



MINI-GUINDASTE

MC405 CRM(E)

O MC405 é o mais poderoso mini-guindaste da linha MC, com capacidade de içamento para 3,83 toneladas. O jib opcional aumenta ainda mais seu impressionante raio de trabalho.

ESPECIFICAÇÕES

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|---|
| CAPACIDADE | Máxima | 3,83 ton à 2,7 m |
| RAIO DE TRABALHO | Máxima | 16,0 m x 210 kg |
| ALTURA DE IÇAMENTO | Máxima | 16,8 m x 1.130 kg (20,7 m x 500 kg com jib) |
| DIMENSÕES | MC405 CRM(E) | 4.980 mm x 1.380 mm x 1.980 mm |
| PESO | MC405 CMR | 5.600 kg |
| | MC405 CRME | 5.750 kg |
| VELOCIDADE DO GANCHO | Máxima | 18 m / min (4 pernas, 4ª camada) |
| VELOCIDADE EM CABO SIMPLES | Máxima | 72 m / min (4ª camada) |
| CABO DE AÇO | Tipo | IWRC 6 x WS (26) Ø 8 mm x 92 m |
| SISTEMA TELESCÓPICO | Comprimento da lança | 4,735 m à 16,475 m |
| | Velocidade de telescopagem | 11,7 m / 54 seg (41.3 seg) |
| | Tipo da lança | LANÇA TELESCÓPICA EM FORMA PENTAGONAL, COM 5 SEÇÕES, TOTALMENTE AUTOMÁTICA |
| SISTEMA DE ELEVÇÃO DA LANÇA | Ângulo da lança / velocidade | 0° - 80° / 24,5 seg (17 seg) |
| SISTEMA DE GIRO | Ângulo de giro / velocidade | 360° contínuo / 2,1 rpm (2,5 rpm) |
| ESTABILIZADORES | Tipo | Extensíveis por cilindros hidráulicos (Comprimento) 5,786 mm x (Dianteira) 5,118 mm x (traseira) x 5,520 mm |
| | Extensão máxima | Hidráulica com velocidade contínua 0 - 3,3 km/h |
| SISTEMA DE DESLOCAMENTO | Direção | 20° |
| | Velocidade | 1,720 mm x 320 mm (dimensões da esteira) |
| | Gradeabilidade | 0,50 kgf / cm ² (0,52 kgf / cm ² CRME) |
| MOTOR | Pressão sobre o solo | Yanmar 3TNV88-BPMB |
| | Modelo | Diesel, 3 cilindros, resfriado a água |
| | Tipo | Elétrica |
| | Potência nominal | 21,4 kw / 2.400 rpm |
| MOTOR ELÉTRICO (opcional) | Partida | Diezel, 60 litros |
| | Capacidade do tanque | Totalmente fechado, refrigerado pela ventoinha do motor |
| | Tipo | 7,5 Kw 4P 380 V |
| EQUIPAMENTO PADRÃO | Potência | Proteção de sobre enrolamento, válvulas hidráulicas de segurança, trava de cabos, nível, alarme de inclinação, interruptor EMO, freio de mão, dispositivo para bloqueio dos estabilizadores, limitador de momento, lâmpada de condição de operação, horímetro, gancho para cabo duplo, esteiras pretas de operação e controle remoto. |
| | | Controlado remoto sem fio, esteiras brancas de borracha, gancho para cabo simples, gancho para cabo simples e jib. |
| EQUIPAMENTOS OPCIONAIS | | |

TABELAS DE CARGA

ESTABILIZADORES TOTALMENTE ESTENDIDOS

| 4,735 m / 7,695 m de lança | | 10,655 m de lança | | 13,565 de lança | | 16,475 m de lança | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) |
| <2,7 | 3.830 | 3,5 | 3.030 | 4,0 | 2.230 | 5,0 | 1.130 |
| 3,5 | 3.030 | 4,0 | 2.580 | 4,5 | 1.930 | 5,5 | 980 |
| 4,0 | 2.580 | 5,0 | 2.030 | 5,0 | 1.730 | 6,0 | 910 |
| 5,0 | 2.030 | 6,0 | 1.680 | 6,0 | 1.400 | 7,0 | 760 |
| 6,0 | 1.680 | 7,0 | 1.380 | 7,0 | 1.180 | 8,0 | 650 |
| 7,0 | 1.380 | 8,0 | 1.130 | 8,0 | 1.030 | 9,0 | 600 |
| 7,25 | 1.330 | 9,0 | 880 | 9,0 | 930 | 10,0 | 550 |
| | | 10,2 | 580 | 10,0 | 830 | 11,0 | 490 |
| | | | | 11,0 | 690 | 12,0 | 440 |
| | | | | 12,0 | 530 | 13,0 | 380 |
| | | | | 13,1 | 430 | 14,0 | 320 |
| | | | | | | 15,0 | 260 |
| | | | | | | 16,0 | 210 |

ESTABILIZADORES PARCIALMENTE ESTENDIDOS

| 4,735 m / 7,695 m de lança | | 10,655 m de lança | | 13,565 de lança | | 16,475 m de lança | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) |
| <2,7 | 3.830 | 3,5 | 3.030 | 4,0 | 2.230 | 5,0 | 1.130 |
| 3,5 | 3.030 | 4,0 | 2.580 | 4,5 | 1.830 | 5,5 | 980 |
| 4,0 | 2.580 | 5,0 | 1.880 | 5,0 | 1.630 | 6,0 | 910 |
| 5,0 | 1.880 | 6,0 | 1.430 | 6,0 | 1.330 | 7,0 | 730 |
| 6,0 | 1.430 | 7,0 | 1.130 | 7,0 | 1.080 | 8,0 | 630 |
| 7,0 | 1.160 | 8,0 | 880 | 8,0 | 880 | 9,0 | 550 |
| 7,25 | 1.120 | 9,0 | 740 | 9,0 | 730 | 10,0 | 480 |
| | | 10,2 | 490 | 10,0 | 530 | 11,0 | 430 |
| | | | | 11,0 | 480 | 12,0 | 380 |
| | | | | 12,0 | 430 | 13,0 | 330 |
| | | | | 13,1 | 330 | 14,0 | 280 |
| | | | | | | 15,0 | 220 |
| | | | | | | 16,0 | 180 |

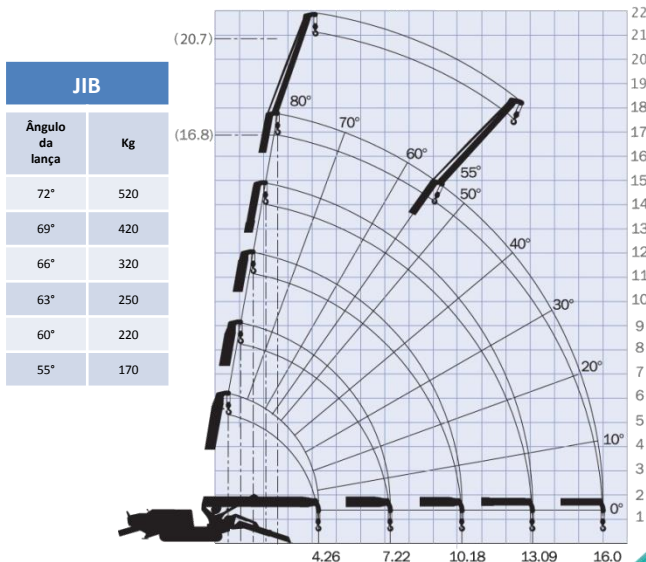
ESTABILIZADORES COM EXTENSÃO MÍNIMA

| 4,735 m / 7,695 m de lança | | 10,655 m de lança | | 13,565 de lança | | 16,475 m de lança | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) | Raio de trabalho (m) | Capacidade de carga (kg) |
| <2,7 | 3.830 | 3,5 | 3.030 | 4,0 | 2.230 | 5,0 | 1.130 |
| 3,5 | 3.030 | 4,0 | 2.580 | 4,5 | 1.830 | 5,5 | 980 |
| 4,0 | 2.580 | 5,0 | 1.680 | 5,0 | 1.630 | 6,0 | 880 |
| 5,0 | 1.680 | 6,0 | 1.180 | 6,0 | 1.180 | 7,0 | 730 |
| 6,0 | 1.180 | 7,0 | 880 | 7,0 | 830 | 8,0 | 530 |
| 7,0 | 930 | 8,0 | 730 | 8,0 | 680 | 9,0 | 450 |
| 7,25 | 780 | 9,0 | 580 | 9,0 | 550 | 10,0 | 420 |
| | | 10,2 | 400 | 10,0 | 430 | 11,0 | 370 |
| | | | | 11,0 | 380 | 12,0 | 330 |
| | | | | 12,0 | 350 | 13,0 | 280 |
| | | | | 13,1 | 310 | 14,0 | 240 |
| | | | | | | 15,0 | 190 |
| | | | | | | 16,0 | 150 |

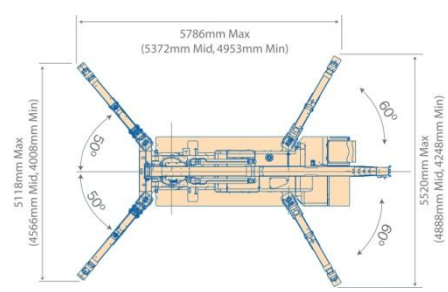
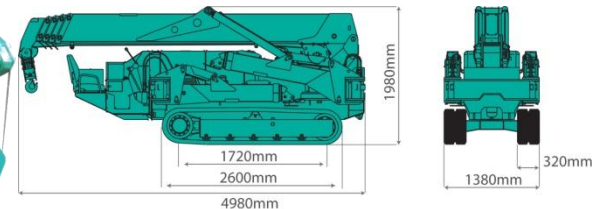
ALCANCE ABAIXO DO NÍVEL DE SOLO

| 4 pernas | 2 pernas | 1 perna |
|----------|----------|---------|
| 20,5 m | 41,0 m | 82,0 m |

DIMENSÕES



| JIB | |
|-----------------|-----|
| Ângulo da lança | Kg |
| 72° | 520 |
| 69° | 420 |
| 66° | 320 |
| 63° | 250 |
| 60° | 220 |
| 55° | 170 |



T.D.B. DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Doutor Djalma Pinheiro Franco, nº 829
Vila Santa Catarina - São Paulo - SP - CEP: 04368-000
Telefone: (11) 5562-0144
Fax: (11) 5562-2828
Site: www.tdbbrasil.com.br
E-mail: tdb@tdbrasil.com.br

NOTA: As alturas de içamento e ângulos da lança dos diagramas acima, foram baseados na condição da lança sem carga. Quando é aplicada a carga, deve ser considerada uma pequena variação devido à flexão da lança.