

UNE RÉFÉRENCE DANS L'INDUSTRIE DES ÉQUIPEMENTS DE SÉPARATION

La conception modulaire et la plateforme standardisée du secoueur de schiste KING COBRA VENOM offre une large gamme d'options compatibles avec une variété de configurations d'engins.

La conception brevetée du panier CONTOUR PLUS™ réduit la profondeur de la masse fluïdique de liquide pour fournir un meilleur transport de solides forés à travers les cribles. Configuré pour 0° au panneau d'alimentation et +5° sur les panneaux restants, la conception du CONTOUR PLUS réduit l'angle d'élévation du panier et produit des matières solides plus sèches et une augmentation de la vie des cribles en diminuant le poids de la masse fluïdique de boue sur les cribles.

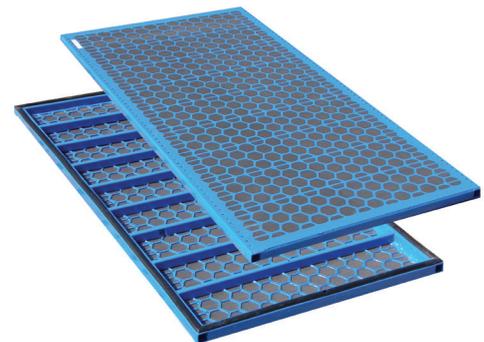
Contrairement aux secoueurs des concurrents, notre CONSTANT-G CONTROL™ (CGC) signifie que le rendement du KING COBRA VENOM s'améliore réellement dans des conditions de charge. CGC est une technologie brevetée qui surveille et ajuste automatiquement la vitesse du moteur pour maintenir un niveau optimal de force G selon le chargement de fluides et de solides sur le panier. La vitesse du moteur augmente avec la charge, de sorte que c'est la force G lorsque vous en avez besoin, réduisant l'usure normale des composants et des cribles lorsque les charges sont légères.

Avec ses dimensions et son poids réduits, y compris une hauteur de déversoir de 34,5 pouces (876 mm) avec un bassin/traineau de 12 pouces (305 mm), ce secoueur est apte à être installé sur une large gamme d'engins. Offert avec une variété d'options qui peuvent être commandées initialement ou installées sur le site, indépendamment de la configuration usine d'origine, le secoueur KING COBRA VENOM offre la flexibilité nécessaire pour répondre à l'évolution des besoins.

Les cribles du VENOM éliminent la nécessité des couronnes en caoutchouc et offrent des transports améliorés des solides et le débit des fluides. Un système de cales de crible fiable et robuste est utilisé pour fixer les cribles. Un réglage de l'angle du pont pneumatique à point unique est une caractéristique standard.



Secoueur KING COBRA VENOM avec CONSTANT-G CONTROL



Crible de série VENOM

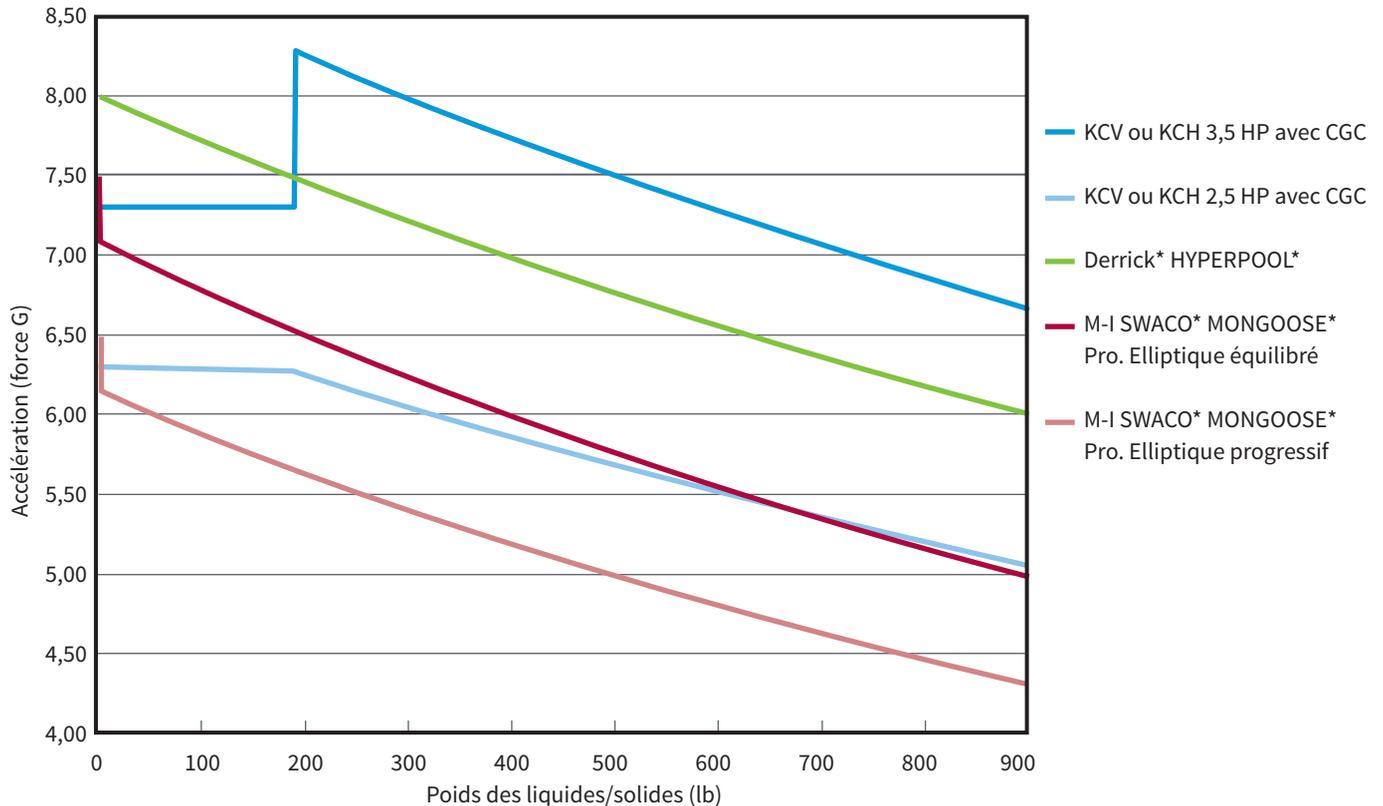
| CARACTÉRISTIQUES | AVANTAGES |
|---|---|
| Pièces de rechange minimales | Petit stock de pièces |
| Mouvement linéaire (disponible sur toutes les configurations) | Sépare rapidement et rejette les matières solides |
| Force G | Nominal fixé <ul style="list-style-type: none"> • 6,1 G - 2,5 hp • 7,4 G - 2,5 hp option « G élevé » • 8,0 G - 3,5 hp CONSTANT-G CONTROL - brevetée dans le monde entier : <ul style="list-style-type: none"> • Automatiquement - réglages soutenus lorsque le chargement augmente ou diminue • 6,3 G optimal - moteurs 2,5 hp • 7,3-8,3 G optimal - moteurs 3,5 hp |
| Conception de pont CONTOUR PLUS breveté avec pont de séchage incorporé. Angles de pont (0°, +5°, +5°, +5°). | La durée de vie du crible augmente en diminuant le volume de la masse fluïdique de boue et réduit les pertes de boue par l'intermédiaire d'un rejet de matières solides sèches |
| Cribles de série VENOM | <ul style="list-style-type: none"> • Plus grande zone de criblage (33,4 pi² ou 3,1 m²) • Économies réalisées avec l'élimination des couronnes en caoutchouc • Cribles réparables • Amélioration du transport des déblais et du débit de fluide |
| Système breveté de fixation du crible par goupilles et trous. | Crible bien serré au panier sans aucun glissement |
| Mécanisme de réglage d'angle de pont par bouton-poussoir (pneumatique) à point unique | Réglages rapides et faciles de l'angle de pont |
| Système de peinture à paillettes époxy et verre | Longue durée de vie de la peinture |
| Mouvement double (en option) | <ul style="list-style-type: none"> • Permet la sélection du mouvement de vibrations le plus adapté aux conditions courantes <ul style="list-style-type: none"> - Linéaire - Sépare rapidement et rejette les matières solides - Elliptique réglé - Élimine de grandes quantités d'argile collante et hydratée et d'autres solides gênants. |
| Réservoir arrière | Standard (simple - configuration du secoueur) À brides (multiples - configuration du secoueur) <ul style="list-style-type: none"> • Sections à boulonner Matériau : Acier au carbone (acier inoxydable facultatif) |
| Disponible en configurations de traineau communes | Fournit la capacité d'un seul point de levage pour minimiser les temps d'installation et de mise en route de l'engin |

Secoueur de schiste BRANDT™ KING COBRA™ VENOM™

KING COBRA VENOM ou KING COBRA HYBRID™ vs. concurrents

Avantage de la commande G constant

Force G vs. poids



La performance des concurrents diminue à mesure que la charge de liquide/solide du secoueur augmente, mais la COMMANDE G CONSTANT de BRANDT ajuste automatiquement la force G afin de compenser le chargement de matières solides. C'est la force G lorsque vous en avez besoin. Des performances qu'aucun autre secoueur ne peut égaler.

Spécifications et dimensions nominales

| | |
|-------------------------|--|
| Dimensions (L x P x H) | 121 1/8 po x 67 5/8 po x 63 po (3 077 mm x 1 711 mm x 1 600 mm) |
| Hauteur du déversoir | 34 1/2 po (876 mm) |
| Poids | 5 300 lb (2 404 kg) |
| Angle du panier | Ajustable -2° à +2° |
| Angle du pont | 0°, +5°, +5°, +5° |
| Surface de criblage | 33,4 pi² (3,1 m²) |
| Type de crible (qté. 4) | Sous prétension, réparable |
| Type de moteur (qté. 2) | Moteurs vibratoires du conteneur |
| Puissance du moteur | <ul style="list-style-type: none"> • 2,5 hp (1,9 kW) chaque - Standard • 3,5 hp (2,6 kW) chaque - Facultatif |
| Mouvement vibratoire | Linéaire ou double |

*Derrick Equipment Company et Hyperpool sont des marques déposées de Derrick Equipment Company.

*M-I SWACO et MONGOOSE sont des marques déposées de MI, LLC.