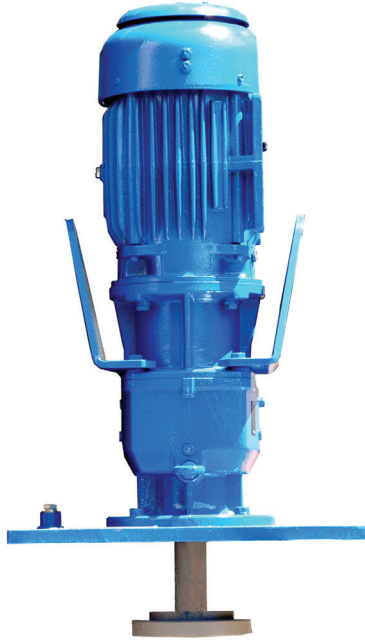


## حركة ميكانيكية عالية الجودة تثبت فاعليتها عبر الوقت



### VMA-I

يتمتع محرك VMA-I بنفس مبادئ التصميم التي يتمتع بها محرك VMA. تُزود علبة التروس بحمل عمود خرج قوي بدلاً من شكل حامل للقطرات.

### الدفاعات المروحية

تتوفر الدفاعات المروحية بريش مسطحة (تدفق نصف قطري) وريش محيطية (تدفق محوري) وريش مضلعة (تدفق نصف قطري/محوري). يتم ضبط أحجام الدفاعات المروحية وفقاً لحجم الخزان والجهود المتوقع. تعد حجيرات أنظمة سوائل الحفر النشطة - مثل أقسام إزالة المواد الصلبة وأقسام خلط سوائل الحفر وحُفر القلب التي تحتاج قوة قص أعلى لإنتاج الخلط الفوري - من بين الاعتبارات الأخرى التي تراعى عند تحديد حجم الدفاعة المروحية.

### الأعمدة

توفر BRANDT مجموعة متنوعة من الأعمدة. يتم قطع أعمدة الفولاذ المطاوع حسب الطول ويتم ربطها بعمود خرج علبة التروس من خلال قارئة صلبة. تثبت الأعمدة الصلبة في القاعدة لضبط ارتفاع الدفاعة المروحية. تتوفر أعمدة أنبوبية مجوفة للخزانات العميقة. يتم تزويدها في الأقسام ذات الشفاه والأقسام المثبتة بمسامير مما يجعلها مثالية عندما يكون ارتفاع الرفع محدوداً.

اتصل بمندوب NOV للاختيار وضبط الحجم بناءً على هندسة الخزان للحصول على أفضل خلط وأفضل تعليق في كل حجيبة.

### الميزات

- محركات صامدة للانفجار وبادئات تشغيل (اختياري)
- أفضل خلط
- مساحة صغيرة
- علبة تروس حلزونية لنظام الدفع
- علبة تروس حلزونية للتخفيض على مرحلتين/ثلاث مراحل

### المزايا

- يمكن الاستخدام في عدة أماكن متنوعة
- خفض تكلفة سوائل الحفر
- لزوم مساحة أقل
- الهدوء، الكفاءة، انخفاض درجة حرارة التشغيل
- سلامة التشغيل وخلوه من الاهتزازات

### المواصفات والأبعاد

الطراز	قوة الحصان	الطول	العرض	الارتفاع	الوزن (تقليل العمود والدفاعة المروحية)
VMAI-3	3	20 بوصة (508 مم)	20 بوصة (508 مم)	31 1/16 بوصة (802 مم)	338 رطلاً (153 كجم)
VMAI-5	5	20 بوصة (508 مم)	20 بوصة (508 مم)	35 7/16 بوصة (900 مم)	410 رطلاً (186 كجم)
VMAI-7.5	7.5	20 بوصة (508 مم)	20 بوصة (508 مم)	38 3/4 بوصة (984 مم)	552 رطلاً (250 كجم)
VMAI-10	10	22 بوصة (559 مم)	22 بوصة (559 مم)	39 بوصة (991 مم)	600 رطلاً (274 كجم)
VMAI-15	15	22 بوصة (559 مم)	22 بوصة (559 مم)	47 5/8 بوصة (1210 مم)	860 رطلاً (390 كجم)
VMAI-20	20	26 بوصة (660 مم)	26 بوصة (660 مم)	54 3/8 بوصة (1381 مم)	1257 رطلاً (570 كجم)
VMAI-25	25	26 بوصة (660 مم)	26 بوصة (660 مم)	59 1/4 بوصة (1505 مم)	1318 رطلاً (598 كجم)
VMAI-30	30	26 بوصة (660 مم)	26 بوصة (660 مم)	59 1/4 بوصة (1505 مم)	1690 رطلاً (767 كجم)