

EM800/24

**Perfuratriz para
hélice contínua
*CFA piling rig***



FOUNDATION EQUIPMENT

DADOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA EM800/24

Perfuração em Hélice Contínua - CFA Drilling

Diâmetro máximo de perfuração Maximum pile diameter	800 mm 32 in
Profundidade máxima de perfuração Maximum drilling depth	24 (18 + 6) m 78,7 (59 + 19,7) ft
Força de extração do guincho Winch extraction force	60.000 kgf 132.277 lb
Força de extração combinada guincho/cilindro Combined extraction force winch cylinder	70.000 kgf 154.323 lb
Força de pull-down Pull-down force	10.000 kgf 22.046 lb
Curso do empuxe axial hidráulico Hydraulic pull-down stroke	3.000 mm 9,8 ft

Motor diesel - Diesel Engine

Potência instalada Installed power	148 hp 110 kw
---------------------------------------	------------------

Caixa rotativa - Rotary Head

Torque máximo - (a 350 bar) Maximum torque - (at 5.075 psi)	12.000 kg.m 86.796 lb.ft
Rotação torque máximo Rotation at maximum torque	9 rpm
Rotação 1º marcha Rotation 1st gear	16 rpm
Rotação 2º marcha Rotation 2nd gear	26 rpm

Guincho Principal - Main Winch

Força de tração Drum diameter	15.000 kgf 33.069 lbf
Diâmetro do tambor Drum diameter	400 mm 15.3/4"
Diâmetro do cabo Rope diameter	19 mm 3/4"

Guincho Auxiliar - Auxiliary Winch

Força de tração - 1º camada Line pull - 1st layer	3.800 kg.f 8.360 lb.f
Diâmetro do tambor Drum diameter	168 mm 6.5/8"
Diâmetro do cabo Rope diameter	12 mm 1/2"

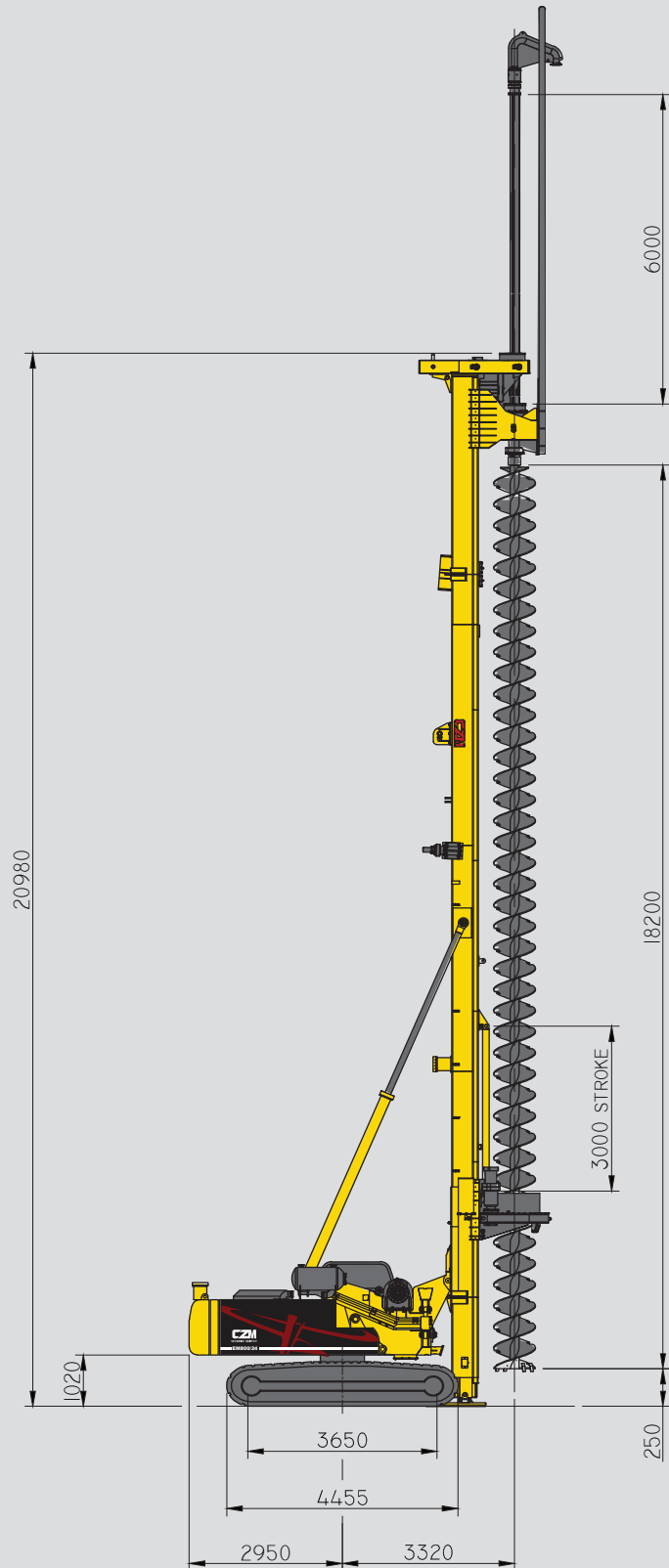
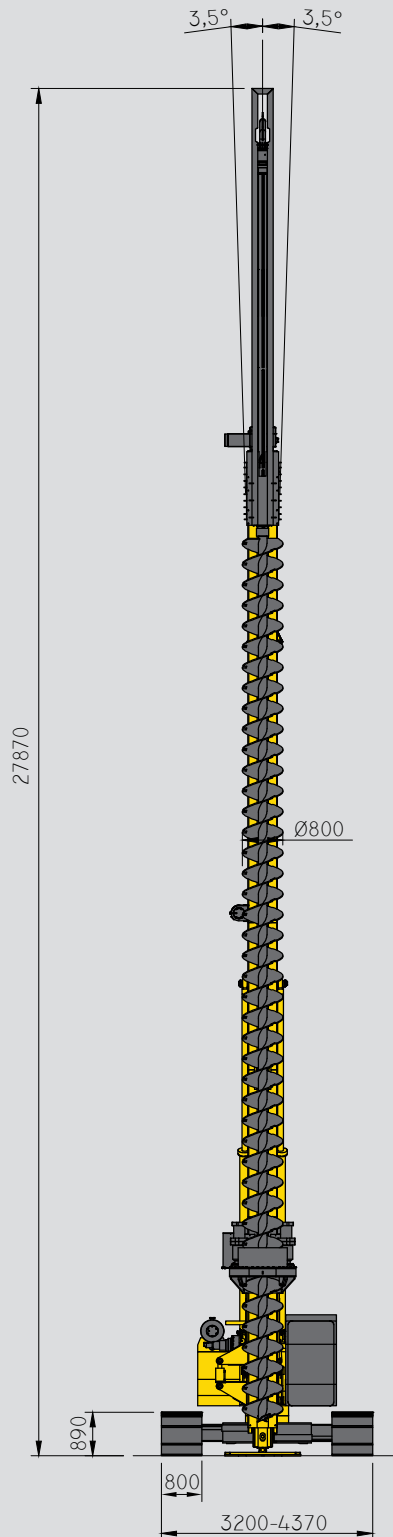
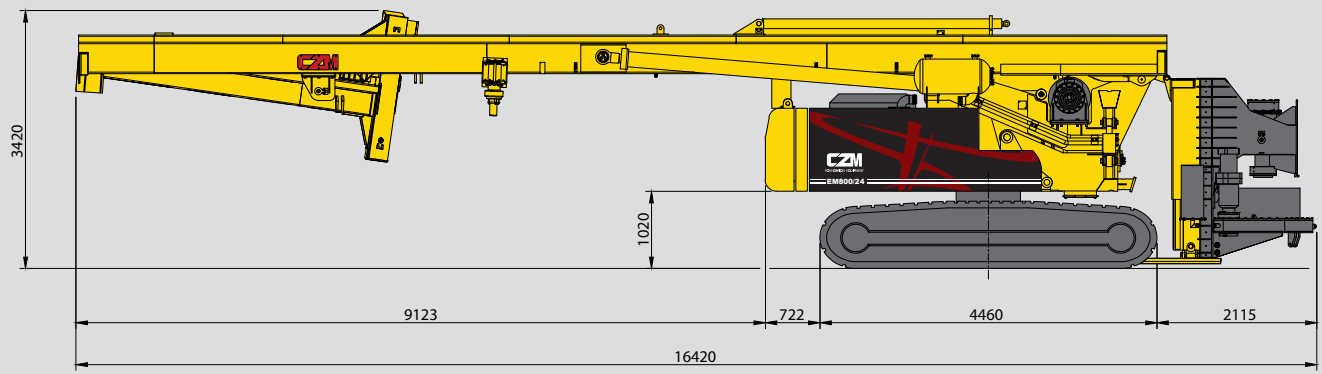
Esteiras - Crawlers

Comprimento total Overall length	4.455 mm 14'7"
Largura das sapatas Track shoe width	800 mm 32"
Largura total (recolhidas - estendidas) Overall width (retracted - extended)	3.200 - 4.370 mm 10'6" - 14'4"

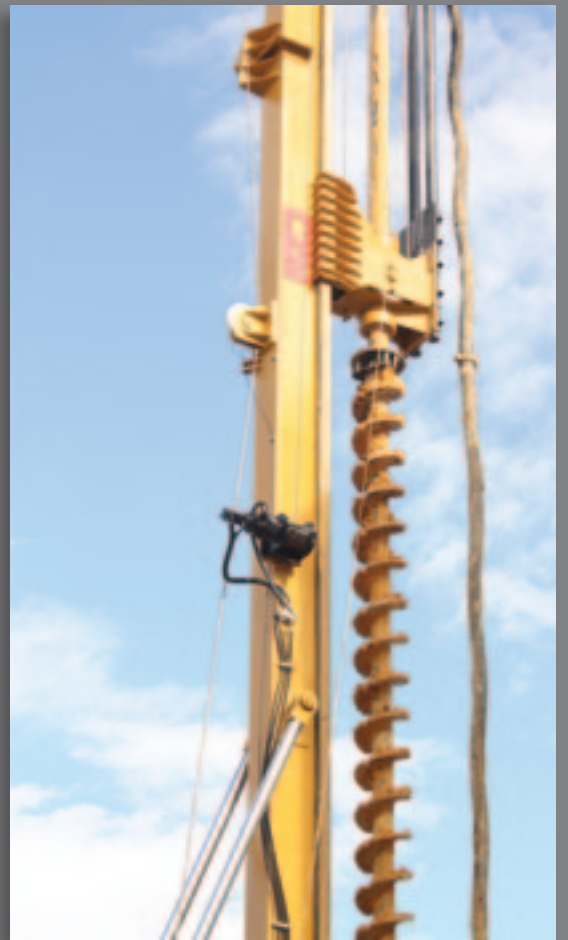
Transporte - Transportation

Largura de transporte Transport width	3.200 mm 10'6"
Altura de transporte Transport height	3.412 mm 11'3"
Peso de transporte Transport weight	42.000 kg 92.500 lb

DIMENSÕES GERAIS - GENERAL DIMENSIONS







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



Mini esteiras - Mini crawlers



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

