

# TÜNKERS

**Martelos Vibratórios Elétricos**

**PE 30.04**

**DUAL 50Hz**

Cliente: \_\_\_\_\_ No do contrato: \_\_\_\_\_

No.: 105



## **1 Descrição Técnica Geral**

### **PE 30.04 Dual, 50Hz**

O martelo vibratório PE 30.04 é projetado especialmente para serviços de cravação e extração na área de construção civil pesada, nas obras de colocação de tubulações e em estruturas na água.

As ótimas características de martelo vibratório PE 30.04 são:

- Duas frequências com a mesma força centrífuga;
- Baixíssimo peso dinâmico;
- Construção robusta;
- A partida é realizada com meio de um transformador de partida dimensionado especialmente para este uso, o que garante baixo picos de corrente elétrica;
- As posições de prendedores podem ser modificadas;
- Baixa altura do martelo;
- Ótimo resfriamento dos motores devido ao fato de possuir muitas aletas na carcaça de aço fundido;
- Célula vibratória sem necessidade de manutenção;
- Freio automático dos excêntricos que garante uma parada rápida.

Muito prático é o princípio de construção em módulos, porque as peças principais são parafusadas e assim desmontáveis.

O prendedor do PE 30.04 permite segurar todos os tipos de estacas metálicas comuns inclusive vigas H a partir de uma altura de 180 mm.

O armário de controle é equipado com todos os elementos elétricos e hidráulicos que servem para a segurança na operação (interruptor FI, interruptor de alta temperatura, amperímetro e medidor de voltagem, controle de pressão etc.). A operação é simples e pode ser realizada no painel do armário ou alternativamente com controle remoto (botoeira).

Os motores de vibração partem com a ajuda de um transformador de partida.

Em caso de encomenda de peças sobressalentes etc., sempre indica numero e tipo do modelo.



## 2 Dados Técnicos do PE 30.04 Dual, 50Hz

peso próprio em operação.....	1950 kg
peso total para transporte.....	2880 kg
(martelo, prendedor, amortecedor SD 30, cavalete de transporte, armário de controle)	
peso dinâmico.....	1850 kg
rotação de excêntricos.....	970 ou 1460 rpm
força centrífuga – constante.....	300 kN
amplitude (suspenso, sem carga).....	14 ou 7 mm
força de tração.....	50 até 80 kN (max. 160 kN)
Potência dos motores:	
Potência permanente.....	2 x 28 kW
Potência no pico com duração curta.....	2 x 35 kW
Voltagem.....	380 V + 5% / 50Hz
Partida.....	transformador de partida
Fonte de energia:	
Gerador (controle rápido).....	mín. 300 kVA
Rede (no Brasil não pode ser usada por causa de 60Hz).....	
Cabos adequados para a alimentação:	
a) de gerador ao armário .....	20 m de 4 x 35 mm <sup>2</sup>
b) de armário ao martelo .....	4 x 24 m de 4 x 10 mm <sup>2</sup>