade	●
Capô do motor diesel com travamento	●
Tampa do bocal do reservatório de combustível bloqueável	●
Degraus, corrimãos e passarelas antiderrapantes	●
Sinalização de sentido de deslocamento nos truques	●
Bomba de graxa manual	●
Bomba de combustível elétrica*	●

* Indica configuração opcional **O sistema EVI é opcional. Consulte seu distribuidor.

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

ANO-1 VERSÃO-1 SETEMBRO/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

