



## Idea

Incorporador portátil de defensivos e lavador de embalagens vazias – Incorpora os produtos na água de abastecimento, lava as embalagens vazias e transfere a calda do seu tanque contentor para o pulverizador, todos os processos através da técnica Venturi, que funciona com a pressão gerada por uma bomba d'água. Os produtos não passam por dentro da bomba, evitando danos químicos.

### Sequência de Funcionamento

Tanque Pipa > Moto Bomba > IDEA > Pulverizador

## Principais Vantagens

- ✓ Sem custo de manutenção – Não possui peças móveis;
- ✓ Ganho de Tempo - O IDEA possui grande capacidade de incorporação, dessa forma garante rapidez no processo.
- ✓ Portabilidade – É leve e de fácil transporte, pode ser utilizado em qualquer lugar próximo ao pulverizador e ao tanque pipa. Uma unidade do equipamento abastece vários pulverizadores.

## Características

- ✓ Contentor em polietileno de média densidade com fator de resistência UV contra a ação dos raios solares.
- ✓ Técnica Venturi de incorporação, que através da pressão da água gerada pela bomba, forma um vácuo no interior do equipamento, incorporando os produtos junto a água, sugando a calda já pronta e transferindo para o tanque do pulverizador.
- ✓ Dispensa a agitação da calda no tanque do pulverizador, evitando assim a formação de espuma.
- ✓ Possui bypass que acelera a passagem da água para o pulverizador após o transporte da calda.
- ✓ Realiza a lavagem das embalagens vazias sempre com água limpa.
- ✓ Não contamina a água do tanque pipa.
- ✓ Conexão de engate rápido Ø2" na entrada e na saída.
- ✓ Pode vir montado nos tanques da MEPEL diretamente da fábrica ([www.mepel.ind.br](http://www.mepel.ind.br)).
- ✓ É indispensável para quem busca certificação de qualidade (ISO).



## Modelos e Especificações

Características	IDEA 45	IDEA 75	IDEA 200
Volume do tanque contentor	45 litros	75 litros	200 litros
Ø entrada e saída	2"	2"	2"
Altura da elevação do recalque	5 metros	5 metros	5 metros
Lavador de embalagens vazias	Sim	Sim	Sim
Mangueira para lavagem geral	Sim	Sim	Sim
Conjunto engate rápido entrada e saída	Sim	Sim	Sim
Peso Vazio	17kg	20kg	37kg
Dimensões d x h (mm)	410 x 800	560 x 760	660 x 1150
Tampa	Sim	Sim	Sim

Requisito mínimo necessário em uma bomba para o bom funcionamento do IDEA

Possuir uma bomba com as características mínimas requeridas para o bom funcionamento do IDEA, será também muito importante para o ganho de tempo no abastecimento do pulverizadores

### Dados técnicos mínimos da bomba que irá operar o IDEA

Modelo da bomba	Centrífuga em polipropileno ou Lobular
Diâmetro da entrada e da saída	Mínimo Ø 2 polegadas
Pressão mínima	30 mca ou 3 kg/cm <sup>2</sup>
Vazão	30.000 litros por hora
Selo mecânico ou gaxeta	Sem vazamento
Mangueira de sucção e recalque	Rígida, apropriada para sucção (Mangueira de lona não é adequada)



SOLOMAQ®  
TECNOLOGIA EM MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA