

TÜNKERS

Martelos Vibratórios Hidráulicos

HVB 130.01

Cliente: _____ No do contrato: _____

M/C No.: 109

Ano do modelo: 1/1998

1. Descrição Técnica Geral

HVB 130.01

O martelo vibratório HVB 130.01 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 HVB 130.01 são:

- baixíssimo peso dinâmico;
- construção robusta;
- As posições de prendedores podem ser modificadas;
- Baixa altura de martelo;
- Auto-sincronização dos excêntricos (sem engrenagem)
- Adequado para operação em baixo d'água
- Estaqueamento inclinado e até horizontal é possível.

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

O prendedor do HVB 130.01 permite segurar todos os tipos de estacas metálicas comuns inclusive vigas H a partir de uma altura de 350 mm.

O painel de controle na unidade hidráulica é equipado com todos os elementos hidráulicos que servem para a segurança na operação.

2. Dados Técnicos do HVB 130.01

Martelo Vibratório Hidráulico da Tünkers

Momento excêntrico total	49,2 kgm
Rotação de excêntricos	1550 rpm
Força centrífuga	1300 kN
Amplitude (suspenso, sem carga, sem prendedor)	9,8 mm
Aceleração (suspenso, sem carga, sem prendedor)	25 x g
Força de tração	max. 500 kN
Pressão máx. de óleo hidráulico	380 bar
Vazão máxima de óleo hidráulico	710 lpm
Peso dinâmico	4700 kg
Peso total do martelo	5700 kg
Peso total para transporte	11500 kg
<small>(martelo, prendedor HKZO 180, mangueiras, amortecedor SD 130, cavalete de transporte)</small>	
Mangueiras hidráulicas da unidade ao martelo vibratório	40 m
Peso do cavalete de transporte	700 kg
Potência no martelo.....	411 kW

Unidade Hidráulica (HVB 160 HFV)

Potência no motor da unidade hidráulica.....	486 kW (661cv)
Vazão máxima de óleo hidráulico	760 lpm
Peso da unidade hidráulica	9000 kg

Motor Diesel

Volvo Penta TAD 1630 GE

Cilindrada	16,12 ltr
Rotação de operação	1800 rpm

Sistema Elétrico

Baterias	2 unid.
Tensão	24 V
Capacidade	143 Ah

Motor de Partida

Tensão	24 V
Capacidade	7,5 kW

Alternador

Tensão	24 V
Capacidade	60 A

Bombas hidráulicas variáveis de Rexroth