



DBM EV - XG



COMPANY
WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001:2000=

dbm

3500 EV
2500 EV
2000 EV



MAINTENANCE INTELCO 11 125 XG 0207
© 2007 Merlo e s.p.a. - Merlo (TN) - Italia
Tutti i diritti sono riservati. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Merlo e s.p.a.

DBM 3500 EV DBM 2500 EV DBM 2000 EV

Самозагружающиеся самоходные бетоносмесители Merlo всегда обеспечивали быстрые и экономичные решения для производства и транспортировки высококачественного раствора и бетона где необходимо и когда необходимо.

Уже несколько десятилетий эти практичные машины оказывались идеальным решением для строительных компаний, которым необходима гибкость в работе, и сегодня мы предлагаем набор новых функций, которые обеспечивают еще большую конкурентоспособность.

Система DBM EV быстро производит различные бетонные смеси на местах – от самых жидких строительных растворов до малоподвижных бетонных смесей – в необходимом количестве, укладывает ровно тогда, когда необходимо, и предлагает множество преимуществ по сравнению с традиционным заранее приготовленным бетоном.

DBM - Самозагружающиеся

Вершина развития проверенной, эффективной и укладки бетона.



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

DBM

Оцените преимущества:

Другие системы

да нет

да нет

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Никаких потерь времени и денег на транспортировку заранее приготовленного бетона	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Никаких потерь времени из-за задержек доставки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Никаких потерь из-за доставки избыточного количества заранее приготовленной смеси	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Отсутствует риск порчи смеси водой во время доставки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Скорость и экономия на труднодоступных площадках	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Экономичность на площадках с маленьким или непостоянным объёмом производства	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Полный контроль над количеством, качеством и сроками доставки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Отсутствуют ограничения, возникающие при использовании заранее приготовленной смеси	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Уменьшенные затраты по сравнению с заранее приготовленной смесью	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Гибкость в количествах изготавливаемой смеси, вплоть до 14 м3/ч	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Лёгкое использование и транспортировка только одним оператором	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Экономичность эксплуатации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Быстрая амортизация капитальных затрат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Системы безопасности соответствуют или даже превышают международные требования	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Как опция: гидравлическая или электронная системы взвешивания, с возможностью распечатки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Merlo DBM EV совмещает преимущества самозагружающегося самоходного бетоносмесителя с технологией, необходимой для быстрой, безопасной и экономичной работы, и всегда обеспечивает высокое качество конечного продукта.

бетоносмесители повышенной проходимости

и экономичной технологии для производства, транспортировки



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ		DBM 3500	DBM 2500	DBM 2000
МАССА				
Эксплуатационная масса (незагруженный)	кг	7300	6200	6000
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				
Объём производимого бетона	л	3500	2500	2000
Объём барабана	л	5000	3500	2950
Объём загрузочного ковша	л	700	700	700
Объём водяного бака	л	950	800	800
Мощность водяного насоса	л/мин	250	250	250
Максимальная высота выгрузки				
• без разгрузочного жёлоба	мм	2285	1930	1900
• с разгрузочным жёлобом	мм	2100	1715	1670
Скорость вращения барабана	об/мин	0÷18	0÷26	0÷32
4-цилиндровый двигатель с малым объёмом выбросов (Euro 3)		Deutz	Perkins	Perkins
Естеств. наддув/Turbo/Turbo с промежуточным охлаждением		T TA ⁽¹⁾	A T ⁽¹⁾	A T ⁽¹⁾
Мощность (97/68/CE)	кВт/л.с.	74,9/102 103/140 ⁽¹⁾	64/86 74,5/101 ⁽¹⁾	64/86 74,5/101 ⁽¹⁾
Управление	Постоянный полный привод с тремя режимами управления			
Тормоза	Дисковые тормоза на 4 колёсах, автоматический парковочный тормоз			
Макс. уклон, при котором машина сохраняет устойчивость				
• Поперечный (пустой)	%	50	55	55
• Поперечный (полностью загруженный)	%	40	45	45
• Продольный	%	15	15	15
СКОРОСТЬ				
1-я скорость	км/ч	11	7 11 ⁽¹⁾	7 11 ⁽¹⁾
2-я скорость	км/ч	40	25 40 ⁽¹⁾	25 40 ⁽¹⁾

A (Естественный наддув) - T (Turbo) - TA (Turbo с промежуточным охлаждением) ⁽¹⁾ Опция ⁽²⁾ Зависит от местных правил дорожного движения

DBM Гидростатическая трансмиссия для скорости до 40 км/ч*



Барaban

■ Загрузочный ковш на 700 литров обеспечивает первоклассную загрузку. Ковш оборудован гидравлической системой поднятия и опрокидывания и автоматическим люком для выгрузки.

■ Барабан изготовлен из специальной долговечной стали, а его большой объём и малый угол наклона обеспечивают прекрасное смешивание, повышая продуктивность до 40%. Эксклюзивный двойной спиральный смеситель Merlo с переменной скоростью вращения и специальным облицовочным материалом быстро производит однородные смеси.

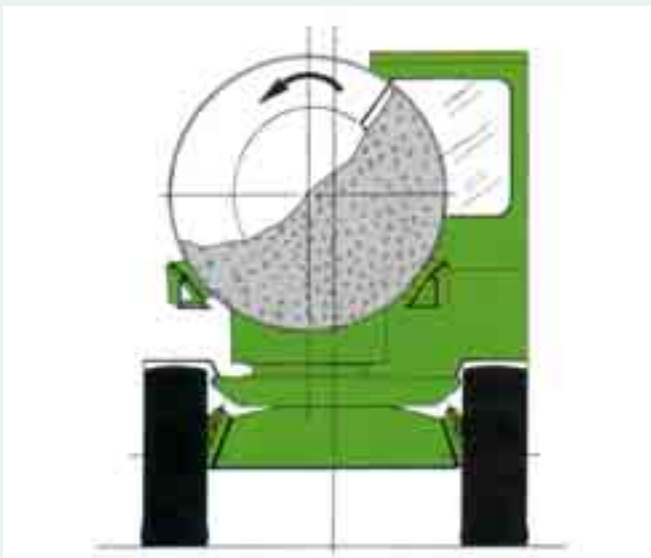
■ Насос с переменной производительностью, его скорость регулируется с пульта управления на уровне земли (DBM 3500 и 2500).

■ Разгрузка облегчается благодаря эксклюзивным функциям машины:

- Самая высокая выгрузка в своём классе обеспечивает лёгкую выгрузку над препятствиями.
- Гидравлический наклон барабана.
- Поворот барабана на 180°

обеспечивает выгрузку на любую сторону даже во время движения. Он может наклоняться для более удобной выгрузки.

■ Гидравлически направляемый разгрузочный жёлоб с двумя 1,5 м удлинителями обеспечивает выгрузку через препятствия.



Манёвренность и стабильность

■ Более 3000 бетономесителей доказали свою манёвренность и короткие рабочие циклы. Эксклюзивная гидростатическая трансмиссия обеспечивает скорость до 40 км/ч и превосходную работу вне дороги. Тщательное распределение веса и очень низкий центр тяжести позволяют совместить высокую производительность и безопасность в самых тяжёлых рабочих условиях.

■ Эксклюзивные порталные мосты производства Merlo обеспечивают высокий дорожный просвет и стабильность.

Два различных типа осей Merlo используются в зависимости от модели смесителя DBM:

- DBM 2500 и 2000 EV – литая чугунная рама моста.
- DBM 3500 EV – сварная стальная рама моста.

* Стандарт на DBM 3500 EV



■ Полный привод обеспечивает великолепную манёвренность, даже в самых тяжёлых условиях.

■ Ось барабана смещена относительно продольной оси шасси DBM. Когда машина пуста, масса барабана балансирует кабину для прекрасной устойчивости и обзора для загрузки. Когда машина заполнена, уникальная конструкция барабанного смесителя Merlo обеспечивает перемешивание бетонной массы точно на продольной оси машины.

Гидростатическая трансмиссия

■ Гидростатическая трансмиссия обеспечивает автоматическую непрерывную регулировку скорости от 0 до максимальной скорости движения, посредством только педали газа:

- На низкой скорости двигателя выходной крутящий момент вдвое выше многих стандартных трансмиссий
- Быстрое и мощное динамическое торможение доступно с помощью трансмиссии.
- Остановка и повторное движение возможны на склонах до 50% без использования тормозов.

■ Функция 'Inching-Control' обеспечивает точную корректировку скорости, независимо от оборотов двигателя.

■ Постоянный полный привод.

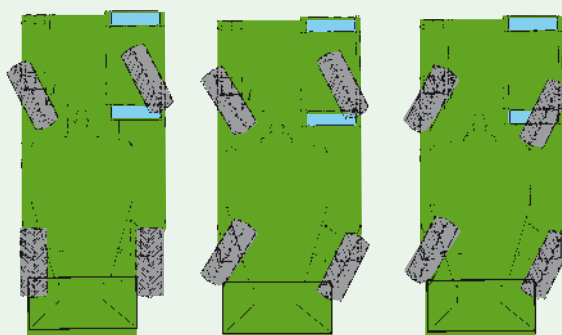
■ Система 'Finger-Touch' позволяет изменять направление просто посредством рычага рядом с рулевым колесом.

Рулевое управление

■ Возможно управление всеми четырьмя колёсами, и оператор выбирает один из трёх возможных режимов управления. Авто-синхронизация выравнивает ведущие колёса, если они смещаются:

- Привод на передние колёса (для использования на дорогах).
- Полный привод (для максимальной манёвренности на объекте).

- Крабовый ход (движение вбок без изменения продольного направления машины).



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ



Кабина

■ Кабина сконструирована так, чтобы защитить оператора в случае переворачивания (стандарт ROPS).

■ Всепогодная кабина с отоплением полностью закрыта⁽¹⁾, и дверь разделена на две отдельные секции.

■ Открывающиеся передние и задние окна оборудованы омывателем и дворниками.

■ Сиденье вращается на 180°.

Панель управления

■ Дублирующие элементы панели управления позволяют работу при движении в любом направлении⁽²⁾. Движение на объекте может быть контролируемо джойстиком, обеспечивая максимальную манёвренность (DBM 3500 и 2500).

⁽¹⁾ С трёх сторон на DBM 2000.

■ Панель управления включает в себя: индикатор уровня топлива, датчик температуры охлаждающей жидкости, счётчик моточасов, индикатор уровня воды в смесительном баке и табло сигнализации о блокировке воздушного фильтра, уровне и температуре гидростатического масла, давлении масла в двигателе и включении парковочного тормоза.

Управление с уровня земли

■ Продублированный набор элементов управления на уровне земли⁽²⁾ включает в себя:

- Управление акселератором.
- Управление водяным насосом
- Управление вращением барабана
- Управление гидравликой бака
- Управление разгрузочным желобом.

Двигатель

■ 4-цилиндровый, с низким уровнем выбросов (Euro 3), прямым впрыском, жидкостным охлаждением.

⁽²⁾ Панель управления и сиденье поворачиваются на DBM 2000.

Тормоза

■ Дисковые рабочие тормоза установлены на оси дифференциала.

■ Надёжный парковочный тормоз – дисковый тормоз большого диаметра, установленный на главном передаточном валу. Гидравлическое отпускание тормозов.

- Парковочный тормоз автоматически срабатывает при выключении двигателя и отключается при последующем старте.
- Отдельная педаль в кабине позволяет запуск при работающем двигателе.

Водяная система

■ Самозаливающий водяной насос с трехсторонним распределителем, подающим воду в бак, барабан или к промывочному шлангу.

■ Электронный датчик объёма

воды, как на приборной панели, так и на уровне земли⁽³⁾, точно показывает объём воды, использованной в барабане или в баках.

■ Гибкий 6 м шланг для подсоединения к внешнему источнику воды.

■ Насадка с распылителем.

Гидравлика

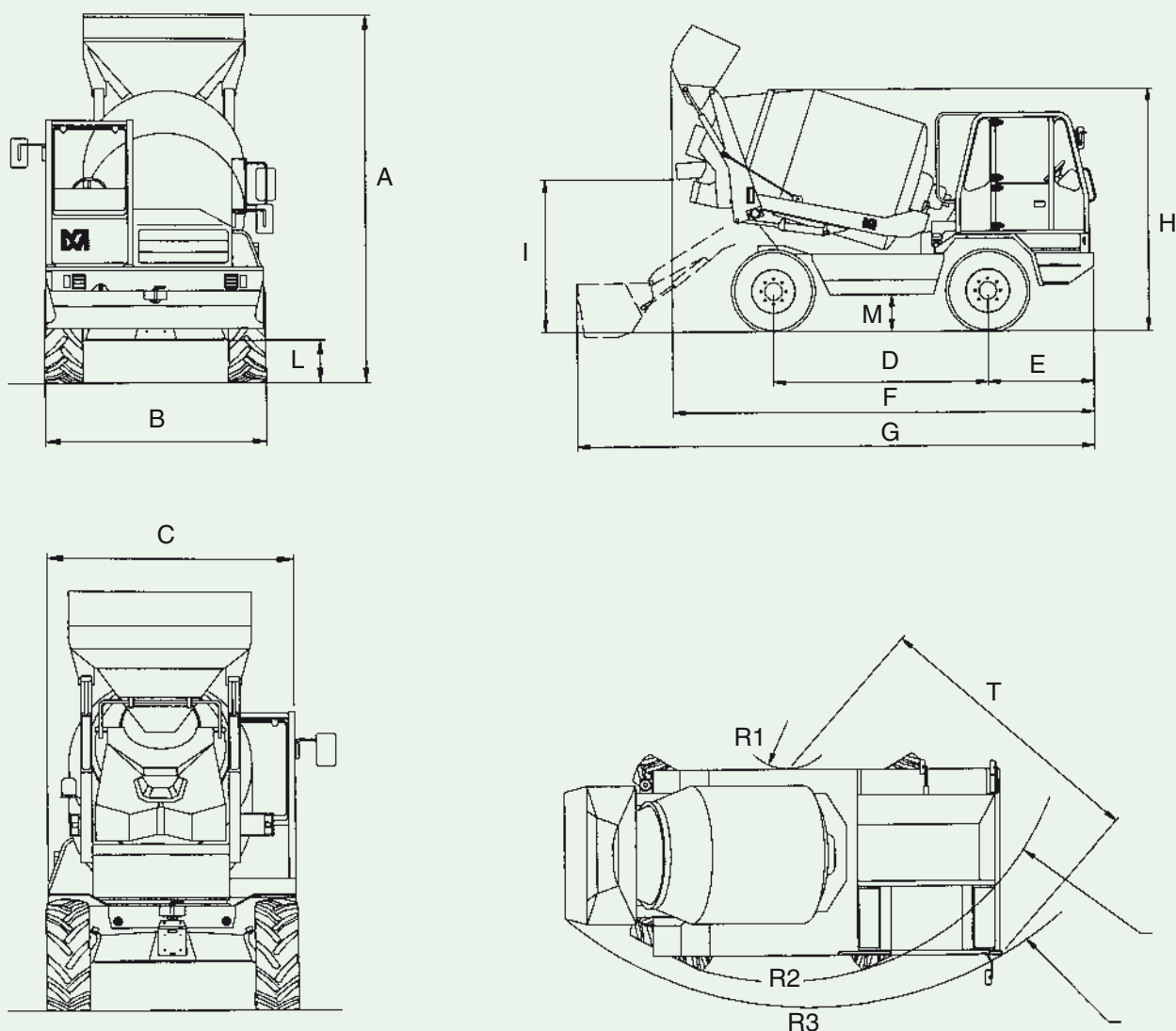
■ Гидравлическая система различается в зависимости от моделей.

- Гидравлическая система переменной производительности на DBM 3500 и 2500.

- Шестерённый насос на DBM 2000.

⁽³⁾ Только на DBM 3500 и 2500.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Колёса	ед.изм.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R1	R2	R3	T
DBM 3500 EV	18-19.5 16PR	мм	3940	2335	2300	2750	1350	5460	6480	3160	2100	470	495	1620	4190	4730	3590
DBM 2500 EV	405/70-20 14PR	мм	3660	2220	2250	2690	1070	5025	6040	2880	1715	455	520	1490	3940	4400	3350
DBM 2000 EV	405/70-20 14PR	мм	3660	2220	2250	2690	1070	5025	6040	2880	1715	455	520	1490	3940	4400	3350

Электрика

■ 12В система с аккумулятором 100А/ч и 90А генератором.

■ Полное дорожное освещение и проблесковый маячок.

Объём жидкостей

- Система гидравлики: 140 л.
- Дизельное топливо: 120 л. (200 л. на DBM 3500 EV)
- Система гидростатики: 12 л.

- Моторное масло: 8,5 л.
- Охлаждающая жидкость: 12 л.

Колёса

■ 18-19.5 16PR на DBM 3500 EV.

■ 405/70-20 14PR на DBM 2500 и 2000.

Безопасность

■ Безопасность – главный приоритет, как и в прочих разработках Merlo:

- Кнопка аварийной остановки на уровне земли.
- Звуковой сигнал заднего хода.
- Приспособления для огнетушителя и ремня безопасности.

Опции

- 40 км/ч коробка передач для DBM 2500 и 2000.
- Блокировка заднего дифференциала.
- Воронка для загрузки из бункера бетонного завода.
- Дистанционное управление вращением барабана.
- Рабочее освещение на кабине.
- Управление на уровне земли для DBM 2000 (управление барабаном и водяным насосом).
- Полностью закрытая кабина (для DBM 2000).
- Отопление в кабине (для DBM 2000).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электронная система взвешивания



Обеспечивает точный контроль количества каждого ингредиента, добавляемого в барабан. Система включает возможность распечатывания данных, что необходимо тогда, когда условия контракта обязывают производство бетона определённого качества.

Гидравлическая система взвешивания



Обеспечивает точность взвешивания до 8% от показанного значения.

Промывочный насос



Промывочный насос высокого давления, необходимый для долгой работы машины, барабана и бака.

Переходник на рельсы



Позволяет машине передвигаться по рельсовым путям с помощью двух специальных гидравлически поднимающихся и опускающихся мостов.



MERLO SPA INDUSTRIA METALMECCANICA

12010 S. Defendente di Cervasca (CN) - Italy

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 614100

www.merlo.com - info@merlo.com



MERLO FRANCE

info@merlo-france.fr



MERLO UK

info@merlo.co.uk



MERLO DEUTSCHLAND

info@merlo.de



MERLO IBERICA

servicios_generales@merlo-iberica.es

**Официальный дилер MERLO в России:
ООО "СМАРТ"**

Московская обл., г. Мытищи,
Фуражный проезд, владение 4, строение 2

тел./факс: (495) 644-49-02; 644-49-03

web: www.merlo.ru

e-mail: ivanov-smart@mail.ru