



União dos Produtores
de Bioenergia

CONSECANA
Circular nº 18/05 - 17/04/2006

CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO

INTERESSADO: ENGEHIDRO - Equipamentos Hidráulicos Piracicaba Ltda.
Avenida Abel Francisco Pereira, nº 501 - Jaraguá - 13403-016 - Piracicaba/SP.
Tel. (19)3433-1672 - Fax: (19)3435-1196 - E-Mail: engehidroventas@yahoo.com.br

EQUIPAMENTO: PRESA HIDRÁULICA PARA EXTRAÇÃO DE CALDO DE CANA-DE-AÇÚCAR

1. Características Construtivas

A Prensa Hidráulica ENGEHIDRO, MOD. PHE-45 é construída em perfis e chapas laminadas, barras trefiladas e aços estruturais de alta resistência, sendo que a parte em contato com o caldo é em aço inoxidável.

A unidade hidráulica é colocada do lado de fora do laboratório, com ligação à máquina por meio de tubulação ou mangueiras.

O pistão hidráulico exerce uma força de 45 toneladas.

2. Dados Técnicos

- Potencial total: 5 HP;
- Pressão de trabalho: 250 kgf/cm²;
- Pressão sobre a amostra: 250 kgf/cm²;
- Tempo de prensagem: regulado em 60 segundos (faixa digital de 0 a 59,999999 seg);
- Peso da máquina: 1000 kt;
- Peso da unidade hidráulica: 260 kg;
- Dimensões da máquina: Altura: 1640 mm; Largura: 1300 mm; Profundidade: 850 mm.

3. HOMOLOGAÇÃO

Os testes realizados na Usina Colonia Ltda (Estrada São Pedro-Santa Maria, Km 10 - Bairro Tanquã - São Pedro/SP) permitiram concluir que o desempenho da PRESA HIDRÁULICA ENGEHIDRO, MOD. PHE-45, atende a norma N-063, do CONSECANA-SP (Manual de Instruções CONSECANA-SP, 4ª EDIÇÃO, 2003) e, portanto, está HOMOLOGADA para o seu uso em laboratório de avaliação da qualidade da cana-de-açúcar, nas unidades industriais sucroalcooleiras do Estado de São Paulo.

Atenciosamente

Roberto Rezende Barbosa
Presidente

Hermínio Jacón
Vice-Presidente

Fonte: Consecana

