

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

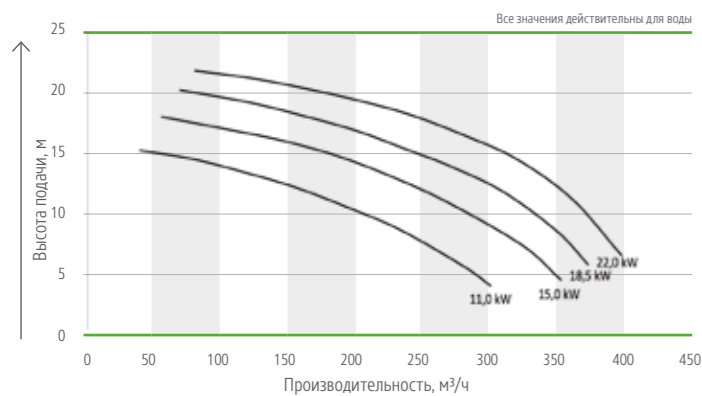
MAGNUM LEE / LEC	Макс. мощность привода* [кВт]	Число оборотов привода [мин ⁻¹]	Производительность* [м ³ /ч]	Производительность* [л/мин]	Напор* [м]
11,0	9,0 – 11,0	1475	40 – 300	667 – 5000	15,0 – 4,0
15,0	11,0 – 15,0	1475	55 – 350	917 – 5833	18,0 – 5,0
18,5	12,0 – 18,5	1475	70 – 370	1167 – 6167	20,0 – 6,0
22,0	13,0 – 22,0	1475	80 – 400	1333 – 6667	22,0 – 7,0

* Все значения действительны для воды

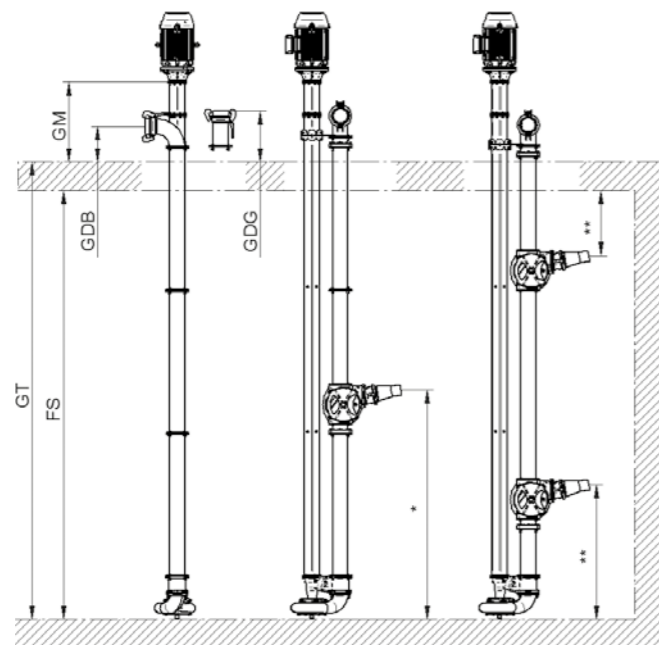
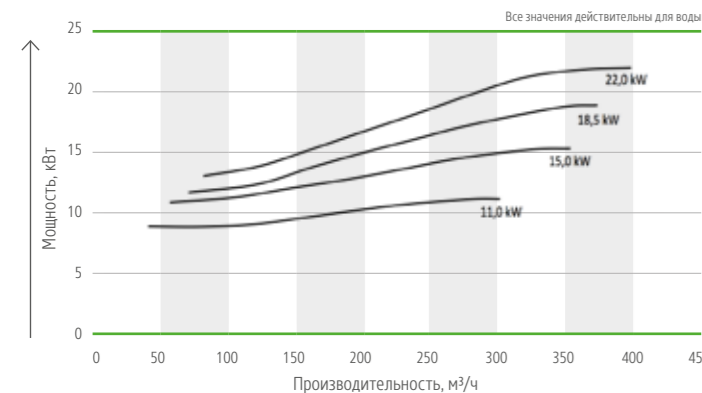
MAGNUM LEE / LEC	Модель Глубина емкости, вкл. покрытие (GT) [м] Макс. уровень наполнения (FS) [м]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
		2,3	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3
Количество перемешивающих форсунок 0	Покрытие емкости - фланец двигателя (GM) [м]	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Покрытие емкости - напорный патрубок колена (GDB) [м]	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Покрытие емкости - напорный патрубок прямой (GDG) [м]	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Количество перемешивающих форсунок 1*	Покрытие емкости - фланец двигателя (GM) [м]	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Покрытие емкости - напорный патрубок колена (GDB) [м]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Покрытие емкости - напорный патрубок колена (GDB) [м]	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Количество перемешивающих форсунок 2**	Покрытие емкости - фланец двигателя (GM) [м]	не имеется		0,99						
	Покрытие емкости - напорный патрубок колена (GDB) [м]	не имеется						0,39		
	Покрытие емкости - напорный патрубок колена (GDB) [м]	не имеется						0,52		

* Перемешивающая форсунка находится примерно посередине макс. уровня наполнения; ** Верхняя форсунка примерно на 0,69 м ниже макс. уровня наполнения, нижняя - на высоте 1,40 м от основания

Диапазон напора и производительности



Диапазон мощности и производительности



ТЕХНИКА ИЗ НАШЕГО АССОРТИМЕНТА



MTXH

Миксер с приводом от трактора



MSXH

Миксер с погружным двигателем



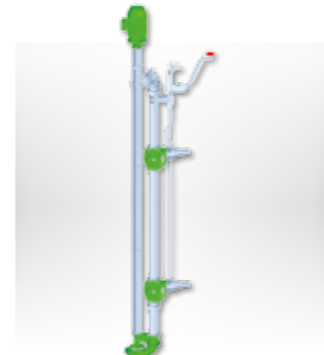
SEPARATOR

Прессовый шнековый сепаратор для разделения на жидкую и твердую фракции



SEPARATOR PLUG & PLAY

Мобильная система сепарации навоза



MAGNUM LEE/LEC

Насос с длинным валом



MAGNUM SM

Шестеренчатый насос для вязких сред



MAGNUM CSPH

Насос с погружным двигателем, шестеренчатый



HELIX DRIVE

Эксцентриковый шнековый насос



MAGNUM SX

Насос для густых сред: шестеренчатый и с подшипниковой опорой



Цистерны-полуприцепы оцинкованные и полимерные

различного объема для любых потребностей



Навесная система гибких шлангов

для цистерн всех типов



Дисковый инжектор

для внутривнесения навоза

Ваш дилер

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH

8570 Voitsberg / Austria
T +43 3142 200-0
F +43 3142 200-320 / -340
M sales@bauer-at.com
W www.bauer-at.com

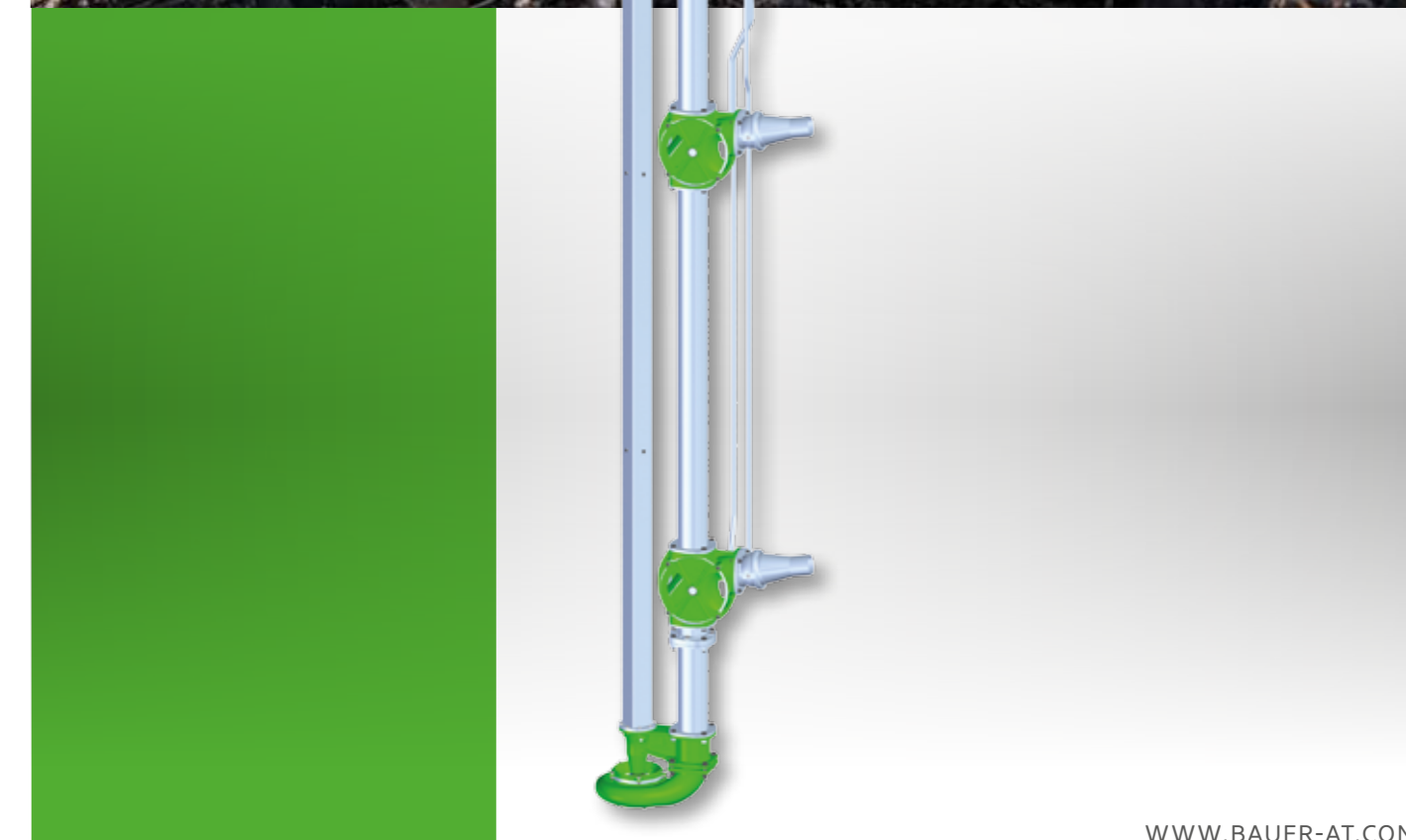


Право на технические изменения сохраняется / MAGNUM LEE / LEC / 02.2018

WASTE WATER TREATMENT

MAGNUM LEE / LEC

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТАЛАНТ



MAGNUM LEE / LEC

Для всех случаев

Существует два варианта исполнения для разной консистенции жидкого навоза.

MAGNUM LEE

- низкая доля соломы и остатков корма в навозе
- оптимизированный поток всасывания
- более высокий гидравлический КПД

MAGNUM LEC

- более высокое содержание соломы и остатков корма в навозе
- высокоэффективный, износостойкий режущий механизм
- 30 резцов/оборот
- 43.500 резцов/мин.

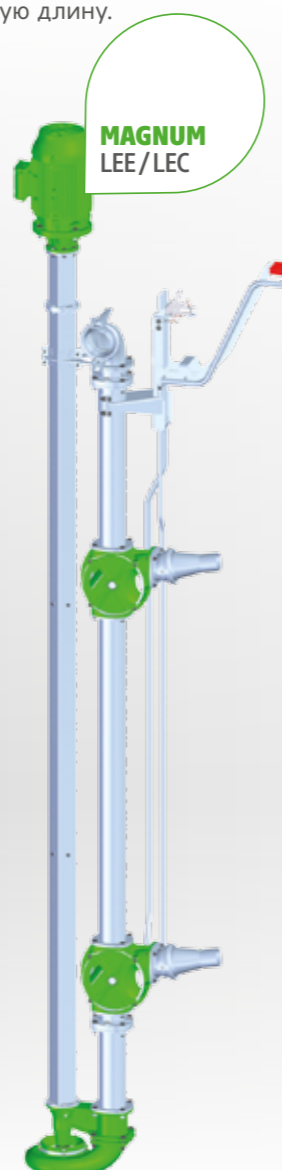
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАСОСА:

- перемешивание
- наполнение цистерн
- промывка трубопроводов
- перекачивание

MAGNUM LEE / LEC

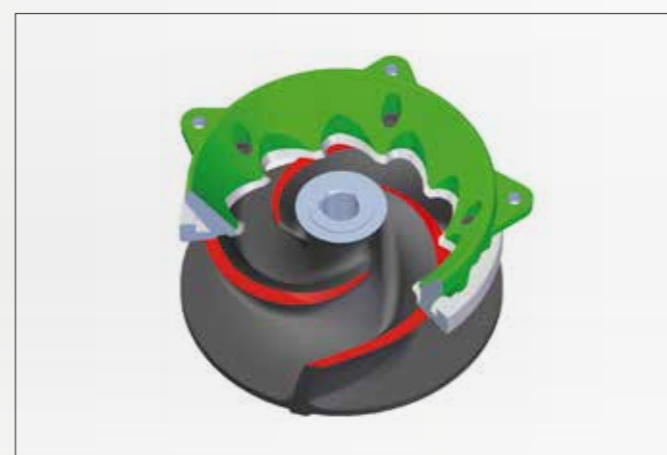
Насос с длинным валом предназначен для перекачки и гомогенизации жидкого навоза и сточных вод. Особенностью этой конструкции является то, что гидравлические компоненты насоса всегда находятся в жидкой среде, в то время как электродвигатель – вне перекачиваемой среды. Двигатель соединен с гидравлическими компонентами насоса с помощью приводного механизма, который в зависимости от глубины резервуара имеет разную длину.

Преимущество этого типа насоса объясняется простым физическим фактом: не погруженные в жидкую среду компоненты не требуют герметизации и, соответственно, не могут повредиться из-за дефекта уплотнения. Высококачественные материалы в сочетании с геометрией насоса и оптимизированными гидравлическими характеристиками делают этот насос для густых сред долговечным, надежным и энергоэффективным.



Режущий механизм из хромистой стали гарантирует долгий срок службы

В ходе длительных испытаний с густыми жидкостями в экстремальных условиях, с одной стороны, была оптимизирована режущая способность, а с другой стороны, благодаря применению закаленных материалов значительно увеличилась износостойкость режущего механизма и срок службы даже при перекачке абразивных сред. Для этих целей используется хромистая сталь, которая в результате специальной термической обработки приобретает особые свойства, позволяющие насосу выдерживать самые суровые условия эксплуатации в течение длительного времени. ↓



Верхняя загрузка предотвращает всасывание посторонних предметов

Верхняя загрузка означает, что перекачиваемая жидкость поступает к рабочему колесу не снизу, как у погружного насоса, а сверху (со стороны привода). Преимущество такой конструкции заключается в том, что тяжелые предметы, как например, гаечные ключи, камни и мусор, не смогут так просто попасть в режущий механизм насоса и повредить его.

Напорный трубопровод 6 дюймов

Для уменьшения потерь на трение в трубе насос с длинным валом оснащен напорным трубопроводом 6 дюймов.

Стационарные или мобильные

Для стационарного применения насос устанавливается в резервуар с помощью настенного крепления или монтируется на краю резервуара. Если же насос предназначен для попеременного использования в нескольких резервуарах, то для удобства в работе насос монтируется на прочной подъемной стойке.

Исполнение из оцинкованной или нержавеющей стали

Для использования в сельском хозяйстве насос с длинным валом выполнен из оцинкованной стали, однако, по желанию также возможно исполнение из нержавеющей стали.

Классы мощности

11 kW

15 kW

18,5 kW

22 kW



Прочный подшипниковый узел для сверхтяжелых условий работы

Главным элементом насоса с длинным валом является его корпус с очень надежным подшипниковым узлом в масляной ванне. Тройное внутреннее уплотнение обеспечивает высокую защиту от утечек масла и попадания навоза и сточных вод в корпус подшипника. ←



Трехходовой кран для переключения режимов

С помощью трехходового крана можно без труда переключаться с режима перемешивания на режим перекачивания непосредственно во время работы насоса.

Перемешивающая форсунка с большим углом поворота

Специально для использования в круглых и прямоугольных резервуарах была разработана перемешивающая форсунка с углом поворота по горизонтали до 180°. Также форсунка поворачивается вверх и вниз на 15°. ←



Гидравлически оптимизированное рабочее колесо для густых жидкостей

С помощью современных моделирующих программ, интенсивных гидравлических измерений и оптимизации была разработана уникальная гидравлическая геометрия с высоким гидравлическим КПД. ←



Мощный приводной вал с подшипниковыми узлами

Приводной механизм оснащен приводным валом, который установлен в массивном профиле 120 x 120 x 4 с помощью подшипниковых узлов собственной разработки, что обеспечивает высокую энергоэффективность, надежность и плавность хода приводного механизма. Насос с длинным валом имеется в исполнении для глубины емкости от двух до шести метров с градацией 0,5 метра. ←