

MARTELO HIDRÁULICO
EM 5000HH

Atuando na área de engenharia geotécnica desde 1994, a TEC GEO preocupa-se em estar sempre atualizada em relação ao mercado para atender da melhor forma seus clientes. Buscamos constantemente incorporar novas técnicas através da aquisição frequente de equipamentos com as mais modernas tecnologias.

Apresentamos nosso equipamento hidráulico para cravação de estacas metálicas e pré-moldadas de concreto, modelo *CZM EM5000HH*. Montada sobre chassi *Caterpillar*, a máquina está equipada com martelo hidráulico de 5,0 toneladas de alta eficiência, importado da Suécia. Destaca-se ainda o nível elevado de tecnologia incorporado à máquina, equipada com completo sistema de monitoramento com sensores capazes de obter negas e repiques eletronicamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MODELO EM5000HH

CHASSIS	CAT 320D
MARTELO HIDRÁULICO	FAMBO BAUER HR 5000
PESO DO PILÃO	5.000 kg
PESO TOTAL DO MARTELO	6.600 kg
FREQUÊNCIA	0 - 100 1/min
ENERGIA POR BATIDA	0 - 58.800 N.m
ALTURA DE QUEDA	0 - 1,2 m
CURSO LIVRE DA TORRE	13 m
POTÊNCIA INSTALADA MOTOR DIESEL	148 hp
FORÇA DE EXTRAÇÃO GUINCHO PRINCIPAL	10.000 kgf
FORÇA DE EXTRAÇÃO GUINCHO AUXILIAR	10.000 kgf
LARGURA DE TRANSPORTE	3.200 mm
ALTURA DE TRANSPORTE	3.200 mm
PESO DE OPERAÇÃO APROXIMADO	40.000 kg
PESO DE TRANSPORTE	35.000 kg



Martelo Hidráulico TEC GEO - CZM EM5000HH Fambo-Bauer
1) VALE - Complexo da Mina do Pico (Itabirito / MG)
2) Arena Sport Club Corinthians Paulista (São Paulo / SP)

Contamos também com uma completa linha de equipamentos de cravação com martelos queda-livre variando de 3,0 a 6,5 toneladas. Submetidos a um rigoroso controle de manutenção preventiva, os bate-estacas HM-Magam são operados por experientes funcionários treinados na própria Empresa.

MARTELO QUEDA-LIVRE
HM MAGAM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MODELO IM-1800-PM/E

FABRICANTE	HM MAGAM
ALTURA ÚTIL S/ SUPLEMENTO	16,50 m
ALTURA ÚTIL C/ SUPLEMENTO	22,00 m
GUINCHO (2 TAMBORES)	8,0 ton
GOLPES/MIN.	10 - 20
INCLINAÇÃO MÁXIMA DA TORRE	12°
MARTELO	6,5 ton
DIMENSÃO MÁXIMA DA ESTACA	0,50 x 0,60 m
MOTOR DIESEL	TURBO 160 hp
PESO APROXIMADO	23,0 ton
ENTRE GUIAS TORRE	0,90 m



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	IM-1200-PM/E	IM-1200-PM
FABRICANTE	HM MAGAM	HM MAGAM
ALTURA ÚTIL C/ SUPLEMENTO	15,00 m	15,00 m
GUINCHO (2 TAMBORES)	4,0 ton	4,0 ton
GOLPES/MIN.	10 - 20	10 - 20
INCLINAÇÃO MÁXIMA DA TORRE	12°	12°
MARTELO	3,0 - 3,5 ton	2,5 - 3,0 ton
MOTOR	72 hp Diesel	72 hp Diesel
PESO APROXIMADO	13,6 ton	12,0 ton

IM-700-PM

FABRICANTE	HM MAGAM
ALTURA ÚTIL C/ SUPLEMENTO	4,00 m
GUINCHO (2 TAMBORES)	1,0 ton
GOLPES/MIN.	20 - 30
INCLINAÇÃO MÁXIMA DA TORRE	15°
MARTELO	300 - 600 kg
MOTOR	15 hp Elétrico
PESO APROXIMADO	2,0 ton

