



DBM

ГРУППА MERLO

На передовых технологических позициях

Безопасность,
комфорт и
максимальные
эксплуатационные
характеристики



Бренд Merlo всегда был синонимом передовой технологии в сфере производства телескопических подъемников, машин, тракторов с телескопической стрелой.

История Группы с 1964 года характеризуется опытом, основанным на идеях, энтузиазме и увлеченности.

Группа объединяет ряд промышленных предприятий, совместно выпускающих новую продукцию.

Отмечена многочисленными международными премиями.

Развитие комплексных проектов: от зарождения идеи до конечного результата, от разработки до продажи позволяет быть новатором, соответствовать потребностям и будущим тенденциям все более конкурентного рынка.

В целях достижения все более амбициозных целей, технология Merlo стала движущей энергией, позволяющей преодолевать рамки обыденности. Безопасность, комфорт, высокие

эксплуатационные характеристики являются ключевыми параметрами.

В результате каждая машина становится пионером, символом превосходства, заключающимся в дизайне, мощности, безопасности и заботе об окружающей среде.

Желание побеждать находит свое отражение в высокой производственной интеграции, современных производственных системах, автоматизации процессов, встроенных передовых системах электроники, роботизированных системах обработки и многом другом.

Стремление поддерживать все более тесные связи с нашими заказчиками находит свое отражение в постоянно проводимых учебных программах и программах повышения квалификации, в сервисном обслуживании наших дилеров.

В результате появляются компактные и легко маневренные машины, не имеющие аналогов, гарантирующие высокие эксплуатационные характеристики, высочайший комфорт, эффективность и безопасность.

В этом заключается сила Группы Merlo.





Компактный и легкий в управлении. Высокопроизводительный бетоносмеситель с самозагрузкой

Разработан в целях уменьшения расходов и оптимизации эксплуатационных показателей. Гарантирует лучшее отношение «цена-качество» на рынке

В 1966 компанией Merlo был разработан бетоносмеситель с самозагрузчиком, получивший высокую оценку во многих уголках мира, где географические условия требуют применения универсальных, надежных. DBM оснащены порталными мостами с тремя режимами рулевого управления всеми колесами, которые обеспечивают возможность управлением DBM на любом грунте. Система гидростатической трансмиссии специально разработана для преодоления значительных наклонов и в то же время обеспечивает максимальную скорость передвижения до 40 км/ч. Вместительные водяные и топливные баки обеспечивают увеличенное время автономной работы DBM, данная характеристика особенно ценна при работе в местах, где нет возможности постоянно пополнять запасы воды и топлива. При производстве DBM используются высококачественные компоненты, что позволяет сделать его более надежным. Благодаря реализации возможности управления DBM: повороте водительского сиденья на 180 град, эргономичным механизмам управления рабочими органами и ковшу самозагрузчика на 700 литров, оператор может управлять DBM быстро и эффективно. Смешивающий барабан из высокопрочной стали и двойная спиральная лопатка обеспечивают равномерное перемешивание бетона. Значительная высота разгрузки позволяет производить укладку бетона при наличии препятствий, что делает систему наиболее универсальной и эффективной. Барабан может поворачиваться до 180° и для боковой укладки бетона, и при движении машины, что является идеальным условием для заливки бордюров и стен, увеличивая эксплуатационные показатели, оптимизируя рабочее время. Основные органы управления дублируются для работы оператора, находящегося вне кабины, в условиях полного комфорта и безопасности. БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО АВТОДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. ШАССИ И РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНЫ И ПОДОГНАНЫ ОДНО К ДРУГОМУ И ОБРАЗУЮТ ЕДИНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ. КОНСТРУКЦИЯ ШАССИ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДЛЯ ИНЫХ ЦЕЛЕЙ. СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БАРАБАН И ЗАГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО КОНСТРУКТИВНО ОБЪЕДИНЕНЫ С ШАССИ. ШАССИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЦЕЛЬНУЮ РАМНУЮ КОНСТРУКЦИЮ. ШАССИ БЕТОННОГО УЗЛА ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАНО С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ (БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫМ, ПОГРУЗОЧНЫМ, РАЗГРУЗОЧНЫМ) И ОБРАЗУЕТ С НИМ ЕДИНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ С ГИДРОПРИВОДОМ. ИМЕЕТ СВАРНУЮ РАМУ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ С ВСТРОЕННЫМИ НЕРАЗБОРНЫМИ КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБРАЗУЮТ С НЕЙ ЕДИНУЮ КОНСТРУКТИВНУЮ СИСТЕМУ, ОСНАЩЕН ГИДРОСТАТИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ ТРАКТОРНОГО ТИПА, КОТОРАЯ ВХОДИТ В ЕДИНУЮ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ, ВКЛЮЧАЮЩУЮ ТАКЖЕ ГИДРОПРИВОДЫ АГРЕГАТОВ РАБОЧИХ ОРГАНОВ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Бетоносмеситель с самозагрузкой DBM включает две модели с производительностью миксера 2.500 или 3.500 литров бетона, для предприятий, производящих бетон по месту работы.

- ✓ Система DBM позволяет производить на месте различные виды смесей: от самых жидких растворов до бетона с низкой подвижностью (осадка конуса бетонной смеси 8 см макс.
- ✓ класс S2. UNI EN 206 - 2006 и UN111104 - 2004).
- ✓ В DBM используются надежные компоненты и листовой металл увеличенной толщины, что гарантирует максимальную надежность, длительный срок службы и высокие эксплуатационных характеристики при работе машины в режиме повышенной нагрузки "Heavy duty".
- ✓ Возможность реверсного управления - двойной руль: Облегчает работу оператора при загрузке материалов и укладке бетона. Практичное, эффективное решение, улучшает
- ✓ комфорт и производительность.

Ковш загрузчика на 700 литров: быстрая загрузка материалов оптимизирует время, улучшает производительность и снижает время загрузки.

✓ Барабан из высокопрочной стали и с двойной спиральной лопаткой с переменным шагом: Быстрое производство однородной смеси гарантирует высочайшую производительность.

✓ Гидростатическая трансмиссия с двухскоростной механической коробкой передач позволяет преодолевать значительные подъемы. Максимальная универсальность, оптимальное время доставки бетона на объект.

Портальные мосты с тремя режимами рулевого управления всеми колесами позволяют работать на любом грунте, гарантируя наибольшую универсальность и управляемость.

Возможность разворота барабана на 180 градусов обеспечивают легкость боковой закладки, в том числе при движении. Практичность и эффективность барабана улучшает производительность.

Двойной механизм управления: Оператор может, находясь на земле, управлять рабочими процессами для увеличения производительности.

Автономность: Водяной бак на 950 литров для DBM3500 EV и 800 литров для DBM 2500 EV, топливный бак на 120 литров. Повышенная автономность по сравнению с аналогами.





Практичный комфорт, улучшающий производительность

При использовании DBM место работы становится настоящей строительной площадкой, где все находится под полным контролем оператора

DBM оснащены сертифицированной кабиной "Rops".

Место оператора тщательно продумано и просторно, большое стекло гарантирует обзорность, а естественная вентиляция достигается открытием лобового, боковых и задних стекол.

Руль и основные механизмы для работы в режимах управления «вперед-назад» дублируются путем поворачивания сиденья оператора на 180°.

Для обоих режимов управления место водителя оснащено педалями и рычагом реверсивного механизма "Finger touch", который благодаря своей простоте и интуитивности обеспечивает мягкое и постепенное изменение хода. Универсальности способствуют три простых режима рулевого управления, обеспечивающие быстрые и четкие маневры.

- ✓ Сертифицированная кабина Rops: Максимальная безопасность для оператора в случае переворачивания.
- Кабина оснащена большим лобовым стеклом, внутренними тщательно продуманными и комплексными механизмами управления: повышенное удобство управления и четкая информация для точного выполнения задания.
- Возможность управления в режиме «вперед-назад» - двойной руль: облегчает работу оператора на рабочей площадке и при передвижении. Обеспечивает большую универсальность и улучшает производительность и комфорт.
- Рычаг реверсивного механизма: Установлен на панели управления для обоих направлений хода. Практичная и удобная система.
- ✓ Рычаги выбора режима рулевого управления: Рычаги, расположенные на левой панели управления - стандартное направление движения. Легкий и интуитивный выбор и управление.
- ✓ Удобные, практичные и эргономичные органы управления механизмами ковша, бункера и барабана находятся на обеих панелях управления.



Больше эффективности с DBM

Оборудование для эффективной, простой и легкой работы

При развернутом в обратную сторону сиденье водителя можно управлять ковшом загрузчика для загрузки материала, бункером для загрузки силоса и положением барабана.

Системы гидравлического или электронного взвешивания (опция) позволяют взвешивать загруженный в барабан материал, а электронный счетчик литров измеряет количество воды, залитой в барабан или в специальный бак.

Последняя операция может контролироваться с земли благодаря двойному дисплею счетчика литров и механизмам управления барабаном для проведения операций замешивания и конечной укладки посредством специальных желобов.

В стандартную комплектацию входит шланг длиной шесть метров для подачи воды и промывочный шланг под давлением для очистки основных механизмов DBM.

- ✓* Система взвешивания материала (опция): Позволяет загрузить барабан необходимое количество материала для получения соответствующей смеси. Лучшее качество работы и оптимизация времени.
- ✓ Счетчиклитров: Счетчик литров дублируется на внешней панели управления для работы с земли.
- ✓* Подача воды и очистка машины: водяной насос с шестиметровым шлангом с подачей воды в бак, барабан или насадку для мойки. Последняя используется для смывания следов бетона с машины. Практичные и эффективные системы для оптимизации времени.
- ✓ Управление с земли основными операциями: Система управления барабаном и загрузчиком дублируется в целях обеспечения наибольшей рабочей эффективности, точности и скорости выполнения работ.





DBM созданы для того, чтобы удивлять, Легко преодолевая любые препятствия!

С 1966 года DBM известны во всем мире как практичные, надежные и прочные бетоносмесители с самозагрузчиком

DBM состоят из рамы, на которой размещены основные механизмы. Ее назначением является оптимальное распределение веса и низкого центра тяжести, что является необходимым условием для создания практичной и универсальной машины. На DBM 3500- двигатель Deutz аналогичной мощности; Гидростатическая трансмиссия на DBM3500EV имеет двухскоростную коробку передач (11 км/ч на первой и 40 км/ч на второй передаче).

Скоростной диапазон гарантирует лучшие эксплуатационные параметры в любой ситуации. Кроме того, две передачи обеспечивают, как энергосбережение, так и возможность преодоления подъемов 500 в незагруженном состоянии и 400 при загрузке; в то же время позволяют DBM достигать скорости 40 км/ч для оптимизации передвижения (основание на DBM 3500 EV). Четыре приводных колеса, порталные мосты со увеличенным клиренсом и блокировка заднего дифференциала делают возможной работу на любом типе грунта. Кроме того, управляемость гарантируется совместным действием реверсивного механизма, оснащенного функцией "Inching" для перемещений с точностью до миллиметра, и тремя режимами рулевого управления: поворот передних колес, поворот всеми колесами и «краб», последний из которых обладает особой эффективностью на строительных площадках, где маневры и позиционирование машины должны осуществляться быстро и аккуратно. Стояночный тормоз, включающийся автоматически при выключении двигателя, совместно с сервоуправляемыми дисковыми тормозами - передовая система, гарантирующая максимальную безопасность при любых условиях.

Основные механизмы, размещенные на раме. Эффективная система позволяет достичь

✓ низкого центра тяжести и оптимального распределения веса. Эффективное и надежное решение.

✓ Дизельные двигатели: Два типа двигателя для достижения необходимой мощности в зависимости от типа машины, веса и емкости барабана. Мощность, соответствующая выполняемой работе.

✓ Автоматическое подключение передач: Переключение с одной передачи на другую и наоборот осуществляется автоматически путем нажатия педали акселератора.

Максимальный комфорт, меньший стресс для оператора.

✓ Четыре поворотных колеса и блокировка заднего дифференциала: Гарантируют использование машины в любой ситуации и на любом грунте. Большая универсальность и эксплуатационные показатели.

✓ Портальные мосты: Обеспечивают максимальный клиренс для быстрого маневра.



Три режима рулевого управления:

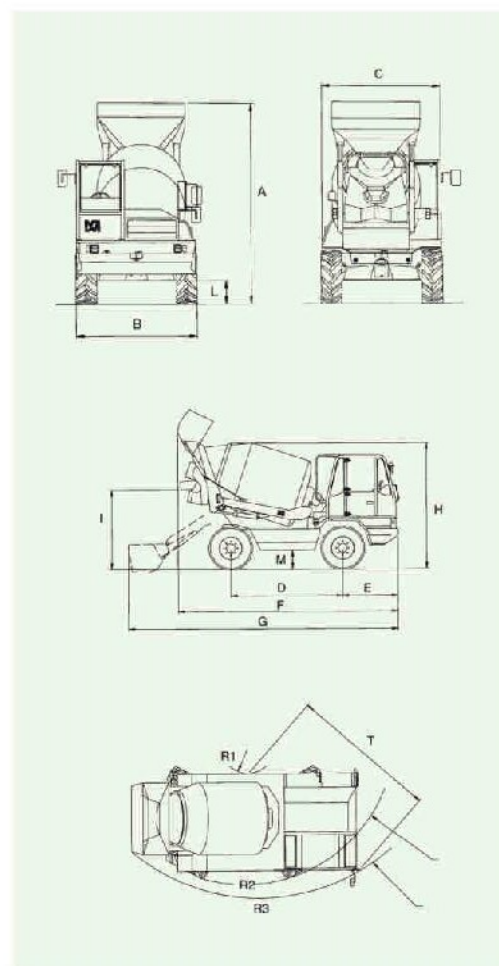
передними колесами (A), всеми колесами (B) и крабом (C).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



МОДЕЛЬ	ШИНЫ	DIM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R1	R2	R3	T
DBM 3500 EE	18-19.5 16PR	mm	3940	2335	2300	2750	1350	5460	6480	3160	2100	470	495	1620	4190	4730	3590
DBM 2500 EE	405/70-20 14PR	mm	3660	2220	2250	2690	1070	5025	6040	2880	1715	455	520	1490	3940	4400	3350



МОДЕЛЬ	DBM 3500	DBM 2500
МАССЫ		
Общая порожняя масса (кг)	7200	6200
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Производительность бетона (осадка конуса бетонной смеси 8 см макс.)	3500	2500
Геометрический объем барабана (л)	5000	3500
Вместимость загрузочного ковша (л)	700	700
Емкость водяного бака (л)	950	800
Производительность водяного насоса (л/мин.)	250	250
Максимальная высота выгрузки • без желоба под конвейером (мм) • с желобом (мм)	2285 2100	1930 1715
Скорость вращения барабана (об./мин.)	0÷18	0÷26
4-цилиндровый двигатель со сниженным уровнем выбросов (Euro 3)	Deutz	Perkins
Модель	Turbo	Turbo
Мощность 2400 об./мин. (97/68/CE) (кВт/л.с.)	74,9/102	74,5/101
Рулевое управление	Четыре управляемых колеса, три режима рулевого управления	
Дисковая система торможения на четырех колесах	Стояночный тормоз с автоматической системой блокировки	
Максимальный преодолеваемый наклон • порожняком (%) • в загруженном состоянии (%)	50 40	55 45
Максимальный поперечный наклон (%)	15	15
СКОРОСТЬ		
1-я передача	11	7 ⁽¹⁾
2-я передача	40	25 ⁽¹⁾

(1) В опции скорости 11-40 км/ч.



MERLO S.P.A.

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca - Cuneo - Italia

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 684101

www.merlo.com - info@merlo.com