



Lifting your dreams

GUINDASTE TERRENO ACIDENTADO



GR-550XLL



GR-550XLS

Melhora da acessibilidade



Acesso dianteiro



Acesso traseiro



Acesso do lado esquerdo



Acesso do lado direito



Degraus na superestrutura



TADANO BRASIL Equipamentos de Elevação Ltda.

Rua Anthero Correia de Godoy Filho, 183 - 2º Andar -
Jardim Alvorada - Jandira - SP - CEP: 06612-275
Tel.: +55 (11) 4772-0222 FAX: +55(11) 4772-0227
<http://www.tadano.com/>
Vendas: sales.tbl@tadano.com
Pós-venda: customersupport.tbl@tadano.com

TADANO LTD. (International Sales Division)
4-12, Kamezawa 2-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0014, Japan
Phone: +81-3-3621-7750 Fax: +81-3-3621-7785
<http://www.tadano.com/> E-mail: info@tadano.com

IMPRESSO NO JAPÃO

GR-550XLL

51 TON MÉTRICAS

GR-550XLS

50 TON MÉTRICAS

GUINDASTE TERRENO ACIDENTADO



Foto: GR-550XLL

*GR-550XLL/XLS:
Alta qualidade da qual estamos orgulhosos*

O mesmo transportador ideal, agora com duas opções flexíveis!

Capacidade:

**51 T a 2,5 m
(50 T a 3,0 m)**

Lança de 5 seções:

11,1 m a 42,0 m

Jib com tensores de dois estágios:

8,0 m a 12,7 m

Capacidade:

**50 T a 2,5 m
(47,4 T a 3,0 m)**

Lança de 4 seções:

10,2 m a 33,0 m

Jib com tensores de dois estágios:

8,0 m a 12,7 m

Escolha
seu modelo!

GR-550XLL

GR-550XLS

A Tadano lançou dois novos guindastes para terreno acidentado a fim de atender aos requisitos dos clientes e as necessidades do mercado global. Os dois modelos combinam um transportador compacto para melhor manobrabilidade e melhor desempenho na direção. Você verá também vários aprimoramentos no GR-550XLL e no GR-550XLS, incluindo melhor acessibilidade, respeito ao ambiente e alta sustentabilidade.

A Tadano está confiante de que estas novas soluções serão perfeitas para seu novo projeto.

Funções de segurança significativas

Indicador de momento de carga [AML-C]



O AML-C da Tadano é fácil de usar, inovador em design, exibe informações importantes para o operador e permite que o operador programe um ambiente de trabalho personalizado. Por exemplo, o AML-C mostra o ângulo da lança, comprimento da lança, o raio de trabalho, pressão de operação do cilindro de elevação, a largura de extensão dos estabilizadores, posição de giro, capacidade de elevação nominal e carga presente no gancho. Esses recursos permitem que o AML-C troque facilmente de operação de içamento sem ter que mudar ou inserir novos códigos para fazer o içamento. Os recursos de segurança do AML-C fornecem ambos: avisos sonoros e visuais. Quando uma operação se aproxima do limite de carga, a função de parada lenta da Tadano é acionada para evitar sobrecargas.



Lâmpada AML

Controle de largura de extensão assimétrica do estabilizador

Ao operar o guindaste com os estabilizadores estendidos de forma assimétrica, o AML-C detecta a largura da extensão de todos os estabilizadores do guindaste (dianteiro, traseiro, esquerdo e direito) para medir a capacidade de trabalho máxima em cada área. Quando o guindaste gira da área de maior comprimento dos estabilizadores até uma área com os estabilizadores menos estendidos, o AML-C detecta o movimento e mostra a capacidade máxima de acordo com a largura da extensão de cada um dos estabilizadores, parando o movimento antes que ele atinja a capacidade máxima.

A função de parada lenta do AML-C vai ajudar a minimizar qualquer risco de segurança, mesmo nos casos de erro do operador.

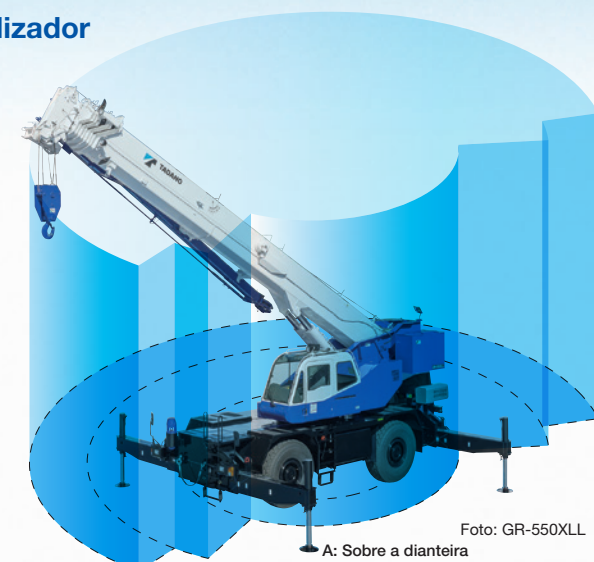
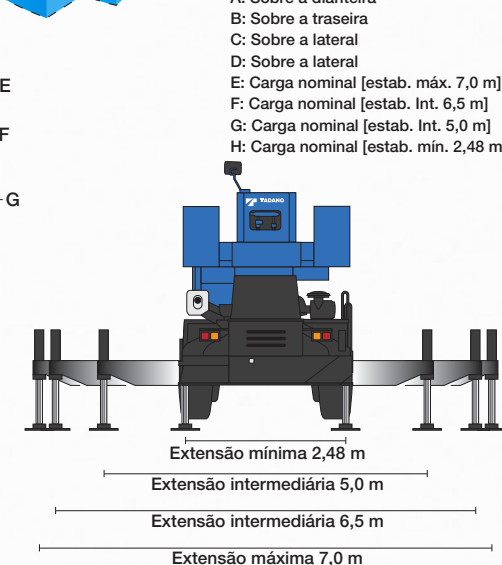
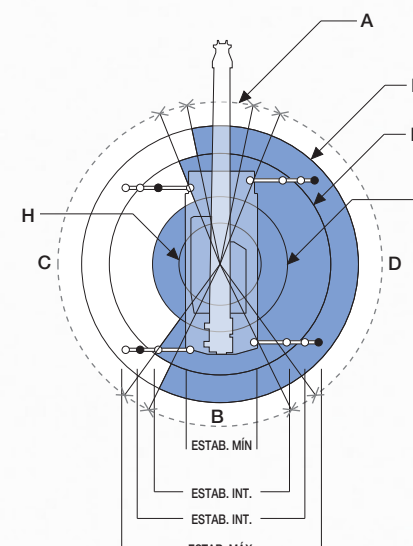
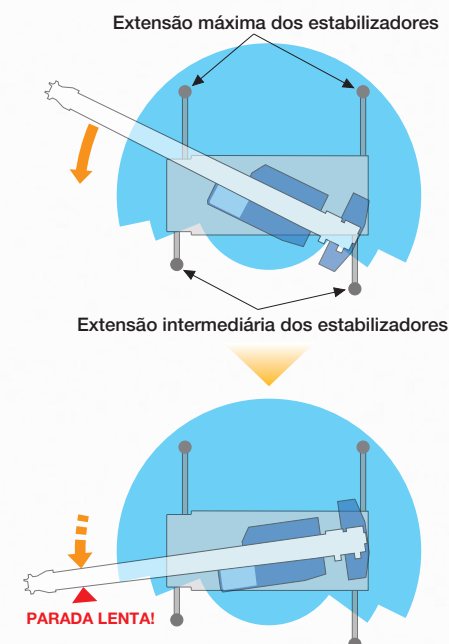


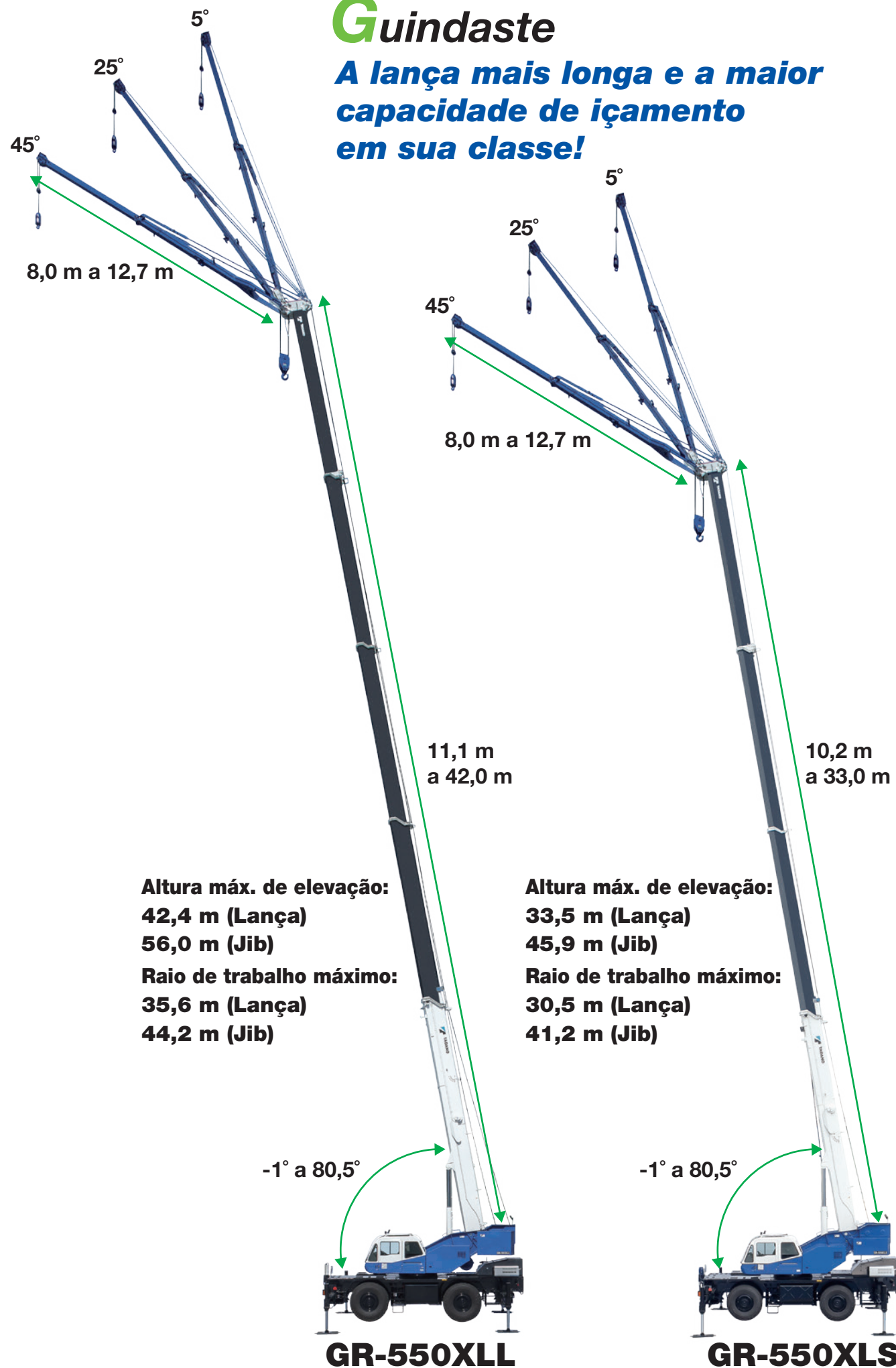
Foto: GR-550XLL



A: Sobre a dianteira
B: Sobre a traseira
C: Sobre a lateral
D: Sobre a lateral
E: Carga nominal [estab. máx. 7,0 m]
F: Carga nominal [estab. Int. 6,5 m]
G: Carga nominal [estab. Int. 5,0 m]
H: Carga nominal [estab. mín. 2,48 m]

Guindaste

A lança mais longa e a maior capacidade de içamento em sua classe!



Altura máx. de elevação:
42,4 m (Lança)
56,0 m (Jib)
Raio de trabalho máximo:
35,6 m (Lança)
44,2 m (Jib)

Altura máx. de elevação:
33,5 m (Lança)
45,9 m (Jib)
Raio de trabalho máximo:
30,5 m (Lança)
41,2 m (Jib)

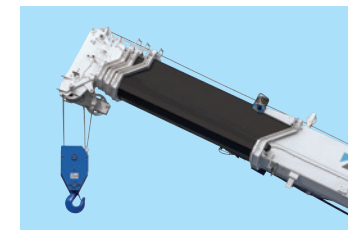


Dois modos de telescopagem I e II (GR-550XLL)

O operador pode optar entre dois modos de telescopagem da lança com base no plano da tarefa assignada.

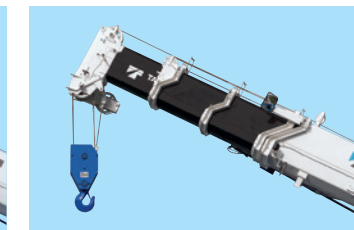
Modo I

O modo I é a extensão apenas da 2ª seção. Isto é seguido da extensão sincronizada das 3ª, 4ª e 5ª seções.



Modo II

O modo II é a extensão sincronizada das 3ª, 4ª e 5ª seções. A 2ª seção se estende de forma independente.



As alavancas de controle são suaves e respondem ao toque dos operadores.



Dois guinchos com seguidor de cabo.



Conforto do operador

A cabine do guindaste fornece maior conforto e oferece ao operador um ambiente propício de trabalho.



Jib com tensores (do tipo lateral)

O jib com tensores de dois estágios torna possível a sua instalação em espaços estreitos.

Instalação do jib



Transportador

O novo projeto do transportador aperfeiçoa o desempenho na condução.



Foto: GR-550XLS

Boa visibilidade dianteira e traseira durante a condução

Dois cilindros curtos de elevação instalados na parte de trás da cabine melhoram a visibilidade durante a condução.



Pneu radial (GR-550XLL: 505/95R25, GR-550XLS: 445/95R25)

Foram empregados pneus radiais para um tempo de deslocamento contínuo mais longo.

Pneu radial

Deslocamento contínuo sem interrupção

Pneu não radial

30 minutos de viagem

120 minutos de pausa

30 minutos de viagem

Velocidade rápida de deslocamento

Velocidade máx. de deslocamento:
48 km/h (GR-550XLL)
44 km/h (GR-550XLS)

Bloqueio de diferencial

O bloqueio do diferencial auxilia aos operadores em estradas acidentadas.



Suspensão

Dianteira: Rígida montada na estrutura
Traseira: Feixe de molas semi-elíptico



Motor de alto desempenho

MITSUBISHI 6M60-TL
4 ciclos, turbo alimentado e com pós arrefecimento.
Potência máx.: 200 kW a 2.600 min⁻¹ {rpm}
Torque máx.: 785 N-m a 1.400 min⁻¹ {rpm}

Novo Design

Transportador compacto para guindaste para terreno acidentado

GR-550XLL

Comprimento total: aprox. 13.390 mm

Largura total: aprox. 2.960 mm

Altura total: aprox. 3.860 mm

GR-550XLS

Comprimento total: aprox. 12.500 mm

Largura total: aprox. 2.960 mm

Altura total: aprox. 3.810 mm

Espelho na ponta da lança

Os espelhos na ponta da lança são usados para verificar a área imediata nos dois lados do veículo, a fim de melhorar a segurança na condução.



Espelho de monitoramento do tambor do guincho

O espelho articulado reduz a altura durante o transporte.

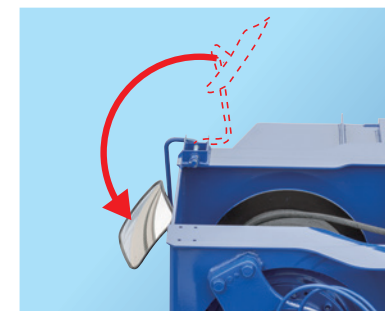


Foto: GR-550XLS

Sistema HELLO-NET

O sistema HELLO-NET é usado para monitorar a atividade do guindaste diretamente a partir de seu computador ou dispositivo móvel.

É possível visualizar o histórico de trabalho, os dados de posição da máquina e as informações de manutenção.

O HELLO-NET conta com avançado suporte ao cliente entre o local dos proprietários e o Grupo TADANO.



Nota: A disponibilidade do HELLO-NET varia de acordo com a situação. Para mais detalhes, entre em contato com seu distribuidor ou nossa equipe de vendas responsável.

Características ecológicas

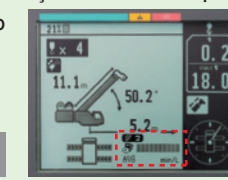
Sistema Eco Mode

O sistema Eco Mode controla a rotação máxima do motor quando o guindaste está em operação. Além disso, corta os picos de velocidade do motor que ocorrem quando é acelerado em excesso. O sistema permite que as emissões de CO₂ e o consumo de combustível diminuam em até 22% com o Eco ModeI acionado, e em até 30% quando o Eco ModeII. Além disso, o sistema realiza uma redução no nível de ruído.



Sistema de monitoramento de combustível

O sistema de monitoramento de combustível monitora o consumo de combustível constantemente na tela AML. A verificação deste monitor permite evitar desperdício no consumo de combustível devido à aceleração desnecessária e marcha lenta.



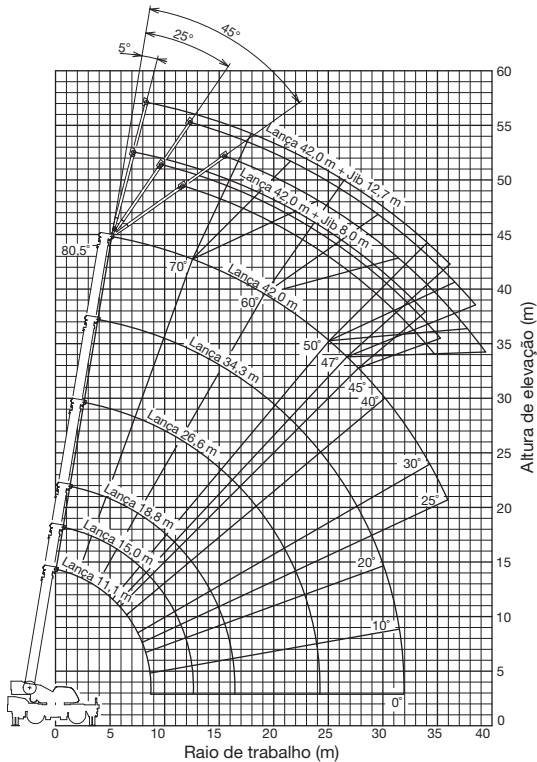
Durante a operação do guindaste



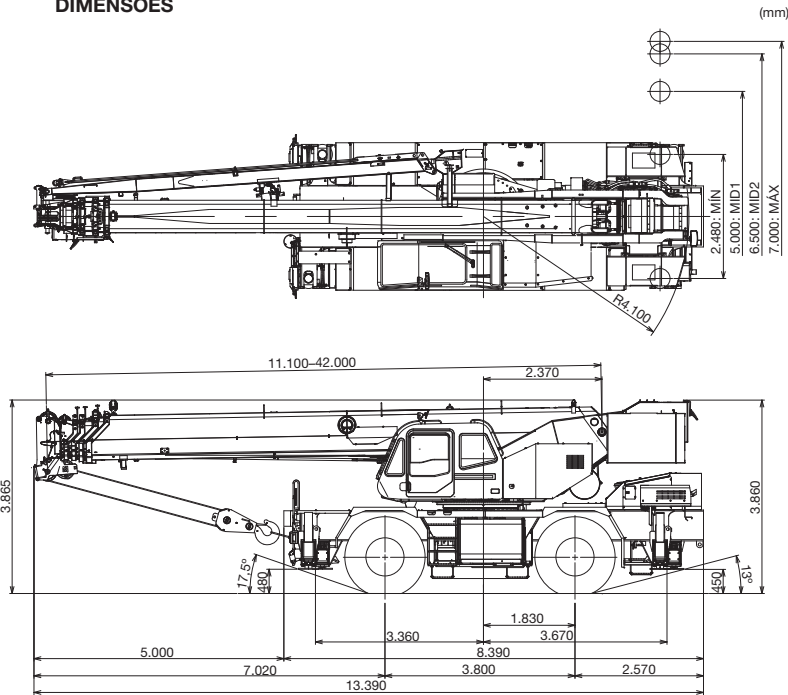
Durante o deslocamento

GR-550XLL

FAIXA DE TRABALHO



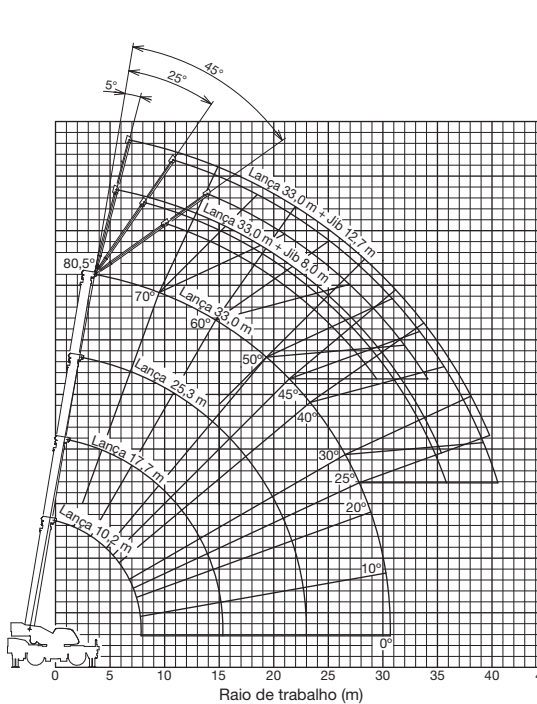
DIMENSÕES



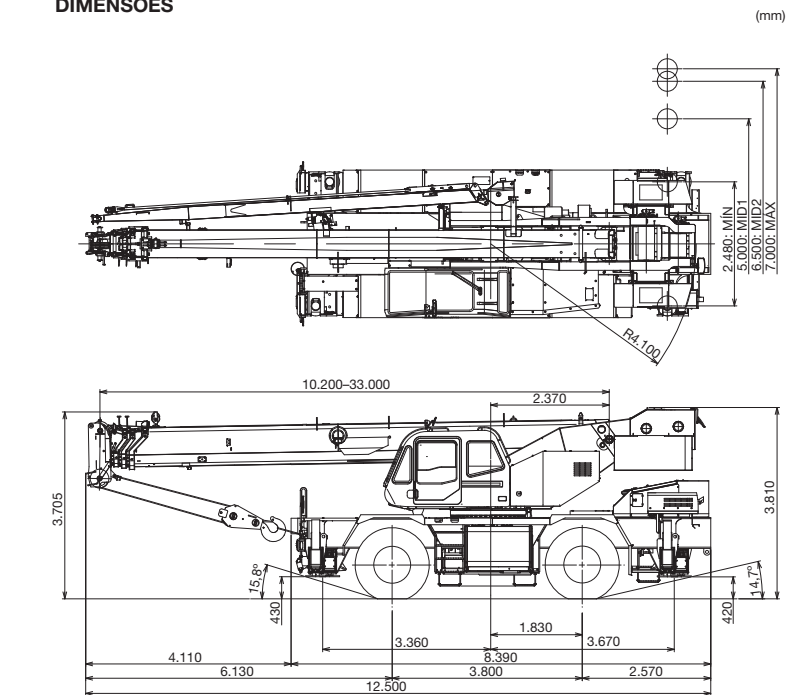
As dimensões são com o ângulo da lança a -1° a menos que especificado o contrário.

GR-550XLS

FAIXA DE TRABALHO



DIMENSÕES



As dimensões são com o ângulo da lança a -1°.

	GR-550XLL	GR-550XLS
CAPACIDADE MÁXIMA	51.000 kg a 2,5 m (50.000 kg a 3,0 m)	50.000 kg a 2,5 m (47.400 kg a 3,0 m)
DESEMPENHO	Velocidade máx. de deslocamento Gradeabilidade (tan θ)	44 km/h 92 % (parado) 30% *
	*A máquina deve ser operada dentro dos limites de projeto do cârter do motor. (17": Mitsubishi 6M60-TL)	*A máquina deve ser operada dentro dos limites de projeto do cârter do motor. (17": Mitsubishi 6M60-TL)
PESO	Peso bruto do veículo - eixo dianteiro - eixo traseiro	38.480 kg (incluindo gancho de 51 ton) 18.910 kg 19.570 kg
RAIO DE GIRO MÍN.	10,3 m (direção em 2 rodas), 6,0 m (direção em 4 rodas) (no centro do pneu mais externo)	
LANÇA	Comprimento totalmente retraída Comprimento totalmente estendida Velocidade de extensão Ângulo Velocidade de elevação	Lança telescópica de 5 seções, com potência total, sincronizada. 11,1 m 42,0 m 30,9 m em 150 s -1° – 80,5° 20° a 60° / em 30 s
JIB	Ângulo de inclinação Comprimento	Jib de 2 estágios com ângulo de inclinação triplo (tipo basculante). Roldana simples na ponta da lança. 5°, 25°, 45° 8,0 m a 12,7 m
GUINCHO PRINCIPAL	Tração em cabo simples Velocidade em cabo simples Cabo de aço	Velocidade variável, com tambor ranhurado acionado por um motor hidráulico de pistão axial com redutor planetário de velocidade. 44,1 kN {4.500 kgf} 132 m/min. (na 4ª camada) 16 mm x 225 m (Diâmetro x comprimento)
GUINCHO AUXILIAR	Tração em cabo simples Velocidade em cabo simples Cabo de aço	Velocidade variável, com tambor ranhurado acionado por um motor hidráulico de pistão axial com redutor planetário de velocidade. 44,1 kN {4.500 kgf} 124 m/min. (na 3ª camada) 16 mm x 117 m (Diâmetro x comprimento)
GIRO	Velocidade de giro Raio de giro	2,1 min ⁻¹ {rpm} 4.100 mm
SISTEMA HIDRÁULICO		Bombas... 2 bombas de pistão com vazão variável para funções do guindaste. Bombas de engrenagens em tandem para direção, giro e equipamentos opcionais. Válvulas de controle.... Válvulas múltiplas acionadas por pressão piloto com válvulas de alívio incorporadas. Capacidade do tanque de óleo hidráulico... 690 litros. Medidor de nível com visor externo. Radiador de óleo... Arrefecido a ar tipo ventilador.
INDICADOR DE MOMENTO DE CARGA (TADANO AML-C)		A seguinte informação é mostrada. • Função de bloqueio da alavanca de controle com avisos sonoro e visual • Número de pernas de cabo • Indicador de posição da lança • Indicador de estado do estabilizador • Ângulo de giro • Ângulo da lança / comprimento da lança / ângulo de inclinação do jib / comprimento do jib / raio de trabalho / capacidade nominal de içamento / leitura das cargas reais • Altura potencial de içamento • Indicação da proporção entre o momento de carga real e o momento de carga nominal permissível • Carga permitida • Redução automática de velocidade e função de parada lenta para giro • Chave de registro da condição de trabalho • Função de limitação de área para raio de carga, ângulo de lança, altura da ponta da lança e giro • Luz externa de aviso • Função Tara • Pressão do óleo hidráulico principal • Monitor de consumo de combustível • Seleção de guincho principal / guincho auxiliar • Indicador de rotação do tambor (do tipo sonoro e visual), guincho principal e auxiliar • Indicador de operação sobre pneus
ESTABILIZADORES	Largura estendida	4 estabilizadores hidráulicos, com vigas e macacos. Cilindros verticais equipados com válvula de sustentação. A viga e o macaco de cada estabilizador são controlados independentemente ou simultaneamente a partir da cabine. Máx. ... 7.000 mm, Interm. ... 6.500 mm e 5.000 mm Mín. ... 2.480 mm, Tamanho da sapata (diâmetro) ... 400 mm
TRANSPORTADOR		Motor traseiro, direção pela esquerda, seleção do tipo de tração por chave manual. Tração dianteira 4 x 2, Tração dianteira e traseira 4 x 4
MOTOR		Modelo... Mitsubishi 6M60-TL Tipo 4 ciclos, turbo, com after cooler, motor a diesel. Cilindrada... 7,54 litros Diâmetro x curso ...118 mm x 115 mm Potência máx. ...200 kW a 2.600 min ⁻¹ {rpm} Torque máx. ...785 N-m a 1.400 min ⁻¹ {rpm}
TRANSMISSÃO DIREÇÃO		Transmissão totalmente automática controlada eletronicamente. Direção hidráulica controlada pelo volante. 3 modos de direção disponíveis: 2 rodas dianteiras, 4 rodas coordenadas, 4 rodas caranguejo.
SUSPENSÃO		Dianteira..... Rígida montada na estrutura. Traseira..... Feixe de molas semi-elíptico.
PNEUS		Dianteira..... 505/95R25, Simples x 2 Traseira..... 505/95R25, Simples x 2
CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL		300 litros

Nota: Algumas especificações estão sujeitas a alterações