

ПОВОРОТНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯТОРЫ

СЕРИЯ TR

Ближний Восток и СНГ



One Tough Animal

ВВЕДЕНИЕ

ONE TOUGH ANIMAL



▶ ИСТОРИЯ BOBCAT

В 1958 г. Melroe Manufacturing Company начала выпуск компактного фронтального погрузчика, который затем был доработан и получил индекс M400, став первым в мире погрузчиком с бортовым поворотом. Вскоре был проведен ребрендинг, и уже под новым именем Bobcat компания добилась успеха, став фактически родоначальником современного рынка компактной спецтехники.

▶ ПОСТОЯННЫЕ ИННОВАЦИИ

Новые технологии и модели проходят суровые испытания в центрах инноваций компании, поэтому они готовы к самой сложной работе.



▶ BOBCAT СЕГОДНЯ

Телескопические манипуляторы Bobcat с поворотной стрелой оснащены по последнему слову техники, благодаря чему удалось добиться более высокой производительности, безопасности и комфорта.



▶ НАША МИССИЯ

Наши машины способны эффективно работать даже в самых тяжелых условиях и ограниченном пространстве. Было бы желание, остальное дело техники.

СПРАВЯТСЯ С ЛЮБЫМИ ЗАДАЧАМИ

▶ МОЩНЫЕ И УСТОЙЧИВЫЕ

Использование самых современных технологий при разработке манипуляторов с поворотной телескопической стрелой позволило компании Bobcat создать универсальный инструмент для самого широкого спектра задач. Работа на высоте еще никогда не была столь эффективной, удобной и безопасной.



Система автоматического распознавания навесного оборудования с использованием технологии RFID

Обширный ассортимент навесного оборудования для перевалки материалов и подъема персонала на высоту

Стрела из высокопрочной стали с внутренней прокладкой шлангов

Кабина сертифицирована по стандартам FOPS и ROPS

Комбинированный гидравлический привод (насос с контролем нагрузки и распределением потока)*

Система нагнетания избыточного давления в кабине и полнопоточной фильтрации воздуха

24-вольтовая электрическая система защищена по стандарту IP67, обмен данными по шине CAN

Панель управления с большим сенсорным дисплеем и поворотной шайбой

Полноповоротная платформа*

Телематическая система

Кондиционер входит в стандартную комплектацию*

Качающийся задний мост с автоматической гидравлической блокировкой

Выравнивание рамы +/-8°

Двигатель соответствует экологическим нормам Stage IIIA
Автоматическая регулировка оборотов двигателя в зависимости от нагрузки на гидропривод.

Мощная бесступенчатая гидростатическая трансмиссия, усиленные мосты, редукторы в масляной ванне

Три режима рулевого управления с полуавтоматическим выравниванием колес

Высокотехнологичные выносные опоры отличаются низким давлением на грунт, имеют функцию автоматического выравнивания, поддерживают отображение диаграммы грузовысотных характеристик, динамически изменяющейся в зависимости от выдвигания стрелы, позволяют сохранять в памяти зоны устойчивости и оснащены амортизаторами хода втягивания.

Автоматический стояночный тормоз

*Кроме TR40.180



▶ КОМФОРТ

Инновационная конструкция кабины даже в стандартной комплектации обеспечивает оператору высокий уровень комфорта и отличный обзор.
СТР. 8



▶ ПРОСТОТА

Удобное управление. Все отображающиеся на большом дисплее данные и настройки машины сгруппированы в несколько меню.
Р.20.



▶ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Совместимость с различным навесным оборудованием позволяет брать за любую работу.
Р.19.



▶ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря автоматическому распознаванию навесного оборудования и возможности просмотра на дисплее диаграммы грузовысотных характеристик вы всегда будете полностью контролировать ситуацию.
Р.9.

НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ УДОБСТВО



▶ ПЕРВОКЛАССНЫЙ КОМФОРТ

Инновационная кабина с кондиционером*, подогревом, системой нагнетания избыточного давления и полнопоточной фильтрацией воздуха оснащена панорамным ветровым стеклом, обеспечивающим великолепную обзорность и непревзойденный уровень безопасности.



▶ ЗАЩИТА КРЫШИ



Система защиты ROPS/FOPS спроектирована таким образом, чтобы сохранить максимальный обзор при проведении работ на высоте.

▶ ОТЛИЧНАЯ ЭРГОНОМИКА



Благодаря простой регулировке рулевой колонки с помощью педали посадка в кабину и высадка из нее стали еще проще.

▶ ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Элементы управления системой стабилизации и выравнивания рамы расположены на одной консоли под боковым стеклом.

*Кроме TR40.180

БЕЗОПАСНОСТЬ

▶ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ГРАНИЦ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

На странице ограничений можно задать границы рабочей зоны, установив «виртуальные стены» по бокам, спереди и сверху. При необходимости можно также отрегулировать скорость работы приводов стрелы и поворотной платформы.

▶ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Машина автоматически распознает навешиваемое на нее оборудование с помощью технологии RFID, при этом на дисплей автоматически выводится диаграмма грузовысотных характеристик. Всего несколько секунд, и можно приступать к работе.



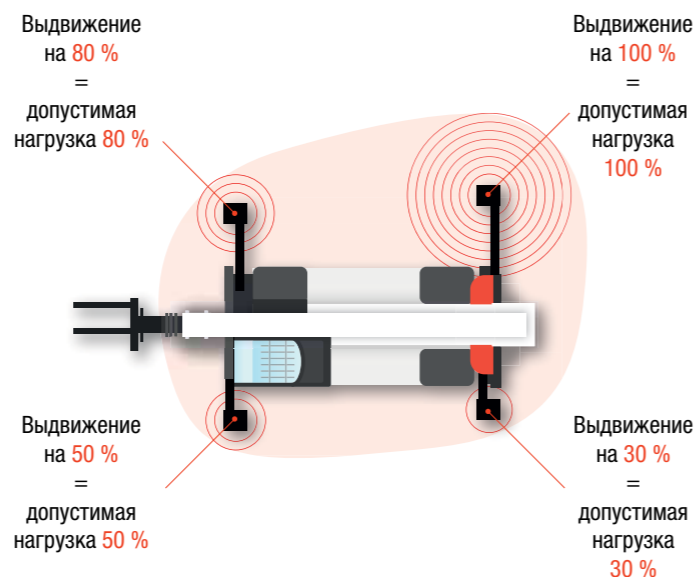
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

▶ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ

Оптимальная работа системы стабилизации достигается благодаря использованию датчиков давления на грунт, кнопке автоматического выравнивания и автоматическому расчету допустимой нагрузки на каждую выносную опору.

▶ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная система управления автоматически регулирует обороты двигателя, подстраивая их под работу гидравлической системы с контролем нагрузки. Поэтому вам остается думать только об одном: о том, как сделать свою работу максимально точно и безопасно.



ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

► СДЕЛАНО НА ВЕКА

Благодаря сварной моноблочной раме, прокладке гидравлических шлангов внутри стрелы и усиленным мостам эти машины можно использовать для выполнения самых сложных задач на любых строительных объектах. Изготовленная из высокопрочной стали стрела имеет высокую жесткость и низкую массу, что позволило исключить вероятность ее прогибания и увеличить грузоподъемность машины.

► ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

24-вольтовая электрическая система защищена от попадания влаги и пыли по стандарту IP67, а благодаря использованию шины Bobcat CAN удалось на 30 % снизить массу электропроводки и повысить надежность системы.



► ТЕЛЕМАТИКА

Качество обслуживание техники Bobcat выходит на новый уровень с появлением систем телематики.

- Контроль за состоянием машины с помощью надежной электроники
- Данные могут просматривать наши технические специалисты
- График обслуживания подстраивается под вас
- Обслуживание по реальным потребностям снижает время простоев

► СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ

Все машины компании Bobcat разрабатываются в соответствии с жесткими стандартами качества и долговечности. Поэтому на всю технику Bobcat предоставляется стандартная гарантия на 24 месяца или 2 000 мото-часов (в зависимости от того, что наступит раньше).

НЕТ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ПРОСТОЕВ. БУДЬТЕ ГОТОВЫ РАБОТАТЬ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ. ДЕНЬ ЗА ДНЕМ.



► РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ PROTECTION PLUS

С расширенной гарантией Protection Plus® вы перестанете беспокоиться за свою технику. Гарантия Protection Plus обеспечивает тот же уровень защиты, что и стандартная, однако, учитывая потребности и запросы различных групп покупателей, для нее предусмотрена возможность выбрать срок действия или количество наработываемых за год мото-часов, на которые будет распространяться защита. В зависимости от ваших требований вы сможете получить гарантию на свою машину в общей сложности на срок до 5 лет или 5 000 мото-часов. А так как гарантия продолжает действовать даже при передаче машины другому владельцу, это позволит увеличить стоимость машины при перепродаже.



► BOBCARE

Долговечность машины зависит в первую очередь от правильно спланированного технического обслуживания. Это позволяет предотвратить затраты на ремонт и неожиданные поломки оборудования в разгар работы.

- Снижение риска крупного ремонта и неисправностей.
- Сокращение простоев машины и увеличение производительности и рентабельности.



ВЫБЕРИ СВОЕГО ЗВЕРЯ

► МАШИНЫ ВОВСАТ НА ЛЮБОЙ ВКУС

Для любого вида работ в ассортименте телескопических манипуляторов Bobcat с поворотной платформой найдется подходящая модель. Наши машины позволят вам делать больше, браться за любые задания и выполнять их с большей точностью.

ШАРНИРНЫЕ ВЫНОСНЫЕ ОПОРЫ



TR40.180



TR50.210

► ПРОСТОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В сложенном состоянии выносные опоры не выступают за габариты машины, они легко устанавливаются в нужное место, обеспечивая возможность работы на высоте 18–21 м при максимальной грузоподъемности 4–5 тонн.

ВЫНОСНЫЕ ОПОРЫ НОЖНИЧНОГО ТИПА



TR60.210



TR60.250

► ТОЧНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Благодаря мощным регулируемым выносным опорам ножничного типа с увеличенным дорожным просветом оснащенные ими модели могут работать на высоте 21–25 м при максимальной грузоподъемности 6 тонн. Такие опоры могут выдвигаться на минимальное расстояние, частично или на всю длину (для максимального расширения рабочей зоны), при этом отображаемая на дисплее диаграмма грузовысотных характеристик учитывает положение каждой опоры.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ОПЦИИ



TR60.250 с силовой установкой Twin Power (с электродвигателем)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Быстроустанавливаемая каретка с ручной блокировкой навесного оборудования
- Палетные вилы с плавающей рамой, ширина 1,3 м, вилы в комплекте
- Дополнительный гидравлический контур на оголовке стрелы
- Система автоматического распознавания навесного оборудования с использованием технологии RFID
- Подготовка под установку монтажной люльки
- Подготовка под установку лебедки
- Буксировочный крюк
- Выравнивание рамы +/-8°*
- Полный комплект светотехники для передвижения по дорогам общего пользования (фары и задние фонари)
- Правое и левое зеркала заднего вида
- Полное остекление кабины
- Полностью тонированные стекла
- Система нагнетания избыточного давления в кабине и полнопоточной фильтрации воздуха
- Автоматический стояночный тормоз
- Верхний стеклоочиститель
- Передние стеклоочистители с омывателем
- Проблесковый маячок
- Регулируемая рулевая колонка
- Отопление, вентиляция и система предохранения от запотевания
- Система кондиционирования воздуха*
- Сигнал заднего хода
- Bluetooth-радио, микрофон и динамики
- Сиденье с механической подвеской
- Сенсорный дисплей
- Поворотная шайба
- 2 многофункциональных джойстика
- Электрическая розетка на 24 В
- Выключатель массы аккумулятора
- Телематическая система

*Кроме TR40.180

ДОБАВЬТЕ МАШИНЕ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ

Иногда всем нам хочется как-то расширить возможности своей машины или придать ей индивидуальности. Выберите необходимые вам опции, чтобы укомплектовать поворотный телескопический манипулятор своей мечты!



Камера переднего вида

Камера заднего вида

Система дистанционного управления стрелой и шасси с дисплеем



Дисплей камеры

Гидравлическое крепление для навесного оборудования

Сиденье повышенной комфортности с пневматической подвеской и подголовником



Светодиодное рабочее освещение

Пластмассовые накладки на выносные опоры

Лестница



Противооткатные упоры

Солнцезащитный козырек

Цифровой радиоприемник



Силовой агрегат Twin Power

ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

- Гнездо на 110/220 В на оголовке стрелы
- Дополнительный отопитель кабины (Eberspächer)
- Система кондиционирования воздуха*
- Система защиты от искрения
- Гидравлическое биомасло
- Амортизация стрелы
- Заказ цвета
- Два или три гидравлических контура на оголовке стрелы
- Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя
- Подогрев (всех) зеркал заднего вида, 24 В
- Подогрев сиденья, 24 В
- Сиденье высокой комфортности с пневмоподвеской
- Подголовник
- Гидравлическое крепление для навесного оборудования
- Гидравлическое масло для холодного климата
- Подогреватель гидравлического масла
- Гидравлический тормозной клапан прицепа
- Блокировка гидропривода поворота платформы
- Лестница
- Светодиодное рабочее освещение
- Защитная решетка лобового стекла
- Цифровой радиоприемник
- Система дистанционного управления
- Дорожные шины 445/65R22.5" с брызговиками
- Пластмассовые накладки на выносные опоры
- Солнцезащитный козырек
- Инструментальный ящик
- Силовой агрегат Twin Power (с полностью электрическим рабочим режимом)
- Видеокамера с дисплеем (1 или несколько камер)
- Противооткатные упоры (2 шт.)

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Телескопические манипуляторы Bobcat с поворотной стрелой справятся с любой задачей по перевалке материалов и подъему персонала на высоту. С помощью фирменного навесного оборудования Bobcat вы сможете выполнять эти задачи более эффективно.

МОНТАЖНЫЕ ЛЮЛКИ



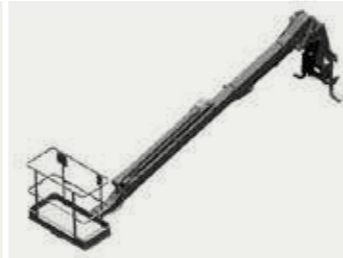
Раздвижная поворотная люлька, оснащенная лебедкой, грузоподъемность 500 кг/3 человека



Раздвижная поворотная люлька для кровельных работ, грузоподъемность 1000 кг/3 человека



Раздвижная поворотная люлька, грузоподъемность 500 или 1000 кг/3 человека



Неповоротная люлька, грузоподъемность 200 кг/2 человека

КРЮКИ, УКОСЫ, ЛЕБЕДКИ



Крановые балки



Лебедки



Удлиняющие укосы



Крановые насадки с лебедкой

КОВШИ



Ковш для легких материалов



Ковш коммунальный

ПАЛЕТНЫЕ ВИЛЫ



Плавающие палетные вилы



Поворотные палетные вилы



СОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ И ПОНЯТНЫЙ

Следите за всеми важными параметрами на большом сенсорном дисплее, доступном уже в стандартной комплектации. Навигация по пяти страницам интерфейса осуществляется с помощью сенсорного дисплея или шайбы управления.

СТРАНИЦА УПРАВЛЕНИЯ ШАССИ



На этой странице отображается вся информация о работе ходовой части, режимах рулевого управления и прочие важные показатели.

СТРАНИЦА СТАБИЛИЗАЦИИ



На этой странице можно управлять всеми четырьмя выносными опорами вместе или по отдельности, а также быстро проверять их положение. Если опоры касаются земли, система автоматического выравнивания позволяет легко и быстро выставить машину в нужное для работы положение.

РАБОЧАЯ СТРАНИЦА



На рабочей странице отображается используемое навесное оборудование, автоматически распознаваемое системой с помощью технологии RFID. На диаграмме грузовой характеристики отображается перемещение груза на телескопической стреле. Оператор может оперативно проверить фактический вес груза и максимальную грузоподъемность в текущем положении.

СТРАНИЦА ОГРАНИЧЕНИЙ



На странице ограничений можно задать границы рабочей зоны, установив «виртуальные стены» по бокам, спереди и сверху. При необходимости можно также отрегулировать скорость работы приводов стрелы и поворота платформы.

СТРАНИЦА УПРАВЛЕНИЯ



Информация обо всех вспомогательных системах на одной странице: вентиляция, отопление, кондиционирование, световые приборы, дистанционное управление, блокировка привода платформы и пр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | TR40.180 | TR50.210 | TR60.210 | TR60.250 |
|---|--|--------------------|---|-----------|
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
| Номинальная грузоподъемность по центру тяжести груза | 4 000 кг на 500 мм | 4 999 кг на 500 мм | 6 000 кг на 600 мм | |
| Макс. высота подъема (с полностью вынесенными опорами) | 17,56 м | 20,50 м | 20,80 м | 25 м |
| Поворот платформы | +/- 200° (неполноповоротная платформа) | | 360° (полноповоротная платформа) | |
| Выравнивание рамы | - | | +/- 8° | |
| Макс. скорость | 25 км/ч | 40 км/ч | | |
| ВЫНОСНЫЕ ОПОРЫ | | | | |
| Тип | Шарнирные выносные опоры | | Телескопические, ножничного типа | |
| Система стабилизации | Обнаружение давления на грунт. Автоматическое выравнивание. | | Обнаружение давления на грунт. Автоматическое выравнивание. Регулирование грузоподъемности пропорционально выносу опоры | |
| ДВИГАТЕЛЬ | | | | |
| Deutz TCD 3.6 L4 EDG, 55 кВт (75 л. с.), Stage IIIA | • | | | |
| Deutz TCD 3.6 L4 EDG - 100 кВт (134 л. с.) - Stage IIIA | | • | • | • |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА | | | | |
| Тип насоса | Шестеренчатый насос | | Насос с адаптацией к нагрузке | |
| Производительность насоса | 70 л/мин при 270 бар | | 105 л/мин при 350 бар | |
| Гидрораспределитель (привода стрелы и платформы) | Электрический пропорциональный с делением потока | | | |
| ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ | | | | |
| Трансмиссия | Гидростатическая с электронным управлением/полный привод | | | |
| Главный привод | Насос регулируемой производительности с электронным управлением. Двигатель переменного рабочего объема. 2-скоростная коробка передач | | | |
| Режимы рулевого управления | 3 режима рулевого управления с полуавтоматическим выравниванием колес. Управление 2 колесами/управление 4 колесами/одновременный поворот всех колес в одну сторону | | | |
| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА | | | | |
| Габаритная длина по плите вил | 6,79 м | 6,57 м | 6,69 м | 7,63 м |
| Общая ширина по шинам | 2,54 м | 2,55 м | 2,53 м | 2,53 м |
| Габаритная высота по дворнику крыши | 3,11 м | 3,12 м | | 3,15 м |
| Площадь опоры (с полностью вынесенными опорами) | 5,06 × 4,27 м | | 5,19 × 5,61 м | |
| Стандартные шины | 445/65 R19.5 | | 445/65 R22.5 | |
| Внешний радиус поворота | 4,13 м | 3,82 м | 3,98 м | |
| Масса (без груза) | 14 400 кг | 15 900 кг | 17 600 кг | 18 000 кг |
| ЗАПРАВочНЫЕ ОБЪЕМЫ ЖИДКОСТЕЙ | | | | |
| Топливный бак | 175 л | | | |
| Гидравлический бак | 165 л | | | |

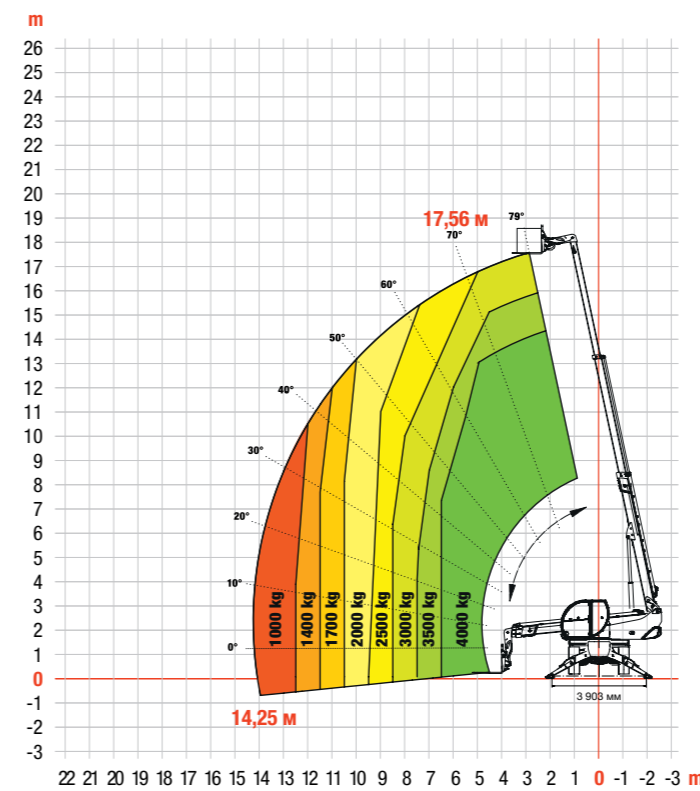
Некоторые технические характеристики основаны на инженерных расчетах и не являются фактическими измеренными значениями. Технические характеристики приведены исключительно для сравнения и могут быть изменены без дополнительного уведомления. Технические характеристики конкретного оборудования Bobcat могут отличаться в соответствии со стандартными погрешностями при конструировании, изготовлении, а также стандартными изменениями условий работы и другими факторами. На иллюстрациях могут быть показаны машины Bobcat с дополнительным оборудованием.

ВЫРАВНИВАНИЕ РАМЫ БЕЗ ВЫНОСНЫХ ОПОР

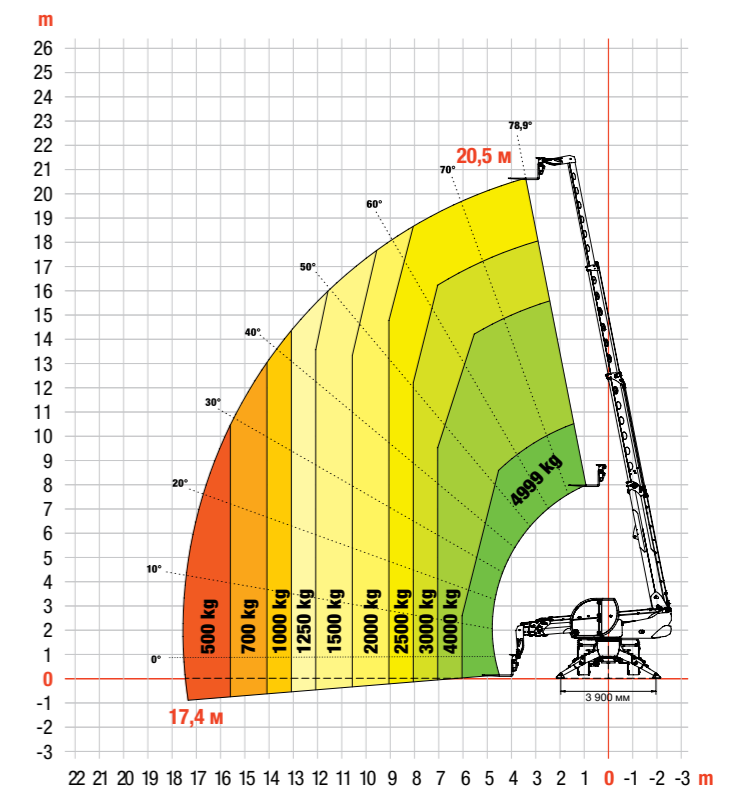


ДИАГРАММЫ ГРУЗОВЫСОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

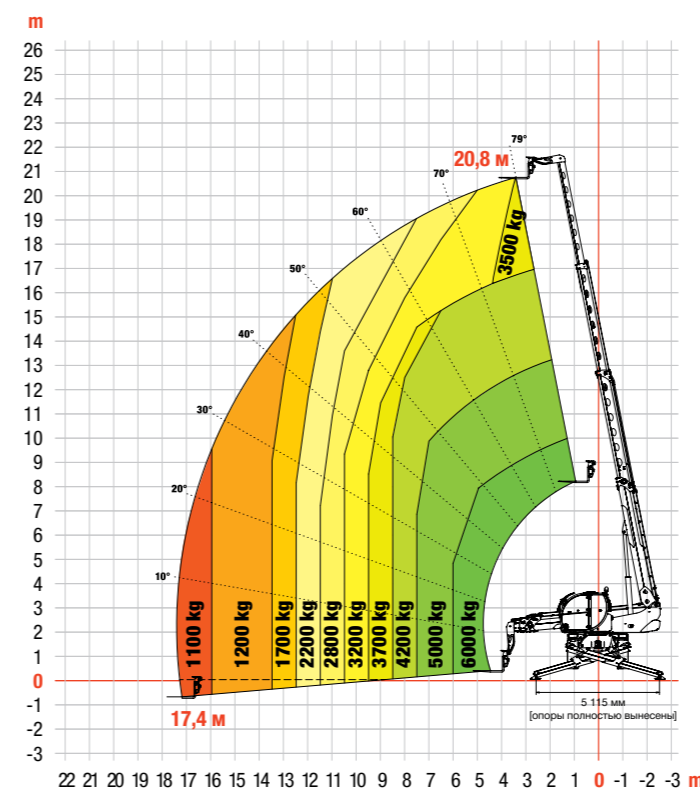
TR40.180



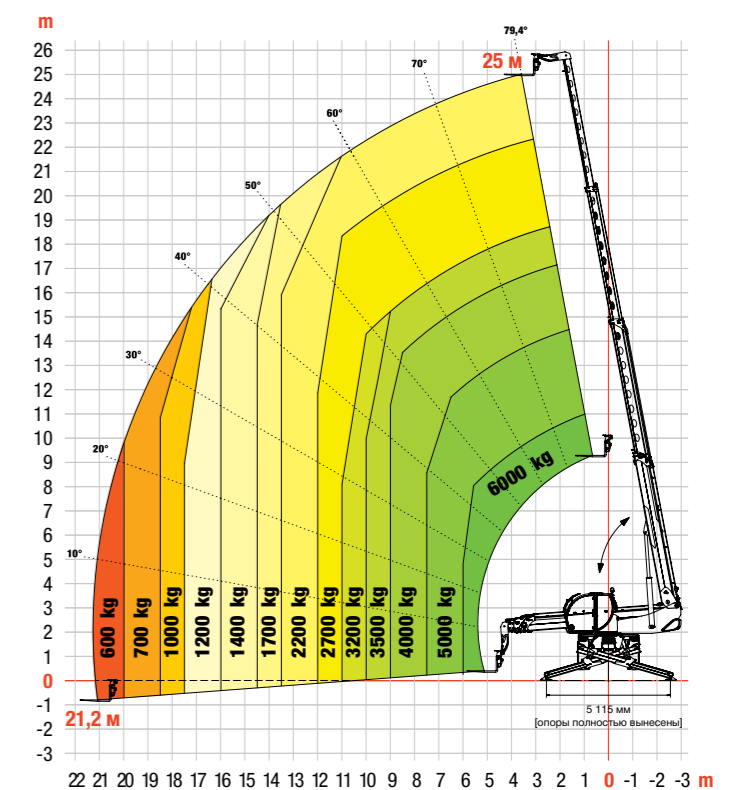
TR50.210



TR60.210



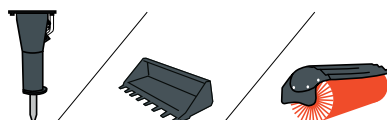
TR60.250



Диаграммы грузовысотных характеристик с выносом центра тяжести груза на 500 мм для моделей грузоподъемностью до 4 999 кг и 600 мм для моделей с более высокой грузоподъемностью.



150 НАВЕСНЫХ ОРУДИЙ 63 МОДЕЛИ МАШИН 1 TOUGH ANIMAL

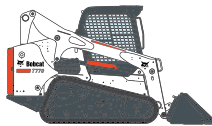


► СОЗДАНЫ ДЛЯ НАСТОЯЩЕЙ РАБОТЫ

Компания Bobcat предлагает обширный ассортимент навесного оборудования для строительства, ландшафтного дизайна, сельского хозяйства, дорожного строительства, перевалки материалов и лесного хозяйства.



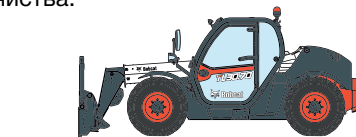
ПОГРУЗЧИКИ С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ



КОМПАКТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ



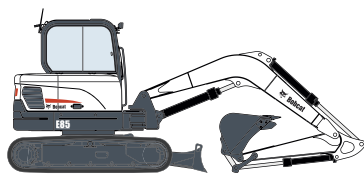
ГУСЕНИЧНЫЕ МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ



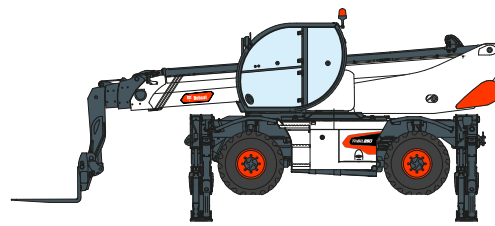
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПОГРУЗЧИКИ



КОМПАКТНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ



ПОВОРОТНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯТОРЫ



8-800-2000-919
bobcatrussia.ru



Bobcat входит в группу компаний Doosan.

Корпорация Doosan является мировым лидером в производстве строительной техники, энергетического оборудования, систем водоснабжения, двигателей, а также в предоставлении инженерных решений заказчикам на протяжении более ста лет. | Bobcat и логотип Bobcat являются зарегистрированными товарными знаками компании Bobcat Company в США и других странах. © Bobcat Company, 2021. Все права защищены.

*Условия кредитования могут различаться в разных странах и у разных дилеров. Точную информацию об условиях кредитования следует запрашивать у своего дилера. Могут действовать дополнительные условия.

