

## ЭТАЛОН В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ БУРОВОГО РАСТВОРА

Модульная конструкция и стандартизированная платформа вибросита KING COBRA VENOM предоставляют широкий выбор возможностей, совместимых с различными вариантами компоновки буровых установок.

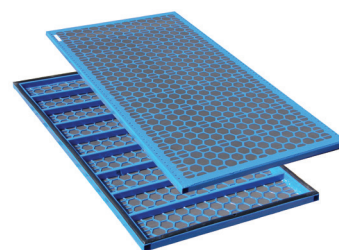
Запатентованная конструкция корзины CONTOUR PLUS™ позволяет оптимально распределить раствор на сетках для обеспечения лучшего удаления твердых частиц из бурового раствора. Конструкция CONTOUR PLUS с подающей панелью под углом 0° и остальными панелями, расположенными под углом +5°, позволяет снизить до минимума угол подъема корзины. Кроме того, она увеличивает эффективность сепарации и срок службы сеток за счет оптимального распределения раствора.

В отличие от вибросит конкурентов, система KING COBRA VENOM, благодаря системе автоматической регулировки силы G (CONSTANT G-CONTROL™ - CGC), действительно обеспечивает увеличение производительности в нагруженном состоянии. CGC – это запатентованная технология, которая позволяет контролировать и автоматически регулировать частоту вращения двигателя для достижения оптимального показателя силы G в зависимости от нагрузки жидкой и твердой фаз на корзину. Под нагрузкой частота вращения двигателя увеличивается, повышая силу G, когда это необходимо, и снижая износ компонентов и сеток при малых нагрузках.

Учитывая небольшой вес и компактные размеры, с учетом высоты перелива, которая составляет 876 мм (34,5 дюйма), и амбара/рамы, высотой 305 мм (12 дюймов), данное вибросито может быть широко использовано на буровых установках различного типа. Вибросито KING COBRA VENOM является универсальным виброситом, которое удовлетворяет меняющимся потребностям, благодаря многообразию предлагаемых опций, которые доступны для заказа в стандартной комплектации, или могут быть установлены независимо от изначальной заводской конфигурации. Благодаря сеточным панелям типа VENOM нет необходимости в установке продольных прокладок, а также сеточные панели данного типа улучшают транспортировку твердой фазы и пропускание жидкости. Для крепления сеток используется прочная и надежная система клиньев. Стандартной функцией является пневматическая регулировка угла наклона дек из одной точки.



Вибросито KING COBRA VENOM с системой автоматической регулировки силы G (CONSTANT G-CONTROL™ - CGC)



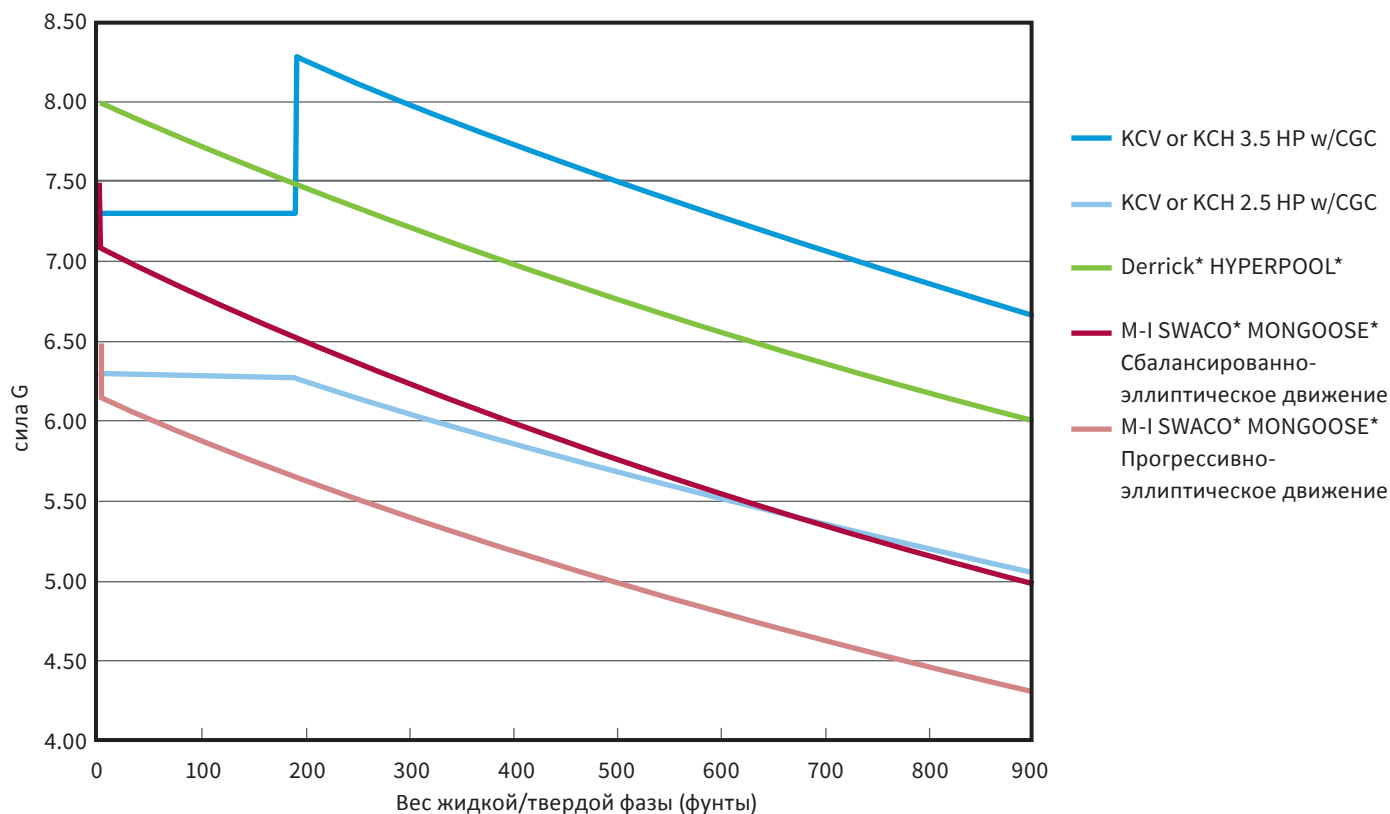
Сетка серии VENOM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Небольшое количество запасных частей	Небольшое количество требуемых запасных частей способствует снижению затрат
Линейно-поступательное движение (на виброситах любой конфигурации)	Отделение и быстрое удаление твердой фазы
Сила G	<p>Постоянный номинальный показатель</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.1 G – 2.5 л.с. (1,9 кВт)</li> <li>• 7.4 G – 2.5 л.с. (1,9 кВт) (модификация “High-G”)</li> <li>• 8.0 G – 3.5 л.с. (2,6 кВт)</li> </ul> <p>Запатентованная по всему миру система автоматической регулировки силы G (CONSTANT G-CONTROL™ - CGC):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая регулировка настроек при увеличении или уменьшении нагрузки</li> <li>• 6.3 G Optimal – двигатели мощностью 2.5 л.с. (1,9 кВт)</li> <li>• 7.3 – 8.3 G Optimal – двигатели 3.5 л.с. (2,6 кВт)</li> </ul>
Запатентованная конструкция дек CONTOUR PLUS с встроенной сушильной деккой. Угол наклона деки (0°, +5°, +5°, +5°)	За счет оптимального распределения раствора на сетках увеличивается срок их службы, снижаются потери бурового раствора при удалении твердой фазы
Сетки серии VENOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличенная рабочая площадь сеточной панели (33,4 фт² или 3,1 м²)</li> <li>• Снижение затрат благодаря отсутствию необходимости в установке продольных прокладок</li> <li>• Возможность восстановления сеток</li> <li>• Улучшение транспортировки шлама и пропускания жидкости</li> </ul>
Запатентованная система крепления сеток с направляющей	Сеточные панели надежно закрепляются, что позволяет предотвратить их смещение после установки
Пневматический (кнопочный) механизм регулировки угла наклона дек из одной точки	Простая и быстрая регулировка угла наклона дек
Эпоксидное покрытие, усиленное стеклянной крошкой	Увеличение срока службы покрытия
Сбалансированно-эллиптический тип движения (по запросу)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность выбора типа движения, наиболее подходящего для текущих условий                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Линейно-поступательное – Отделение и быстрое удаление твердой фазы</li> <li>- Сбалансированно-эллиптическое – Удаление крупнодисперсных, вязких, гидратированных глин и других трудноудаляемых твердых фракций</li> </ul> </li> </ul>
Приемный резервуар	<p>Стандартный (для системы с одним виброситом)</p> <p>С фланцевыми соединениями (для системы с несколькими виброситами)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Секции с болтовым креплением</li> </ul> <p>Материал: Углеродистая сталь (Нержавеющая сталь - по запросу)</p>
Стандартные конфигурации рамы	Минимизация времени монтажа благодаря возможности установки с одного подъема

## Вибросито BRANDT™ KING COBRA™ VENOM™

Сравнение вибросита KING COBRA VENOM или KING COBRA HYBRID™ с оборудованием конкурентов  
Преимущество системы автоматической регулировки силы G (CONSTANT G-CONTROL™ - CGC)

График зависимости силы G от веса



По мере увеличения веса жидкой/твердой фазы производительность систем, предлагаемых конкурентами, падает, в то время как система CONSTANT G-CONTROL™ - CGC вибросита BRANDT автоматически регулирует силу G для компенсации нагрузки. Никакое другое вибросито не предоставляет такую возможность.

### Технические характеристики и размеры

Размеры (Д x Ш x В)	3077 x 1711 x 1600 мм (121 1/8 x 67 5/8 x 63 дюйма)
Высота перелива	876 мм (34 1/2 дюйма)
Вес	2404 кг (5300 фунтов)
Угол наклона корзины	Регулируемый от -2° до +2°
Угол наклона деки	0°, +5°, +5°, +5°
Площадь сеточной панели	3,1 м <sup>2</sup> (33,4 фт <sup>2</sup> )
Тип сетки (количество: 4 шт.)	Каркасная, преднатянутая, ремонтпригодная
Тип двигателя (количество: 2 шт.)	Вибрационный
Мощность одного двигателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5 л.с. (1,9 кВт) – стандартная комплектация</li> <li>• 3.5 л.с. (2,6 кВт) – по запросу</li> </ul>
Тип движения	Линейно-поступательное / сбалансированно-эллиптическое

\*Derrick Equipment Company и Hyperpool - зарегистрированные товарные знаки компании Derrick Equipment Company.

\*M-I SWACO и MONGOOSE - зарегистрированные товарные знаки компании MI, LLC.