



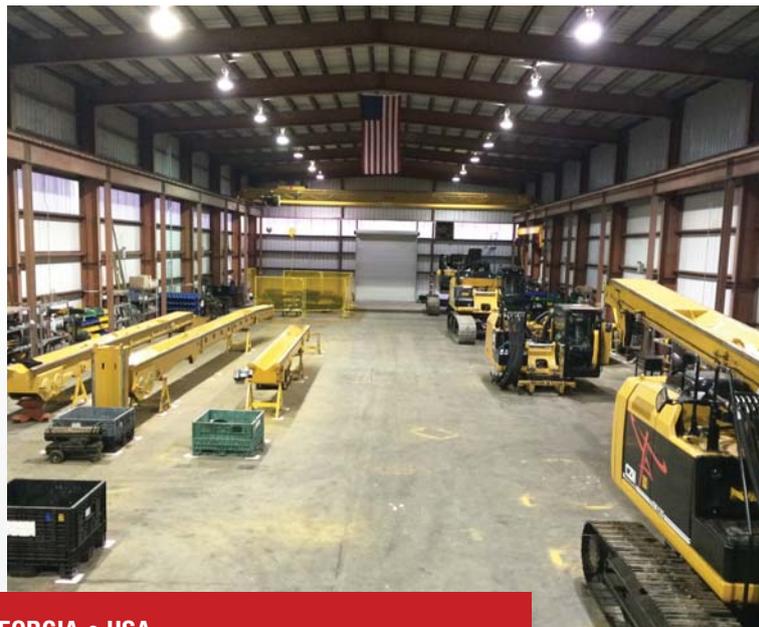
MC145 PS



BELO HORIZONTE • MINAS GERAIS • BRASIL



SAVANNAH • GEORGIA • USA



A EMPRESA

- A CZM tem 40 anos de experiência na fabricação de equipamentos para fundação com uma ampla gama de modelos para as mais diversas aplicações: estacas escavadas, estacas a hélice contínua, estacas cravadas com martelos hidráulicos, estacas secantes, micro estacas, tirantes entre outros.

- A CZM possui 2 unidades fabris, uma em Contagem, no estado de Minas Gerais, Brasil, e outra em Savannah, no estado da Georgia, EUA de onde exporta para mais de 30 países em todo o mundo. Possui também uma unidade de pós-venda e assistência

técnica em Dallas-TX e uma unidade de fabricação de peças em Ravena na Itália.

- O projeto de máquinas CZM prioriza qualidade e pós-venda e, por isto, utiliza chassis base Caterpillar que possibilita o acesso do cliente a uma grande rede de revendedores.

- A CZM é um dos maiores fabricantes do mundo de perfuratrizes hidráulicas para hélice contínua graças ao revolucionário mecanismo de torque "Bottom Drive CFA", uma patente CZM reconhecida internacionalmente.

MC145 PS

Equipamento para cravação de estacas para instalação de painéis solares



Estacas cravadas e posicionados para receber os totens e painéis solares



MC145 PS

A **MC145 PS** foi projetada para cravação de estacas para painel solar com curso contínuo de até 7m e está equipada com um martelo rompedor hidráulico que pode fornecer até 2.030 J de energia de impacto.

Seu sistema de deslocamento é executado continuamente por guincho hidráulico e corrente. Esse recurso torna este modelo adequado para quase todas as necessidades nesta aplicação. O equipamento vem com o dispositivo eletrônico de nivelamento de mastro automático e pré-ajustado para montagem GPS.

A CZM também oferece um kit opcional para converter este modelo em um equipamento de estaca raiz. Consiste em uma substituição fácil do martelo por uma cabeça rotativa e adição de uma morsa dupla na parte inferior da torre. Esta versão possui alto desempenho na perfuração de rocha quando se trabalha com DTH.

OPCIONAIS:

- Prumo automático: Display para visualização da inclinação da torre.
- Controle remoto por cabo.
- Predisposta para instalação de GPS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Altura total de operação	10.880 mm
Peso de operação	10.370 kg

MOTOR DIESEL

Potência Efetiva	54 kW - 72 HP
Norma de Emissão de Gases de Exaustão	Tier III
Tanque de Combustível	150 L
Deslocamento	3,92 L

CARACTERÍSTICAS DO MARTELO

Pressão Hidráulica	150 bar
Vazão Circuito Principal	100 lpm
Energia de Impacto	2.030 J
Golpes por minuto	400 - 800 bpm
Nível de ruído	126 dBA
Tamanho máximo da estaca	7 m

SISTEMA HIDRÁULICO PRINCIPAL

Pressão Hidráulica Principal	240 bar
Vazão Circuito Principal	188 lpm
Tanque de Óleo Hidráulico	235 L

DIMENSÕES DE TRANSPORTE

Comprimento total das esteiras	2.500 mm
Altura de Transporte	3.000 mm
Comprimento de Transporte	9.970 mm
Largura de Transporte	2.615 mm
Peso de Transporte	10.200 kg

INCLINAÇÃO DA TORRE

Inclinação Traseira	15°
Inclinação Frontal	8°
Inclinação Lateral	13° / 13°

SISTEMA DE DESLOCAMENTO DO MARTELO

Força de Pull-Down	3.200 kgf
Velocidade de Descida	52 m/min
Força de Pull-Up	5.000 kgf
Velocidade de Subida	52 m/min

LOCAÇÃO

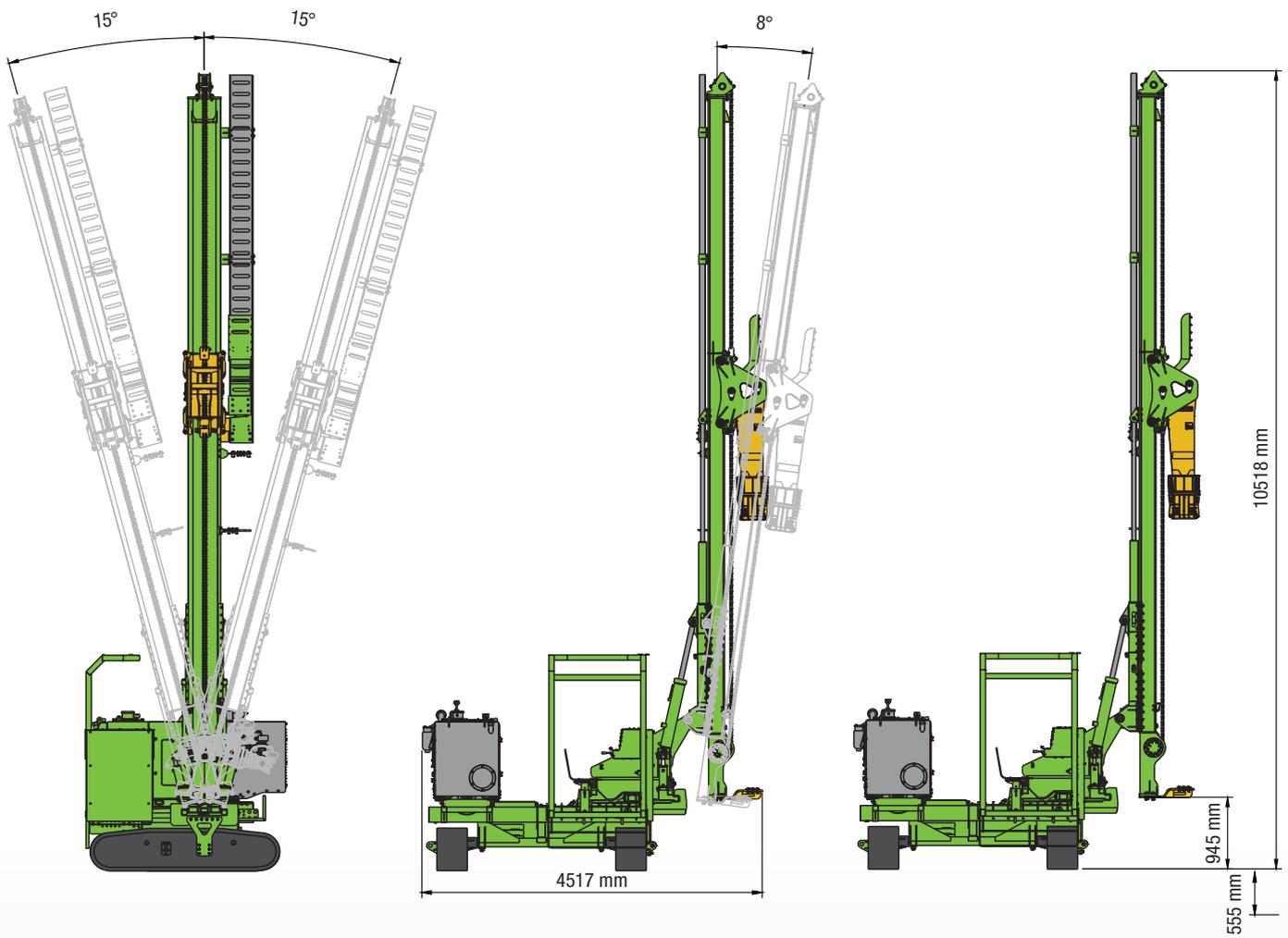
Avanço frontal	700 mm
Avanço lateral	(127 + 127) = 254 mm

COMANDOS POR CONTROLE REMOTO

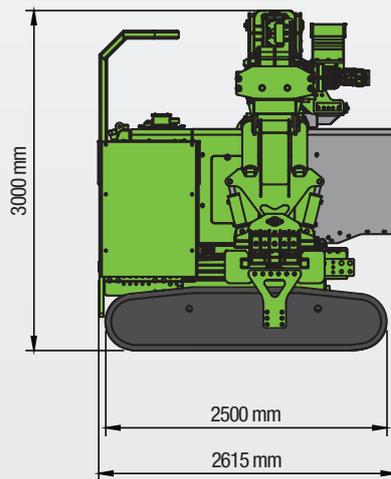
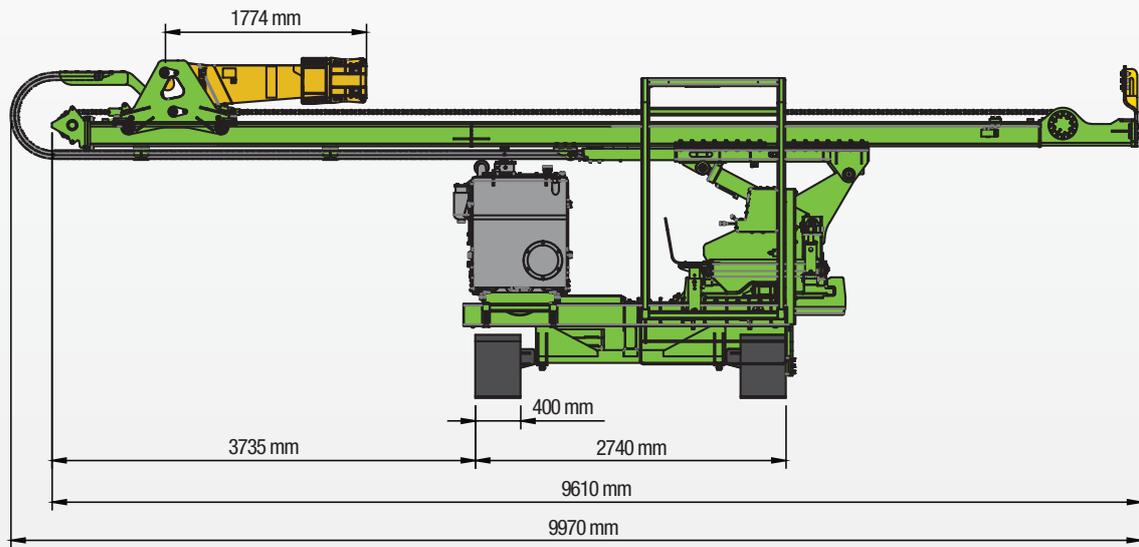
Cravação Automática / Acionamento do Martelo / Pulldown / Emergência
--



DIMENSÕES GERAIS



POSIÇÃO DE TRANSPORTE





Display





BRASIL
WWW.CZM.COM.BR

CONTAGEM

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



USA
CZM-US.COM

SAVANNAH

145 East Industrial Boulevard
Pembroke • Georgia • ZIP Code: 31321
USA • Phone: +1 912 964-2214





 **BRASIL**
WWW.CZM.COM.BR

CONTAGEM

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

 **USA**
CZM-US.COM

SAVANNAH

145 East Industrial Boulevard
Pembroke • Georgia • ZIP Code: 31321
USA • Phone: +1 912 964-2214



MC145 PS