



MC140

**Perfuratriz para micro
estacas e estacas
escavadas**

*Micro piling
drilling rig*



FOUNDATION EQUIPMENT

DADOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA MC140

Motor diesel - Diesel Engine

Potência instalada Installed power	73 hp 54 kw
---------------------------------------	----------------

Caixa rotativa - Rotary Head

Torque máximo - (a 240 bar) Maximum torque - (at psi)	950 kgm 6.870 lb.ft
Rotação torque máximo Rotation at maximum torque	53 rpm
Rotação máxima Maximum rotation	106 rpm
Diâmetro de passagem do cabeçote Rotary head inner passage	100 mm 4 in

Torre - Mast

Curso livre do cabeçote	1,75 m 5'9"
Força de pull-down Pull-down force	8.450 kg.f 18.620 b
Força de extração Extraction force	12.250 kg.f 27.000 lb

Morsa dupla - Double clamps

Diâmetro mínimo Minimum diameter	101,6 mm 4"
Diâmetro máximo Maximum diameter	355,6 mm 14"

Guincho Auxiliar - Auxiliary Winch

Força de tração - 1º camada Line pull - 1st layer	3.200 kg.f 7.000 lb.f
Diâmetro do tambor Drum diameter	168 mm 6.5/8"
Diâmetro do cabo Rope diameter	12 mm 1/2"

Esteiras - Crawlers

Comprimento total Overall length	1.960 mm 6'5"
Largura das sapatas Track shoe width	300 mm 12"
Largura total Overall width	2.195 mm 7'2"
Pressão no solo Ground pressure	0,66 kg/cm2 9,36 psi

Perfuração com haste telescópica - Kelly Drilling

Diâmetro máximo de perfuração Maximum pile diameter	600mm 23 in
Profundidade máxima de perfuração Maximum drilling depth	14m 46 ft

Transporte - Transportation

Largura de transporte Transport width	2.195 mm 7'24"
Altura de transporte Transport height	3.019 mm 9'10"
Comprimento de transporte Transport length	7.387 mm 24'27"
Peso de transporte Transport weight	6.000 kg 13.220 lb

Vantagens e aplicações - Advantages and applications

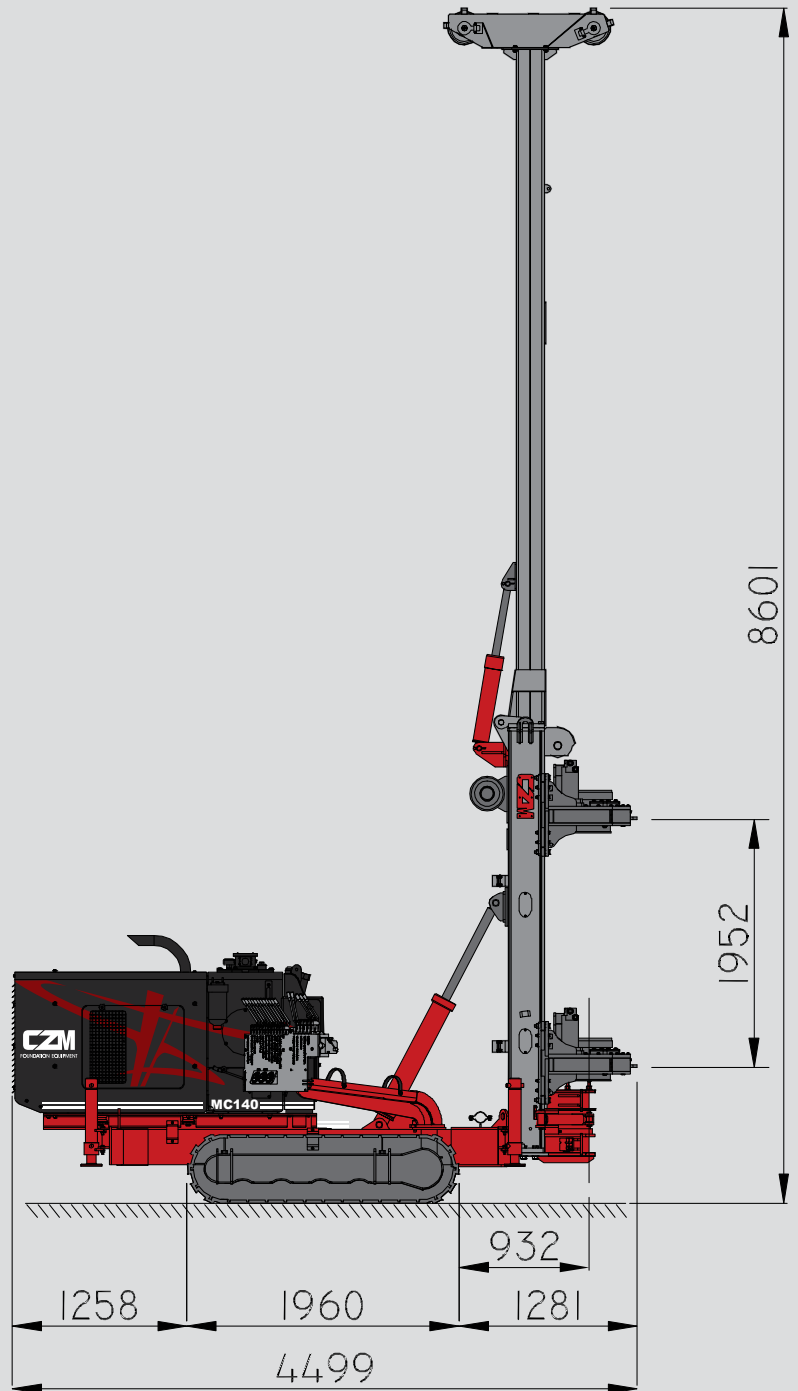
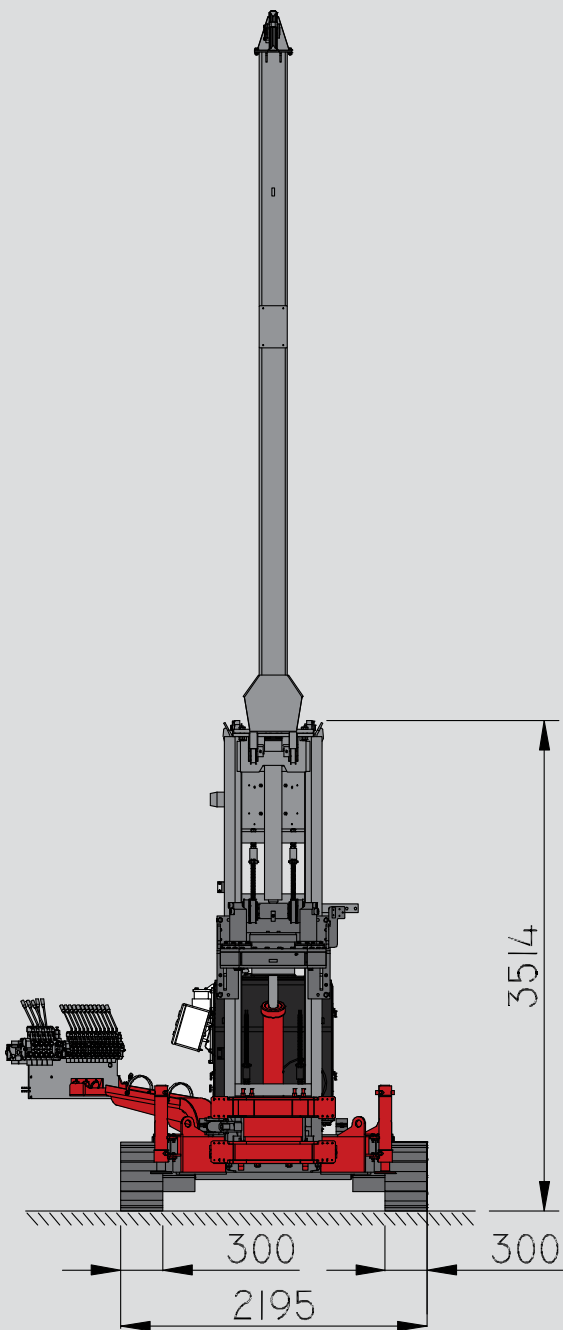
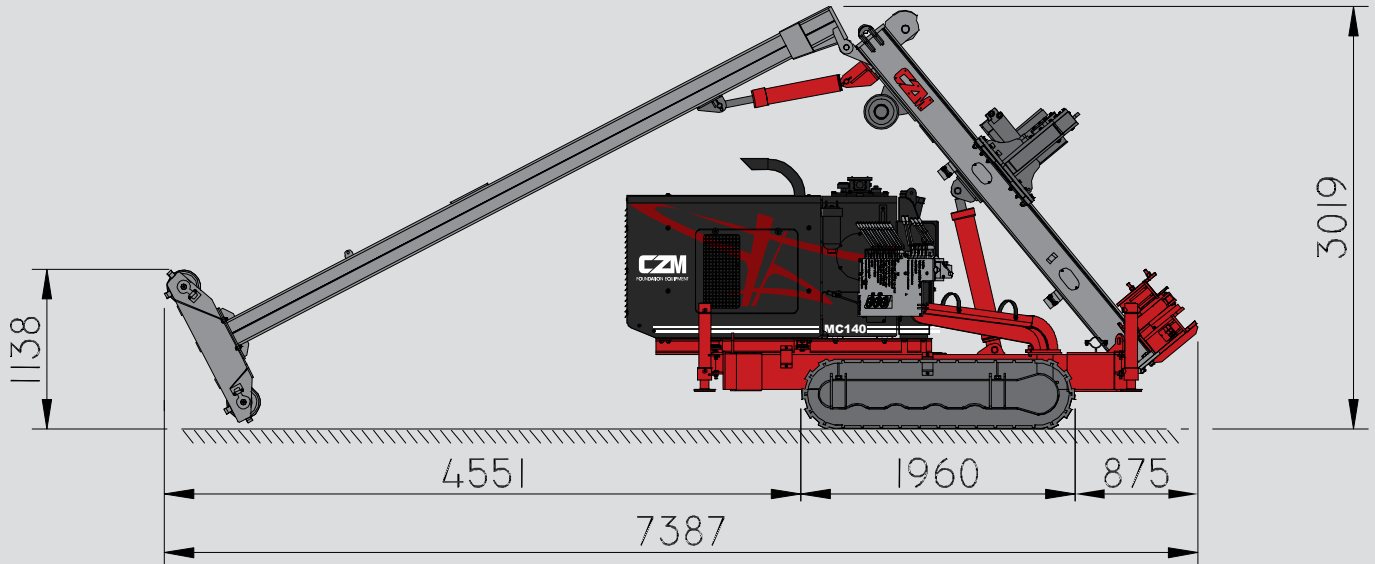
- Regulagem de aperto das morsas.
- Tanque hidráulico com proteção anti corrosiva.
- Alta força de extração (superior ao usual no mercado).
- Morsas centradas hidráulicamente.
- Radiador mais eficiente.
- Painel elétrico vedado e mais robusto.
- Guias da torre usinadas.
- Pull Down/up por cilindro e corrente.
- Esteiras italianas.
- Bomba Load Sensing de vazão variável (evitam aquecimento de circuito).
- Filtragem total do óleo hidráulico.
- Regulagem fina de rotação (Zero ao máximo).
- Mola amortecedora para martelo de fundo.
- Extensão da torre útil para colocação de armação.

- *Very high extraction force.*
- *Large diameter hydraulic joint breaker;*
- *Compact equipment easy to transport on trucks.*
- *Extraordinary weight/capacity ratio.*
- *Capacity to drill with telescopic Kelly.*
- *Mast extension suitable to place pile cages with auxiliary winch*
- *Suitable to low clearance or tight access jobsites.*
- *Capable to handle large diameter down the hole hammer (14") despite low weight and dimensions.*

APPLICATIONS: Micro piles, anchoring, jet grouting, augering and down the hole hammer.

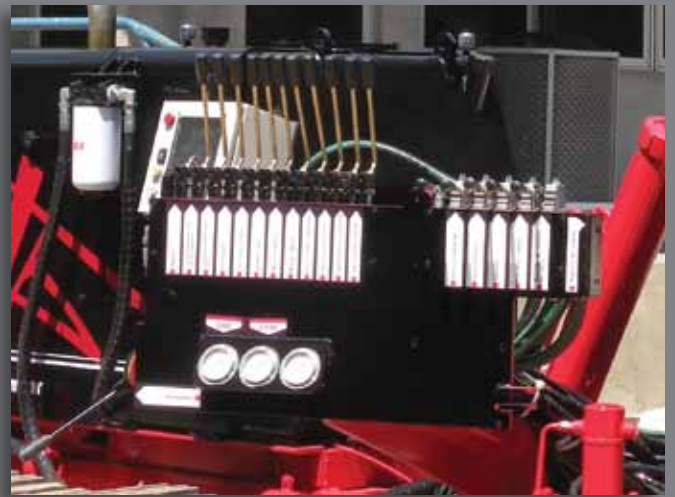
APLICAÇÕES: Estacas raiz, martelo de fundo, hélices segmentadas, jet grouting e trado mecanizado.

DIMENSÕES GERAIS - GENERAL DIMENSIONS

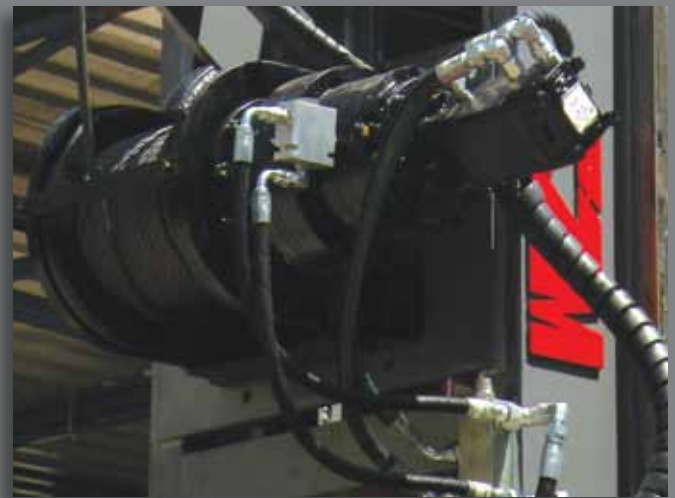




Morsa dupla - Double clamps



Painel de comandos - Control panel



Guincho auxiliar- Auxiliary winch



Posição de transporte - Transport position



Trabalhando com martelo de fundo de furo - Working with down the hole hammer

Especificações estão sujeitas a mudanças sem notificação prévia.
Specifications are subject to changes without pre notice.



Montada sobre escavadeira - Excavator mounted



Montada sobre caminhão - Truck mounted

A CZM fabrica uma linha completa de perfuratrizes hidráulicas sobre esteiras e caminhões para fundações como: estaca raiz, hélice contínua, trado mecânico, estacas escavadas e bate estaca hidráulico. Para mais informações consulte: www.czm.com.br

CZM manufactures a complete line of drilling rigs over excavator, mini crawlers and trucks for applications such as: CFA, micropiles, bored piles (Kelly) and hydraulic hammer. For more information see: www.czm.com.br

Via Sócrates Mariani Bitencourt, 364 – Bairro Cinco – Contagem
MG – Brasil - CEP 3210-010 Tel:+55- 31-2111-6200
www.czm.com.br

