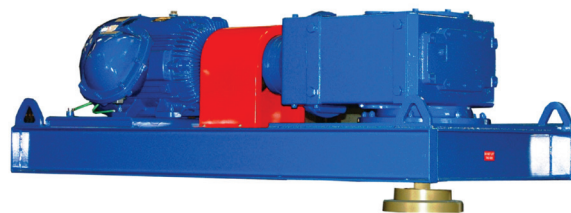


AGITATION MÉCANIQUE DE HAUTE QUALITÉ ET ÉPROUVÉE



HMA-RG

Les agitateurs montés horizontalement sur traineau HMA-RG sont de très robustes mélangeurs mécaniques à usage industriel. Ces agitateurs présentent un système d'entraînement à engrenages coniques hélicoïdaux à triple réduction qui réduit la vitesse de rotation du moteur pour entraîner la ou les hélices. Les agitateurs de la série HMA-RG sont offerts avec un moteur 900 TR/MIN ou 1200 TR/MIN.

Hélices

Les hélices sont disponibles avec pales plates (écoulement radial), pales de contour (écoulement axial) et pales inclinées (écoulement radial/axial). Les hélices sont calibrées selon le volume du réservoir et la tâche prévue. Les compartiments du système de boue active tels que les sections de retrait des solides, les sections de mélange de la boue et les puits de bouchon qui ont besoin d'un plus grand effort de cisaillement pour produire immédiatement le mélange, sont un autre élément à prendre en compte dans le dimensionnement de l'hélice.

Arbres

Plusieurs types d'arbres sont offerts. Les arbres en acier doux sont coupés à la longueur et se joignent à l'arbre de sortie de la boîte d'engrenages avec un accouplement rigide. Les arbres solides sont clavetés en partie basse pour le réglage de la hauteur de l'hélice. Des arbres à tuyau creux sont disponibles sur une sélection de modèles pour une utilisation dans les réservoirs profonds. Ils sont fournis en sections à bride et boulonnés ensemble les rendant idéaux lorsque la hauteur de levage est limitée.

Contactez votre représentant des ventes de NOV pour la sélection et la taille en fonction de la géométrie du réservoir pour un mélange et une suspension optimale dans chaque compartiment.

Caractéristiques

- Moteurs antidéflagrants et démarreurs (facultatif)
- Fournit un mélange optimal
- Boîte d'engrenages hélicoïdaux à triple réduction
- 95 % d'efficacité mécanique
- options de moteur 900 TR/MIN et 1 200TR/MIN

Avantages

- Peut être utilisé dans une variété d'endroits
- Abaisse les coûts de boues
- Silencieux, efficace, faible température de fonctionnement
- Exigence de puissance réduite
- Grandes hélices pour utilisation dans les réservoirs plus profonds

Spécifications et dimensions nominales

Modèle	hp/kW	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (moins l'arbre et l'hélice)
HMA-25RG	25 hp (18,6 kW)	NEMA : 85¼ po (2165 mm) IEC : 88 ½ po (2248 mm)	NEMA : 39 po (993 mm) IEC : 44 po (1118 mm)	NEMA : 32 po (813 mm) IEC : 34 ¼ po (870 mm)	2250 lb (1020,5 kg)
HMA-30RG	30 hp (22,4 kW)	NEMA : 88 ½ po (2248 mm) IEC : 88 ½ po (2248 mm)	NEMA : 44 po (1118 mm) IEC : 44 po (1118 mm)	NEMA : 31¾ po (806 mm) IEC : 28½ po (724 mm)	2950 lb (1338,1 kg)
HMA-40RG	40 hp (30 kW)	NEMA : 88 ½ po (2248 mm) IEC : 88 ½ po (2248 mm)	NEMA : 44 po (1118 mm) IEC : 44 po (1118 mm)	NEMA : 29 po (735 mm) IEC : 34 ¼ po (870 mm)	3300 lb (1497 kg)
HMA-50RG	50 hp (37,3 kW)	NEMA : 88 ½ po (2248 mm) IEC : 88 ½ po (2248 mm)	NEMA : 44 po (1118 mm) IEC : 44 po (1118 mm)	NEMA : 28½ po (724 mm) IEC : 35 ¾ po (907 mm)	3300 lb (1497 kg)
HMA-75RG	75 hp (55,59 kW)	NEMA : 90½ po (2301 mm) IEC : 96½ po (2451 mm)	NEMA : 42 ½ po (1079 mm) IEC : 44½ po (1127 mm)	NEMA : 63½ po (1613 mm) IEC : 42½ po (1078 mm)	5500 lb (2495 kg)