



EM5000HH

Bate estaca hidráulico
Hydraulic Pile Driving Rig



FOUNDATION EQUIPMENT

DADOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA EM5000HH

Martelo Hidráulico - Hydraulic Hammer

Peso do pilão Piston weight	5.000 kg 11.023 lb
Peso total do martelo Total hammer weight	6.600 kg 14.550 lb
Frequência - ajustável Blows per minute - adjustable	0 - 100 1/min
Energia por batida - ajustável Energy per blow - adjustable	0 - 58.800 N.m 0 - 43.369 lbf.ft
Altura de queda - ajustável Drop height - adjustable	0 - 1,2m 0 - 3,9 ft

Torre - Mast

Curso livre da torre Mast lenght - Maximum lenght of the pile	13 m 42 ft
--	---------------

Motor diesel - Diesel Engine

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

Bombas Hidráulicas - Hydraulic Pumps

Vazão Máxima Maximum Flow	2 x 205 L/min 2 x 54 gal/min
Pressão Máxima do equipamento Maximum pressure - equipment	350 Bar 5.076 psi

Guincho Principal - Main Winch

Força de tração - 1º camada Line pull - 1st layer	10.000 kgf 22.046 lbf
Diâmetro do tambor Drum diameter	400 mm 15.3/4"
Diâmetro do cabo Rope diameter	19 mm 3/4"
Queda livre disponível Free-fall winch available	

Guincho Auxiliar - Auxiliary Winch

Força de tração - 1º camada Line pull - 1st layer	10.000 kgf 22.046 lbf
Diâmetro do tambor Drum diameter	400 mm 15.3/4"
Diâmetro do cabo Rope diameter	19 mm 3/4"
Queda livre disponível Free-fall winch available	

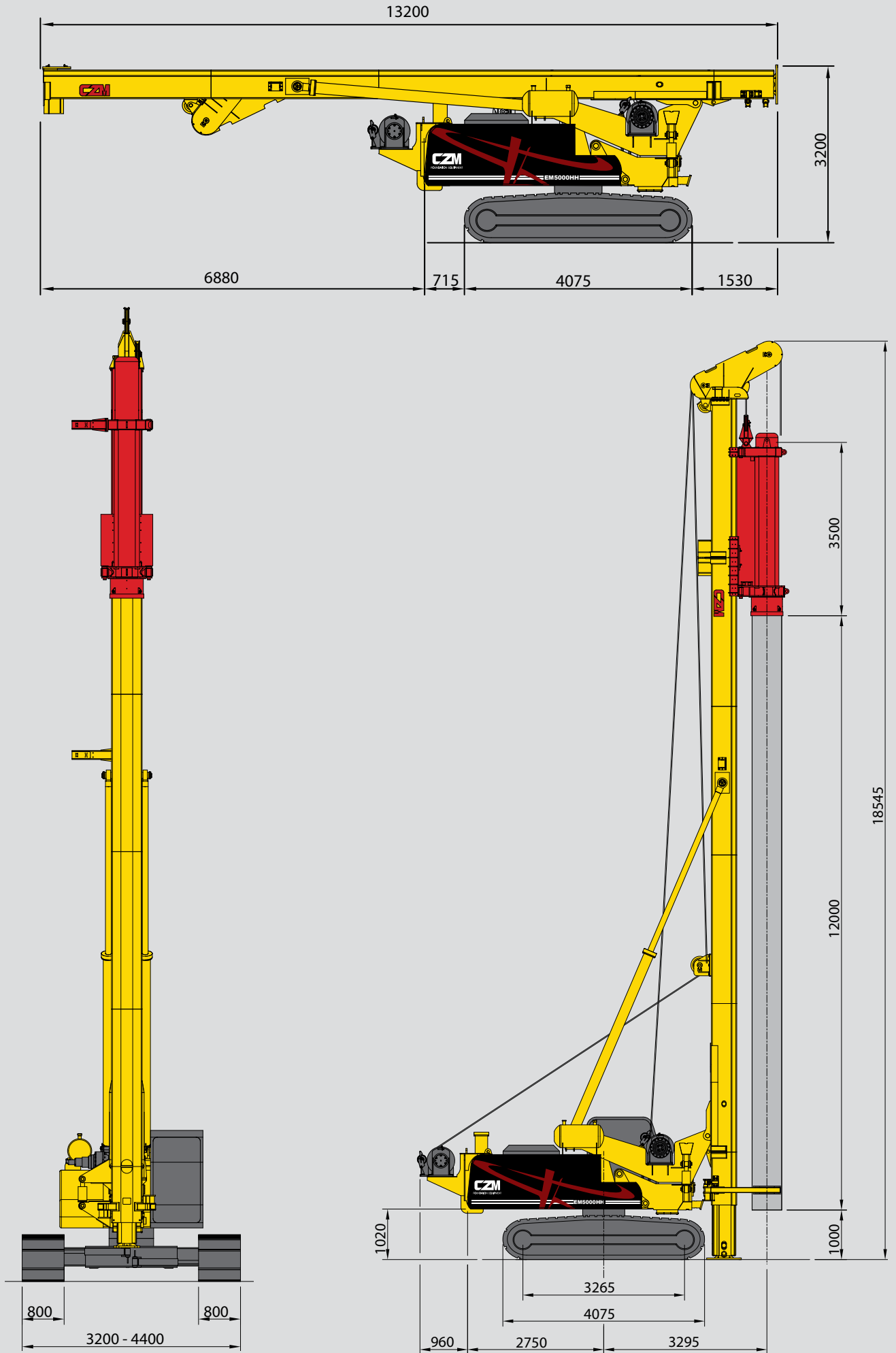
Esteiras - Crawlers

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)	3200 - 4400 mm 10'6" - 14'5"
Pressão no solo Ground pressure	0,8 kg/cm ²

Transporte - Transportation

Largura de transporte Transport width	3.200 mm 10'6"
Altura de transporte Transport height	3.200 mm 10'6"
Peso de operação aproximado Aprox. operation weight	40.000 kg 90.388 lb
Peso de transporte Transport weight	35.000 kg 74.956 lb

DIMENSÕES GERAIS - GENERAL DIMENSIONS





O bate estacas EM5000HH utiliza um martelo hidráulico Fambo-Bauer de pilão de 5.000kg.
The CZM EM5000HH uses a Fambo-Bauer hydraulic Hammer of 11.000lb drop weight.





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

