

# AGITAÇÃO MECÂNICA DE ALTA QUALIDADE E HISTORICAMENTE COMPROVADA

### VMA-I

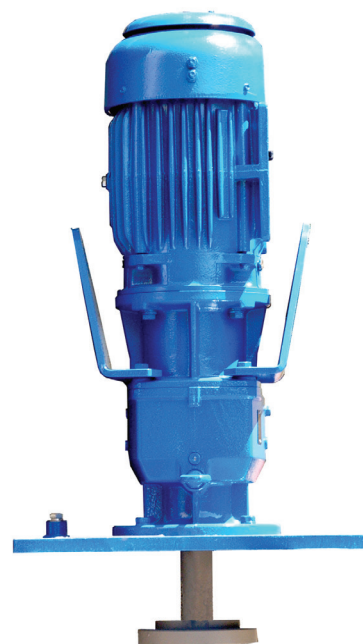
O agitador da série VMA-I é montado verticalmente em placa e compartilha os mesmos princípios de design que a série VMA antiga. Ele conta com um motor de face C que minimiza a manutenção e aumenta a confiabilidade. A caixa de engrenagens helicoidais está equipada com um rolamento de eixo de saída forte, e não com uma configuração de rolamento removível.

### Rotores

Os rotores estão disponíveis com lâminas planas (fluxo radial), lâminas de contorno (fluxo axial) e lâminas oblíquas (fluxo radial/axial). Os rotores são dimensionados de acordo com o volume do tanque e tarefa esperada. Compartimentos de sistema de lama ativos como seções de remoção de sólidos, seções de mistura de lama e poços de evaporação, que precisam de uma força de distorção maior para produzir uma mistura imediata, são outra consideração no dimensionamento do rotor.

### Eixos

São oferecidos diversos tipos de eixos. Os eixos de aço doce são cortados na longitudinal e unidos ao eixo de saída da caixa de engrenagens com um engate rígido. Os eixos sólidos são colocados na parte inferior para ajuste da altura do rotor. Os eixos de tubo oco estão disponíveis em determinados modelos para uso em tanques profundos. Eles são fornecidos em seções com flanges e parafusados, o que os torna ideais quando a altura de levantamento é limitada.



Entre em contato com seu representante de vendas NOV para seleção e definição do tamanho com base na geometria do tanque para obter mistura e suspensão ideais em cada compartimento.

## Especificações e dimensões nominais

Modelo	hp/kW	Comprimento	Largura	Altura	Peso (sem eixo e rotor)
VMAI-3	3 hp (2,2 kW)	NEMA: 508 mm (20 pol.)	NEMA: 508 mm (20 pol.)	NEMA: 802 mm (31 9/16 pol.)	150 kg (331 lb)
VMAI-5	5 hp (3,7 kW)	NEMA: 508 mm (20 pol.) IEC: 508 mm (20 pol.)	NEMA: 508 mm (20 pol.) IEC: 508 mm (20 pol.)	NEMA: 1.072 mm (42 pol.) IEC: 864 mm (34 pol.)	180 kg (396 lb)
VMAI-7.5	7,5 hp (5,6 kW)	NEMA: 508 mm (20 pol.) IEC: 559 mm (22 pol.)	NEMA: 508 mm (20 pol.) IEC: 559 mm (22 pol.)	NEMA: 984 mm (38 3/4 pol.) IEC: 1.059 mm (41 1/2 pol.)	249 kg (548 lb)
VMAI-10	10 hp (7,5 kW)	NEMA: 559 mm (22 pol.) IEC: 559 mm (22 pol.)	NEMA: 559 mm (22 pol.) IEC: 559 mm (22 pol.)	NEMA: 991 mm (39 pol.) IEC: 1.059 mm (41 1/2 pol.)	281 kg (620 lb)
VMAI-15	15 hp (11,2 kW)	NEMA: 559 mm (22 pol.) IEC: 559 mm (22 pol.)	NEMA: 559 mm (22 pol.) IEC: 559 mm (22 pol.)	NEMA: 1.210 mm (47 5/8 pol.) IEC: 1.222 mm (48 1/8 pol.)	402 kg (886 lb)
VMAI-20	20 hp (14,9 kW)	NEMA: 660 mm (26 pol.) IEC: 660 mm (26 pol.)	NEMA: 660 mm (26 pol.) IEC: 660 mm (26 pol.)	NEMA: 1.381 mm (54 3/8 pol.) IEC: 1.375 mm (54 1/8 pol.)	528 kg (1.164 lb)
VMAI-25	25 hp (18,6 kW)	NEMA: 660 mm (26 pol.) IEC: 660 mm (26 pol.)	NEMA: 660 mm (26 pol.) IEC: 660 mm (26 pol.)	NEMA: 1.505 mm (59 1/4 pol.) IEC: 1.558 mm (61 1/4 pol.)	743 kg (1.638 lb)
VMAI-30	30 hp (22,4 kW)	NEMA: 660 mm (26 pol.) IEC: 660 mm (26 pol.)	NEMA: 660 mm (26 pol.) IEC: 660 mm (26 pol.)	NEMA: 1.505 mm (59 1/4 pol.) IEC: 1.558 mm (61 1/4 pol.)	751 kg (1.656 lb)
VMAI-40	40 hp (30 kW)	NEMA: 864 mm (34 pol.) IEC: 864 mm (34 pol.)	NEMA: 806 mm (31 3/4 pol.) IEC: 777 mm (30 3/4 pol.)	NEMA: 1.607 mm (63 1/4 pol.) IEC: 1.626 mm (64 1/4 pol.)	1.140 kg (2.513 lb)

### Características

- Motores face C e acionadores à prova de explosão (opcional)
- Fornece uma mistura ideal
- Pequena área de ocupação
- Caixa de engrenagens de acionamento helicoidal
- Caixa de engrenagens helicoidais de redução dupla/tripla

### Benefícios

- Pode ser usado em diversos locais
- Reduz o custo com lama
- Pequena área de ocupação
- Silencioso, eficiente, baixa temperatura operacional
- Operação contínua e sem vibrações