

LINHA DE PRODUTOS | PRODUCT LINE



FOUNDATION EQUIPMENT



Institucional / Institutional

A Empresa / The Company	5
-------------------------------	---

Perfuratriz Montada sobre Escavadeira / Excavator Mounted Rigs

EK250.....	6
------------	---

Estaca Escavada / Kelly Bar

EK180.....	6
------------	---

Estaca Escavada / Kelly Bar

EK125.....	7
------------	---

Estaca Escavada / Kelly Bar

EM1000/32	7
-----------------	---

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM1000/26	8
-----------------	---

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM800/30.....	8
---------------	---

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM800US.....	9
--------------	---

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM800US.....	9
--------------	---

Estaca Escavada / Kelly Bar

EM800/24.....	10
---------------	----

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM800/24 - JG	10
---------------------	----

Jet Grouting

EM800EC.....	11
--------------	----

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM600	11
-------------	----

Hélice Contínua Monitorada / Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"

EM60K.....	12
------------	----

Estaca Escavada / Kelly Bar

EM70K.....	12
------------	----

Estaca Escavada / Kelly Bar

EX70K.....	13
------------	----

Estaca Escava / Kelly Bar

EM240	13
-------------	----

Estaca Escavada / Kelly Bar

EM8000HH.....	14
---------------	----

Martelo Hidráulico / Hydraulic Hammer

EM5000HH.....	14
---------------	----

Martelo Hidráulico / Hydraulic Hammer

Perfuratriz Montada sobre Caminhão / Truck Mounted Drilling Rigs

TM300.....	15
------------	----

Trado Mecânico / Kelly Bar

TM270.....	15
------------	----

Trado Mecânico / Kelly Bar

TM240.....	16
------------	----

Trado Mecânico / Kelly Bar

TM200.....	16
------------	----

Trado Mecânico / Kelly Bar

Mini Perfuratriz / Micro Pile Rigs

MC180.....	17
------------	----

Estaca Raiz – Martelo de Fundo / Micro Pile – DTH

MC180 - JG.....	17
-----------------	----

Jet Grouting

MC180T.....	18
-------------	----

Estaca Raiz – Tirante – Martelo de Fundo / Micro Pile – Anchoring – DTH

MC140.....	19
------------	----

Estaca Raiz – Martelo de Fundo / Micro Pile – DTH

MC140k.....	19
-------------	----

Estaca Escavada - Estaca Raiz

MC140T.....	20
-------------	----

Estaca Raiz – Tirante – Martelo de Fundo / Micro Pile – Anchoring – DTH

MR040.....	20
------------	----

Tirante – Martelo de Fundo / Anchoring – DTH

Ferramentas e Acessórios / Tools and Accessories

Hélice Contínua / Continuous Flight Auger.....	21
--	----

Estaca de Deslocamento / Displacement Pile.....	21
---	----

Trado e Caçamba / Auger and Bucket.....	22
---	----

Haste Telescópica / Telescopic Kelly Bar.....	22
---	----

A Empresa

A CZM Foundation Equipment é uma empresa provedora de soluções inteligentes em equipamentos para fundação. Líder do mercado brasileiro, exporta máquinas para diversos países do mundo.

Conhecida tradicionalmente por projetar, desenvolver e fabricar modelos inovadores com qualidade, a CZM oferece várias opções de máquinas para as mais diversas aplicações em fundação, sendo todas alinhadas às necessidades dos clientes e do mercado. Atualmente, conta com uma vasta linha de produtos, que varia de equipamentos portáteis aos montados sobre caminhões, passando por mini-esteiras, escavadeiras e guindastes. A empresa tem ainda um departamento de engenharia dinâmico e com corpo técnico preparado para oferecer o melhor em desenvolvimento e aprimoramento de produtos.

Além da venda de equipamentos, a CZM oferece todos os serviços de pós-venda necessários para garantir a satisfação de seus clientes. Com uma estrutura que conta com profissionais preparados, o pós-venda possui serviços de manutenção corretiva e preventiva, entrega técnica, venda de peças, ferramentas, acessórios, reforma de equipamentos, entre outros.

Criatividade, persistência e determinação são qualidades e características que, aliadas ao planejamento, à responsabilidade social e ambiental e ao profissionalismo, fizeram da CZM uma empresa sustentável e capaz de oferecer as melhores soluções para o mercado de equipamentos para fundação.

Conheça aqui nossos produtos e serviços e escolha o melhor para o seu negócio.

The Company

CZM Foundation Equipment is the Brazilian market leader in providing intelligent solutions in foundation equipment, exporting machines to several countries worldwide.

Traditionally known for designing, developing and manufacturing high-quality innovative models, CZM offers a broad range of machines for a variety of foundation applications, fulfilling the customer and market needs. It currently has a comprehensive product line, ranging from portable equipment to truck-mounted equipment, including mini-crawler-, excavator- and crane-mounted equipment. Its dynamic engineering department has a technical staff prepared to offer the best in product development and improvement.

Besides selling equipment, CZM offers all the after sales services required to ensure customer satisfaction. Relying on highly qualified professionals, its post-sales structure provides services comprising corrective and preventive maintenance, commissioning, sales of parts, tools & accessories, and equipment refurbishing, among others.

Creativity, persistence, and determination are the qualities and characteristics that, in conjunction with planning, professionalism, and social and environmental responsibility, made CZM a sustainable company able to offer the best solutions for the foundation equipment market.

Get to know our products and services and select the best for your business.



EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT:

EK250

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336HHP*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*

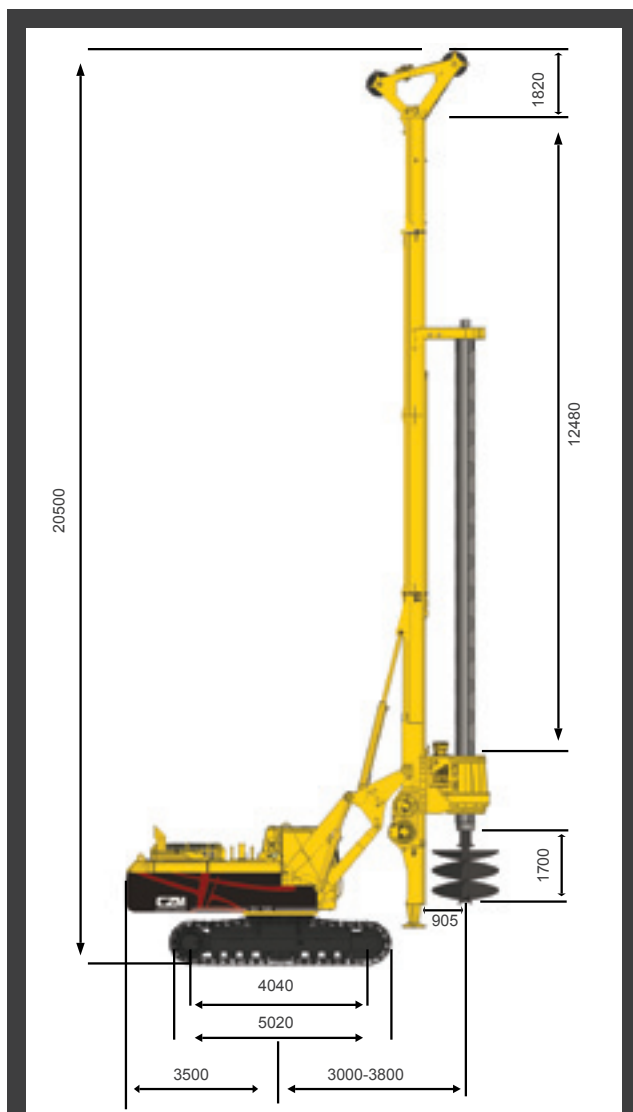


Potência Instalada <i>Installed Power</i>	350 hp 261 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	28.100 kgf.m 203,247 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	75 m* 246 ft*
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	2.540 mm 100 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	72.200 kg 159,200 lb

* 48 m na versão padrão / 157 ft for the standard version

EK180

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	268 hp 200 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	22.650 kgf.m 163,850 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	60 m* 196,9 ft*
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.800 mm 70,9 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	50.000 kg 110,200 lb

* 42 m na versão padrão / 137,8 ft for the standard version

EK125

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	148 hp 110 kW
--	------------------

Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	14.110 kgf.m 102,000 lbf.ft
--	--------------------------------

Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	36 m 120 ft
---	----------------

Diâmetro máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.524 mm 60 in
--	-------------------

Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	36.000 kg incluindo haste telescópica 80,000 lb including Kelly Bar
---	--

EM1000/32

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336HHP*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	350 hp 261 kW
--	------------------

Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	25.023 kgf.m 181,000 lbf.ft
--	--------------------------------

Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	32 (25+7) m 105 (82+23) ft
---	-------------------------------

Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.000 mm 40 in
--	-------------------

Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	65.000 kg 144,000 lb
---	-------------------------

EM1000/26

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL / Similar*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada	268 hp
<i>Installed Power</i>	<i>200 kW</i>

Torque Máximo	18.000 kgf.m
<i>Maximum Torque</i>	<i>130,200 lbf.ft</i>

Profundidade Máx. ø900/ 1.000 mm	26 (19+7) m
<i>Maximum Depth</i>	<i>85,3 ft</i>

Profundidade Máx. até ø800 mm	30 (23+7) m
<i>Maximum Depth</i>	<i>98,4 (75,4+23) ft</i>

Diâmetro Máximo	1.000 mm
<i>Maximum Diameter</i>	<i>40 in</i>

Peso de Transporte	55.000 kg
<i>Transport Weight</i>	<i>122,000 lb</i>

EM800/30

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL / Similar*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada	268 hp
<i>Installed Power</i>	<i>200 kW</i>

Torque Máximo	18.000 kgf.m
<i>Maximum Torque</i>	<i>130,200 lbf.ft</i>

Profundidade Máxima	30 (23+7) m
<i>Maximum Depth</i>	<i>98,4 (75,4+23) ft</i>

Diâmetro Máximo	800 mm
<i>Maximum Diameter</i>	<i>32 in</i>

Peso de Transporte	55.000 kg
<i>Transport Weight</i>	<i>122,000 lb</i>

EM800US

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL / Similar*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	268 hp 200 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	16.000 kgf.m 115,728 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	23 (17+6) m 75,4 (55,7+19,6) ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	800 mm 32 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	45.000 kg 99,000 lb

EM800US

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL / Similar*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	268 hp 200 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	16.000 kgf.m 115,728 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	42 m 137,7 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1600 mm 63 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	45.000 kg 99,000 lb

EM800/24

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL / Similar*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada <i>Installed power</i>	148 hp 110 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	12.000 kgf.m 86,796 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	24 (18+6) m 78,7 (59,4+19,7) ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	800 mm 32 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	43.000 kg 95,000 lb
<i>Estaca Escavada - Kelly Bar</i>	
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	34 m 112 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.600 mm 63 in

EM800/24 - JG

- Chassi padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL / similar*
- Jet Grouting



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	148 hp 110 kW
Torque Máximo <i>Maximum torque</i>	2.000 kgf.m 14,460 lbf.ft
Força de pull-down <i>Pull-down force</i>	20.000 kgf 44,092 lbf
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	25m 82 ft
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	43.000 kg 95,000 lb

EM800EC

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL / Similar*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	148 hp 110 kW
Torque Máximo <i>Maximum torque</i>	12.000 kgf.m 86,796 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	23 (17+6) m 75,4 (52,4+23) ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	800 mm 32 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	38.000 kg 83,000 lb

EM600

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 315DL / Similar*
- Hélice Contínua Monitorada / *Monitored Continuous Flight Auger - "CFA Bottom Drive"*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	122 hp 91 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	10.268 kgf.m 59,410 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	17 m (12+5) 56 ft (39,4+16,6)
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	600 mm 24 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	25.000 kg 55,000 lb

EM60K

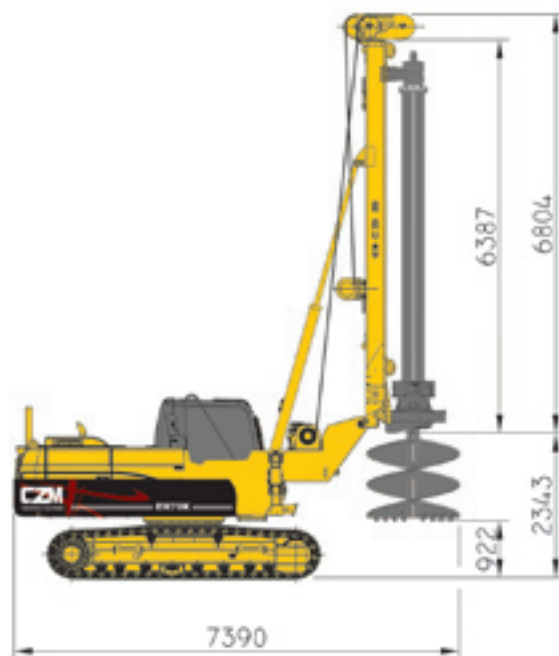
- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL / Similar*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*
- Haste Interlocking



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	148 hp 110 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	4.500 kgf.m 32,550 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	25 m 82 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.500 mm 59 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	30.000 kg 66,000 lb

EM70K

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL / Similar*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	148 hp 110 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	9.000 kgf.m 65,097 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	30 m 98,4 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.600 mm 63 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	36.000 kg 80,000 lb

EX70K

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL / Similar*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	268 hp 200 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	9.730 kgf.m 70,377 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	22 m 72 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.600 mm 63 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	40.000 kg 88,000 lb

EM240

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 312 / Similar*
- Estaca Escavada / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	113 hp 85 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	3.000 kgf.m 21,699 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	20 m 65,5 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.500 mm 60 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	18.000 kg 39,683 lb

EM8000HH

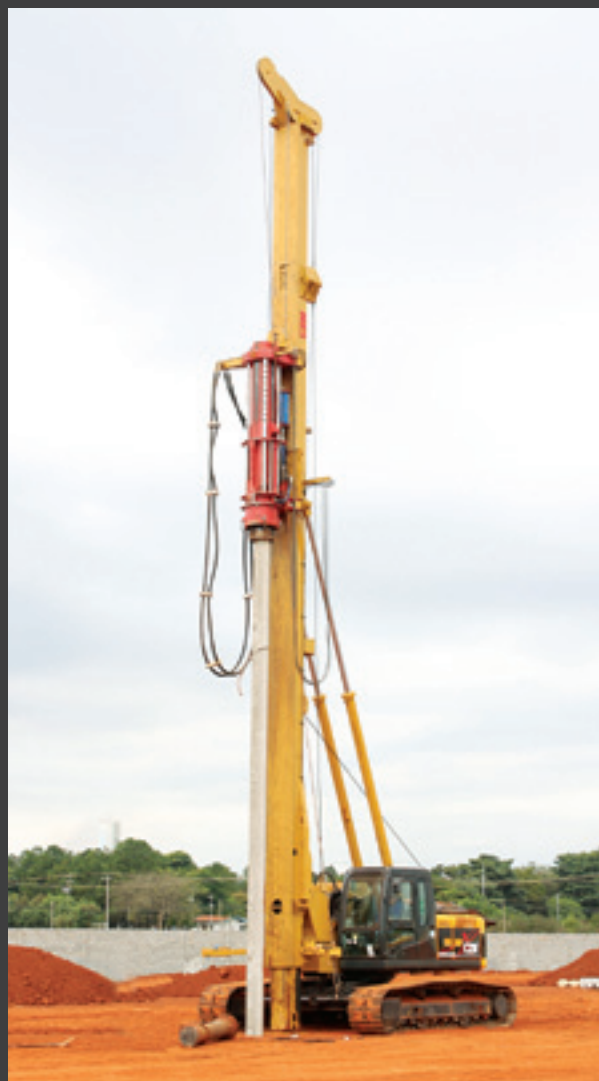
- Chassi padrão / *Standard Chassi: Cat 336DL / Similar*
- Martelo Hidráulico / *Hydraulic Hammer*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	268 hp 200 kW	
Peso do Pilão <i>Ram Weight</i>	7.000 kg 15,820 lb	8.000 kg 17,637 lb
Batidas/min. - ajustável <i>Blows/min. - adjustable</i>	0-100 B/min.	
Energia/batida – ajustável <i>Energy/blow – adjustable</i>	0-82.400 N.m 0-60,775 lbf.ft	0-94.200 N.m 0-69,500 lbf.ft
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	50.000 kg 110,231 lb	

EM5000HH

- Chassi Padrão / *Standard Chassi: Cat 320DL / Similar*
- Martelo Hidráulico / *Hydraulic Hammer*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	148 hp 110 kW	
Peso do pilão <i>Ram Weight</i>	5.000 kg 11,300 lb	
Batidas/min. - ajustável <i>Blows/min. - adjustable</i>	0-100 B/min.	
Energia/batida – ajustável <i>Energy/blow – adjustable</i>	0-58.800 N.m 0-43,396 lbf.ft	
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	40.000 kg 90,400 lb	

TM300

- Perfuratriz Montada sobre Caminhão / *Truck Mounted Drilling Rig*
- Trado Mecânico / *Kelly Bar*
- Haste Interlocking



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	110 hp 82 kW
--	-----------------

Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	4.000 kgf.m 28,932 lbf.ft
--	------------------------------

Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	25 m 82 ft
---	---------------

Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.500 mm 60 in
--	-------------------

Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	13.000 kg 28,600 lb
---	------------------------

TM270

- Perfuratriz Montada sobre Caminhão / *Truck Mounted Drilling Rig*
- Trado Mecânico / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	110 hp 82 kW
--	-----------------

Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	4.000 kgf.m 28,932 lbf.ft
--	------------------------------

Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	25 m 82 ft
---	---------------

Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.500 mm 60 in
--	-------------------

Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	11.000 kg 24,200 lb
---	------------------------

TM240

- Perfuratriz Montada sobre Caminhão / *Truck Mounted Drilling Rig*
- Trado Mecânico / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	137 hp 101 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	3.100 kgf.m 22,422 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	20 m 65,5 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.500 mm 60 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	9.800 kg 33,800 lb

TM200

- Perfuratriz Montada sobre Caminhão / *Truck Mounted Drilling Rig*
- Trado Mecânico / *Kelly Bar*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	75 hp 56 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	1.400 kgf.m 10,125 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	20 m 65,5 ft
Diâmetro Máximo <i>Maximum Diameter</i>	1.200 mm 48 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	9.350 kg 20,600 lb

MC180

- Mini Perfuratriz / *Micro Pile Rigs*
- Estaca Raiz – *Martelo de Fundo / Micro Pile – DTH*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	110 hp 82 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	2.000 kgf.m 14,460 lbf.ft
Máximo Diâmetro de Revestimento <i>Maximum Casing Diameter</i>	457 mm 18 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	9.450 kg 20,800 lb

MC180 - JG

- Mini Perfuratriz / *Mini Crawler Rigs*
- *Jet Grounting*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	110 hp 82 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	2.000 kgf.m 14,460 lbf.ft
Profundidade Máxima <i>Maximum Depth</i>	15 m 49,2 ft
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	9.450 kg 20,800 lb

MC180T

- Mini Perfuratriz / *Micro Pile Rigs*
- Estaca Raiz – Tirante – Martelo de Fundo / *Micro Pile – Anchoring – DTH*



Potência Instalada
Installed Power

110 hp
82 kW

Torque Máximo
Maximum Torque

1.200 kgf.m
8,680 lbf.ft

Máximo Diâmetro de Revestimento
Maximum Casing Diameter

355 mm
14 in

Peso de Transporte
Transport Weight

9.940 kg
21,914 lb

MC140

- Mini Perfuratriz / *Micro Pile Rigs*
- Estaca Raiz – Martelo de Fundo / *Micro Pile – DTH*



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	75 hp 56 kW
Torque Máximo <i>Maximum Torque</i>	950 kgf.m 6,870 lbf.ft
Máximo Diâmetro de Revestimento <i>Maximum Casing Diameter</i>	355 mm 14 in
Peso de Transporte <i>Transport Weight</i>	6.020 kg 13,272 lb

MC140K

- Mini Perfuratriz / *Micro Pile Rigs*
- Estaca Raiz – Estaca Escavada

Estaca Raiz



Estaca Escavada



Potência Instalada <i>Installed Power</i>	75 hp 56 kW
Torque Máximo <i>Maximum torque</i>	950 kg 16,850 lbf.ft

Estaca Escavada

Profundidade Máxima <i>Maximum depth</i>	15 m 49,2 ft
Diâmetro máximo <i>Maximum diameter</i>	1.000 mm 40 in

Estaca Raiz

Máximo diâmetro de revestimento <i>Maximum casing diameter</i>	355 mm 14 in
Peso de Transporte <i>Transport weight</i>	9.000 kg 19,841 lb

MC140T

- Mini Perfuratriz / *Micro Pile Rigs*
- Estaca Raiz – Tirante – Martelo de Fundo / *Micro Pile – Anchoring – DTH*



Potência Instalada / <i>Installed Power</i>	75 hp / 56 kW
Torque Máximo / <i>Maximum Torque</i>	600 kgf.m / 4,340 lbf.ft
Máximo Diâmetro de Revestimento / <i>Maximum Casing Diameter</i>	273 mm / 10 in
Peso de Transporte / <i>Transport Weight</i>	6.600 kg / 14,520 lb

MR040

- Mini Perfuratriz / *Micro Pile Rigs*
- Tirante – Martelo de Fundo / *Anchoring – DTH*



Potência Instalada / <i>Installed Power</i>	27 hp / 20,13 kW
Torque Máximo / <i>Maximum Torque</i>	95 kgf.m / 687 lbf.ft
Máximo Diâmetro de Revestimento <i>Maximum Casing Diameter</i>	127 mm (Torre de Perfuração) 5 in (Drilling Mast)
Peso de Transporte / <i>Transport Weight</i>	170 kg / 374 lb

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS TOOLS AND ACCESSORIES

Hélice Contínua *Continuous Flight Auger*

Ferramenta utilizada em todos os equipamentos com a tecnologia “CFA Bottom Drive”, a Hélice Contínua pode ser comprada nos diâmetros de 300mm a 1000mm com acoplamentos de 4”, 5” ou 6”, para torque máximo de 25.000 kgf.m.

Continuous flight auger tool is used in all equipment with “Bottom Drive CFA” technology, can be purchased in diameters ranging from 300 mm to 1000 mm, with 4”, 5” or 6” couplings, for 25,000 kgf.m maximum torque.



Estaca de Deslocamento *Displacement Pile*

Utilizada em equipamentos de alto torque – como EM1000/32 e EK250 nas versões ômega – na Estaca de Deslocamento não há remoção de solo, o que faz com que a estaca tenha maior atrito lateral e elimina a necessidade de equipamentos para retirada de terra durante a execução da estaca no canteiro de obras. Além disso, essa ferramenta permite que a estaca seja armada em toda a sua extensão.

Displacement pile is used in equipments with high torque – like EM1000/32 and EK250. In displacement pile application doesn't have soil removal and the pile has more lateral friction. This tool doesn't require other equipments to soil removal at plat work.



Trado e Caçamba *Auger and Bucket*

O Trado Mecânico é utilizado em todos os equipamentos com tecnologia de Estaca Escavada. Os Trados Mecânicos CZM podem ser comprados nos diâmetros de 250mm a 1600mm.

Mechanical auger is used in all equipments with Bored Pile technology. CZM mechanical augers can be purchased in diameters ranging from 250 mm to 1600 mm.



Haste Telescópica *Telescopic Kelly Bar*

A CZM fabrica Haste Telescópica Interlocking ou Fricção para torque máximo de 30.000 kgf.m e profundidade conforme especificações do cliente.

CZM manufactures interlocking or friction telescopic kelly bars for 30,000 kgf.m maximum torque, and depths according to customer specifications.



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



Especificações estarão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.
Specifications are subject to changes without pre notice.