



BOMBA CENTRÍFUGA DE IRRIGAÇÃO BCI

LINHA
IRRIGAÇÃO



INDICAÇÃO

Ideal para irrigação por inundação em lavouras de arroz. Também utilizada para esgotar ou encher açudes, drenar banhados, transferir grandes volumes d'água entre tanques (piscicultura), secar inundações em minas ou qualquer outra atividade que precise bombeamento de água.

VANTAGENS

- ✓ Econômicas, podem bombear por pequenos ou longos períodos de tempo em instalações permanentes;
- ⚙ Versáteis, podem trabalhar acionadas pela TDP do trator ou com motor estacionário (diesel ou elétrico);
- 📏 Leves e com chassi bem dimensionado;
- 📈 Alto rendimento de trabalho, graças ao diâmetro do rotor, formato e curvatura das pás, que lhe permitem um funcionamento suave para operar em baixas rotações;
- 👉 Simplicidade e facilidade de instalação e transporte;
- 💰 Baixo custo de manutenção.

Este equipamento foi utilizado nas ações de drenagem das águas durante a reconstrução do Rio Grande do Sul, nas enchentes de 2024.



DETALHES DO IMPLEMENTO



QR Code para mais informações

Tubo de sucção

Tubulação com flange

Válvula



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos BCI	200	250	300	400	500
Comprimento (mm)	1.100	1.200	1.200	1.330	1.480
Largura (mm)	850	900	900	1.050	1.350
Altura (mm)	1.250	1.350	1.400	1.500	1.800
Tubulação de sucção (mm)	200	250	300	400	500
Tubulação de recalque (mm)	200	250	300	400	500
Válvula em pé (mm)	240	320	380	550	660
Levante limite 540 RPM TDP (m)	8	8	8	8	8
Levante máximo a 940 RPM	20	20	20	20	18
Vazão máxima* (m ³ /h) (l/s)	400 (111)	650 (180)	800 (222)	1.200 (333)	1.980 (550)
Sucção máxima (mCA)	7	7	7	7	7
Capacidade de irrigação (hectares)	70	114	140	210	330
Peso aproximado (kg)	160	190	210	290	560
Rotação nominal (RPM)**	540	540	540	540	540
Acionamento	TDP	TDP	TDP	TDP	TDP
Potência mínima (cv) (kw)	40 (30)	65 (49)	80 (59)	130 (97)	160 (120)

*A 540 PPM, a 7 metros de altura. ** Para levante de 7 metros.