

GRUA COMPACTA DE LAGARTAS

GAMA M

M 060
M 060 LI-ION
M 250
M 250 LI-ION
M 400

BG LIFT 

SOLUÇÕES SIMPLES PARA PETIÇÕES DE ELEVAÇÃO COMPLEXAS

GAMA M

08

M060

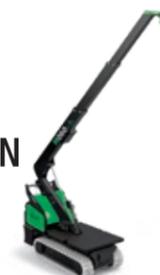
580 kg
4,25 m



10

M060LI-ION

580 kg
4,25 m



12

M250

2500 kg
15,90 m



14

M250LI-ION

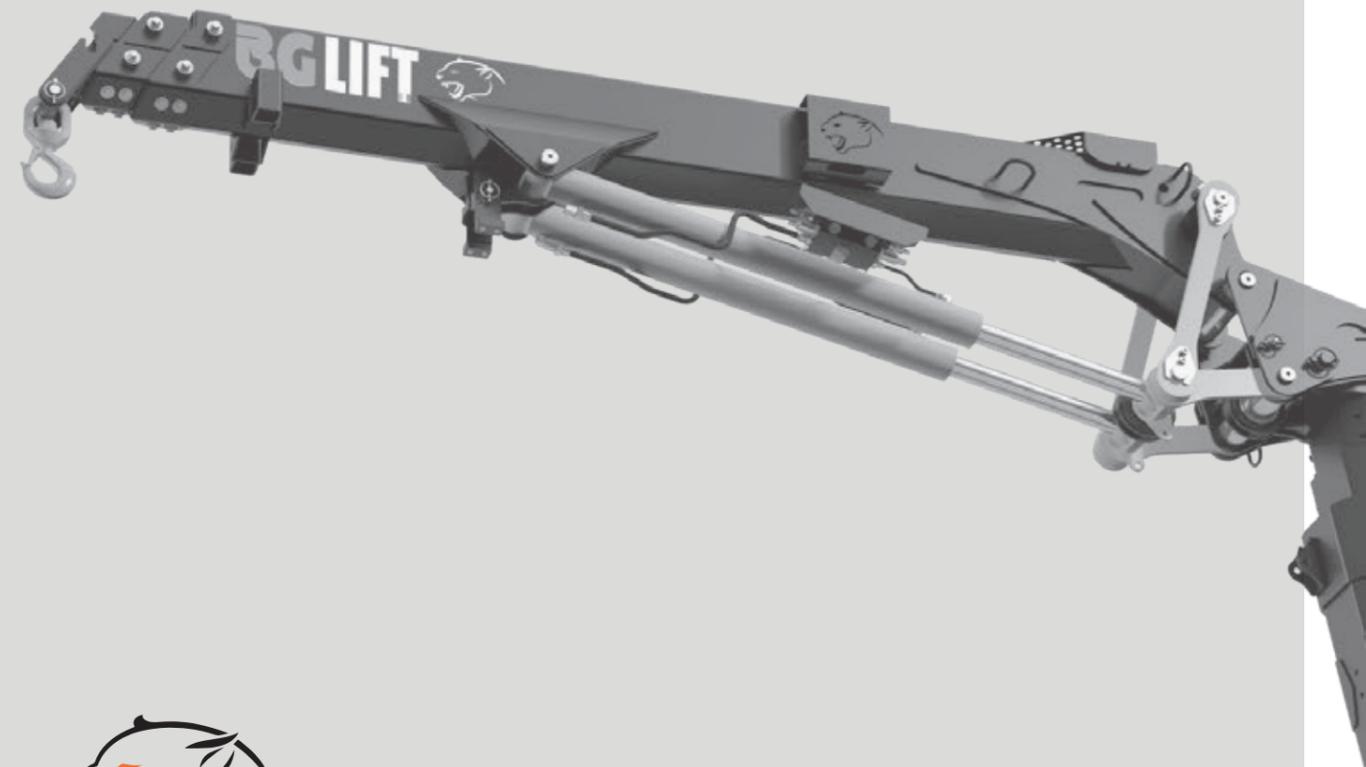
2500 kg
15,90 m



16

M400

4000 kg
21,10 m



BG LIFT - The italian Job

“Soluções simples para petições de elevação complexas”. A equipa de engenharia da BG LIFT transforma problemas de elevação, de acessibilidade e de transporte em soluções práticas, utilizando a tecnologia mais avançada. Não é por coincidência que a BG LIFT tornou-se rapidamente a marca de referência no sector das guas compactas de lagartas. Desde o início, a missão tem sido idear equipamentos exclusivos que forneçam soluções apelativas e fáceis de utilizar. No entanto, o design e a inovação tecnológica representam apenas a “ponta do icebergue”, constituído maioritariamente por sistemas complexos e perfeitamente compatíveis com as normas internacionais de segurança e proteção no local de trabalho.



A inovação tecnológica BG LIFT que torna o seu trabalho único e avançado

Estas a alcançar um novo patamar ao descobrir o know-how das gruas de lagartas compactas BG LIFT. Uma tecnologia exclusiva que podes ter disponível todos os dias no trabalho, desenvolvida pelo nosso departamento de Engenharia para resolver de modo eficaz, seguro e qualitativo os problemas que surgem diariamente na utilização destes equipamentos. Analise todas as soluções tecnológicas incorporadas nos nossos produtos e entre no mundo extraordinário da BG LIFT.



1



2/3



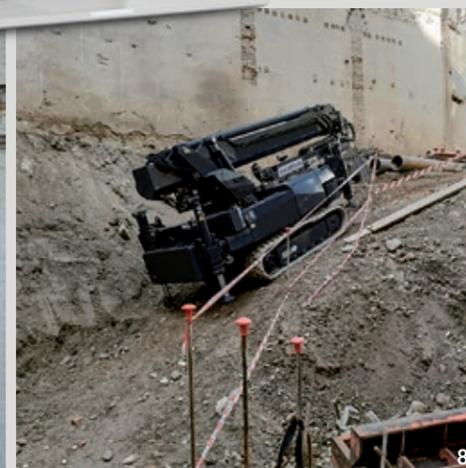
4



6



5



8



8

1. DESIGN AVANÇADO

O design estético “made in Italy” das gruas série M é a apresentação funcional de um grande projeto tecnológico.

2. RÁPIDO, COM MOVIMENTOS MILIMÉTRICOS

Movimentos fiáveis, suaves e rápidos que garantem um posicionamento extremamente preciso.

3. CONTROLOS ERGONÓMICOS

Controlo intuitivo e facilmente acessível para reduzir o stress do operador mesmo em situações extremas.

4. BG CONNECT

Com o sistema de acionamento remoto BG Connect, é possível efetuar diagnósticos, modificar parâmetros, personalizar os movimentos da máquina e atualizar o software à distância.

5. AUTODIAGNÓSTICO CONTÍNUO

Autodiagnóstico contínuo das condições de funcionamento da máquina com sistema avançado de geolocalização, notificações de estado e diagnóstico avançado de erros e falhas.

6. CONTROLO ELETRÓNICO DE ESTABILIDADE

O sistema eletrónico de controlo integrado da estabilidade, permite que a grua ajuste automaticamente a sua capacidade de carga em função da posição de cada estabilizador.



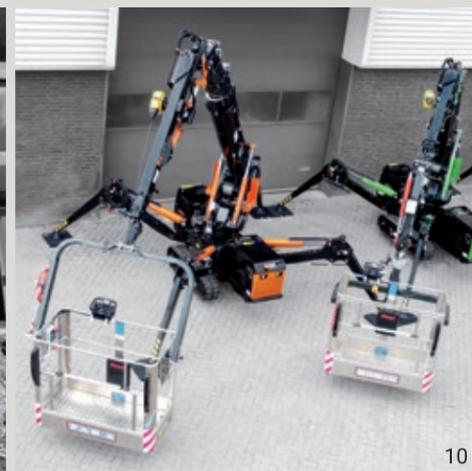
7

7. MOTORES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Fonte de energia através de motores Diesel de última geração, unidade elétrica com alimentação à rede ou através de baterias de lítio eco sustentáveis com carregamento rápido.

8. CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO E ÂNGULO DE ATAQUE

O centro de gravidade baixo, facilita o movimento em terrenos difíceis. O ângulo de ataque alargado facilita o carregamento/descarregamento a partir de qualquer tipo de rampas.



9. OPTIMIZADO PARA USO NO EXTERIOR

Gruas optimizadas para utilização exterior, em terrenos difíceis e em espaços estreitos.

10. CESTAS DE OPERADOR COM CERTIFICAÇÃO CE

As nossas gruas podem ser equipadas com uma vasta gama de cestas de operador que cumprem com a norma de referência.

11. LANÇA TELESCÓPICA

Lança telescópica simples e versátil. Tubos hidráulicos e instalação elétrica localizados no interior da lança.

12. PICK & CARRY

Tanto o modelo M400 como o modelo mais pequeno M060 podem ser utilizados para movimentação de cargas no modo "Pick & Carry".



ARTW: ALWAYS READY TO WORK

Estrutura em forma de "X" que melhora o posicionamento dos estabilizadores e diminui o espaço ocupado.



SSC: SMART STABILITY CONTROL

Sistema eletrónico de controlo da estabilidade. Ajuste automático da capacidade de carga em função da posição de cada estabilizador.



ETD: EASY TO DRIVE

Permite a estabilização e trabalho em terrenos íngremes.



ASS: AUTOMATIC STABILIZATION SYSTEM

O sistema de auto estabilização integrado permite o nivelamento automático em qualquer condição, colocando automaticamente a grua nas condições corretas de utilização.



ADS: AUTOMATIC DESTABILIZATION SYSTEM

O sistema integrado permite a recolha automática dos estabilizadores em qualquer condição, colocando automaticamente a grua nas condições corretas de transporte.



ACF: AUTOMATIC CRANE FOLDING

Sistema integrado de fecho automático da grua, colocando a máquina nas condições corretas para a recolha dos estabilizadores.



JRTU: JIB READY TO USE

Jib recolhido sob a lança principal e sempre operacional.



JOL: JIB OVER LINE

Jib que permite um ângulo de + 15°, para transpor obstáculos.



ARC: AUTOMATIC ROTATION CENTERING

Sistema integrado que permite o centramento automático da posição de rotação, garantindo as condições corretas do fecho da lança da grua.



NLR: NO LIMITS ROTATION

Rotação infinita sem obstáculos graças ao sistema de rotação contínuo.



EFUC: EVERY FUNCTION UNDER CONTROL

Controlo por rádio comando com display, apresentando todos os parâmetros em tempo real.



EEAA: ELECTRIC ENGINE ALWAYS ALLOWED

Motor elétrico monofásico de 2,2 kW com inversor 230 V. Motor elétrico trifásico de 15 kW com inversor de 400 V.



M060

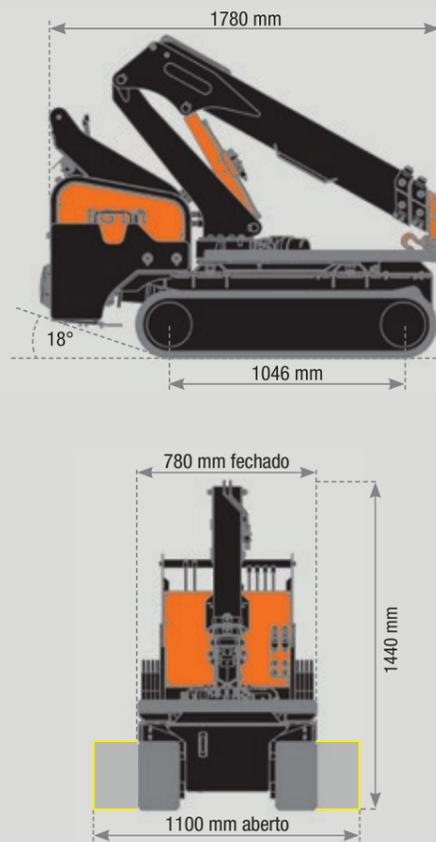
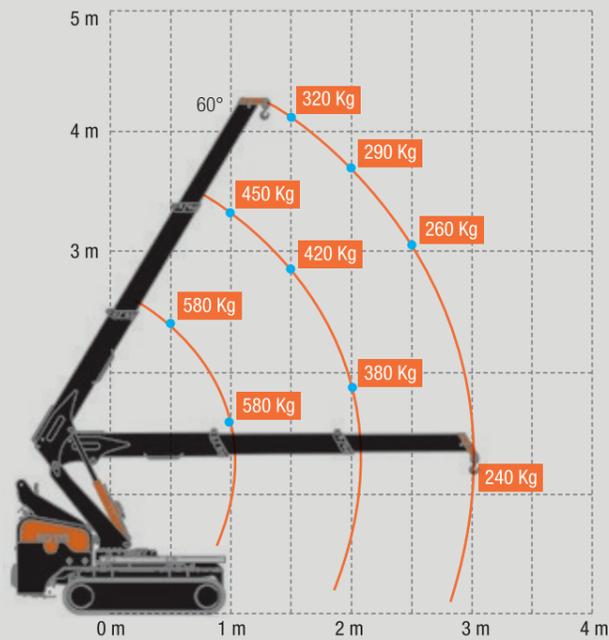


DESCUBRA
OS DETALHES
DO PRODUTO

M060

GAMMA

M 060



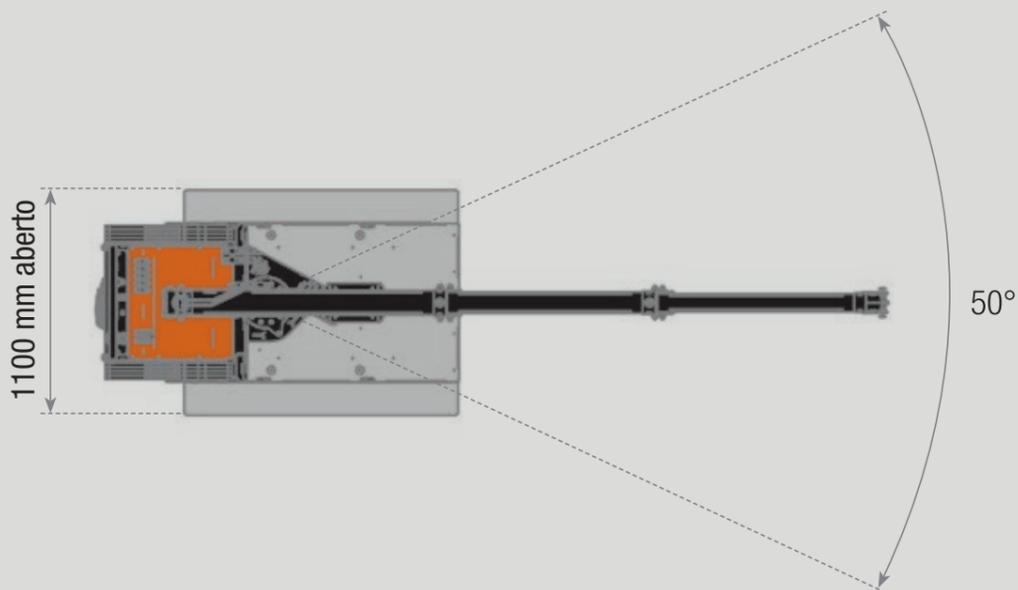
- Dimensões (A x L x C): 1,44 x 0,78 x 1,78 m
- Peso (excluindo acessórios): 720 kg + 200 kg (contra-peso)
- Capacidade de elevação: 580 kg
- Alcance máximo: 3,01 m
- Altura máxima de elevação com Jib hidráulico (a partir do solo): 4,25 m
- Altura máxima de elevação com guincho (abaixo da cota do solo): -34 m



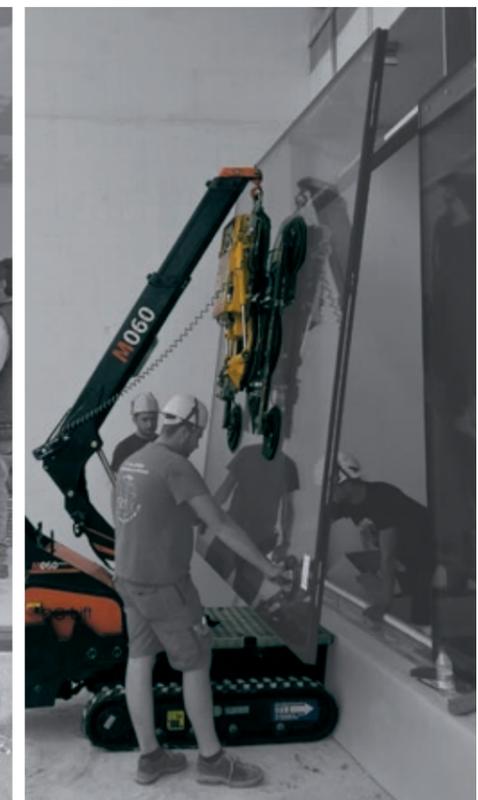
M060. Mini Grua de Lagartas "Pick and Carry"

M060 uma pequena obra-prima de engenharia e design. A mini grua "Pick and Carry" com rotação (50°). Extremamente compacta e ergonômica. Concebida pela equipa BG LIFT para conferir agilidade, robustez e para utilização em espaços e acessos estreitos. Ideal para utilização em interiores e exteriores. O peso reduzido permite que a grua opere em pisos superiores, em total conformidade com a regulamentação.

Capacidade de carga:
- 320 KG de capacidade de carga a 4,25m de altura, com a lança na posição vertical.



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

M060 Li-ion



DESCUBRA
OS DETALHES
DO PRODUTO

M060
Li-ion

GAMMA

M 060 Li-ion

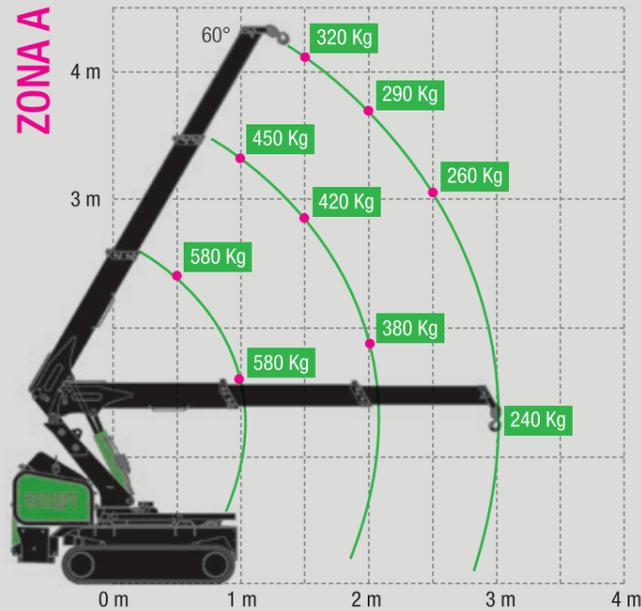
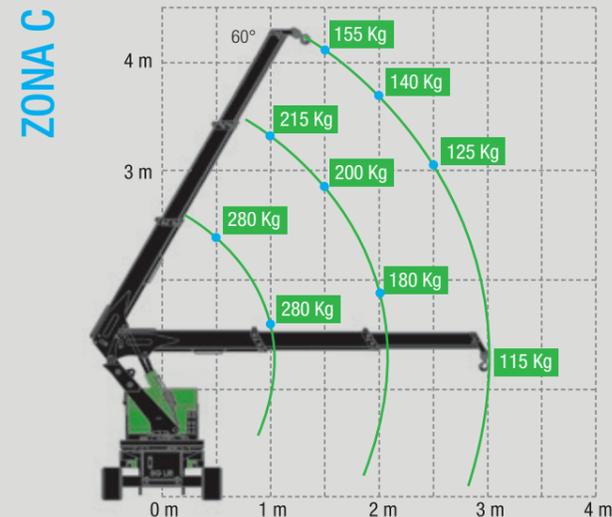
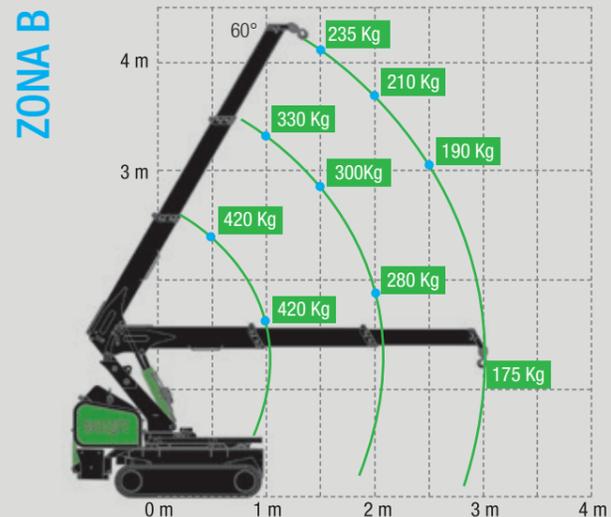
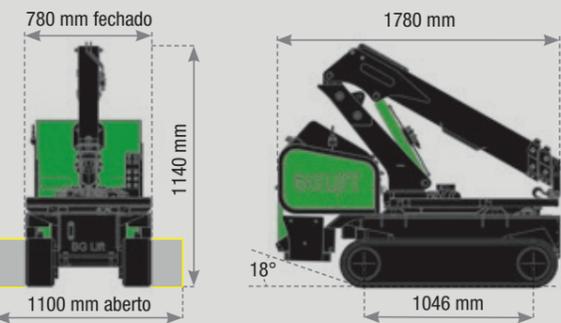
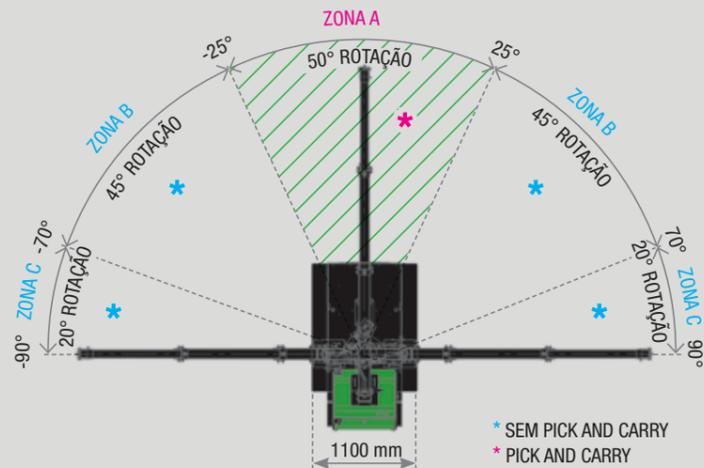


DIAGRAMA DE OPERAÇÃO
DA ROTAÇÃO COM AS
LAGARTAS FECHADAS



DIAGRAMA DE OPERAÇÃO
DA ROTAÇÃO COM AS
LAGARTAS ABERTAS



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

- Dimensões (A x L x C): 1,44 x 0,78 x 1,78 m
- Peso (excluindo acessórios): 720 kg + 200 kg (contra-peso)
- Capacidade de elevação: 580 kg
- Alcance máximo: 3,01 m
- Altura máxima de elevação com Jib hidráulico (a partir do solo): 4,25 m
- Altura máxima de elevação com guincho (abaixo da cota do solo): -34 m

M060 Li-ion. Mini Grua de Lagartas Elétrica "Pick And Carry"

M060 Li-ion uma pequena obra-prima de engenharia e design. A mini grua "Pick and Carry" com rotação (180°). Extremamente compacta e ergonômica. Concebida pela equipa BG LIFT para conferir agilidade, robustez e para utilização em espaços e acessos estreitos. Ideal para utilização em interiores e exteriores. O peso reduzido permite que a grua opere em pisos superiores, em total conformidade com a regulamentação.

Capacidade de carga:
- 320 KG de capacidade de carga a 4,25m de altura, com a lança na posição vertical.



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

M250

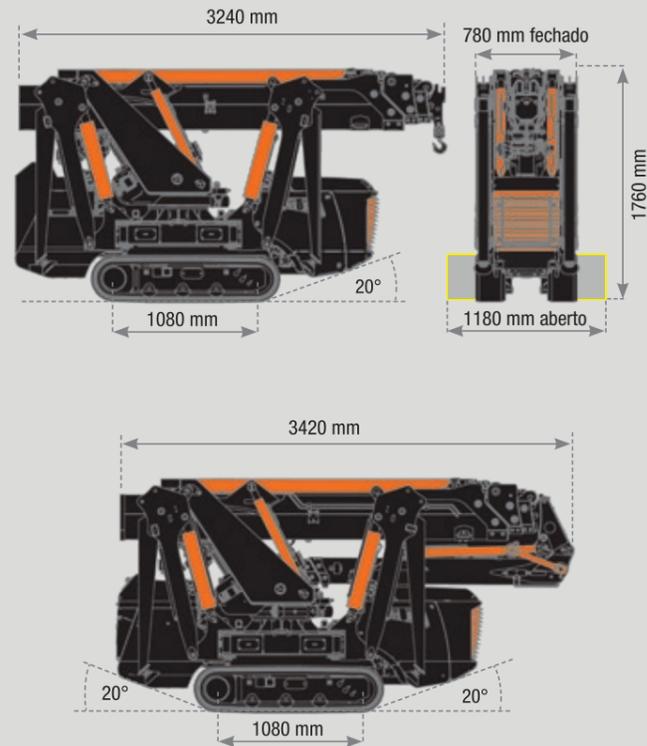
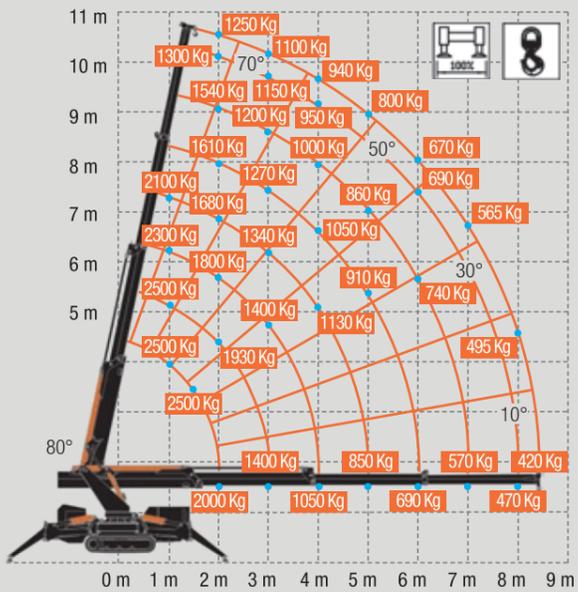


DESCUBRA
OS DETALHES
DO PRODUTO

M250

GAMA M

M 250



Dimensões (A x L x C): 1,76 x 0,78 x 3,24 m

Peso (excluindo acessórios): 2420 kg

Capacidade de elevação: 2500 kg

Alcance máximo com lança hidráulica (opcional): 12,85 m

Altura máxima de elevação com Jib hidráulico (a partir do solo): 16,00 m

Altura máxima de elevação com guincho (abaixo da cota do solo): -62,5 m



M250. Grua de Lagartas Compacta.

M250, atenção ao detalhe e um design exclusivo. A harmonia estética e funcional de um grande projeto tecnológico. Grua compacta, equipada com tecnologias inovadoras, materiais e componentes de qualidade superior para obter a melhor performance. Ideal para operar em acessos difíceis e espaços limitados. As dimensões e peso reduzidos, em conjunto com uma manobrabilidade de precisão

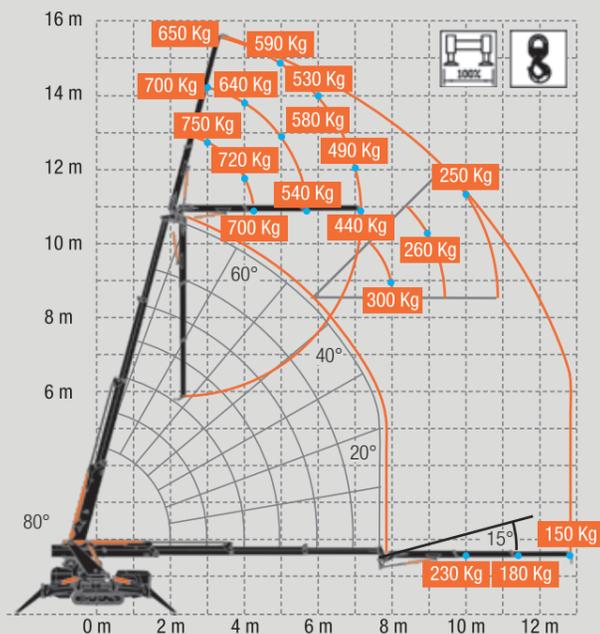
milimétrica, permitem operações rápidas e menos invasivas.

Capacidade de carga:

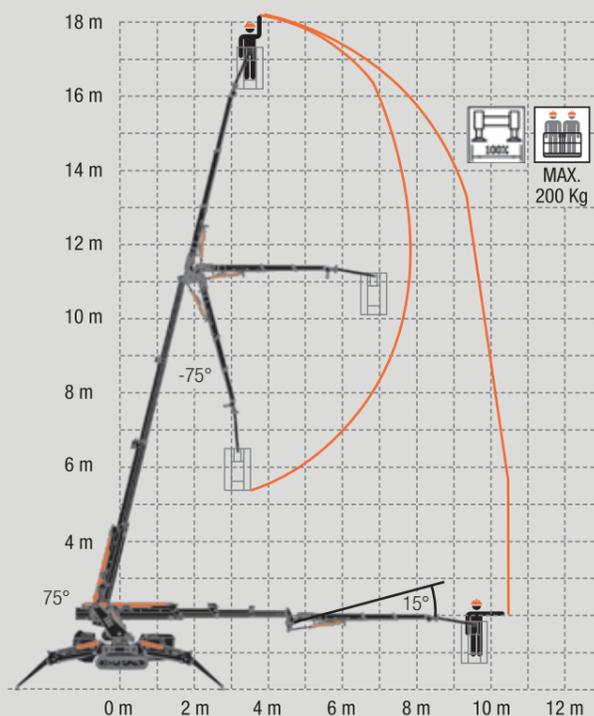
- 1250 kg de capacidade de carga a 10,40 m de altura, com a lança na posição vertical
- 650 kg de capacidade de carga a 16,00 m de altura, com a lança e o Jib na posição vertical

Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

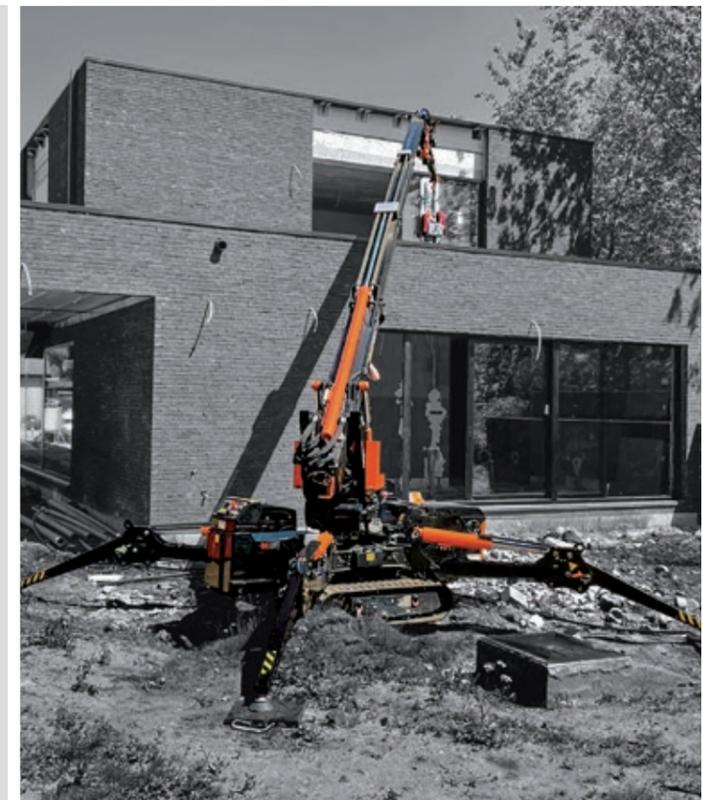
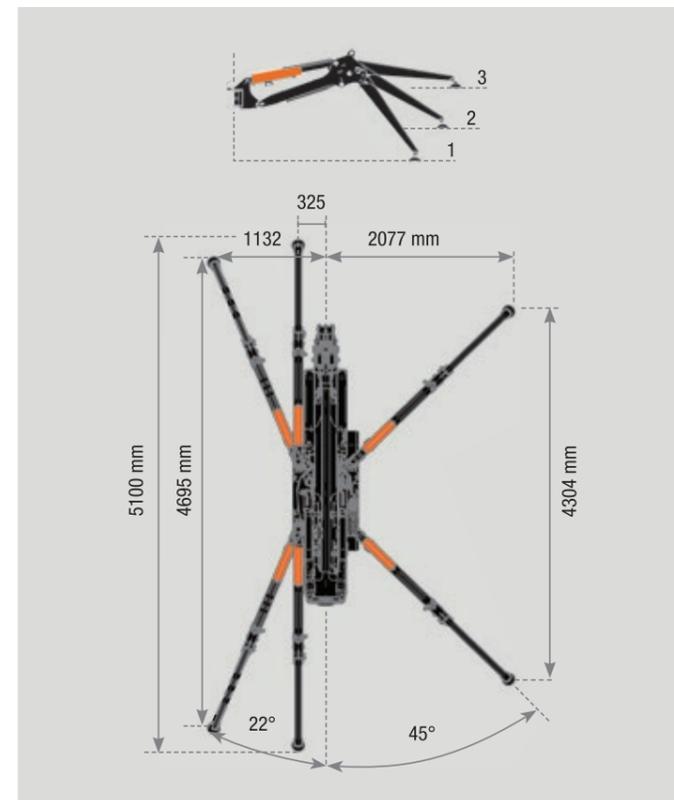
M 250 + Jib



M 250 + Cesta



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



M250 Li-ion

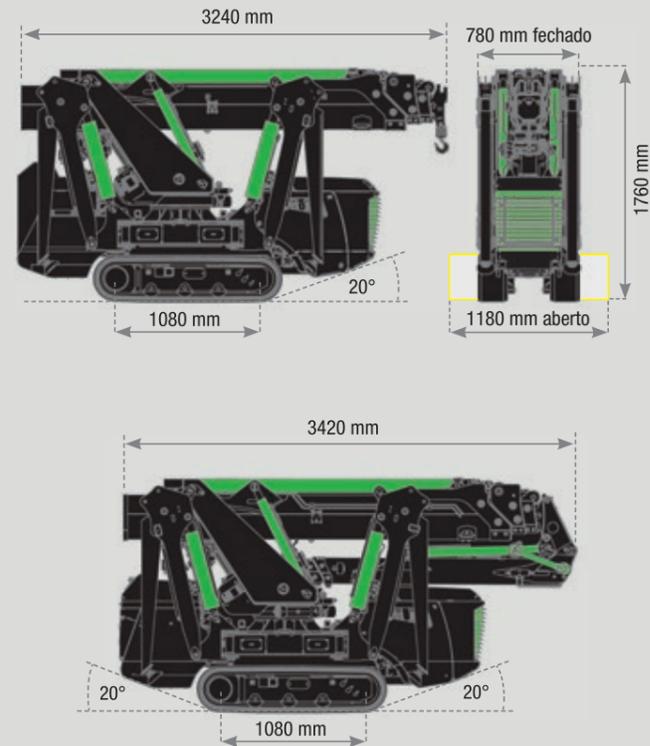
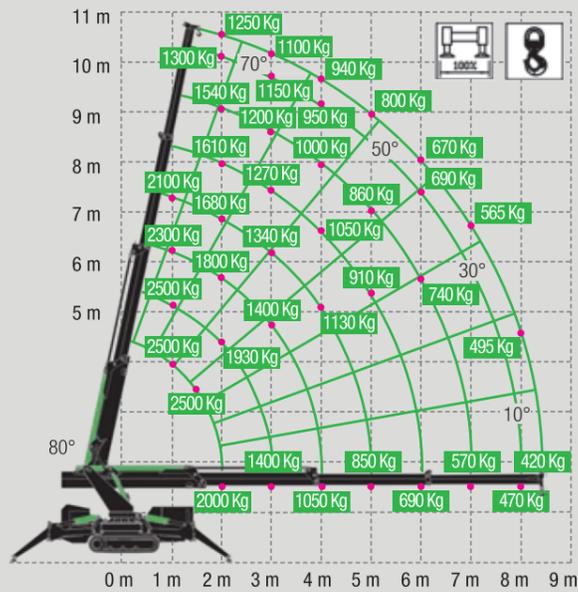


DESCUBRA
OS DETALHES
DO PRODUTO

M250 Li-ion

GAMA M

M 250 Li-ion



Dimensões (A x L x C): 1,76 x 0,78 x 3,24 m

Peso (excluindo acessórios): 2420 kg

Capacidade de elevação: 2500 kg

Alcance máximo com lança hidráulica (opcional): 12,85 m

Altura máxima de elevação com Jib hidráulico (a partir do solo): 16,00 m

Altura máxima de elevação com guincho (abaixo da cota do solo): -62,5 m



M250 Li-ion. Grua de Lagartas Compacta Elétrica.

M250 Li-ion, atenção ao detalhe e linha com design exclusivo. A harmonia estética e funcional de um grande projeto tecnológico. Grua compacta, equipada com tecnologias inovadoras, materiais e componentes de qualidade superior para obter a melhor performance. Ideal para operar em acessos difíceis e espaços limitados. As dimensões e peso reduzidos, em conjunto com uma manobrabilidade de precisão

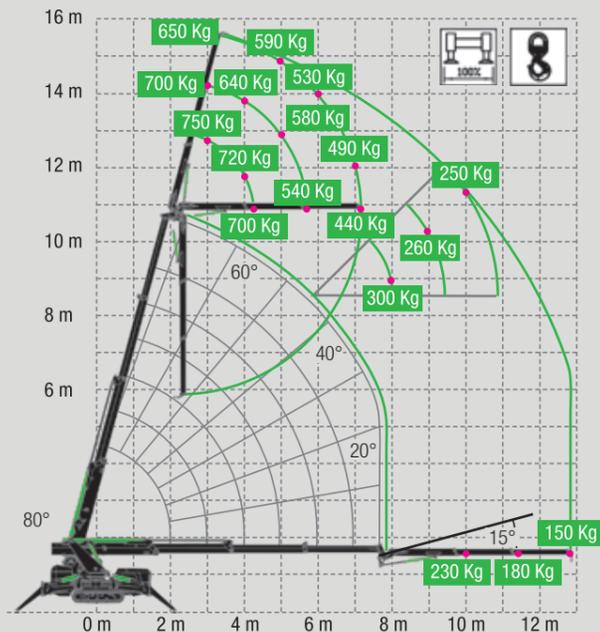
milimétrica, permitem operações rápidas e menos invasivas.

Capacidade de carga:

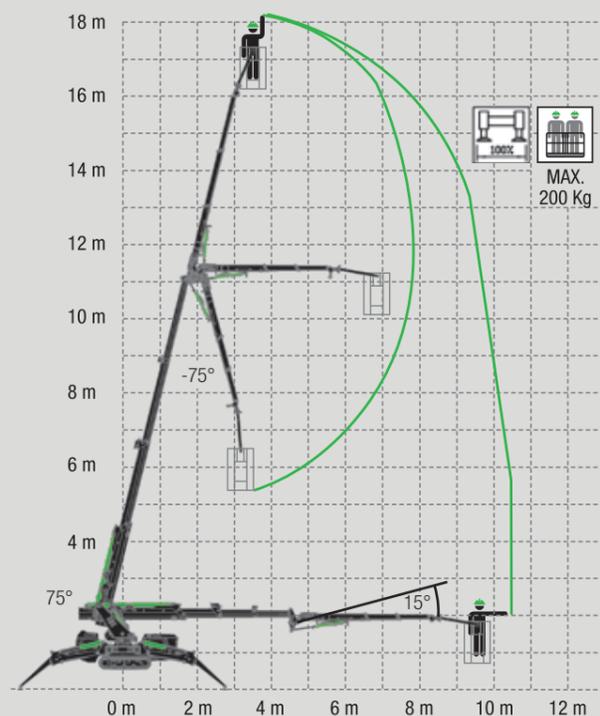
- 1250kg de capacidade de carga a 10,40 m de altura, com a lança na posição vertical
- 650kg de capacidade de carga a 16,00 m de altura, com a lança e o Jib na posição vertical.

Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

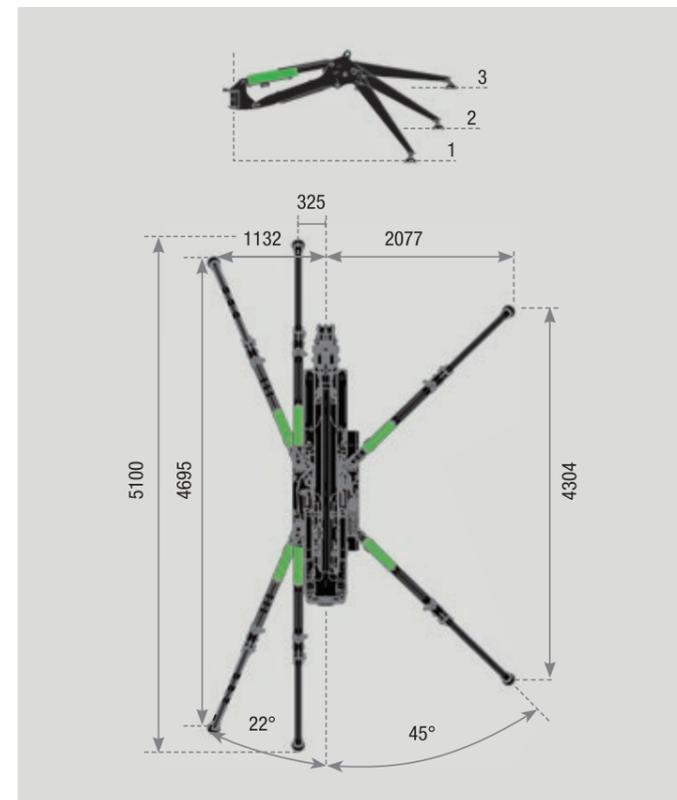
M 250 Li-ion + Jib



M 250 Li-ion + Cesta



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



M400

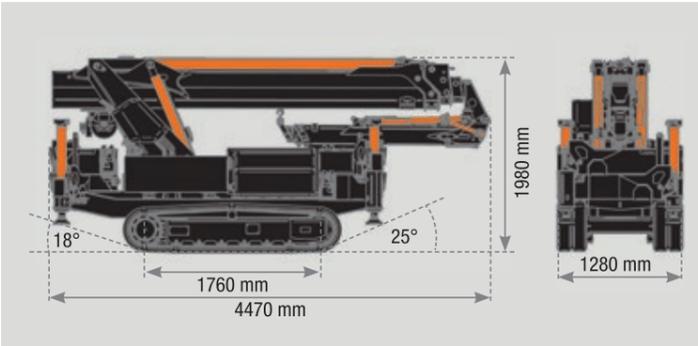
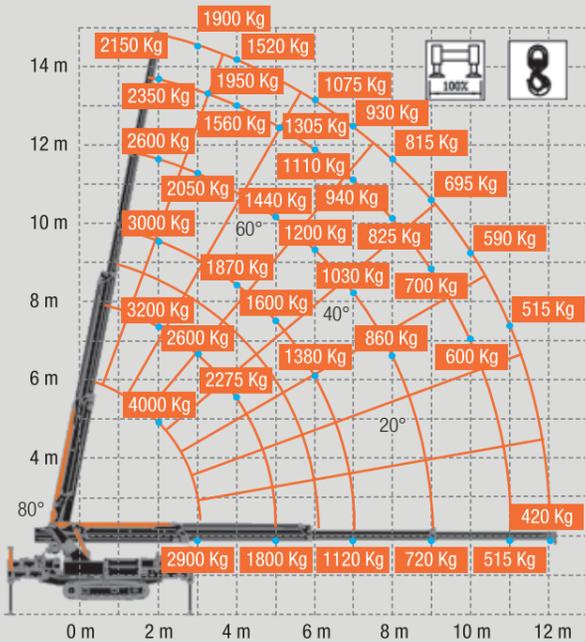


DESCUBRA OS DETALHES DO PRODUTO

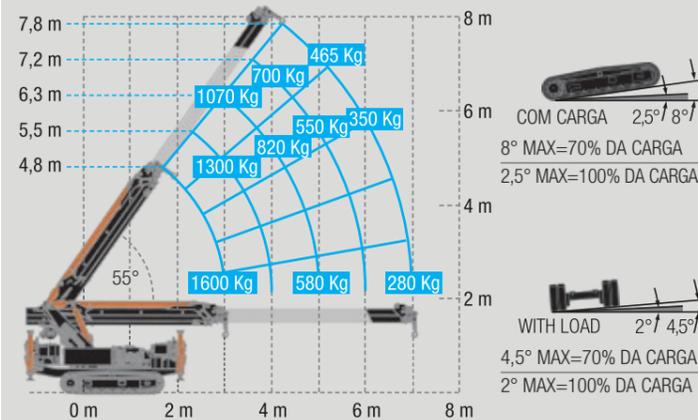
M400

GAMA M

M 400



1,6 Ton Pick and Carry



Dimensões (A x L x C): 1,96 x 1,20 x 4,25 m

Peso (excluindo acessórios): 4300 kg

Capacidade de elevação: 4000 kg

Alcance máximo com lança hidráulica (opcional): 17,00 m

Altura máxima de elevação com Jib hidráulico (a partir do solo): 21,10 m

Altura máxima de elevação com guincho (abaixo da cota do solo): -53,5 m

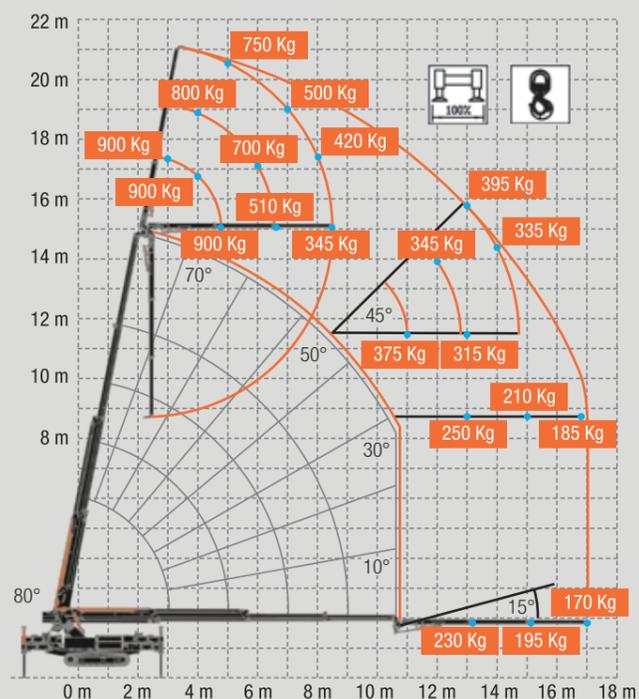
M400. Grua de Lagartas Compacta.

M400 não é somente uma excepcional grua de lagartas compacta, mas também uma incansável grua "Pick & Carry", capaz de se mover com precisão milimétrica em espaços muito estreitos e capaz de elevar até 1,6 toneladas. Duas gruas numa só e muito mais: A tecnologia inovadora dos estabilizadores extensíveis em formato "X", confere maiores possibilidades de posicionamento da grua, facilitando a operação em situações anteriormente consideradas como impossíveis. As dimensões e peso

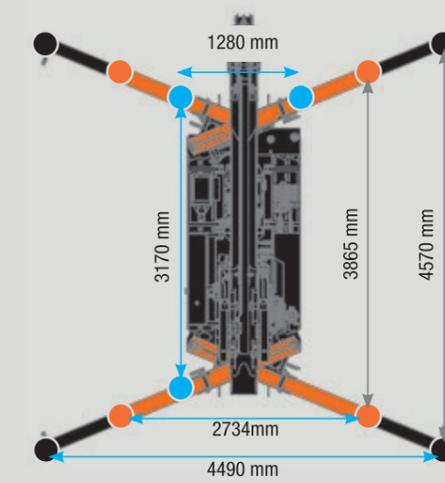
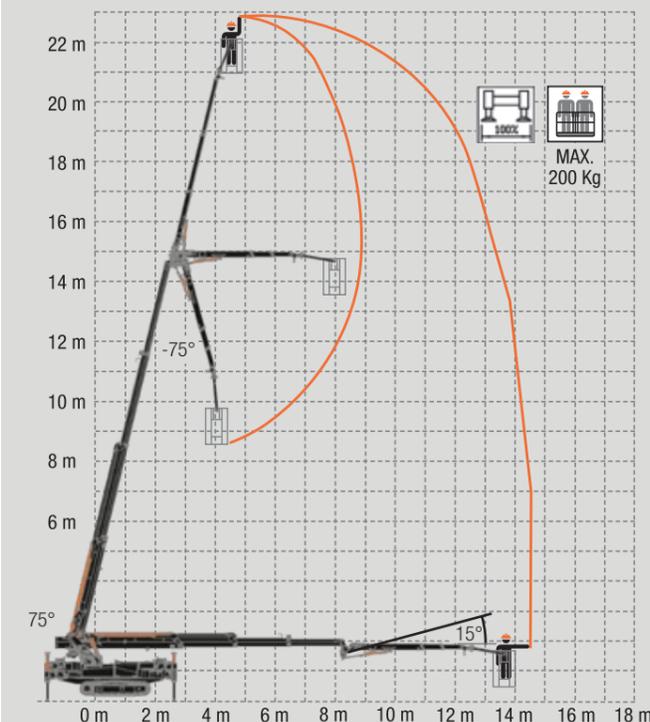


reduzidos, em conjunto com uma manobrabilidade de precisão milimétrica, permitem operações rápidas e menos invasivas.
Capacidade de carga:
 - 2100 kg de capacidade de carga a 14,80 m de altura, com a lança na posição vertical
 - 750 capacidade de carga a 21,10 m de altura, com a lança e o Jib na posição vertical.

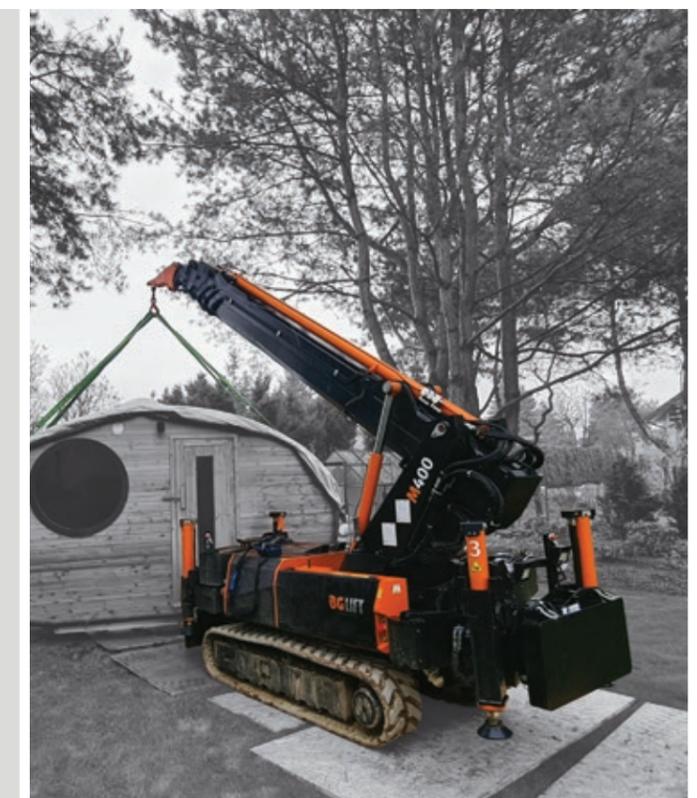
M 400+ Jib



M 400 + Cesta



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



Características técnicas



GAMA M

 Capacidade de carga máxima:

M060 580 Kg / 1,3 m

M060 LI-ION 580 Kg / 1,3 m

M250 2500 Kg / 1,5 m

M250 LI-ION 2500 Kg / 1,5 m

M400 4000 Kg / 2 m

 Alcance máximo:

M060 3,01 m

M060 LI-ION 3,01 m

M250 8,43 m

M250 LI-ION 8,43 m

M400 12,10 m

 Alcance máximo com Jib (opcional):

M060 -

M060 LI-ION -

M250 12,85 m

M250 LI-ION 12,85 m

M400 17,00 m

 Altura máxima com gancho:

M060 4,25 m

M060 LI-ION 4,25 m

M250 10,40 m

M250 LI-ION 10,40 m

M400 14,80 m

 Altura máxima com Jib (opcional):

M060 -

M060 LI-ION -

M250 16 m

M250 LI-ION 16 m

M400 21,10 m

 Ângulo de rotação | Velocidade de rotação:

M060 - | 25° + 25°

M060 LI-ION - | 90° + 90°

M250 Contínuo | 1,5 rpm

M250 LI-ION Contínuo | 1,5 rpm

M400 Contínuo | 1 rpm

 Guincho (opcional):
Capacidade de carga | Comprimento do cabo | Velocidade

M060 500 Kg | 36 m | 42 m / min

M060 LI-ION 500 Kg | 36 m | 42 m / min

M250 900 Kg | 68 m | 47 m / min

M250 LI-ION 900 Kg | 68 m | 47 m / min

M400 1000 Kg | 60 m | 47 m/min

 Controlo remoto por comando rádio:

M060 Scanreco Can-Bus + Display

M060 LI-ION NBB Can-Bus + Display a cor

M250 Scanreco Can-Bus + Display

M250 LI-ION Scanreco Can-Bus + Display

M400 Scanreco Can-Bus + Display

 Controlo de estabilidade:

M060 Electro-hidráulico

M060 LI-ION Eletrónico

M250 Eletrónico

M250 LI-ION Eletrónico

M400 Eletrónico

 Estabilizadores:

M060 -

M060 LI-ION -

M250 Max 4155x4300

M250 LI-ION Max 4155x4300

M400 Max 4490x4570

 Pesos:
Grua standard | Jib | Motor elétrico
Guincho | Contrapeso Amovível (Pick and Carry)

M060 720 + 200 Kg contrapeso | - | 40 Kg
28 Kg | -

M060 LI-ION 720 + 200 Kg contrapeso | - | 40 Kg
28 Kg | -

M250 2420 Kg | 210 Kg | 40 Kg
65 Kg | -

M250 LI-ION 2420 Kg | 210 Kg | 40 Kg
65 Kg | -

M400 4300 Kg | 230 Kg | 40 Kg
65 Kg | 300 Kg

 Transmissão:
Caudal | Pressão | Velocidade |
Grau de inclinação máxima | Pressão máxima no solo

M060 Moto-reductor
30 l / min | 150 bar | 0-2 Km/h
20° | 0,25 Kg/cm²

M060 LI-ION Moto-reductor
30 l / min | 150 bar | 0-2 Km/h
20° | 0,25 Kg/cm²

M250 Moto-reductor
50 l / min | 170 bar | 0-2 Km/h
25° | 0,47 Kg/cm²

M250 LI-ION Moto-reductor
50 l / min | 170 bar | 0-2 Km/h
25° | 0,47 Kg/cm²

M400 Moto-reductor
55 l / min | 200 bar | 0-2 Km/h
25° | 0,41 Kg/cm²

 Motor térmico:
Potência máxima | Torque máximo | Capacidade do depósito

M060 8,7 Kw - 11,7 Hp | 26,5 Nm | 6 l

M060 LI-ION -

M250 18,5 Kw - 24,8Hp | 71,5 Nm | 13 l

M250 LI-ION -

M400 18,5 Kw - 24,8Hp | 71,5 Nm | 25 l

 Motor elétrico:
Fonte de alimentação | Capacidade da bateria | Potência

M060 230 V | - | 2,2 Kw + inverter

M060 LI-ION 24 V | 210 Ah | 5,5 Kw - 8 Hp

M250 230 V | - | 2,2 Kw + inverter

M250 LI-ION 48 V | 200 Ah | 8,5 Kw - 12 Hp

M400 400 V | - | 5,5 Kw

M400 48 V | 200 Ah | 8,5 Kw - 12 Hp

Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



Equipamento standard

M060

M060 LI-10N

M250

M250 LI-10N

M400

Controlo remoto via rádio com ecrã LCD para a função lagartas, chassi e grua	●		●	●	●
Controlo remoto via rádio com ecrã a cores para cada função da máquina		●			
Rotação contínua			●	●	●
Rotação de 50°	●				
Rotação de 180°		●			
Predisposição para instalação de guincho	●	●	●	●	●
Predisposição para instalação de Jib			●	●	●
Estabilizadores que permitem variadas posições de estabilização			●	●	
Sistema de controlo contínuo de variações dos estabilizadores					●
Estabilização automática			●	●	●
Deslocação com opção de 2 velocidades	●	●	●	●	●
Lagartas extensíveis horizontalmente	●	●	●	●	
Aceleração manual das rpm do motor térmico	●	●	●	●	●
2 Luzes de trabalho LED nas lagartas			●	●	
Conexões para 2 pontos elevação	●	●			
Conexões para 4 pontos elevação			●	●	●
Limitador de carga eletrónico		●	●	●	●
Limitador de carga electro-hidráulico	●				
Autodiagnóstico		●	●	●	●
Norma de referência EN12999	●	●			
Norma de referência EN13000			●	●	●
BG Connect		●	●	●	●
Smart Stability Control (SSC)					●



Equipamento opcional

M060

M060 LI-10N

M250

M250 LI-10N

M400

Função de controlo remoto via rádio Scanreco	●				
Guincho hidráulico de 500 kg	●	●			
Guincho hidráulico de 900 kg			●	●	
Guincho hidráulico de 1000 kg					●
Diferentes posições de gancho	●	●	●	●	●
Polias para 3 linhas de cabo			●	●	
Polias para 3 e 4 linhas de cabo					●
Placas para estabilizadores			●	●	●
Luz de trabalho LED no braço principal	●	●	●	●	●
Luz de trabalho LED no Jib			●	●	●
4 Luzes de trabalho LED nas lagartas					●
Jib hidráulico com abertura até 195°			●	●	●
Motor elétrico monofásico de 2,2 kW/230V com inversor	●		●	●	
Motor elétrico trifásico de 5,5 kW/400 V					●
Aceleração automática das rpm do motor térmico			●		●
Sistema de lagartas em borracha anti marcas	●	●	●	●	●
Cesta de operador CE com capacidade para 2 pessoas			●	●	●
Luzes LED para estabilizadores					●
Óleo hidráulico biodegradável	●	●	●	●	●
Fecho automático da grua			●	●	●
Motor elétrico com bateria de lítio					●

Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio

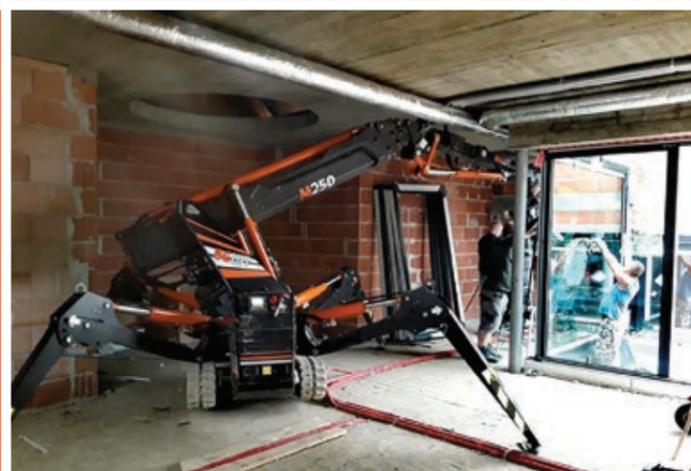
Os dados técnicos podem ser modificados sem aviso prévio



GRUA COMPACTA DE LAGARTAS
GAMA M



BGLIFT [®]
SOLUÇÕES SIMPLES PARA PETIÇÕES DE ELEVAÇÃO COMPLEXOS



GRUA COMPACTA DE LAGARTAS

M
GAMA M

BG LIFT srl
Via Lionello Fiumi, 22
37010 Cavaion Veronese (VR) Italy
Phone: +39 045 8240360
E-mail: info@bglift.com
www.bglift.com



SOLUÇÕES SIMPLES PARA PETIÇÕES DE ELEVAÇÃO COMPLEXAS