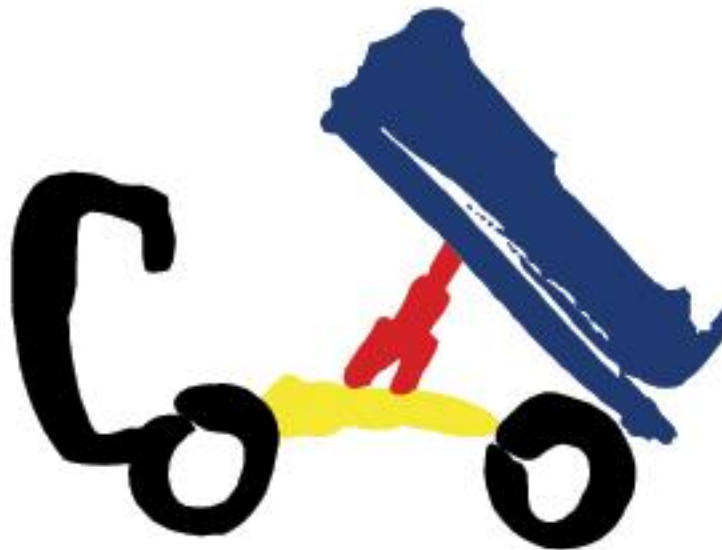




F.X MEILLER



**F. X. MEILLER – ведущий в мире производитель гидравлических систем и самосвальных кузовов.
Наши сильные стороны – польза для Вас.**



1. Гидравлическая система MEILLER

- ✓ Гидравлический насос
- ✓ Гидравлический цилиндр
- ✓ Кран управления
- ✓ Масляный бак
- ✓ Ручка управления

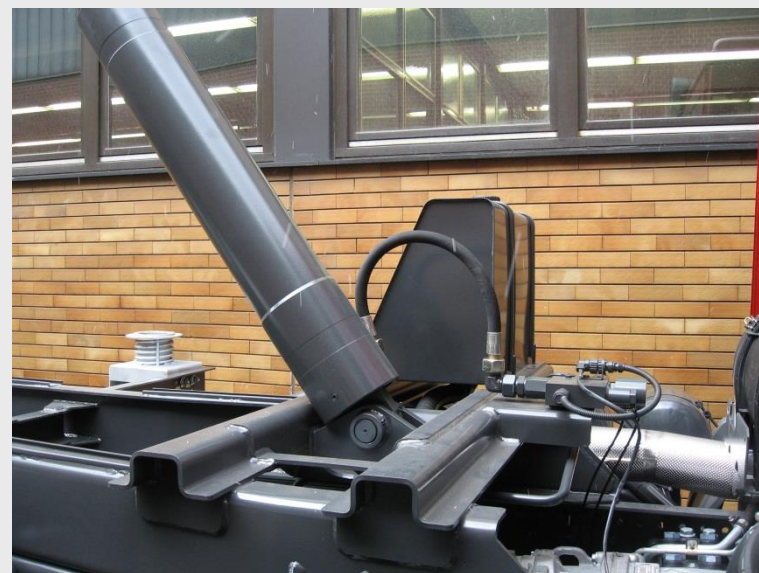
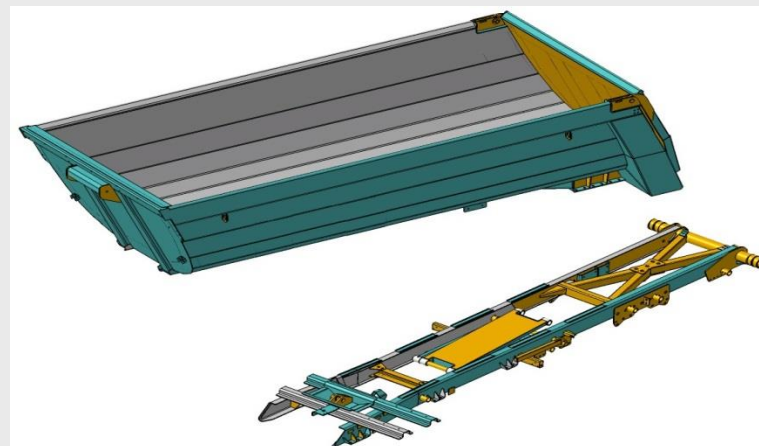
2. Самосвальная надстройка MEILLER

- ✓ Кузов. Подрамник
- ✓ Дополнительное оборудование

3. Послепродажная поддержка

- ✓ Гарантия. Обучение
- ✓ Запасные части

4. Контакты



Добро пожаловать в мир группы MEILLER!

На страницах данной брошюры Вы сможете ознакомиться с продукцией Meiller.



1. Гидравлическая система MEILLER

Все узлы и компоненты гидравлической системы произведены компанией F. X. MEILLER.

Отличительные черты и преимущества:

- Высокое рабочее давление;
- Компактный и легкий комплект гидравлики, что способствует увеличению полезной нагрузки;
- Замкнутый контур без фильтра не требующий обслуживания (на возвратной линии возможна установка фильтра);
- Укороченные магистрали / шланги высокого давления;
- Малый объем гидравлического масла, что существенно снижает затраты на обслуживание;
- Трубопроводы преимущественно выполнены из стали не требующие дополнительного технического обслуживания;
- Быстрое время цикла разгрузки, достигнутое увеличенным давлением и сокращенным объемом гидравлического масла;
- Высокая износостойкость системы;
- Простота обслуживания;
- Низкий уровень шума;
- Экологическая система.

Гидравлическое масло:

Мы рекомендуем использовать масла Shell Tellus S4 VX.





✓ Аксиально-поршневые насосы MEILLER

Насос был разработан для самосвальных операций, но он так же подходит для других работ с гидравлическим оборудованием, требующих похожего действия.

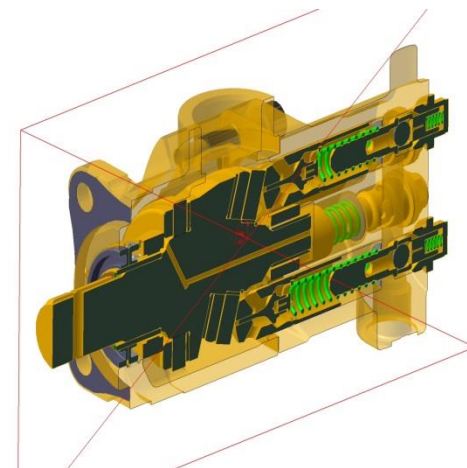


Отличительные черты и преимущества:

- Высокое рабочее давление (как результат маленькие размеры и небольшой вес);
- Аксиальное расположение поршней;
- Насос может быть установлен в любом положении (независим от направления вращения);
- Прямой монтаж на коробку отбора мощности;
- Специальные уплотнения позволяют избежать протекания масла со стороны трансмиссии и гидравлической жидкости со стороны насоса;
- Все подшипники насоса роликовые;
- Насос наполняется самотеком;
- Низкий уровень шума.

Пример распространённых модификаций:

ТУР	Производительность [cm ³ /U]	Вес [кг]	Давление max [bar]	Число оборотов max [1 / мин.]	Крутящий момент равный 275 bar [Nm]
295/4	78,0	17,7	350	2200	360
296/4	115,0	18,9	350	2000	530





✓ Телескопические цилиндры MEILLER

Отличаются своим высоким качеством, надежностью и большим ресурсом. Тысячи цилиндров успешно используются на самосвалах MEILLER. Они разрабатываются специально для работы в тяжелых условиях.

Отличительные черты и преимущества:

- Производятся из высокопрочных материалов, подвергнутых термической обработке, на ультрасовременном специализированном оборудовании, поэтому можно быть уверенным в точности размеров и превосходной обработке поверхности;
- Поршни и цилиндры нитрированы чтобы обеспечить твердую и износостойкую поверхность, которая защищает от коррозии и имеет низкий коэффициент трения;
- Нитрированный слой является однородной частью материала поршня и поэтому не может стать пористым или стереться;
- Дополнительные кольца защищают попадания грязи во внутрь;
- Оборудованы сферическими подшипниками и поэтому не подвержены изгибающим нагрузкам;
- Низкая изгибающая нагрузка на цилиндр за счёт удлинённых металлических направляющих в штоках цилиндра.

Пример распространённых модификаций:

ТУР	Количество поршней	Длина [mm]	Рабочий ход [mm]	Вес [кг]	Рабочий объем [l]	Диаметр [mm]
4416/10	4	1538	3381	141	23.0	134
4417/11	4	1663	3490	143	24.8	134





✓ Опрокидывающий клапан MEILLER

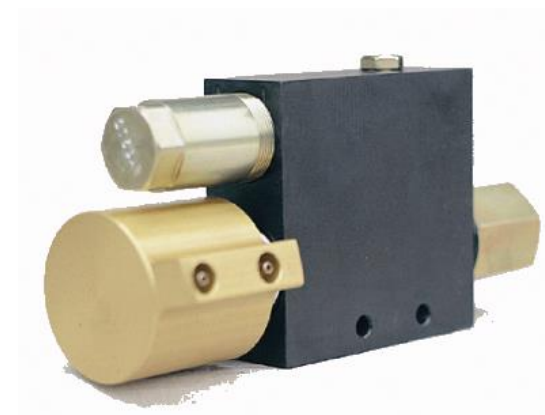
Опрокидывающий клапан с отключением давления используется преимущественно на самосвалах с задней разгрузкой или где происходит выдвижение гидравлического цилиндра до упора.

Отличительные черты и преимущества:

- Оборудован датчиком давления, подающего сигнал на контрольную лампу в кабину при поднятии кузова;
- Имеет возможности регулировки давления при помощи регулировочных шайб.

Пример распространённых модификаций:

ТYP	Давление max [bar]	Вес [кг]
501/221	275	5.05



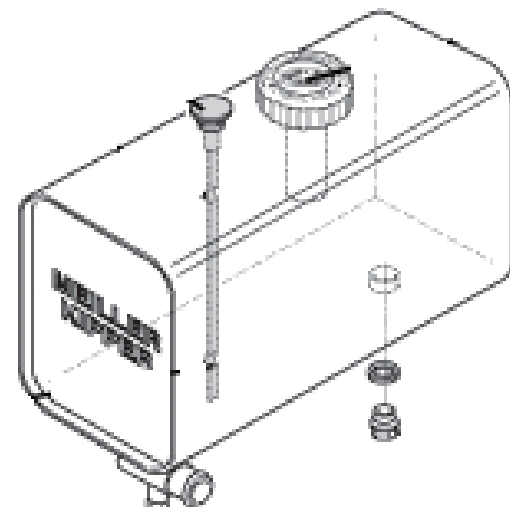


✓ Масляный бак MEILLER

Гидравлическая система MEILLER нуждается в существенно меньшем объеме гидравлического масла, тем самым уменьшает габаритные размеры бака.

Отличительные черты и преимущества:

- Изготовлен из стали и монтирован на резиновые подушки, исключаящие вибрации при работе;
- Для контроля уровня гидравлического масла применяется масляный щуп, исключающий возможные утечки через смотровое окно;
- Нет необходимости в фильтрации, что способствует существенному снижению затрат на техническое обслуживание;
- Установленный на масляном баке кран имеет возможность перекрывать вытекание масла для удобства при проведении технического обслуживания.



Пример распространённых модификаций:

ТУР	Рабочий объем [л]
901/310	42
901/409	72



✓ Ручка управления MEILLER

Управление циклом разгрузки кузова производится водителем непосредственно из кабины, повышая удобство работы и безопасность.

В системе управления полностью отсутствует электрика, что существенно увеличивает надежность системы и снижает стоимость обслуживания.

Отличительные черты и преимущества:

- При работе с джойстиком, загорается сигнальная лампа на панели приборов, предупреждающая о поднятии / опускании кузова.
- Скорость опрокидывания / опускания кузова пропорционально зависит от наклона рукоятки. Данная функция способствует водителю самостоятельно регулировать скорость работы подъема / опускания кузова.
- Гарантированное пространство слева от сидения водителя для удобства управления.

Пример распространённых модификаций:

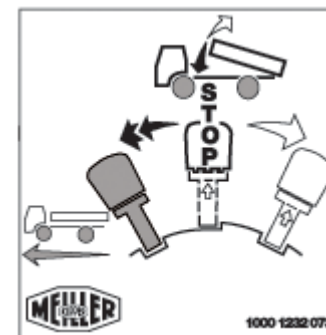
ТУР

Pneum. Geber Wgrr-06/2 E 702 987



STOP

Опускание



Подъем



Опциональные индикаторы для самосвала



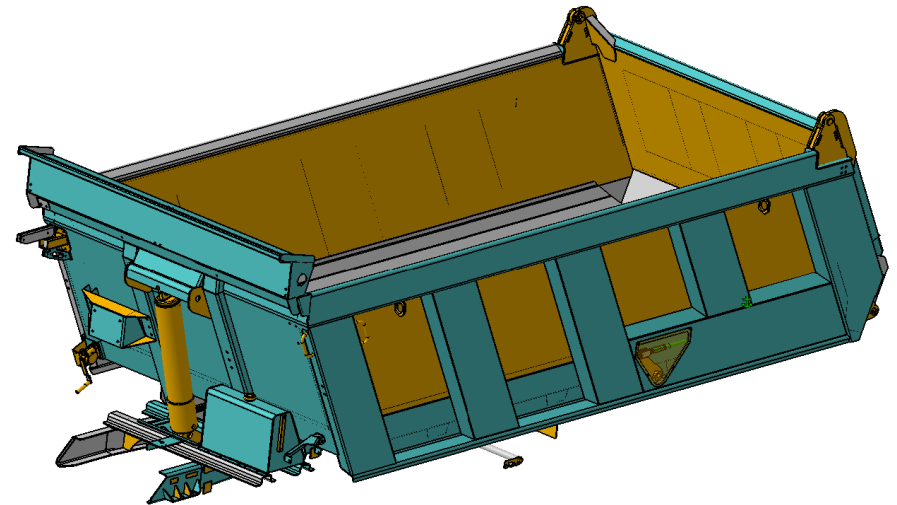
2. Самосвальная надстройка MEILLER

Все модули разработаны и произведены компанией F. X. MEILLER.

Компания имеет собственный конструкторский отдел, специализирующийся на дизайне и технологиях.

Отличительные черты и преимущества:

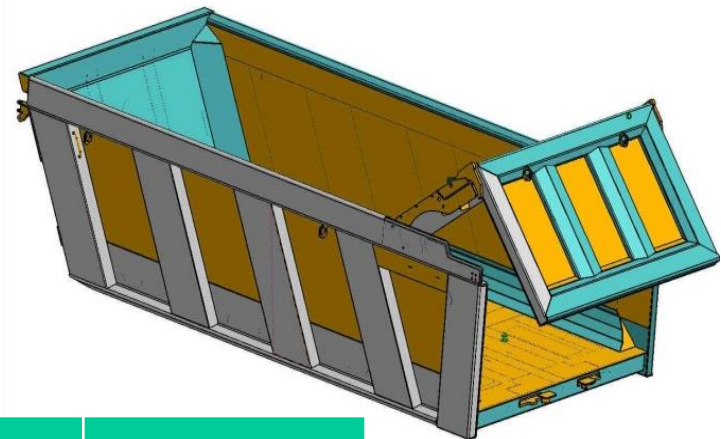
- Прочная самосвальная платформа, адаптированная под условия эксплуатации;
- Выбор толщин стенок и днища кузова;
- Оптимальное разгрузка груза благодаря гладким внутренним поверхностям;
- Выбор исполнения заднего борта;
- Стабилизатор поперечной устойчивости кузова;
- Высокая передняя стенка с защитным козырьком, закрывающим пространство между кабиной водителя и кузовом;
- Установка дополнительных опций под заказ клиента.





✓ Кузов. Подрамник

Сборка и сварка самосвальных кузовов и подрамников осуществляется при помощи сварочных кондукторов, разработанных для каждой модели шасси. Производство оснащено лазерными машинами для резки листового металла и современными роботами для сварки. Компоненты самосвальной надстройки проходят пескоструйную обработку, после которой осуществляется грунтование.



Материал кузова, подрамника - сверхпрочная на износ мелкозернистая сталь:

Материал	Предел текучести, [N/mm ²]	Предел прочности, [N/mm ²]		Удлинение при разрыве, [%]	Твердость, [HB]	
		min	max		min	max
VS120 (z.B. HARDOX 450)	1200	1350		10	410	490
VS100 (z.B. HARDOX 400)	1000	1250		10	360	440
BS90 (z.B. RAEX 900)	900	950		8	300	
BS70 (z.B. QSTE 690 TM)	650	700	900	12	240	
BS50 (z.B. QSTE 500 TM)	500	550	700	14	220	
BS38 (z.B. QSTE 380 TM)	380	430	640	23	175	

Возможны различные толщины стенок и днища кузова:

Тип кузова	Толщины стенок	Толщины днища
Halfpipe	5mm, 7mm	5mm, 7mm, 9mm
HiKi	5mm, 7mm	5mm, 7mm, 9mm
Mulde	8mm, 10mm	12mm, 15mm



✓ Дополнительное оборудование

Самосвальная надстройка можно оснастить следующими опциями:

- Обогрев кузова;
- Лестница;
- Задний противоподкатный брус (стационарный, откидной);
- Тент;
- Грязезащитные крылья;
- Держатель запасного колеса с подъемным механизмом;
- Защитные решетки на задние фонари.





3. Послепродажная поддержка

✓Гарантия. Обучение.

Приобретая высококачественную продукцию компании MEILLER, Вы одновременно получаете возможность воспользоваться знаниями и опытом наших технических специалистов. Тем самым, мы предлагаем долгосрочную надежность Ваших инвестиций.

Наш отдел сервисной поддержки с удовольствием проконсультирует Вас.



Отличительные черты и преимущества:

- Тренинги по проведению технического обслуживания и ремонта;
- Слайды по проведению ремонта;
- Возможен выезд наших специалистов к клиентам;
- Постоянно расширение партнерской сети гарантийных и послегарантийных станций ТО и ТР по РФ;
- Работа со страховыми компаниями.

✓Запасные части

Постоянное расширение всемирной сети послепродажного обслуживания дает возможность непрерывной работы продуктов MEILLER.

Отличительные черты и преимущества:

- Регулярные поставки с центрального склада в Германии на наш собственный склад в г. Москве;
- В наличии широкий ассортимент наиболее ходовых запчастей и расходных материалов;
- Ежедневные отгрузки клиентам во все регионы РФ;
- Постоянно расширение партнерской сети на территории РФ по продаже запасных частей;
- Каталоги запасных частей.

