

# AGITADO MECÁNICO DE GRAN CALIDAD Y COMPROBADO CON EL TIEMPO

### VMA-I

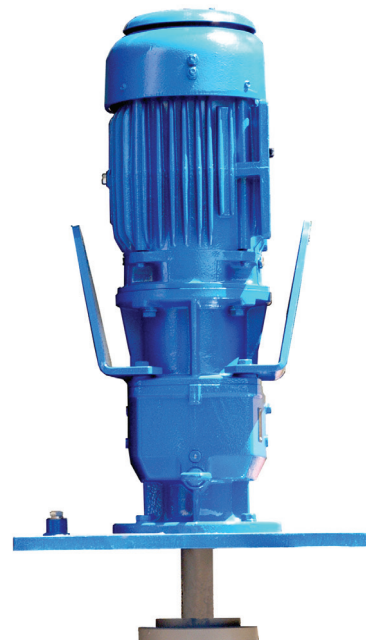
El agitador VMA-I comparte los mismos principios de diseño del VMA. La caja de engranajes está equipada con un cojinete del eje de salida fuerte y no una configuración de cojinete de bajada.

### Rodetes

Los rodetes (o impulsores) vienen disponibles con álabes planos (flujo radial), curvados (flujo axial) e inclinados (flujo radial/axial). La dimensión de los rodetes depende del volumen del tanque y del servicio esperado. Otra consideración para la dimensión de los rodetes son los compartimientos del sistema de lodo activo, como las secciones para remoción de sólidos, las secciones para mezclado de lodo y tanques de tapón, que necesitan mayor esfuerzo cortante para producir una mezcla inmediata.

### Ejes

Se ofrecen varios tipos de ejes. Los ejes de acero dulce se cortan a la longitud deseada y se incorporan al eje de salida de la caja de engranajes con un acople rígido. En la parte inferior se calzan ejes macizos para ajustar la altura del rodete. En modelos seleccionados se ofrecen ejes de sección hueca, para usar en tanques profundos. Se suministran en secciones bridadas y pernadas entre sí, lo que los hace ideales cuando la altura de elevación es limitada.



Póngase en contacto con el representante de ventas de NOV para seleccionar y determinar el tamaño según la geometría del tanque para obtener la mezcla y suspensión óptimas en cada compartimento.

## Especificaciones nominales y dimensiones

Modelo	hp/kW	Largo	Ancho	Alto	Peso (menos el eje y el rodete)
VMAI-3	3 hp (2,2 kW)	NEMA: 508 mm (20 in)	NEMA: 508 mm (20 in)	NEMA: 802 mm (31 9/16 in)	331 lb (150 kg)
VMAI-5	5 hp (3,7 kW)	NEMA: 508 mm (20 in) IEC: 508 mm (20 in)	NEMA: 508 mm (20 in) IEC: 508 mm (20 in)	NEMA: 1072 mm (42 in) IEC: 864 mm (34 in)	396 lb (180 kg)
VMAI-7,5	7,5 hp (5,6 kW)	NEMA: 508 mm (20 in) IEC: 559 mm (22 in)	NEMA: 508 mm (20 in) IEC: 559 mm (22 in)	NEMA: 984 mm (38 3/4 in) IEC: 1059 mm (41 1/2 in)	548 lb (249 kg)
VMAI-10	10 hp (7,5 kW)	NEMA: 559 mm (22 in) IEC: 559 mm (22 in)	NEMA: 559 mm (22 in) IEC: 559 mm (22 in)	NEMA: 991 mm (39 in) IEC: 1059 mm (41 1/2 in)	620 lb (281 kg)
VMAI-15	15 hp (11,2 kW)	NEMA: 559 mm (22 in) IEC: 559 mm (22 in)	NEMA: 559 mm (22 in) IEC: 559 mm (22 in)	NEMA: 1210 mm (47 5/8 in) IEC: 1222 mm (48 1/8 in)	886 lb (402 kg)
VMAI-20	20 hp (14,9 kW)	NEMA: 660 mm (26 in) IEC: 660 mm (26 in)	NEMA: 660 mm (26 in) IEC: 660 mm (26 in)	NEMA: 1381 mm (54 3/8 in) IEC: 1375 mm (54 1/8 in)	1164 lb (528 kg)
VMAI-25	25 hp (18,6 kW)	NEMA: 660 mm (26 in) IEC: 660 mm (26 in)	NEMA: 660 mm (26 in) IEC: 660 mm (26 in)	NEMA: 1505 mm (59 1/4 in) IEC: 1558 mm (61 1/4 in)	1638 lb (743 kg)
VMAI-30	30 hp (22,4 kW)	NEMA: 660 mm (26 in) IEC: 660 mm (26 in)	NEMA: 660 mm (26 in) IEC: 660 mm (26 in)	NEMA: 1505 mm (59 1/4 in) IEC: 1558 mm (61 1/4 in)	1656 lb (751 kg)
VMAI-40	40 hp (30 kW)	NEMA: 864 mm (34 in) IEC: 864 mm (34 in)	NEMA: 806 mm (31 3/4 in) IEC: 777 mm (30 1/2 in)	NEMA: 1607 mm (63 1/4 in) IEC: 1626 mm (64 in)	2513 lb (1140 kg)

### Características

- Arrancadores y motores a prueba de explosiones (opcional)
- Mezcla óptima
- Ocupa un espacio pequeño
- Caja de engranajes de tren impulsor helicoidal
- Caja de engranajes helicoidal de reducción doble/triple

### Beneficios

- Se pueden emplear en una variedad de lugares
- Reduce el costo del lodo
- Requiere menos espacio
- Silencioso, eficaz, baja temperatura de operación
- Operación suave, sin vibraciones