



MC180 LC



Belo Horizonte • Minas Gerais • Brasil



Savannah • Georgia • USA

A EMPRESA

A CZM tem quase 50 anos de experiência na fabricação de equipamentos para fundação com uma ampla gama de modelos para as mais diversas aplicações: estacas escavadas, estacas hélice contínua, estacas cravadas com martelos hidráulicos, estacas secantes, micro estacas, tirantes, entre outros.

A CZM possui duas unidades fabris, uma em Contagem, no estado de Minas Gerias, Brasil, de onde exporta para mais de 30 países e outra em Savannah, no estado da Georgia, EUA. Possui também unidades de pós-venda e assistência técnica em Dallas – TX e Los Angeles – CA, além de uma unidade de fabricação de peças em Ravena, na Itália.



MC180 LC

A MC180 é uma máquina testada e consagrada no mercado brasileiro. Um projeto robusto, sem eletrônica. O equipamento tem caixa redutora de grande dimensão com sistema de amortecimento para martelos de grande porte, passagem de água/ar de grande diâmetro, com baixa perda de carga e grande vazão, excelente capacidade de extração dos tubos, por sistema de cilindro hidráulico e dupla corrente, e morsa dupla de grande passagem para tubos até 457mm (18 polegadas).

E outras vantagens já conhecidas e apreciadas:

- Regulagem de aperto das morsas.
- Tanque de óleo hidráulico com proteção corrosiva.
- Bomba Load Sensing de alta eficiência hidráulica.
- Sistema elétrico simples e de fácil manutenção.
- Filtragem total do óleo hidráulico.
- Regulagem fina de rotação de zero ao máximo.
- Guincho auxiliar com giro para içamento lateral.
- Side shift da caixa de grande curso, livrando todo o furo.
- Motor diesel MWM.
- Montada em esteira mais longa e mais alta (Long Crawler).
- 470mm do chassis ao solo.
- Sistema de dobra para transporte da extensão da torre.
- Incorpora cilindros de patola com curso aumentado e sapatas rotuladas.

Aplicações

Estacas raiz, Martelo de fundo, Hélices segmentadas, Jet Grouting.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MC180 LC

Diâmetro Máx. Tubulação	457 mm
Passagem de ar/ água	33 mm
Motor diesel	MWM 4.12 TDCA
Potência	152 CV / 118,8 kw

ROTAÇÕES

1ª Marcha	0 a 35 rpm
2ª Marcha	35 a 60 rpm
3ª Marcha	60 a 120 rpm

TORQUES

1ª Marcha	2.000 kg.m
2ª Marcha	1.000 kg.m
3ª Marcha	500 kg.m

TORRE

Curso livre	3.500 mm
Força Pull Down	11.400 kg.f
Força de Extração	15.200 kg.f

MORSA

Dupla com desenroscador	
Diâmetro máx. do tubo	457 mm (18 pol)
Diâmetro mín. da haste	100 mm
Aperto máximo	2.000 kg.f
Torque de desenroscar	2.000 kg.m

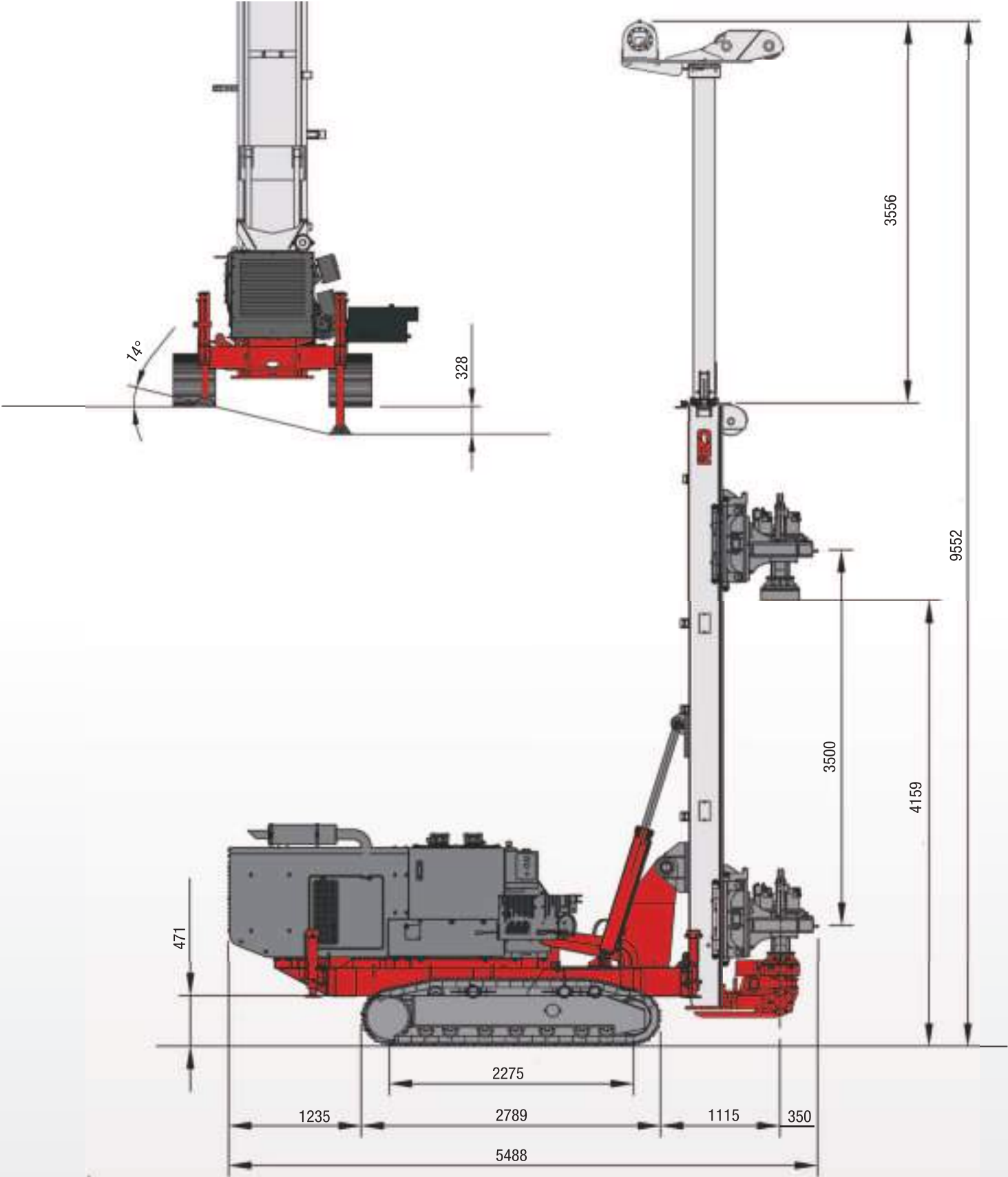
GUINCHO AUXILIAR

Força	3.000 kg.f
Cabo	12 mm (½ pol)
Quantidade	30 M
Velocidade	40 m/min

CHASSIS

Comprimento das esteiras	2.790 mm
Largura da sapata	500 mm
Altura do chassis ao solo	470 mm
Largura de transporte	2.350 mm
Curso da patola abaixo do solo	330 mm
Peso de transporte	10.330 kg

DIMENSÕES GERAIS





Cilindros das patolas mais comprimidos



Patolas com curso aumentado



Painel de comando robusto



Morsa dupla de 18 polegadas



Nova dobradiça na torre superior. Transporte compacto e versátil



Boa altura para deslocamento

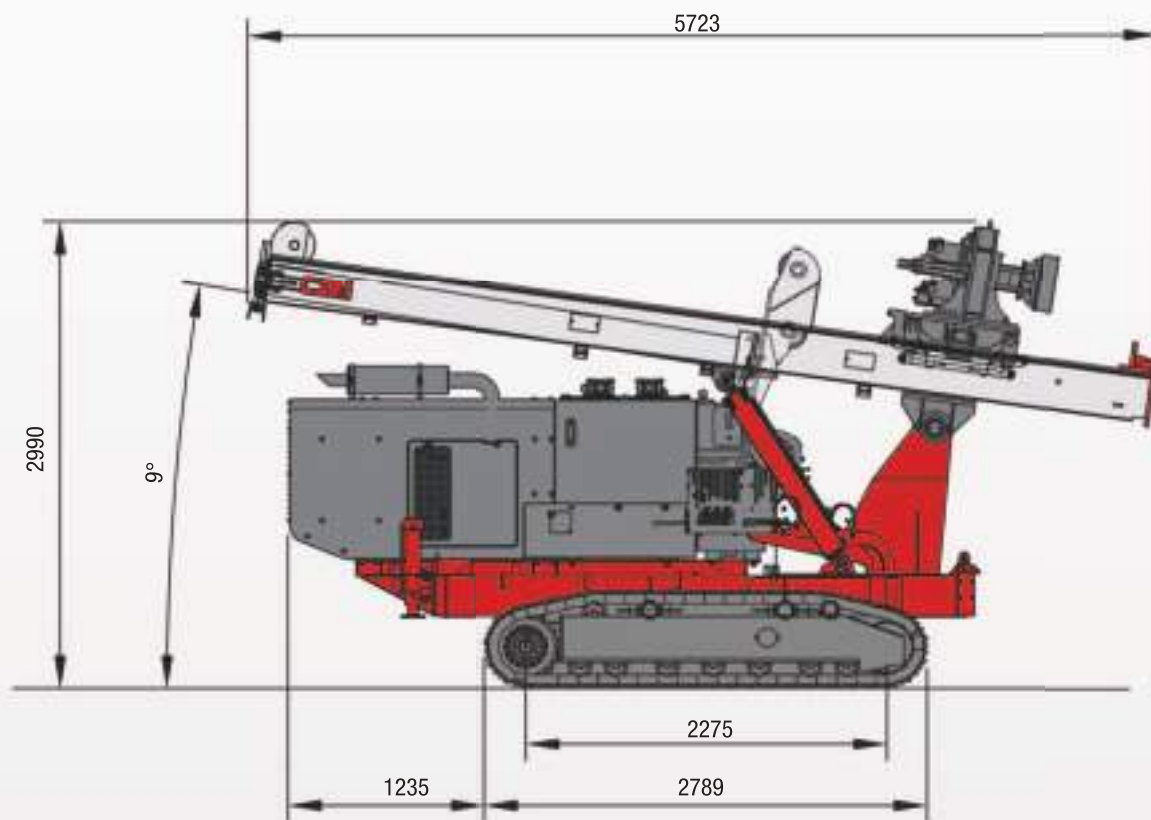


Opcional com controle remoto e kit de segurança vale



Opcional kit jet grouting

POSIÇÃO DE TRANSPORTE







Acesse esses e outros produtos
através do QR Code abaixo:



CONTAGEM
Av. Sócrates Mariani Bittencourt, nº364
Cinco • Contagem • Minas Gerais
Brasil • +55 31 2111-6200

www.czm.com.br



SAVANNAH
962 Interstate Centre Boulevard
Savannah • Georgia • ZIP Code: 31308
USA • Phone: +1 912.200.7654

czm-us.com