

TIMBER



LOG LOADER
SY215FL

CARREGAMENTO
ÁGIL E PRODUTIVO

www.grupotimber.com.br



LOG LOADER SY215F

CARREGAMENTO ÁGIL E PRODUTIVO

O modelo **SY215FL Log Loader** foi concebido para proporcionar agilidade, performance e disponibilidade mecânica na operação de carregamento e descarregamento de toras. A **Timber** colocou em prática toda a **experiência de 20 anos de customização de máquinas florestais** e desenvolveu o modelo extremamente competitivo. A máquina base com alta tecnologia, produzida pela fabricante internacional **Sany**, viabilizou o sucesso do resultado final. Contando com itens exclusivos adicionados pela **Timber**, a **SY215FL Log Loader** é a melhor opção para ampliar o rendimento da sua operação, com baixo custo operacional e fácil manutenção.

VEJA OS DESTAQUES:

- A **SY215FL Log Loader**, conta com motor eletrônico japonês da marca Mitsubishi, com classificação Tier 3, potência máxima de 159 HP/118,5 Kw, 4 cilindros;
- **Controle eletrônico positivo** das vazões para cada movimento;
- **Geometria do braço com pivotamento** traz os mesmos benefícios da lança reta e possibilita produzir pilhas mais altas de madeira. Possibilita reverter para lança curva;
- **Alta produtividade com baixo consumo de combustível**, ao mesmo tempo em que demanda pouca manutenção;
- **Cabine elevada e com projeção frontal**, customização feita pela **Timber** que proporciona visão privilegiada ao operador.
- **Altura de visão** do operador de 3.000 mm.

ÍNDICE

- 04** – MOTOR, TETO, GRADE FRONTAL E PORTAS LATERAIS
- 05** – CABINE, LEXAN E TELAS DO CAPÔ
- 06 e 07** – DIFERENCIAIS DO EQUIPAMENTO
- 08** – FARÓIS E TUBULAÇÃO
- 09** – FULL TRACK, SIDE WALK, CORTINAS E CILINDRO
- 10** – MANTA TÉRMICA, GUARDA CORPO, PONTEIRA, CONTROLE E CHAPAS INFERIORES
- 11** – PIVOTAMENTO, EXTINTOR, KIT SUPRESSÃO, BOMBA DE VÁCUO E PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS
- 12** – DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES

TIMBER

Somos o **dealer exclusivo das máquinas Sany para o Sul do país**, com a experiência de atuar no desenvolvimento de soluções para mecanização florestal há quase duas décadas. Para atender com competência e na velocidade que as demandas de nossos clientes exigem, estabelecemos estruturas nos três estados da região sul. A sede está localizada em Curitiba (PR), e as filiais em Lages (SC), Guaíba (RS) e Pelotas (RS).

A união da **tecnologia** oferecida pela **Sany** e a presença da **Timber** em todos os polos florestais da região Sul fazem da **Log Loader SY215FL** a solução ideal para realizar as operações de carregamento e descarregamento de toras com eficiência, baixo consumo de combustível e menor custo na operação.



A **Sany** é a terceira maior fabricante de escavadeiras do mundo e a maior da China, país onde possui seis parques industriais. A companhia conta ainda com fábricas em 25 países, seis regionais de vendas e 100 escritórios pelo mundo. Além destas estruturas, a empresa possui filiais em diversos países, incluindo Brasil, onde tem presença desde 2007. A sede fica localizada na cidade de Jacareí (SP). O segredo para o sucesso internacional da Sany é simples: **alta tecnologia a preços competitivos**.

A empresa nasceu em 1986, primeiramente como fábrica de solda de metais. Em 2004, adotou o nome Sany Group. Em 2011, a companhia de 8 bilhões de dólares, entrou para o grupo das 500 empresas mais valiosas do mundo (FT Global 500), ranking divulgado pelo jornal norte-americano Financial Times. Foi a primeira fabricante de equipamentos pesados da China a alcançar esta marca.

MOTOR MITSUBISHI 4M50

Com sistema de controle de duplo circuito de potência constante, o motor Tier III, com **potência de 159 hp**, fornece a máxima força de operação. O controle positivo da bomba hidráulica reduz consideravelmente o consumo de combustível, proporcionando economia de até 10%.

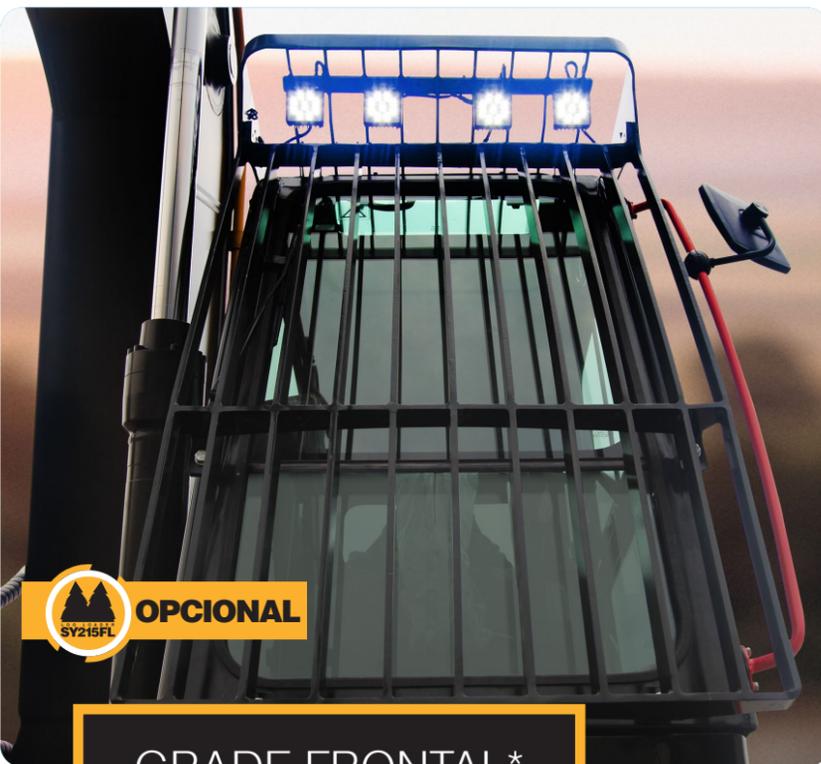
PROTEÇÃO DE TETO*



OPCIONAL

Protege a parte superior da cabine do operador contra impactos diretos de galhos ou troncos. A estrutura conta ainda com luzes auxiliares, que facilitam a visibilidade do operador durante a execução do trabalho.

**Proteção de teto e grade frontal são instalados em conjunto.*

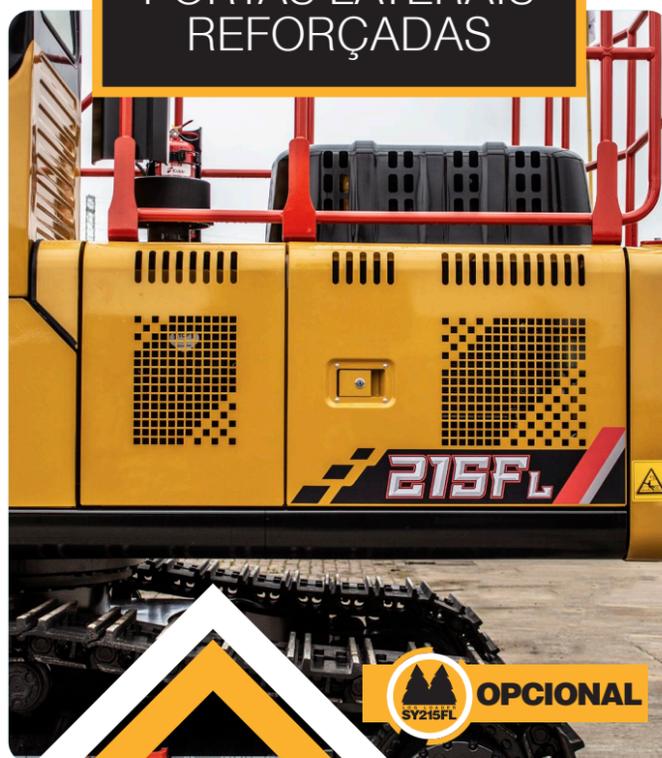


OPCIONAL

GRADE FRONTAL*

Protege a cabine e o operador de possíveis impactos frontais. As aletas frontais, além de aumentarem a segurança possuem grau de inclinação que permite excelente campo de visão.

PORTAS LATERAIS REFORÇADAS



OPCIONAL

ELEVAÇÃO DE CABINE



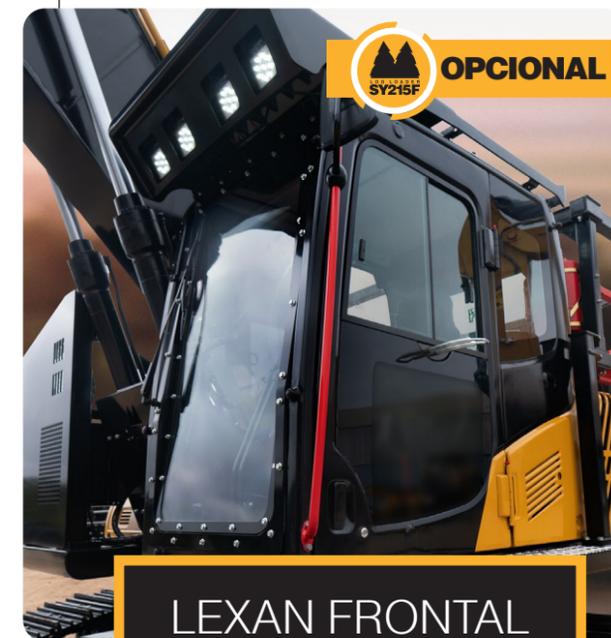
A cabine possui elevação de 600 mm. O recurso permite que o operador tenha visão superior no momento em que executa a operação de carregamento, descarregamento e movimentação das toras. Este item traz mais ergonomia, o que reflete no aumento de produtividade e conforto.

PROJEÇÃO DE CABINE

Além de mais alta, a cabine possui projeção frontal de 150 mm. Isto permite que o operador obtenha o ângulo de visão mais adequado para movimentação das cargas.

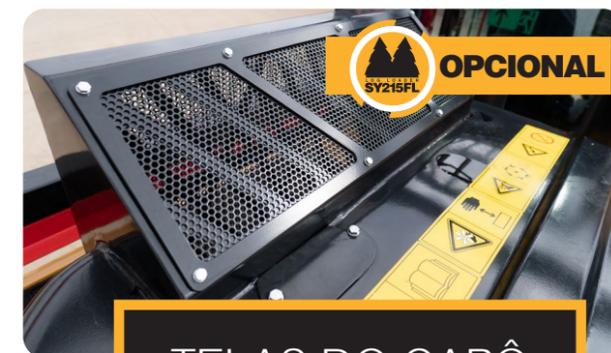
A engenharia da Timber customizou o para-brisa frontal e vidros laterais com policarbonato de altíssima resistência ao impacto. Este acessório oferece segurança ao operador e aos elementos internos da cabine.

OPCIONAL



LEXAN FRONTAL E LATERAL

OPCIONAL



TELAS DO CAPÔ

OPCIONAL



Restringe a entrada de materiais indesejados como galhos, folhas, etc.

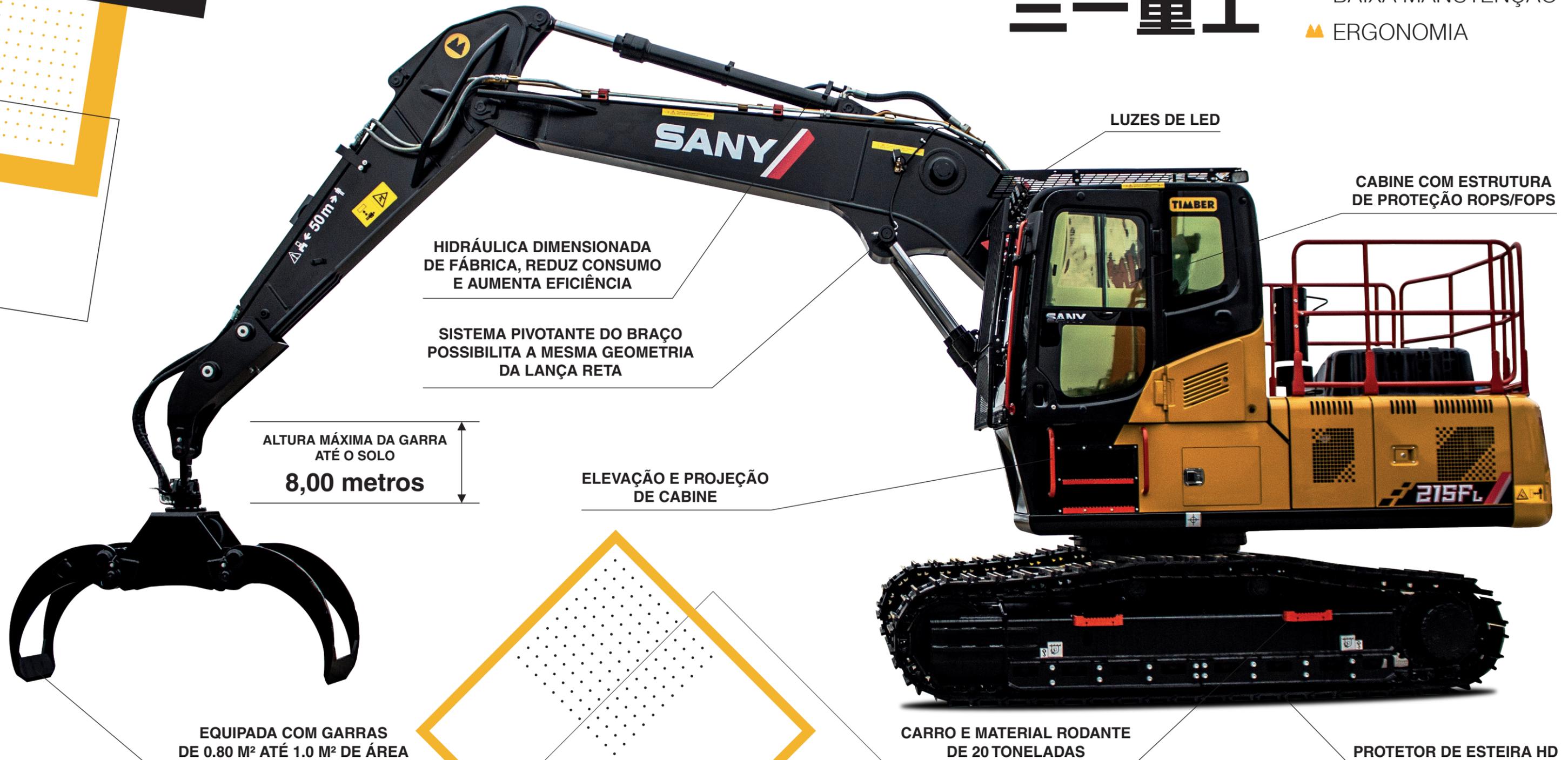
LOG LOADER SY215FL

TIMBER

SANY

三一重工

- ▶ PERFORMANCE
- ▶ ALTO RENDIMENTO
- ▶ FÁCIL OPERAÇÃO
- ▶ BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
- ▶ BAIXA MANUTENÇÃO
- ▶ ERGONOMIA



LUZES DE LED

CABINE COM ESTRUTURA DE PROTEÇÃO ROPS/FOPS

HIDRÁULICA DIMENSIONADA DE FÁBRICA, REDUZ CONSUMO E AUMENTA EFICIÊNCIA

SISTEMA PIVOTANTE DO BRAÇO POSSIBILITA A MESMA GEOMETRIA DA LANÇA RETA

ALTURA MÁXIMA DA GARRA ATÉ O SOLO

8,00 metros

ELEVAÇÃO E PROJEÇÃO DE CABINE

EQUIPADA COM GARRAS DE 0.80 M² ATÉ 1.0 M² DE ÁREA

CARRO E MATERIAL RODANTE DE 20 TONELADAS

PROTETOR DE ESTEIRA HD

FARÓIS EM LED

Foram instalados em partes estratégicas da máquina, como teto e lança. Melhoraram a visibilidade do operador durante a operação à noite. O LED oferece alta capacidade de iluminação, consome menos energia que as lâmpadas normais e têm maior durabilidade. Assim, a iluminação em LED não sobrecarrega o sistema elétrico do equipamento.

FARÓIS NO TETO



FARÓIS NA LANÇA



TUBULAÇÃO



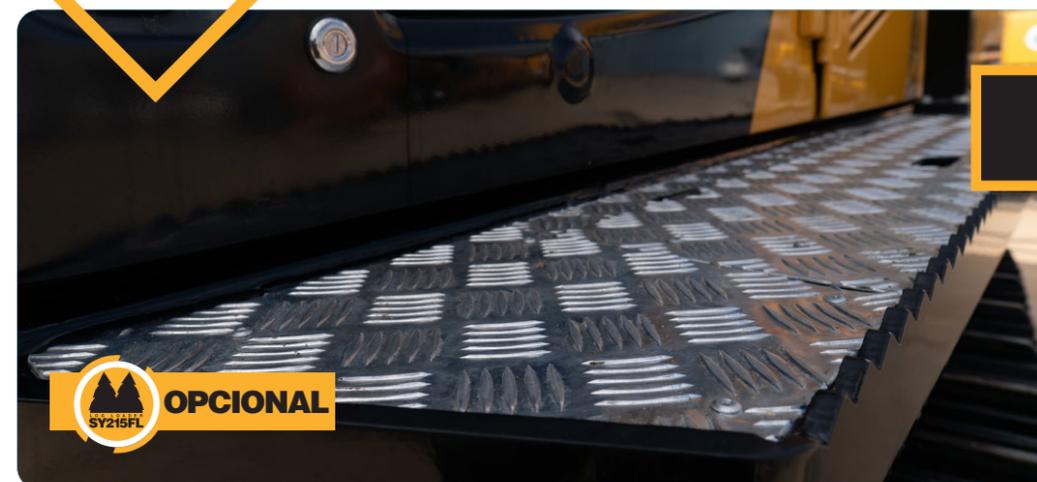
Tubulação hidráulica com diâmetro de 1.¼" original de fábrica. Oferece maior vazão de óleo, evitando restrições. O sistema reduz a temperatura da máquina e previne perdas de potência, possibilitando assim, melhor desempenho e maior vida útil aos componentes hidráulicos.

FULL TRACK



Protege e previne a entrada de materiais indesejados nos roletes inferiores e na estrutura que envolve todo o conjunto do chassi. Além disso, é dimensionado para absorver torções na corrente da esteira, proporcionando aumento da vida útil do material rodante.

SIDE WALK



Previne impacto nas laterais. Também oferece acesso rápido e seguro em toda extensão lateral do equipamento, facilitando manutenções.

CORTINAS REFLETIVAS DOS VIDROS



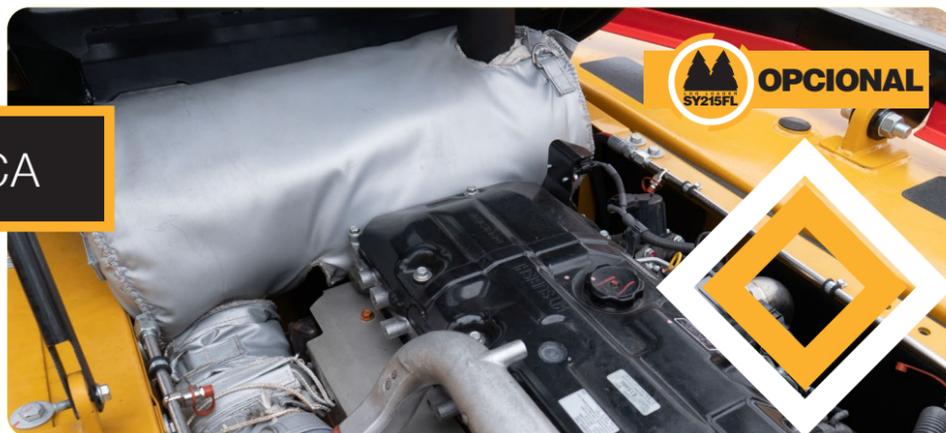
PROTEÇÃO DO CILINDRO



Previne impactos frontais nos cilindros, mangueiras e tubulação da lança.

MANTA TÉRMICA

Instalada nas partes mais quentes do motor: turbina, coletor e escapamento, para isolar os componentes do meio externo.



GUARDA CORPO

Desenvolvido para atender a Norma Reguladora número 12 (NR-12), o guarda corpo previne quedas de profissionais que necessitam subir na parte superior do equipamento para realizar limpeza ou manutenção.



CONTROLE

Customizamos novo pedal para facilitar o deslocamento frontal da máquina. Agora, basta o operador pressionar o pedal para ativar simultaneamente as duas esteiras e deslocar a máquina em linha reta.



PONTEIRA FRONTAL



CHAPAS INFERIORES

Substituímos as chapas originais por chapas em aço com espessura maior, que oferecem mais resistência aos possíveis impactos durante o trabalho e descolamento do equipamento.



PIVOTAMENTO

Amplia a altura da lança no carregamento e descarregamento. O recurso facilita a movimentação e diminui o curso dos cilindros da lança. O resultado se traduz em mais agilidade para a máquina e aumento de produtividade ao operador.



EXTINTOR



KIT SUPRESSÃO DE INCÊNDIO



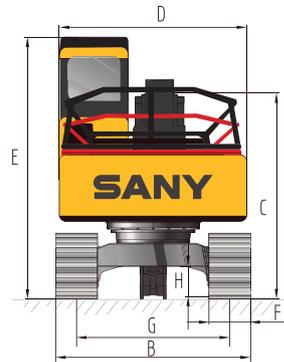
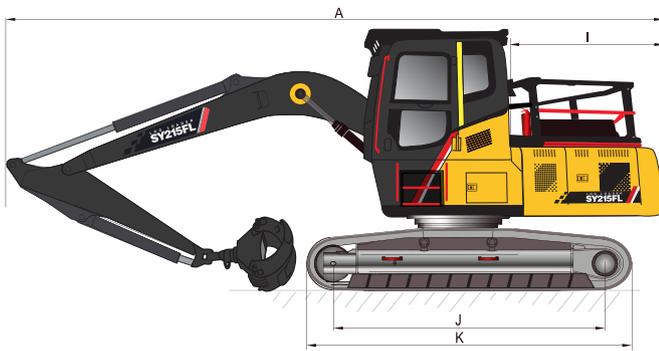
BOMBA DE VÁCUO



PROTEÇÃO DAS MANGUEIRAS DE COMBUSTÍVEL

Instaladas por toda a extensão das mangueiras que conduzem o óleo diesel, são responsáveis por isolar e proteger o sistema contra chamas, além de prevenir incêndios.





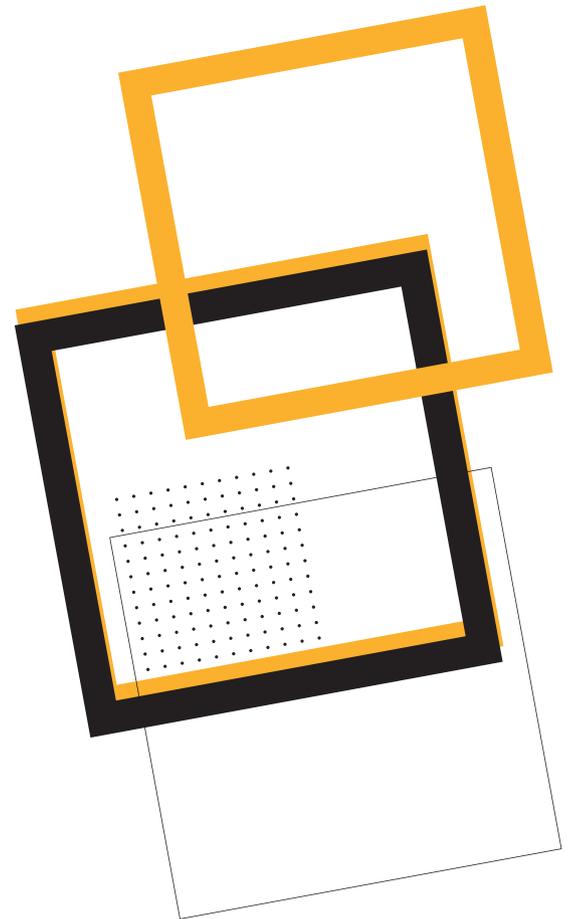
DIMENSÕES GERAIS

	Métrico
Comprimento de transporte	9728 mm
Largura de transporte	2980 mm
Altura de transporte	3300 mm
Largura da estrutura superior	2700 mm
Altura da cabine	3300 mm
Largura das sapatas (padrão)	600 mm
Bitola	2780 mm
Vão livre mínimo	705 mm
Dist. do centro de giro à extrem. traseira	2890 mm
Compr. da esteira em contato com o solo	3640 mm
Comprimento da esteira	4450 mm
Comprimento da lança	5700 mm
Comprimento do braço (padrão)	2925 mm

PARÂMETROS TÉCNICOS

Peso operacional	22860kg
Modelo do motor	Mitsubishi 4M50, 4 cilindros
Potência máxima (bruta)	159 hp
Torque máximo do motor	(786 Nm) @ 1600 rpm
Cilindrada do motor	4.9 litros
Vazão da bomba principal	2 X 220 lpm
Velocidade de giro	11.0 rpm
Velocidade de deslocamento	3.3/5.4 km/h
Força de tração	282 kN
Força máxima de fechamento do braço (ISO)	103 kN
Número de roletes superiores	2
Número de roletes inferiores	9
Capacidade do tanque de comb.	340 litros
Capacidade do tanque DEF	19 litros
Capacidade do tanque hidráulico	230 litros
Capacidade do sist. de refrigeração	27.6 litros
Capacidade de óleo do motor	27 litros
Pressão no solo (sapatas com 31.5"/800mm)	36.3 kPa
Tanque extra de combustível (opcional) totalizando	680 litros

*A Timber reserva o direito de realizar melhorias no projeto, que podem ocasionar alterações pontuais nas medidas do equipamento.



LOG LOADER SY215FL

CARREGAMENTO
ÁGIL E PRODUTIVO

Dimensões
& Especificações