



## Лесные измельчительные комплексы MM200B производства MERLO TRE EMME (Италия)

SERIE B  
0521RU



SCAN ME



**M TRE EMME**  
MERLO GROUP

# Лесные измельчительные комплексы MM200B

Для пользователей, которым требуются многоцелевые, высокопроизводительные и простые в использовании машины, способные работать в самых тяжелых условиях, представляем модель **MM200B** из новой линейки **MERLO TRE EMME (Италия)**. Эта машина, специально сконструирована для использования в лесном хозяйстве, лесоводстве и почвоподготовительных работах. Уникальная обзорность на 360° и невероятная маневренность делают её идеальным средством для профессионалов, которые находятся в поисках специализированных машин со следующим оснащением:

- ✓ Передний гидравлический подъемник мульчерной навески (г/п до 4 500 кг, категории II, высота подъёма 1 100 мм).
- ✓ Непрерывная подача гидравлического масла на переднюю мульчерную навеску, с чувствительным к нагрузке гидронасосом SAUER H1 (Германия) с производительностью до 285 л/мин при максимальном давлении 420 бар.
- ✓ 6-цилиндровый двигатель DEUTZ (Германия) мощностью до 150 кВт (204 ЛС) экологического класса Tier IIIA (без мочевины).
- ✓ Гидростатическая трансмиссия SAUER-DANFOSS (Германия) с электронным управлением, максимальная скорость передвижения до 40 км/ч.
- ✓ Мосты производства DANA-SPISER (США) с 4-х сателитными планетарными редукторами, 100% блокировкой межколёсных дифференциалов на каждой оси и постоянным полным приводом. Рулевое управление всеми колесами в трех режимах, включая крабовый ход.
- ✓ Кабина с сертификатами ROPS – FOPS и OPS с противоударными стеклами и двумя аварийными выходами: 1) через люк на крыше, 2) через дверь в задней части кабины.





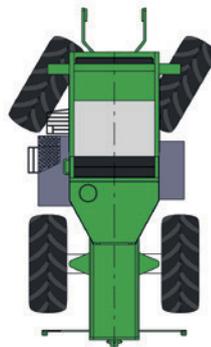
### Гидравлическая лебедка

В задней части шасси MM200B оснащено радиоуправляемой гидравлической лебедкой с тяговым усилием 12,5 тонн

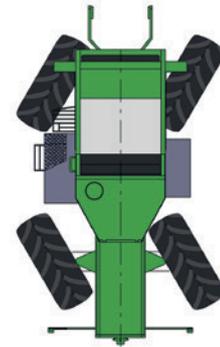


### Три режима рулевого управления

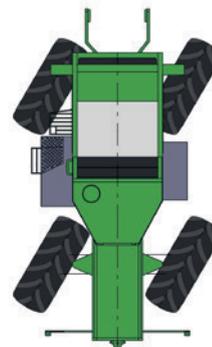
Четыре полноприводных колеса с гидравлической системой сервоуправления. Доступны три режима рулевого управления: (поворот передними колесами, всеми колесами, движение крабом).



Только передними колесами



Всеми колесами



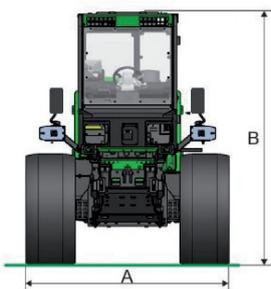
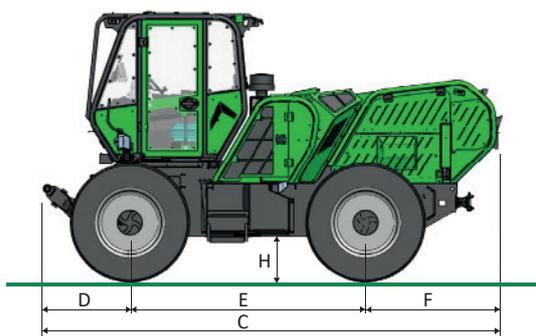
Движение крабом

# Технические данные и опции

МОДЕЛЬ	MM200B
Масса (кг), без нагр. мин. - макс. / с полной нагрузкой	8 300 - 8 800 / 12 500
Двигатель экологического класса Tier III A (без мочевины)	DEUTZ (Германия) TCD 6.1 L6 Common rail
Мощность при 2 300 об/мин (кВт / ЛС) - Цилиндры (кол.-во)	150 / 204 - 6
Максимальная скорость передвижения (км/ч)	40
Реверсивные вентиляторы охлаждения	●
Гидростатическая трансмиссия SAUER-DANFOSS (Германия)	●
Дизельный бак	265 л (240 л основной бак + 25 л резерв)
Бак для охлаждающей жидкости	32 л
Бак моторного масла / гидравлического масла	16 л / 200 л
Рабочая гидравлическая система SAUER-DANFOSS (Германия)	Чувствительный к нагрузке аксиально-поршневой гидронасос
Электросистема	Напряжение - 24 В / 12 В, АКБ - 2 шт (12 В x 75 Ач), генерат. - 80 А
Мосты и коробка передач DANA-SPICER (США) + постоянный полный привод	●
Управление поворотом четырех колес	●
Дисковые рабочие тормоза в масляной ванне	●
Автоматический стояночный тормоз	●
Кабина ROPS/FOPS и OPS с автоматическим климат-контролем	●
Сидение Grammer (Германия) с пневмоподвеской, подогревом и подлокотн.	●
Сертифицированные противоударные стекла	●
Восемь LED фар рабочего освещения на кабине (4 спереди + 4 сзади)	●
Пропорциональный емкостный джойстик с реверсом движения	●
Передний подъёмник мульчерной навески (г/п 4 500 кг, катег. II)	●
Непрерывная подача гидравлического масла на мульчерную навеску	285 л/мин – 420 бар
Блокировка дифференциалов переднего и заднего мостов - 100%	●
Электросистема 24 В	●
Шины (специализированные для работы в лесу)	TRELLEBORG 600/55-26,5 TWIN FORESTRY T440
Гидравлическая лебедка на 12,5 тонн с радиоуправлением	●
Радиоманитола с Bluetooth / USB / AUX	●
Пусковое устройство для холодного климата	○
Воздушный компрессор для очистки радиаторов	○
Задняя камера	●

● В стандартной комплектации.

○ По запросу.



Полная бронированная защита нижней части шасси



Задняя камера



Новый дисплей с отображением рабочих параметров



Инновационный электронный джойстик емкостного типа

РАЗМЕРЫ	MM200B
A* (мм)	2 470*
B* (мм)	3 060*
C (мм)	5 330
H* (мм)	515*
E (мм)	2 650

\* с шинами 600/55-26,5



Двигатель DEUTZ Stage IIIA, мощность 150 кВт / 204 ЛС



Подача гидравлического масла на мульчерную навеску с производительностью 285 л/мин - 420 бар

# Технологические преимущества

Стальная конструкция лесных измельчительных комплексов MERLO TRE EMME представляет собой каркас на котором расположена высокотехнологичная рабочая система. Шасси усиленное бронью в наиболее подверженных риску зонах, ещё больше подчеркивает принцип надёжности и прочности этой техники. Перед Вами невероятно эффективные и прочные машины, которые подойдут для работ в самых тяжёлых условиях. Гидростатический тип привода мульчерного оборудования TRE EMME имеет намного больше преимуществ по сравнению с традиционными системами на основе механических устройств. Мульчерные навески MM200B могут работать в положениях, выходящих за максимально допустимые углы работы карданных валов традиционной мульчерной техники, а кинематическая цепь машин TRE EMME остается невредимой даже в случае экстренной остановки мульчерной навески о непреодолимое препятствие из-за отсутствия в цепи машина-мульчер механических узлов, подверженных поломкам. Гидравлический привод позволяет избежать таких поломок. При чрезмерных перегрузках в гидравлической системе MM200B срабатывает защита от кратковременного избыточного давления, которое сбрасывается через предохранительный клапан настроенный на максимально допустимое давление с которым машина может работать без поломок. В критических ситуациях при наматывании инородных предметов (провода) на мульчерную головку MM200B гидравлический привод мульчера позволяет оперативно включить реверс мульчерной навески и избежать заклинивания и выхода из строя дорогостоящего рабочего оборудования.

## Основные технологические преимущества TRE EMME MM200B:

- Компактные размеры для работ в стеснённых условиях, мощность + небольшой вес для работ на слабых грунтах
- Высокоэффективная гидростатическая трансмиссия привода мульчерной навески и хода машины
- Высокий клиренс и полный привод, для работы на бездорожье
- Низкий центр тяжести для работы на значительных уклонах (в условиях сложного рельефа)
- Кузов защищённый высокоэффективной бронёй
- Надёжные проверенные временем оригинальные компоненты от лучших мировых изготовителей
- Оригинальная профессиональная мульчерная навеска от мировых лидеров



**GRAMMER**

Комфортабельное сиденье оператора GRAMMER (Германия)



Высокая мощность двигателя DEUTZ (Германия) 150 кВт / 204 ЛС



Гидростатический привод мульчерной навески SAUER-DANFOSS (Германия) с производительностью 285 л/мин - 420 бар

Обзорность на 360°

Уникальная устойчивость при работе на уклонах:



Видео в работе



Профессиональная мульчерная навеска FAE / SEPPI / ANWI

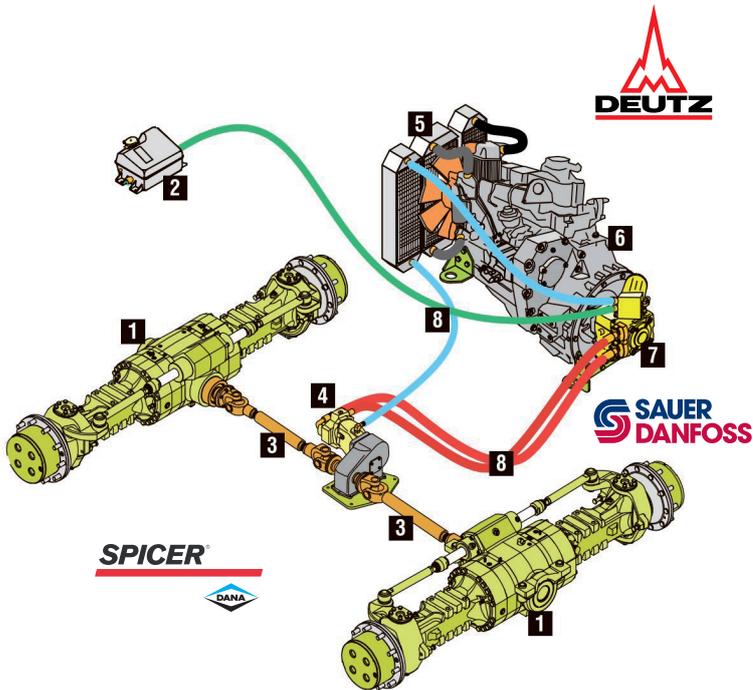
Полная бронированная защита нижней части шасси



Усиленные мосты с 100 % блокировкой и коробка передач от DANA-SPICER (США)



## ЭФФЕКТИВНАЯ ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ ХОДА И МУЛЬЧЕРНОЙ НАВЕСКИ



Это выигрышное решение и преимущество лесных комплексов MERLO TRE EMME, поскольку данный тип трансмиссии обеспечивает высокую производительность и широкий спектр регулировок на полной мощности. Оператор TRE EMME может с помощью одной клавиши на приборной панели включить реверс мульчерной навески или изменить направление движения машиной с помощью ролика на правом электронном джойстике, не отвлекаясь при этом от рулевого управления. Модель MM200B обладает уникальной точностью при движении и выполнении работ. Например при отпускании педали акселератора, машина автоматически останавливается практически на любом допустимом уклоне (даже без использования дополнительных дисковых тормозов). В итоге оператор меньше устаёт и более сконцентрирован на выполнении основной работы по мульчированию, что увеличивает его общую производительность труда.

### Основные элементы трансмиссии TRE EMME:

- 1) Мосты и коробка передач DANA-SPICER (США)
- 2) Бак гидростатического масла
- 3) Карданный вал
- 4) Гидростатический мотор хода SAUER-DANFOSS (Германия)
- 5) Радиатор охлаждения
- 6) Дизельный двигатель DEUTZ (Германия)
- 7) Тандемный гидростатический насос хода и мульчерной навески SAUER-DANFOSS (Германия)
- 8) Гидравлические шланги

## Лесные измельчительные комплексы MERLO TRE EMME - ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

Профессиональные лесные измельчительные комплексы MERLO TRE EMME позволяют эффективно и прибыльно использовать их для ухода за лесными хозяйствами, для подготовки и поддержания противопожарных проsek и буферных зон для высоковольтных линий и газопроводов.





Данные, характеристики и иллюстрации, содержащиеся в настоящем документе, носят приблизительный характер и не являются обязательствами. Merlo Spa придерживается политики непрерывных исследований и развития, в связи с чем характеристики некоторых из изделий компании могут отличаться от описанных, или подвергаться изменениям без предварительного уведомления со стороны изготовителя. На изображенных изделиях может отображаться дополнительная оснастка.

**TRE EMME**  
MERLO GROUP

**MERLO**



SERIE B 0521 RU



**MERLO-VOSTOK**  
141011, Россия, Московская обл.,  
г. Мытищи, Фуражный проезд,  
владение 4, стр. 2  
Тел.: 8-800-50-518-50

info@merlo.ru  
www.merlo.ru