



ED30/BT – 2500

Bate estacas hidráulico de impacto por **ACELERAÇÃO**.

Equipamento projetado com sistema hidráulico dentro do mais alto padrão tecnológico a nível mundial, garantindo precisão de movimentos, altura de batimento e frequência. Montado sobre esteires “padrão escavadeira”. Equipada com motor diesel 4 cilindros turbinado de 84 CV Tier-4. Guinchos hidráulicos com sistema de frenagem e queda livre para acompanhar cravação. Projeto conta com bomba hidráulica com controle de carga (LS) e ajuste de potência adequado ao motor diesel. Garantindo mais produtividade e menor consumo de combustível. Sistema de monitoramento opcional, cabine de operação.

Vantagens:

- Sistema hidráulico especialmente desenvolvido para cravação de estacas.
- Melhor eficiência na transferência de energia em relação à queda livre.
- Alta frequência de cravação
- Regulagem da altura de queda
- Trabalha com qualquer tipo de nega
- Guincho principal e auxiliar com queda livre e frenagem
- Montagem e desmontagem rápida

- Facilidade de mobilização e transporte
- Motor diesel com painel digital/analógico
- Cabine de operação
- Torre com movimentação lateral
- Equipamento monitorado por sensores garantindo a presença da estaca para operar
- Esteiras controlada por controle remoto (opcional)

DADOS TÉCNICOS

DADOS

Altura de operação..... 16 metros.
 Peso total.....13 Tn.
 Comprimento da estaca.....10 Metros.

MOTOR DIESEL

Potência instalada84 Cv/4cc/turbo.
 Modelos4 cilindros 1104D-44T.
 Emissinado..... Tier 3.
 Consumo 50% (HP Max)9 litros/h.
 Tanque diesel150 litros.

CAPACIDADE

Peso do pilão.....2500 Kg.
 Peso do martelo.....3700 Kg.
 Frequência:90 GPM.
 Energia Max.....29.000 Nm.
 Altura Max batimento800 mm.
 Curso util.....8500mm.
 Diâmetro interno do capacete300mm.

ESTEIRAS

Tração total 19 Tnf.
 Velocidade linear 1.5Km/h
 Largura das esteiras.....2,4 M.
 Carga sobre solo.....0,58 Kg/cm2.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principalA10V pistões (LS). – 250 bar – 220 LPM
 Bomba secundariaengrenagens 200 bar – 50 LPM
 Reservatório hidráulico.....350 L.
 Arrefecimento.....2.6 KW/°c.
 Bloco hidráulico de comando12Vcc.
 Sistema de nitrogênioSB330.

GUINCHO AUXILIAR – PD2

Tração 3 Tn – 30 m/min.
 Cabo 1/2”

GUINCHO AUXILIAR – PD2

Tração 8 Tn – 45 m/min.
 Cabo 3/4”

TRANSPORTE

Altura 2,8 m.
 Largura.....2,4 m.
 Comprimento.....8,5 m.

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO

Inclinação lateral Max..... 3°
 Inclinação positiva 5°
 Inclinação negativa..... 10°

Cabine de operação climatizada com comandos elétricos e hidráulicos



OPERAÇÃO

- Comandos hidráulicos para posicionamento e ajustes de posição para cravação, torre, patolas e inclinação lateral
- Guinchos hidráulicos estaca; içar e posicionar estaca no equipamento para cravação, com sistema de “queda livre” permitindo cabo de aço acompanhar estaca durante operação
- Guincho hidráulico principal; acoplado ao martelo, permitindo o manuseio do mesmo em qualquer posição vertical da torre, conjunto conta com sistema de frenagem estática “discos” e frenagem dinâmica “válvula” adjunto com sistema de queda livre para operação permitindo que o conjunto martelo acompanhe a inserção da estaca no solo automaticamente.
- Conjunto martelo; conta com painel de operação de simples entendimento e com sistema de emergência. Sensores garantem que a estaca esteja devidamente posicionada para início da cravação, equipamentos conta com três ajustes de altura de batimento predefinido, e frequência de cravação ajustável. Equipamento também pode “bater manualmente através do painel de operação.
- Batimentos do pilão por sistema hidráulico comandado e ajustada por bloco de comando composto por sistema de nitrogênio que acumula e libera energia para cravação com aceleração, garantindo maior eficiência e produtividade.

Projeto desenvolvido dentro dos mais elevados conceitos da tecnologia moderna.

Rua: Amsterdã – 101 – Europa - Barros – MG – CEP: 36212-000

Tel: 32-9.9149-1033 - 31-9.8404-2836 – gardequipamentos@gmail.com

<https://gard-equipamentos.ueniweb.com/>

