

**CONSECANA**

Conselho dos Produtores de Cana, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo

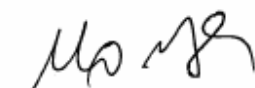
---

**CIRCULAR Nº 17/03**

DATA: 05 de abril de 2004

O CONSECANA/SP faz saber à todos os interessados que, com base nos resultados dos testes realizados pela CANATEC, HOMOLOGOU a Sonda Amostradora Oblíqua SO-04M, de fabricação da MOTOCANA - Máquinas e Equipamentos Ltda, utilizada no sistema de análise da cana-de-açúcar, visando a avaliação de sua qualidade e cuja descrição e características estão informadas no anexo à esta Circular.

Atenciosamente

  
Roberto Rezende Barboza  
Presidente

  
Hermínio Jacon  
Vice-Presidente

Anexo à Circular nº 17/09, de 05 de abril de 2004

SONDA AMOSTRADORA OBLÍQUA

MODELO: SO-04M

FABRICANTE: MOTOCANA-MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA(\*)

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

1. Estrutura principal na forma de pórtico, ancorado em fundações de concreto;
2. Painel de comando elétrico dotado de PLC;
3. O carro após perfurar a carga retorna ao limite superior, o giro da sonda se faz opcionalmente, para a direita ou para a esquerda e a amostra é extraída por um ejetor acionado por cilindro;
4. A sonda se compõe por um tubo de aço inoxidável ao qual é rosqueada na extremidade inferior a coroa de corte, patenteada.

DADOS TÉCNICOS:

1. Vão livre: largura = 3.950 x altura = 4.906.
2. Alimentação: trifásica 380V, com proteção 160A
3. Especificação dos motores:  
Unidade hidráulica-elétrico trifásico: 60V/1.730 rpm

**Sonda-Hidráulico Orbitrol: 100 cm<sup>3</sup>/rot**

- Carro-Hidráulico Orbitrol: 80 cm<sup>3</sup>/rot
4. Velocidade:  
Rotação da sonda: 350 rpm  
Deslocamento do carro: 0,43 m/seg
  5. Ciclo de amostragem: 1'25"
  6. Número médio de amostras/hora: 25-30
  7. Peso médio da amostra: 12 kg
  8. Curso da sonda: 4600 mm
  9. Diâmetro da sonda: 200 mm
  10. Coroa composta por 9 facas côncavas de perfis triangulares fixadas à base por parafusos: sistema patenteado;
  11. Ângulo de penetração do tubo amostrador = 55°
  12. Coroa sobressalente: 1
  13. Garantia: 6 meses
  14. Assistência Técnica: Integral

---

ENDEREÇO: Avenida 1º de Agosto, 343 13416-030-Piracicaba(SP)  
Telefone: (19)3421-3088