



حركة ميكانيكية عالية الجودة ثبتت فاعليتها عبر الوقت

الميزات

- محركات صامدة للانفجار وبادئات تشغيل (اختياري)
- توفير أعلى درجات الخلط
- علبه تروس حلزونية للتخفيض على ثلاث مراحل
- كفاءة ميكانيكية ٩٥٪
- خيارات الموتور ٩٠٠ دورة في الدقيقة و ١٢٠٠ دورة في الدقيقة
- المزايا
- يمكن الاستخدام في عدة مواقع مختلفة
- خفض تكلفة سوائل الحفر
- الهدوء، الكفاءة، انخفاض درجة حرارة التشغيل
- الحد من متطلب قوة الحصان
- دفاعات أكبر للاستخدام في الخزانات الأعمق

HMA-RG

تتسم المحاريك HMA-RG المركب بها زحافات أفقية بالقوة الشديدة وبوجود خلاطات ميكانيكية مثبتة. تحتوي هذه المحاريك على نظام دفع بالتروس المخروطية الحلزونية للتخفيض على ثلاث مراحل يعمل على الحد من سرعة دوران المحرك لدفع الدفاعات المروحية. يتوفر مع محاريك مجموعة HMA-RG محركات بسرعة ٩٠٠ دورة في الدقيقة أو بسرعة ١٢٠٠ دورة في الدقيقة.

الدفاعات

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

الأعمدة

تتوفر أنواع مختلفة من الأعمدة. يتم قطع أعمدة الفولاذ المطاوع حسب الطول ويتم ربطها بعمود خرج علبه التروس من خلال قارئة صلبة. تثبت الأعمدة الصلبة في القاعدة لضبط ارتفاع الدفاعة المروحية. تتوفر أعمدة أنبوبية مجوفة ببعض الطرازات للاستخدام في الخزانات 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 حبيرة.

المواصفات والأبعاد الاسمية

الوزن (تقليل العمود والدفاعة المروحية)	الارتفاع	العرض	الطول	حصان/كيلو واط	الطراز
٢٢٥٠ رطلاً (١٠٢٠٠٥ كجم)	NEMA: ٣٢ بوصة (٨١٣ مم) IEC: ٣٤ ١/٢ بوصة (٨٧٠ مم)	NEMA: ٣٩ بوصة (٩٩٣ مم) IEC: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم)	NEMA: ٨٥ ١/٤ بوصة (٢١٦٥ مم) IEC: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم)	٢٥ حصاناً (١٨,٦ كيلو واط)	HMA-25RG
٢٩٥٠ رطلاً (١٣٣٨,١ كجم)	NEMA: ٣١ ١/٢ بوصة (٨٠٦ مم) IEC: ٢٨ ١/٢ بوصة (٧٢٤ مم)	NEMA: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم) IEC: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم)	NEMA: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم) IEC: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم)	٣٠ حصاناً (٢٢,٤ كيلو واط)	HMA-30RG
٣٣٠٠ رطلاً (١٤٩٧ كجم)	NEMA: ٢٩ بوصة (٧٣٥ مم) IEC: ٣٤ ١/٢ بوصة (٨٧٠ مم)	NEMA: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم) IEC: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم)	NEMA: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم) IEC: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم)	٤٠ حصاناً (٣٠ كيلو واط)	HMA-40RG
٣٣٠٠ رطل (١٤٩٧ كجم)	NEMA: ٢٨ ١/٢ بوصة (٧٢٤ مم) IEC: ٣٥ ٢/٤ بوصة (٩٠٧ مم)	NEMA: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم) IEC: ٤٤ بوصة (١١١٨ مم)	NEMA: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم) IEC: ٨٨ ١/٢ بوصة (٢٢٤٨ مم)	٥٠ حصاناً (٣٧,٣ كيلو واط)	HMA-50RG
٥٥٠٠ رطل (٢٤٩٥ كجم)	NEMA: ٦٣ ١/٢ بوصة (١٦١٣ مم) IEC: ٤٢ ١/٢ بوصة (١٠٧٨ مم)	NEMA: ٤٢ ١/٢ بوصة (١٠٧٩ مم) IEC: ٤٤ ١/٢ بوصة (١١٢٧ مم)	NEMA: ٩٠ ١/٢ بوصة (٢٣٠١ مم) IEC: ٩٦ ١/٢ بوصة (٢٤٥١ مم)	٧٥ حصاناً (٥٥,٥٩ كيلو واط)	HMA-75RG