

CZM

FOUNDATION EQUIPMENT



EM400 CFA



Belo Horizonte • Minas Gerais • Brasil



Savannah • Georgia • USA

A EMPRESA

A CZM tem mais de 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 BH-Contagem, no estado de Minas Gerais, 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.



Máquina Gira 360° - Maior facilidade de locação



Cabine segura FOPS com ar condicionado

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APLICAÇÃO CFA

Diâmetros	300, 400, 500mm
Diâmetro Mínimo rente ao muro	400mm
Profundidade máxima	18 m (13,5 + 4,5)
Máquina Base	CAT 316/313
Peso de Transporte	18.600 kg

CAIXA ROTATIVA RT430

Torque máximo	4.340 kgf.m
Rotação máxima - 1º marcha	27 rpm
Rotação máxima - 2º marcha	54 rpm

FORÇA DE EXTRAÇÃO - CFA

Força de tração efetiva (1º Camada) Cabo Dobrado $\frac{3}{4}$	21.500 kgf
--	------------

GUINCHO AUXILIAR

Força de tração 1ª camada (efetiva)	3.000 kgf
-------------------------------------	-----------

INCLINAÇÃO DA TORRE

Inclinação frontal	7,5°
Inclinação lateral	1,5° / 1,9°

MOTOR DIESEL

Fabricante	Caterpillar
Modelo	CAT C4.4
Emissões	TIER 3, Estágio IIIA
Potência - ISO 14396	75 kw
Potência - ISO 14396	100 hp
Cilindrada	4,4 L
Tanque de combustível	250 L

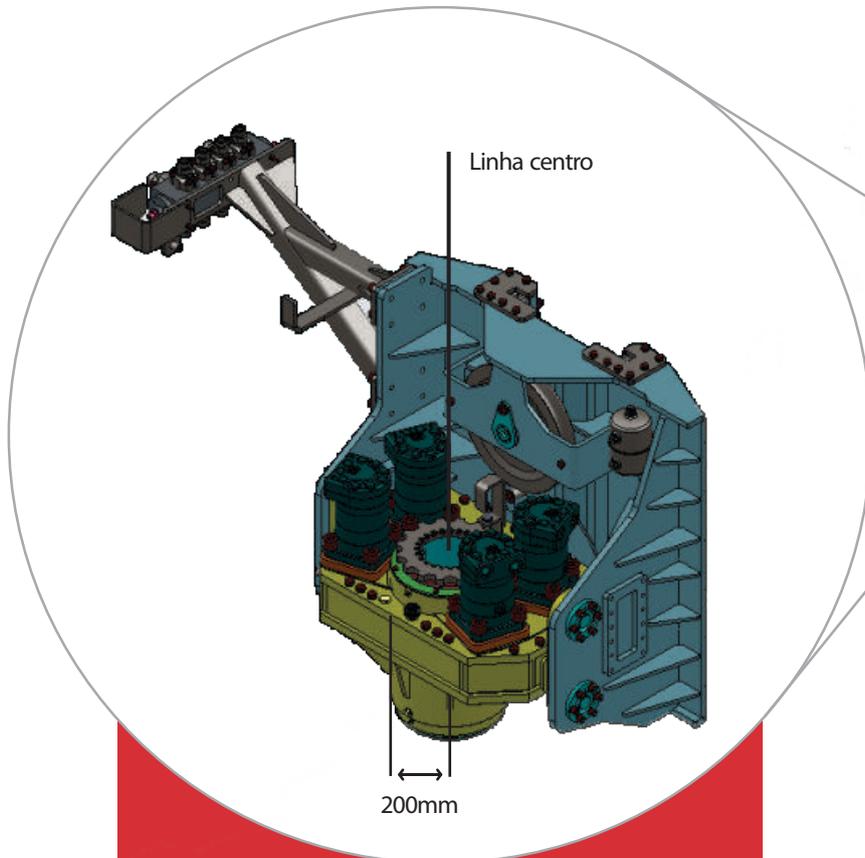
SISTEMA HIDRAULICO PRINCIPAL

Pressão máx. circuito principal	350 bar
Vazão máx. circuito principal	232 lpm
Volume tanque de óleo hidráulico	69 L

ESTEIRAS

Comprimento total	3.750 mm
Comprimento entre roletes	3.040 mm
Largura total da esteira	2.760 mm
Largura das sapatas	770 mm
Pressão no solo com distribuição uniforme - CFA	0,47 kg/cm ²

DIMENSÕES GERAIS

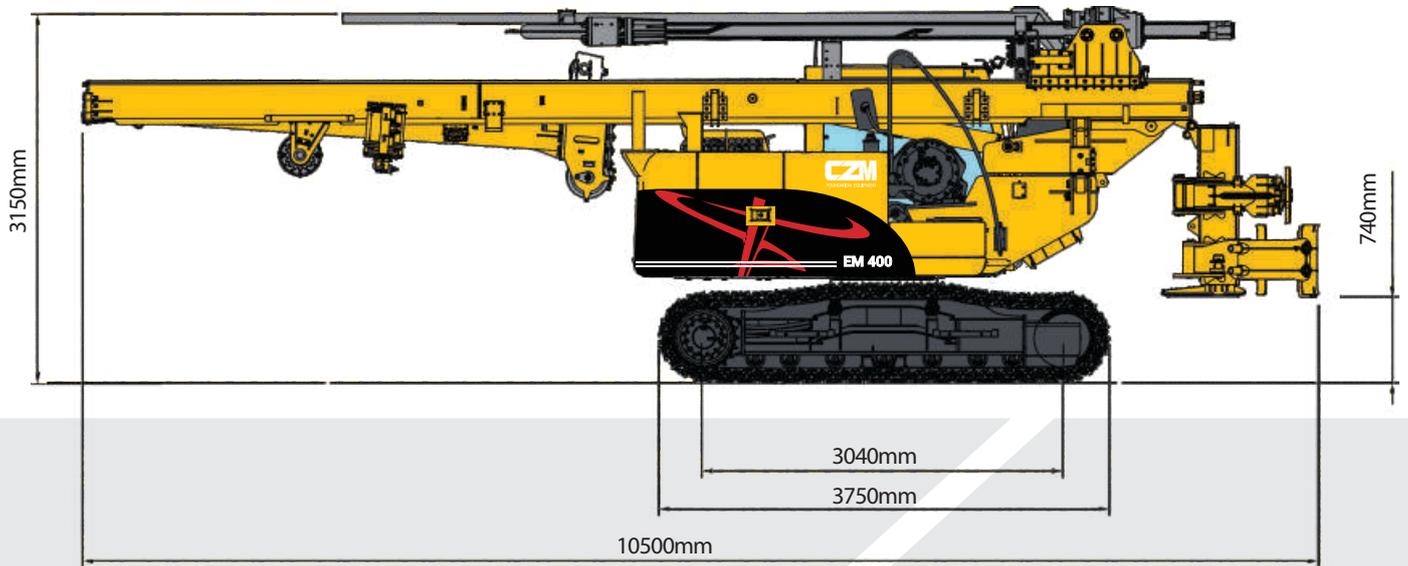


Cabeçote Rotativo

Cabeçote de perfuração compacto que possibilita a execução de estacas de 400 mm rente ao muro. Montado com quatro motores hidráulicos, de alto torque, garantindo penetração em solos mais resistentes.



POSIÇÃO DE TRANSPORTE



LARGURA DO TRANSPORTE: 2760mm





Kit versão kelly opcional



Hélices de 2m - facéis de montar



EM400 CFA

A perfuratriz EM400CFA foi projetada para ser um equipamento compacto, de alto desempenho, fácil transporte e rápida montagem.

Principais vantagens:

ESTABILIDADE: Atende todas as normas de segurança e estabilidade.

GIRO: A perfuratriz tem giro de 360° que permite a locação e perfuração ao redor do equipamento sem muita movimentação das esteiras. Fundamental para o trabalho em obras de pequeno porte.

CABINE: O compartimento do operador, ergonomicamente projetado é espaçoso, silencioso, confortável e com ar condicionado, garantindo alta produtividade durante um longo dia de trabalho. A cabine oferece segurança dentro da norma.

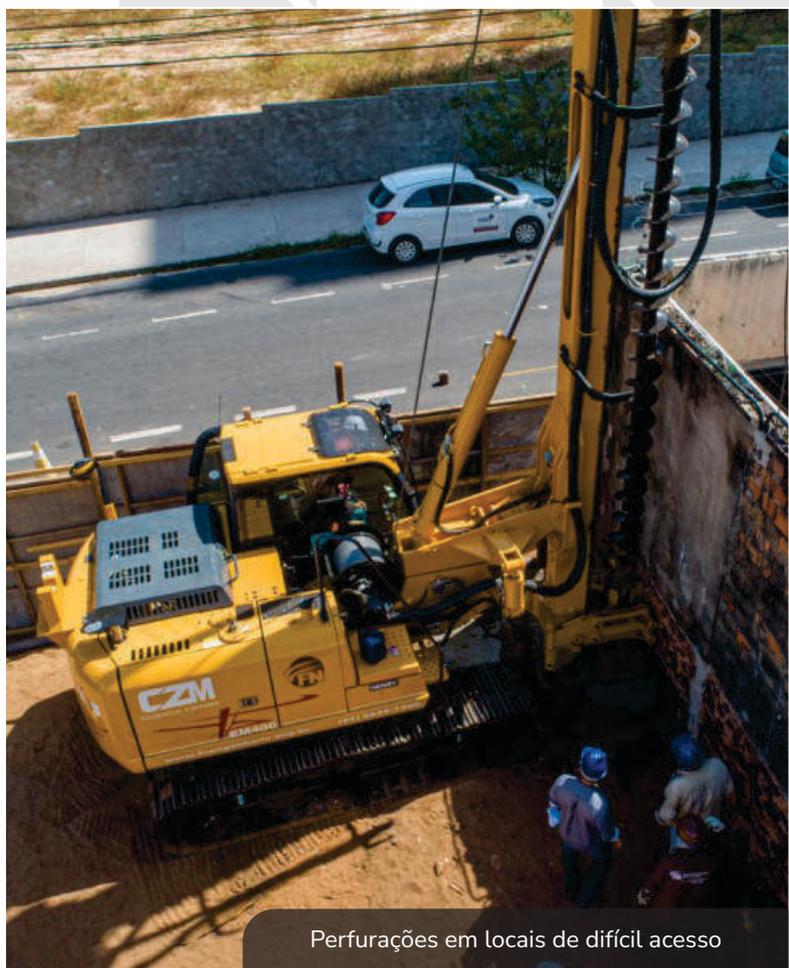
PÓS VENDA: Conta com a rede de pós vendas da CATERPILLAR e a sólida estrutura da CZM em todo território nacional.

CABEÇA DE ROTAÇÃO: 4 motores hidráulicos com 2 marchas automáticas que proporcionam o torque necessário para maior performance e para penetração em solos de grande resistência.

RENTE AO MURO: O cabeçote de rotação possibilita perfurações que façam a divisa a partir de diâmetro de 400 mm.

TRANSPORTE: Projetada com peso e dimensões compatíveis para transporte em caminhão plataforma, proporcionando agilidade e baixo custo.

MONTAGEM: Pode ser transportada com a prolonga montada, permitindo uma rápida montagem na obra. (Em até 45 minutos).



Perfurações em locais de difícil acesso



Monitoramento concretagem



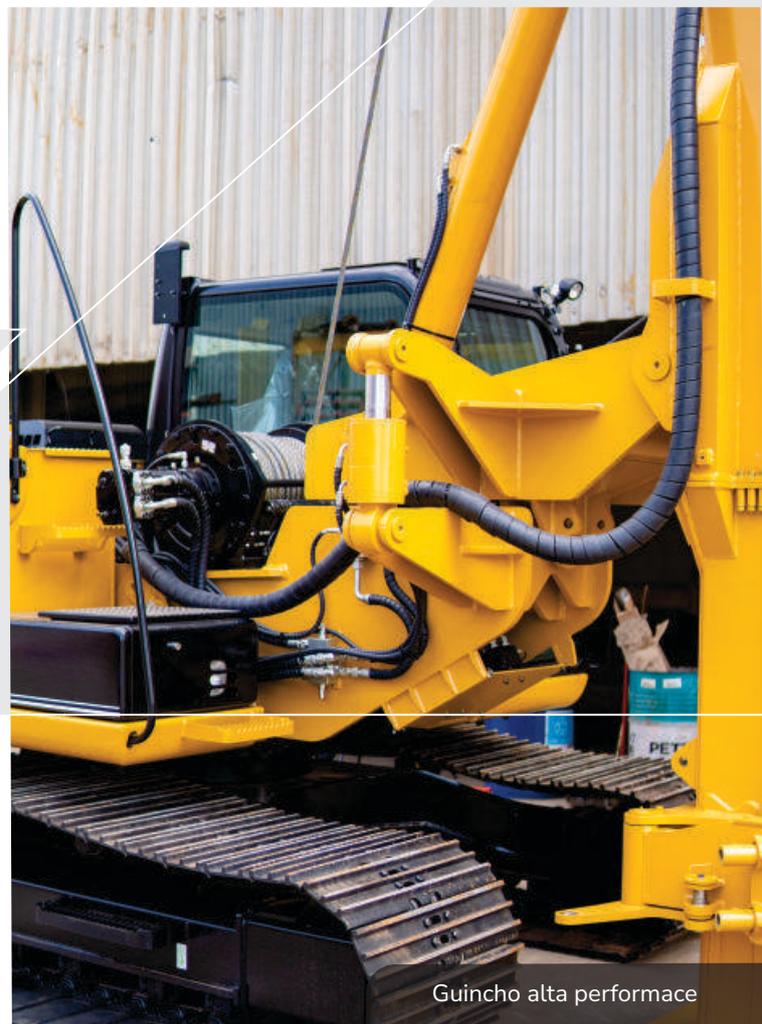
Monitoramento operação



Esteiras reforçadas para grande estabilidade



Em Miami furando calcário



Guincho alta performance



Bomba d'água opcional



Cabeçote com 4 motores



Limpa hélice opcional





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