

A QUALIDADE TRANSFORMA O MUNDO



35.000 kg



390 kW / 522 hp



70 t

SKT110/S

SANY CAMINHÃO FORA DE ESTRADA

SANY SKT110S

ROBUSTO E AGIL



Modelo SKT110S | SERIES

SANY[®]



PONTOS PRINCIPAIS

GRANDE CAPACIDADE DE CARGA
EQUIPAMENTO ROBUSTO
ALTA EFICIÊNCIA
BALANÇA INTEGRADA

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



SANY



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 caminhões

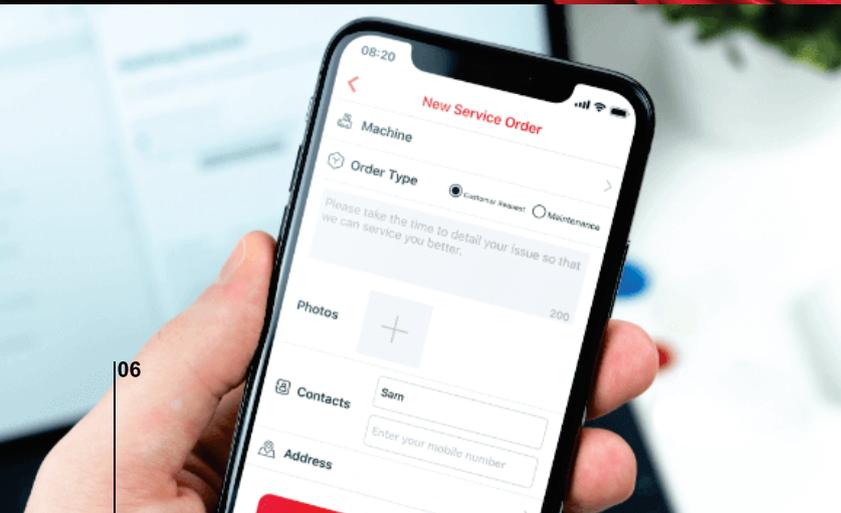
◎ SANY INDUSTRIAL PARK
DONGCHENG ROAD, KUNSHAN - CHINA



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

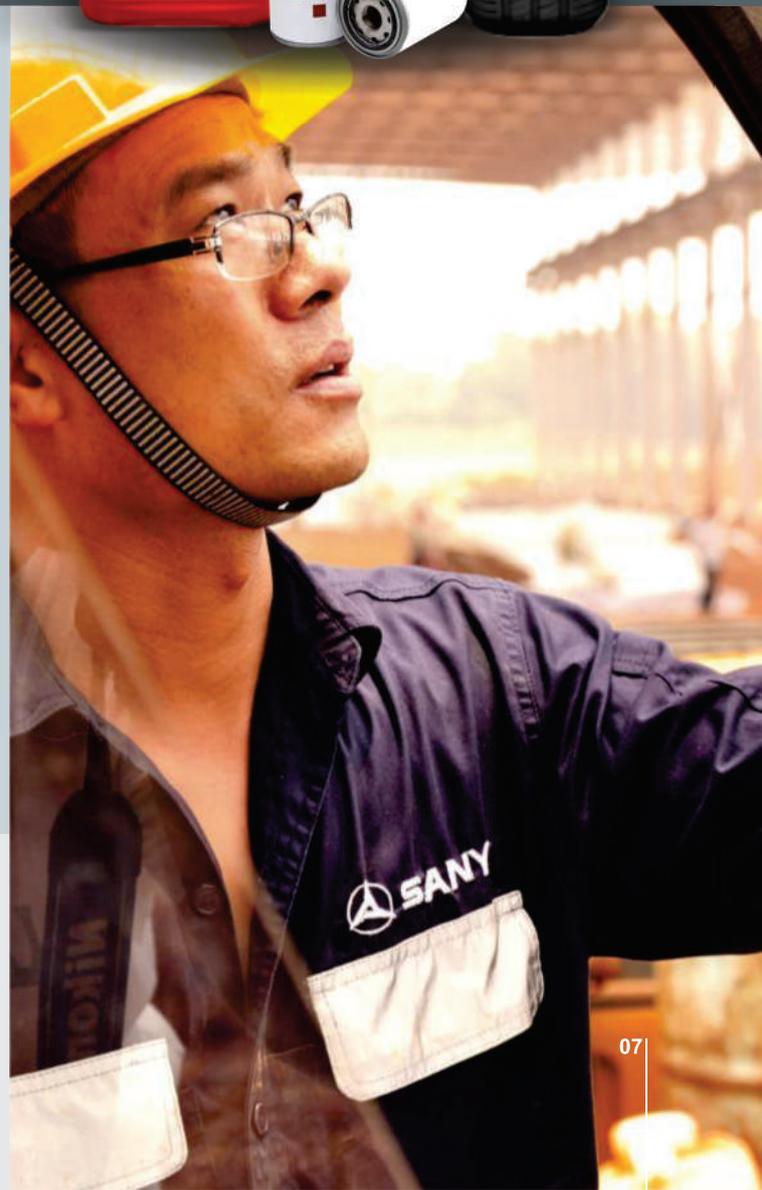
PEÇAS GENUÍNAS

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, manutenção e instruções técnicas.



FORÇA E POTÊNCIA

No contexto dos veículos fora de estrada, o caminhão SANY SKT110S se destaca por sua capacidade robusta, combinando força e engenharia avançada para enfrentar trabalhos desafiadores. Sua resistência e potência não apenas estabelecem padrões, mas também melhoram a eficiência operacional.

Força Impressionante:

O SANY SKT110S é notável por sua força impressionante, proveniente de um motor poderoso e uma estrutura resistente. Equipado com um motor moderno, este caminhão mostra uma habilidade excepcional para lidar com cargas pesadas e situações desafiadoras, mantendo um desempenho consistente mesmo nas condições mais difíceis fora de estrada.

Potência Melhorada:

A potência do SANY SKT110S é uma mistura harmoniosa de tecnologia e engenharia avançada. Com características que melhoram a entrega de potência, como uma transmissão eficaz e sistemas de controle eletrônico, o caminhão oferece não apenas força considerável, mas também uma condução suave e uma resposta rápida, aprimorando a experiência ao volante fora de estrada.

Desempenho em Diferentes Terrenos:

A versatilidade do SANY SKT110S se destaca em sua capacidade de lidar com terrenos variados. Seja em trilhas fora de estrada, pedregulhos ou terrenos irregulares, este caminhão enfrenta qualquer desafio com confiança. Sua suspensão robusta e sistema de tração integral garantem estabilidade e controle, independentemente do ambiente operacional fora de estrada.

Eficiência e Respeito ao Meio Ambiente:

Além de sua força e potência impressionantes, o SANY SKT110S se destaca por sua eficiência e compromisso com o meio ambiente. Tecnologias inovadoras são utilizadas para reduzir o consumo de combustível, diminuir as emissões e minimizar o impacto ambiental, demonstrando o compromisso da SANY com práticas empresariais responsáveis.

Em resumo, o caminhão SANY SKT110S representa o topo em resistência e potência na categoria de veículos fora de estrada. Seja em trilhas desafiadoras, ambientes off-road ou operações especializadas, este veículo se destaca como um verdadeiro líder, superando as expectativas e impulsionando a produtividade a níveis extraordinários.





GALERIA DE FOTOS



VÍDEO DE SHOWROOM



SANYDOBRASIL.COM

MOTOR	
MOTOR	WEICHAI
MODELO	WP13G530E310
TIPO	6 CILINDROS EM LINHA
REFRIGERAÇÃO	LIQUIDO ARREFECIMENTO
INJEÇÃO	INJEÇÃO ELETRÔNICA POR COMMON RAIL
POTÊNCIA/RPM	390 kW - 2100 r/min
Nº DE CILINDROS	6 - LINHA
TORQUE MÁXIMO	2300 Nm
PARTIDA	ELÉTRICA
TENSÃO DE TRABALHO	24 V

SISTEMA HIDRÁULICO	
SISTEMA DE ELEVAÇÃO	SISTEMA DE ELEVAÇÃO DUPLA
TANQUE DO SISTEMA HIDRAULICO	220 L
ACOPLAMENTO BOMBA	PTO
BOMBA	ENGRENAGEM 240L/MIN

EIXOS E PNEUS	
EIXO	Pengxiang
TIPO DE EIXO	6X4
PNEUS	16.00 R 25
BLOQUEIO	LONGITUDIONAL

SUSPENSÃO	
DIANTEIRA	HIDROPNEUMÁTICA
TRASEIRA	HIDROPNEUMÁTICA

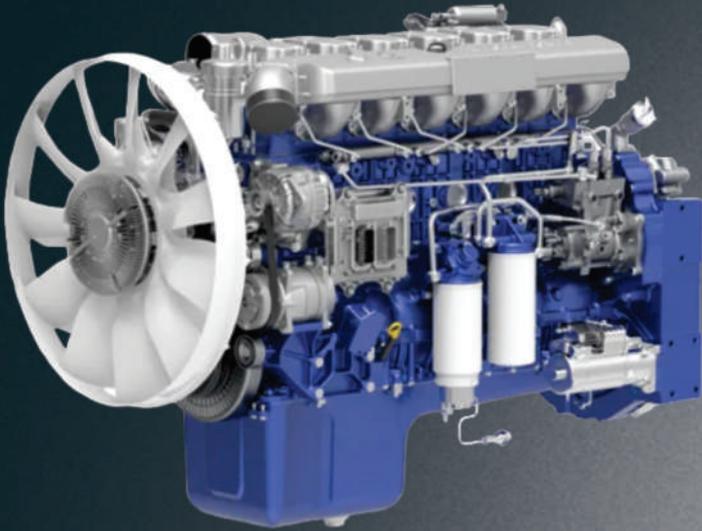
DIREÇÃO	
SISTEMA	HIDRÁULICO
DIREÇÃO DE EMERGÊNCIA	ELÉTRICA
RAIO DE GIRO MÍNIMO	12 M

FREIOS	
FREIO DE SERVIÇO	PNEUMÁTICO, RETARDER E MOTOR
FREIO DE ESTACIONAMENTO	PNEUMÁTICO
SISTEMA DE FREIO PNEUMÁTICO	TAMBOR COM CINTAS DE FREIO

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	
TRANSMISSÃO	ALISSON - AUTOMÁTICA
MODELO	4800RS
MARCHA	6 FRENTE E 1 RÉ
VELOCIDADE MÁXIMA	35 km/h
FREIO	RETARDO
VELOCIDADE 1ª MARCHA	1.8 km/h
VELOCIDADE 2ª MARCHA	6 km/h
VELOCIDADE 3ª MARCHA	14 km/h
VELOCIDADE 4ª MARCHA	19 km/h
VELOCIDADE 5ª MARCHA	27 km/h
VELOCIDADE 6ª MARCHA	35 km/h
VELOCIDADE RÉ	5.8 km/h

EQUIPAMENTO DE TRABALHO	
CAPACIDADE RASO/COROADO	35 / 42 m³
CARGA NOMINAL	70.000 kg
PESO OPERACIONAL	35.000 kg
POTÊNCIA DO MOTOR	390 kW ~ 2.100 rpm
TORQUE MÁX. DO MOTOR	2.300 N.m
TEMPO DE ELEVAÇÃO DA BÂSCULA	30 s
TEMPO DE DESCIDA DA BÂSCULA	22 s
ALTURA MÁXIMA COM BÂSCULA ELEVADA	8.460 m
ÂNGULO DE BASCULAMENTO	48°
CONSUMO MÉDIO (MODERADO/SEVERO)	23 L - 26 h

REABASTECIMENTO	
MOTOR	28 L
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	530 L
LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO	86 L
TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE	55 L
TANQUE HIDRÁULICO	220 L
EIXO INTERMEDIÁRIO	34 L
EIXO TRASEIRO	30 L
SUSPENSÃO	3,5 L



MOTOR

PARÂMETROS TÉCNICOS

Modelo: Weichai WP13G530E310

Potência do motor: 390 kW / 2100 rpm

Máximo torque: 2300 Nm

A emissão do motor está em conformidade com Gb20891-2014 padrão.

Estas especificações técnicas ressaltam a robustez e eficiência do motor Weichai WP13G530E310, indicando sua capacidade de fornecer uma potência considerável e torque máximo em conformidade com os regulamentos de emissões estabelecidos pelo padrão GB20891-2014. Este motor é adequado para diversas aplicações que demandam desempenho e eficiência em níveis superiores.

SISTEMA DE DIREÇÃO

A direção totalmente hidráulica, juntamente com o sistema de direção de emergência, eleva significativamente o conforto de condução. Este sistema de direção leve e confiável desempenha um papel crucial na prevenção de riscos, especialmente em cenários críticos, como a perda de energia ou outras condições de emergência.

Características do Sistema de Direção:

Tipo de Direção: Totalmente Hidráulica

Sistema de Direção de Emergência: Incorporado para Situações Críticas

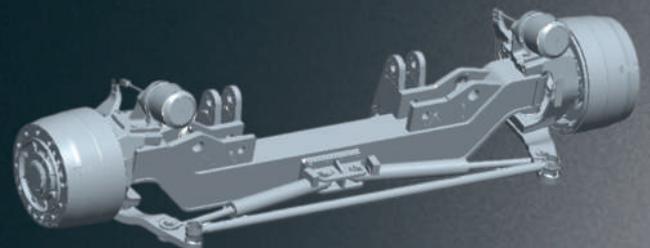
Benefícios:

Melhora Substancial do Conforto de Condução

Sistema de Direção Leve e Confiável

Mitigação de Riscos em Casos de Perda de Energia ou Emergências.

A direção hidráulica oferece uma resposta suave e eficiente, enquanto o sistema de direção de emergência fornece uma camada adicional de segurança, garantindo uma operação confiável mesmo nas condições mais desafiadoras. Essa abordagem visa não apenas aprimorar o conforto do condutor, mas também a segurança operacional em todas as circunstâncias, promovendo uma experiência de direção mais segura e eficiente.



EIXO

Para operações de carga pesada, a SANY projetou um sistema robusto que inclui semi-eixo totalmente flutuante, redutor principal com estrutura compacta, e uma grande transmissão de torque. O redutor de roda planetária foi aprimorado para garantir desempenho superior, com uma carcaça de eixo fundida em aço de alta resistência.

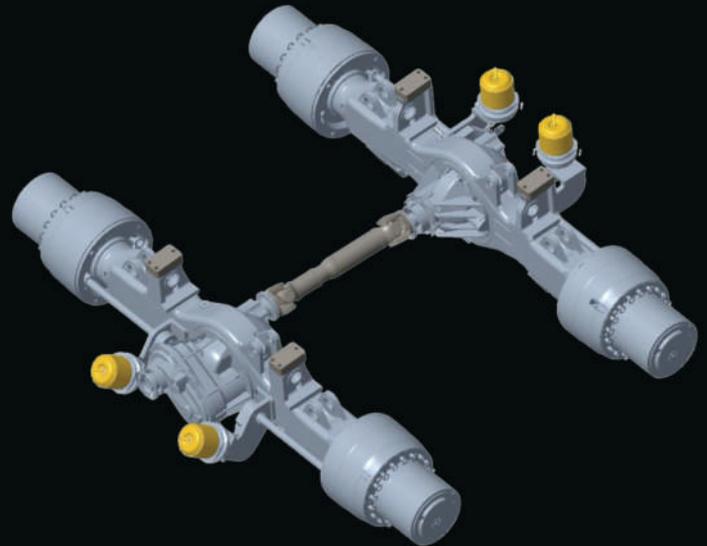
Tipo de Carga: Pesada

Semi-Eixo: Totalmente Flutuante

Redutor Principal: Estrutura Compacta, Grande Transmissão de Torque

Redutor de Roda Planetária: Aprimorado para Desempenho Superior

Carcaça do Eixo: Fundida em Aço de Alta Resistência



SISTEMA DE ELEVAÇÃO

O sistema de elevação da bascula do caminhão SKT110S apresenta um avançado mecanismo de elevação dupla, conferindo-lhe uma notável precisão técnica. Este dispositivo é engenhosamente projetado para garantir uma elevação suave e controlada da bascula, destacando-se não apenas pela eficiência operacional aprimorada, mas também pela confiabilidade excepcional em todas as fases das operações.

A aplicação do processo de elevação gradual não apenas maximiza a eficiência, mas também assegura uma elevação consistente e confiável em diversas condições operacionais. Este design estratégico é implementado para otimizar o desempenho operacional, proporcionando uma resposta adaptável às demandas variáveis do ambiente de trabalho.

A tecnologia avançada incorporada no sistema de elevação da bascula do caminhão SKT110S reflete um compromisso com os mais elevados padrões de engenharia. Sua capacidade de adaptação excepcional e operação suave fazem deste equipamento uma escolha confiável para aplicações que exigem desempenho robusto e consistente. Este sistema é, portanto, uma solução ideal para operações de elevação e basculamento que demandam precisão, eficiência e confiabilidade superiores.



SUSPENSÃO

Sistema de Suspensão Óleo-Gás para Aprimorar o Conforto Operacional:

A suspensão completa óleo-gás incorporada visa aprimorar significativamente o conforto operacional, proporcionando uma experiência de condução suave e agradável. Destacando-se pela eficácia na absorção de impactos, essa tecnologia resulta em uma condução mais confortável, minimizando as vibrações da máquina.

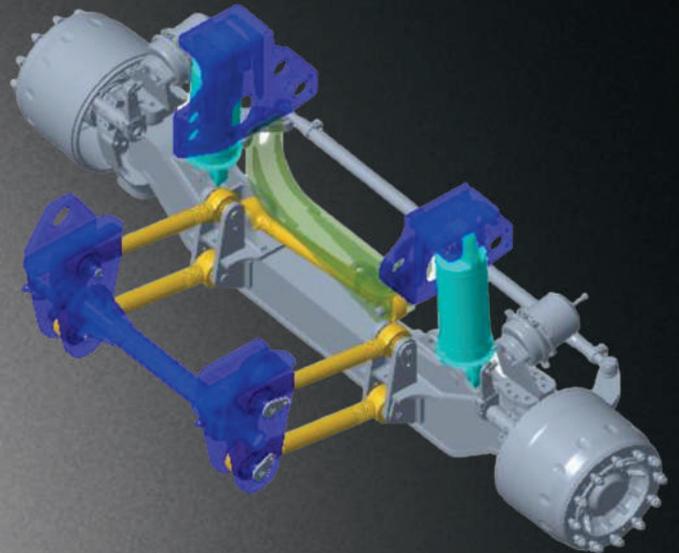
Eficiência Elevada de Isolamento de Vibração:

A alta eficiência no isolamento de vibração é um traço distintivo desse sistema, contribuindo diretamente para uma condução mais confortável. Reduzir as vibrações indesejadas durante a operação não apenas eleva o conforto do operador, mas também otimiza a eficiência operacional ao minimizar fadiga e desconforto.

Teste de Durabilidade em Bancada Qualificado:

O sistema de suspensão óleo-gás é submetido a rigorosos testes de durabilidade em bancada, garantindo não apenas o atendimento aos padrões de qualidade, mas também uma longa vida útil do componente. Essa abordagem de teste assegura que a suspensão mantenha seu desempenho ao longo do tempo, proporcionando confiabilidade operacional em ambientes diversos.

Essas características destacam a dedicação à qualidade e à excelência técnica na concepção da suspensão óleo-gás, resultando em um sistema que não apenas atende às expectativas de conforto do operador, mas também se destaca pela durabilidade e confiabilidade em condições operacionais adversas.



CAÇAMBA

A estrutura da balsa é projetada com uma configuração reforçada, composta por cinco estruturas de aço verticais e sete horizontais. A montagem compacta incorpora a uma estrutura robusta de chassi, proporcionando uma distribuição de carga equilibrada nos eixos. A principal placa de aço é fabricada em NM400B, uma placa resistente ao desgaste.

Especificações da Placa de Aço:

Placa inferior: 16mm
 Placa lateral: 10mm
 Frente placa: 10mm
 Capacidade do corpo:
 Capacidade rasa: 35m³
 Capacidade coroada: 42m³

Essa configuração estrutural proporciona não apenas robustez e durabilidade, mas também eficiência operacional. A escolha de materiais de alta resistência e o design cuidadoso da estrutura contribuem para uma capacidade de carga confiável e um desempenho consistente mesmo em condições adversas.



CARACTERÍSTICA TÉCNICA

CAIXA DO CÂMBIO

O modelo Allison 4800RS_PR, uma transmissão automática de marchas inteligente projetada com parâmetros técnicos avançados, agora integrada ao caminhão SANY SKT110S, para proporcionar uma experiência de condução suave e eficiente.

Transmissão Automática Inteligente:

Operando com precisos parâmetros técnicos, a transmissão inteligente do modelo Allison 4800RS_PR assegura uma mudança de marchas otimizada, contribuindo para uma condução suave e eficaz no caminhão SANY SKT110S.

Conversor de Torque Hidráulico:

A configuração inclui um conversor de torque hidráulico, com especificações técnicas precisas, proporcionando uma potência motriz amplificada ao SANY SKT110S para um desempenho superior.

Retarder Hidráulico:

Equipado com um retarder hidráulico ajustado meticulosamente conforme parâmetros técnicos específicos, o sistema oferece controle de velocidade preciso em descidas, assegurando confiabilidade operacional ao caminhão SANY SKT110S.

Esta transmissão de última geração, agora integrada ao caminhão SANY SKT110S, representa o ápice da tecnologia, projetada para atender às exigências técnicas mais rigorosas, proporcionando um desempenho excepcional em diversas condições operacionais.



PAINEL DE INSTRUMENTOS

FREIO MOTOR

Sistema de freio motor com atuador pneumático na borboleta do coletor de escapamento, que é acionado através do interruptor elétrico no painel de instrumentos, proporcionando uma potência de frenagem / torque de 191kw/868 N.m a 2.100 rpm, totalmente independente do freio de serviços.



PAINEL DE INSTRUMENTOS

FREIO RETARDER

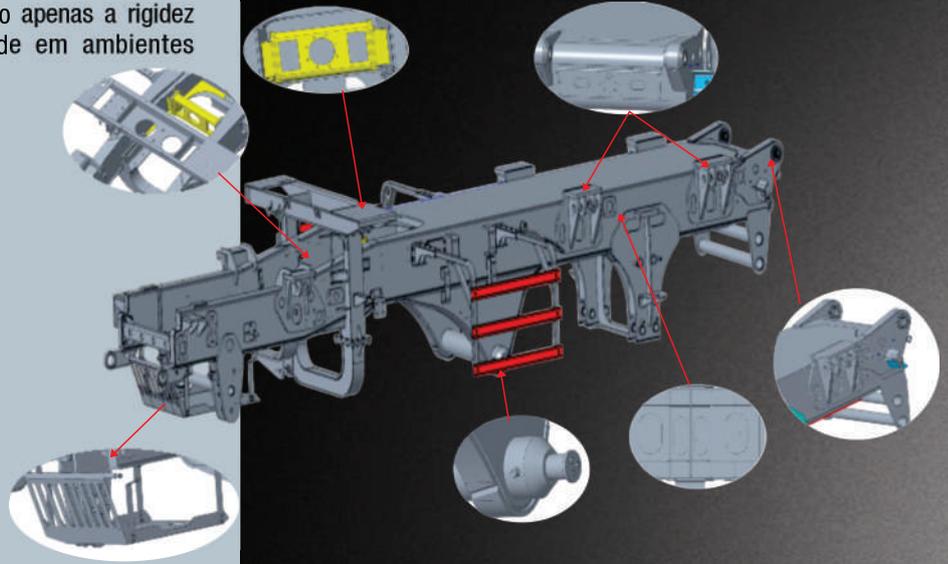
O Sistema de freio retarder hidráulico da transmissão proporciona, através da chave de comandos à direita do volante, uma potência de frenagem/torque (máx): 423kw/2710 N.m.



ESTRUTURA

CHASSI

A estrutura rígida integralmente soldada do equipamento resulta em uma substancial ampliação na capacidade de carga. Testes qualificados de durabilidade realizados na estrutura corroboram uma vida útil prolongada, evidenciando não apenas a rigidez intrínseca, mas também a confiabilidade em ambientes operacionais adversos.



EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

CABINE

A concepção integral da estrutura da cabine destina-se a aprimorar a segurança operacional, com destaque para o design expansivo da ampla área do para-brisa dianteiro, proporcionando uma visão abrangente e elevando significativamente a consciência situacional do operador.

Recursos Ergonômicos e de Conforto:

Assento Mecânico com Suspensão:

Projetado para fornecer não apenas conforto, mas também estabilidade durante todas as fases da operação.

Sistema Integrado de Aquecimento Padrão e Ar de Resfriamento:

Mantém a temperatura do assento ajustada de acordo com as condições ambientais, garantindo um ambiente de trabalho adequado.

Painel de Instrumentos Surround e Volante Ajustável:

Configuração ergonômica que amplia a área disponível para o operador, proporcionando maior comodidade durante a operação.

Esses elementos são cuidadosamente projetados para não apenas garantir o bem-estar do operador, mas também para contribuir ativamente para a eficiência operacional. O design da cabine, centrado no operador e com especial atenção à visibilidade e conforto, desempenha um papel fundamental na maximização da produtividade e na minimização da fadiga durante operações prolongadas.





- Central multimídia com usb
- Ar condicionado
- Ar quente
- Banco com regulagem e suspensão pneumática
- Volante com regulagem
- Telemetria
- Sistema de camera para auxilio em manobras de ré
- Balança embarcada para monitoramento de carga

- Sistema de monitoramento de pressão dos pneus
- Sistema de supressão de principio de incêndio
- Sistema de abastecimento rápido de diesel
- Bâscula modelo aberto (sem tampa)
- Sistema de lubrificação automático



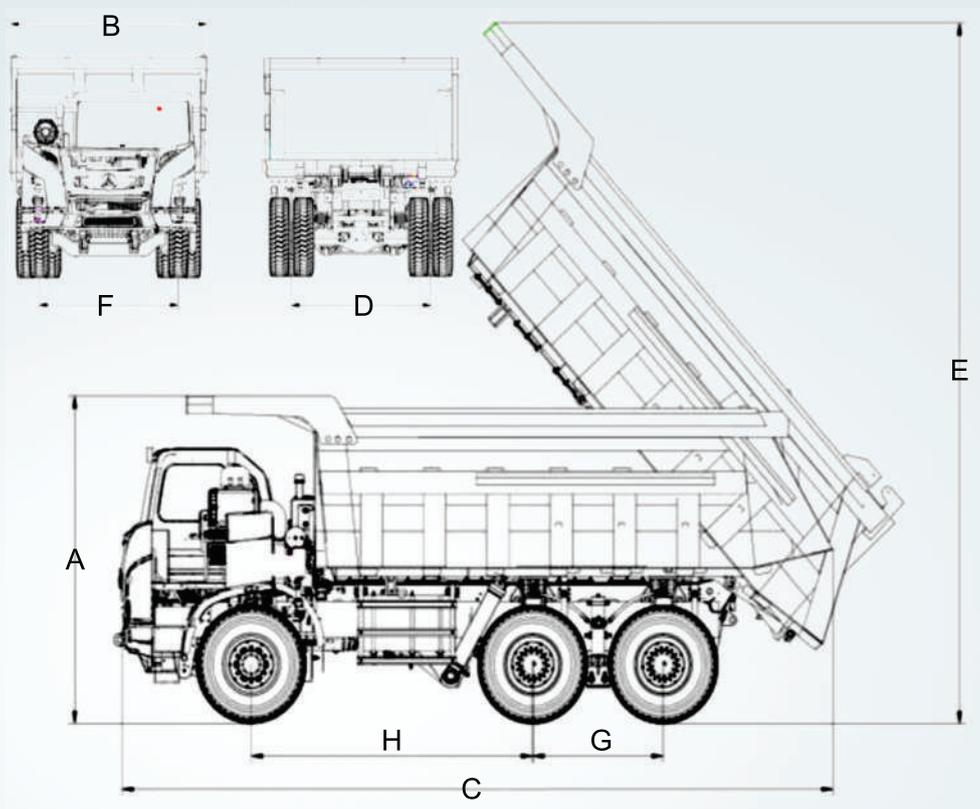
Modelo SKT110S I SERIES

EFICIÊNCIA, PRODUTIVIDADE

*+tecnologia
embarcada*







DIMENSÃO TOTAL (mm)

	DIMENSÃO TOTAL (mm)
A ALTURA MÁXIMA COM BASCULA BAIXA	4.100
B LARGURA MÁXIMA	4.500
C COMPRIMENTO TOTAL DO CAMINHÃO (COM TAMPA / SEM TAMPA)	9.200 / 9.500
D DISTÂNCIA ENTRE PNEUS TRASEIRO	330
E ALTURA MÁXIMA BASCULA ALTA (COM TAMPA / SEM TAMPA)	8.710 / 8.900
F DISTANCIA ENTRE PNEUS DIANTEIRA	2.835
G DISTÂNCIA ENTRE EIXO TRASEIRO	1.750
H DISTÂNCIA ENTRE EIXO TRASEIRA E INTERMEDIÁRIO	3.775

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.

TESTE DE CONFIABILIDADE

Dimensionada com a intenção de oferecer maior conforto, melhor segurança e visão para o operador, assim como o chassi, a cabine depois de pronta é testada (por amostragem) a fim de verificar falhas provenientes de fadigas advindas de esforços transferidos à cabine após a operação. Pensando na manutenção, foi agregado o sistema de basculamento de trás para frente, permitindo o acesso direto aos componentes.



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





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.



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 DEZEMBRO/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

