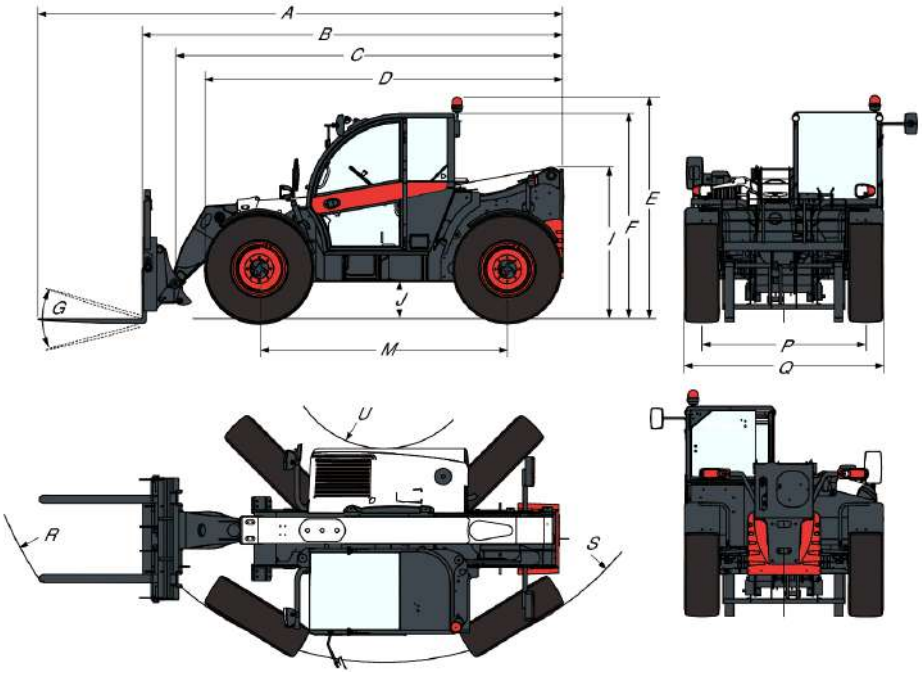
TL38.70HF AGRI 130 IIIA

Телескопические погрузчики
Спецификации

Размеры



(A)	Общая длина (с вилами)	6074.0 mm
(B)	Общая длина (рама вил)	4869.0 mm
(C)	Общая длина (без навесного оборудования)	4763.0 mm
(D)	Общая длина (от передних шин до задней части машины)	4145.0 mm
(E)	Общая высота (с проблесковым фонарем)	2561.0 mm
(F)	Общая высота	2290.0 mm
(G)	Угол вращения кузова	135.0°
(I)	Высота задней части машины	1752.0 mm
(J)	Дорожный просвет	430.0 mm
(L)	От передней оси до передней рамы	1356.0 mm
(M)	Колесная база	2870.0 mm
(N)	Расстояние от заднего моста до заднего края машины	643.0 mm
(O)	Внешняя ширина кабины оператора	1013.0 mm
(P)	Ширина колеи (передняя & задняя)	1895.0 mm
(Q)	Ширина по шинам, в стандартной комплектации	2300.0 mm
(R)	Внешний радиус поворота (с вилами, промежуток на 1040 мм)	4925.0 mm
(R)	Внешний радиус поворота (с вилами, промежуток на 1360 мм)	5015.0 mm
(S)	Внешний радиус поворота (с шинами)	3714.0 mm
(U)	Внутренний радиус поворота	1092.0 mm
(-)	Внутренняя ширина кабины оператора	900.0 mm

ТОВ "Бобкет-Сервіс" вул.
Будіндустрії, 5 Київ, Україна, 01013
067 370 52 02
067 487 77 39
info@bobcat-service.com.ua

www.bobcat-service.com.ua

TL38.70HF AGRI 130 IIIA

Телескопические погрузчики

Спецификации

Эксплуатационные характеристики

Тяговое усилие на крюке	6700 daN
Номинальная грузоподъемность	3800 kg
Грузоподъемность (при макс. высоте на шинах)	3500 kg
Грузоподъемность (при макс. радиусе действия на шинах)	1500 kg
Высота подъема на шинах	6973.0 mm
Макс. радиус действия на шинах	4002.0 mm

Рабочие циклы

Время подъема без нагрузки	4.9 s
Время опускания без нагрузки	4.3 s
Время втягивания стрелы при максимальном радиусе действия без нагрузки	4.8 s
Время втягивания стрелы при максимальной высоте без нагрузки	4.8 s
Время выдвижения стрелы при максимальном радиусе действия без нагрузки	4.9 s
Время выдвижения стрелы при максимальной высоте без нагрузки	4.7 s
Время внедрения в грунт	2.3 s
Время разгрузки	2.5 s

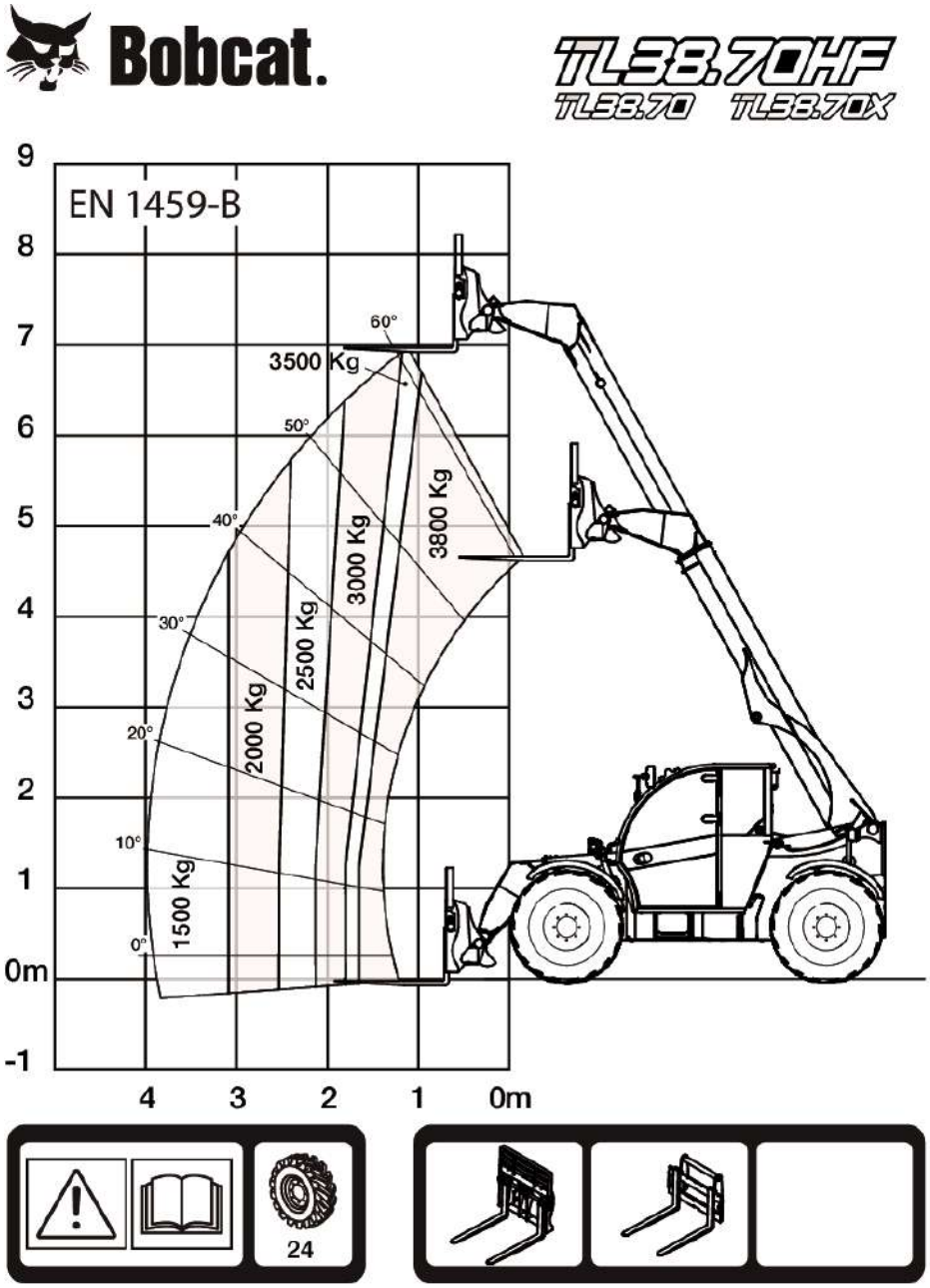
Характеристики массы

Масса (без груза)	7460 kg
Нагрузка на передний мост (без груза)	3055 kg
Нагрузка на задний мост (без груза)	4405 kg
Общая масса с паллетной рамой и вилами	7770 kg
Нагрузка на передний мост с паллетной рамой и вилами	3510 kg
Нагрузка на задний мост с паллетной рамой и вилами	4260 kg
Масса с паллетной рамой, вилами и номинальной нагрузкой	11570 kg
Нагрузка на передний мост с паллетной рамой, вилами и допустимой нагрузкой	9685 kg
Нагрузка на задний мост с паллетной рамой, вилами и допустимой нагрузкой	1885 kg

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

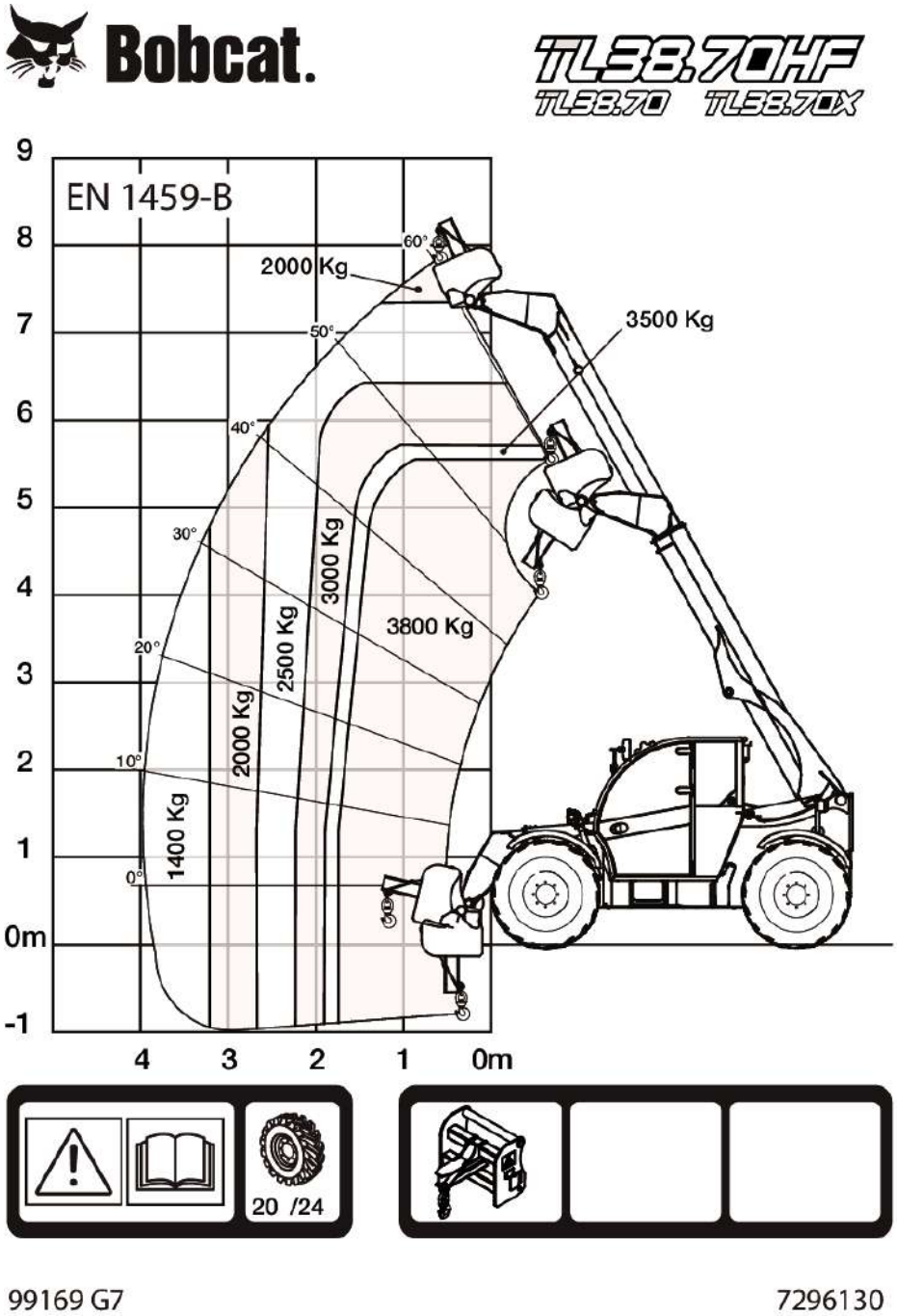
Таблицы нагрузки

С вилами, на 24-дюймовых шинах



Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

Со стрелой на шинах 20 или 24 дюйма



Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

TL38.70HF AGRI 130 IIIA

Телескопические погрузчики

Спецификации

Двигатель

Марка/модель	Perkins / 1104D-44TA
Топливо	Дизельное
Охлаждение	Вода
Номинальная мощность (ISO 14396:2002) при 2200 об./мин.	130.0 HP
Номинальная мощность (ISO 14396:2002) при 2200 об./мин.	96.5 kW
Номинальное число оборотов	2200.0 RPM
Макс. крутящий момент при 1400 об./мин.	516.0 Nm
Число цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	4.40 L
Диаметр цилиндра	105.0 mm
Ход поршня	127.0 mm
Смазка	Давление шестеренчатого насоса
Система охлаждения коленчатого вала	Открытая система вентиляции
Воздушный фильтр	Сухой сменный картридж с предохранительным элементом
Зажигание	Сжатие дизельного топлива

Электрооборудование

Генератор	110 A
Аккумулятор	140 A-ч
Стартер	4,2 кВт

Гидравлическая система

Тип насоса	Поршневой насос LS
Производительность насоса	190.00 L/min
Давление перепускного клапана	255.00 bar
Регулирующий клапан	Технология закрытого центра с общим потоком и компенсаторами потока
Гидравлический фильтр	Фильтрация всего потока жидкости
Подача на вспомогательную гидравлику	150.00 L/min

Система привода

Трансмиссия	Гидростатическая с электронным регулированием
Главный привод	Гидростатический двигатель с 2-скоростной коробкой передач

Передвижение

Стандартные шины	Шины MICHELIN 460/70R24 159A8/159B IND TL XMCL
Дополнительные шины (спецзаказ)	Шины SOLIDEAL 400/80-24 /20PR TMR4
Дополнительные шины (спецзаказ)	DUNLOP 405/70R20 168A2 152J MPT SPT9
Дополнительные шины (спецзаказ)	MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL
Дополнительные шины (спецзаказ)	MICHELIN 500/70R24 164A8/164B IND TL XMCL
Дополнительные шины (спецзаказ)	DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT SPT9
Дополнительные шины (спецзаказ)	NOKIAN 460/65R24 156A8/151D TRI STEEL TL
1-я передача / низкие обороты	6.0 km/h
2-я передача / низкие обороты	12.0 km/h
1-я передача / высокие обороты	18.0 km/h
2-я передача / высокие обороты	40.0 km/h

Тормоза

Торможение двигателем	Гидростатический
Стояночный тормоз и аварийный тормоз	Пассивный тормоз
Тормоз для обслуживания	Погруженные в масло тормозные диски

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

TL38.70HF AGRI 130 IIIA | Телескопические погрузчики

Спецификации

Управление движением

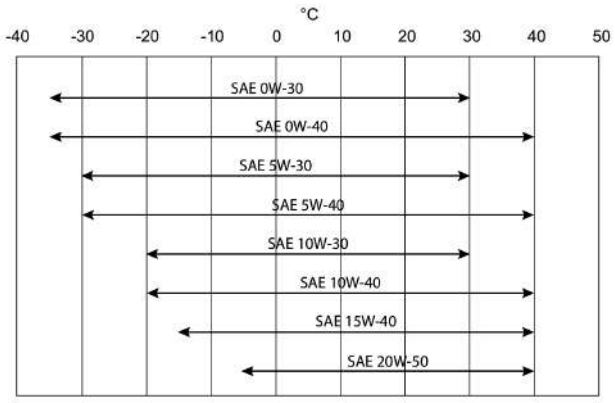
Насос рулевого механизма	Приоритетный клапан на клапане управления
Режимы рулевого управления	2 колеса / 4 колеса / CRAB

Заправочные емкости

Мосты и редукторы передние / задние	9.1/9.1 L
Система охлаждения	15.00 L
Смазка двигателя и масляный фильтр	8.50 L
Топливный бак	138.00 L
Гидравлический резервуар	59.00 L
Дополнительный гидравлический резервуар	105.00 L
Коробка передач	1.60 L

Спецификация жидкостей

Охлаждающая жидкость	Смесь этиленгликоля -37°C (34,6°F)
Моторное масло	от -20°C до 50°C : SAE40W или 20W-50 от -5°C до 38°C : SAE30W от -30°C до 35°C : SAE10W-30 от -15°C до 45°c : SAE15W-40 от -40°C до 30°C : SAE5W-30 от -10°C до 20°C : SAE20W-20 от -20°C до 3°C : SAE10W



Топливо	Дизель или топливо
Тормозная жидкость	Нет. Торможение за счет давления в гидравлической системе
Гидравлическая жидкость	MS68
Трансмиссионное масло	ELF SF3 / TOTAL DYNATRANS FR
Смазка для шарниров и направляющих стрелы	TOTAL MULTIS EP2

Органы управления

Двигатель	Педаль акселератора
Запуск	Переключатель (с замком зажигания) стартера и экстренного выключения.
Передняя доп. гидравлика	Дисковый регулятор на джойстике
Подъем и опускание гидравлики	Электронный джойстик
Гидравлика втягивания и выдвижения телескопической стрелы	Дисковый регулятор на джойстике
Тормоз для обслуживания	Педальный многодисковый тормоз переднего моста, работающий в масле
Дополнительный тормоз	Пассивный тормоз
Стояночный тормоз	Пассивный тормоз

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

Управление движением	Пропорциональный гидравлический привод стандартного рулевого колеса
Диапазон скоростей и включение заднего хода	Включение для гидростатического двигателя и передаточных чисел, включение на джойстике или рычаге для FNR
Выбор режима 4WS/2WS/параллельный привод	Трехпозиционный переключатель на правой панели
4 колеса / 2 колеса / параллельный привод	Трехпозиционный переключатель на правой панели
Сброс давления вспомогательной гидравлической системы	Устройство соединения Bobcat

Контрольно-измерительные приборы

Контроль следующих функций осуществляется посредством указателей и индикаторов аварийной сигнализации, находящихся в поле зрения оператора. Предупреждения о выявленных неисправностях подаются включением звуковых и визуальных сигналов.

- Панель приборов
  - Частота оборотов двигателя
  - Общее количество часов работы.
  - Часы работы
  - Угол стрелы
  - Скорость машины (для 40 км/ч)
  - Указатель уровня топлива
  - Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя
- Индикаторы
  - Совмещение углов установки передних и задних колес
  - Индикатор включения дальнего света
  - Индикатор включения ближнего света
  - Габаритные фонари
  - Левый и правый указатели поворота
  - Указатели поворота прицепа
  - Стояночный тормоз
  - Индикатор продольной устойчивости
  - Стеклоочистители лобового стекла
  - Рабочее освещение
  - Мигающий предупреждающий световой сигнал
  - Огни аварийной сигнализации
  - Выбранная передача
  - Блокировка функций управления гидравликой
  - Задние противотуманные фары
  - Вентилятор отопителя
- Сигнальные индикаторы
  - Превышение температуры гидравлической жидкости
  - Превышение температуры охлаждающей жидкости двигателя
  - Низкое давление масла
  - Аккумулятор разряжен
  - Нарушена продольная устойчивость

Ремонтопригодность

Доступ через боковую крышку моторного отсека и сервисную панель осуществляется к следующим элементам:
- Система очистки воздуха
- Топливный фильтр
- Масляный фильтр двигателя
- Масляный щуп двигателя
- Стартер
- Генератор

Другие места доступа:
Доступ из кабины осуществляется к следующим элементам:
- Жидкость стеклоочистителя
- Предохранители, диоды и реле
- Электронный блок управления

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

Крышка моторного отсека снабжена антивандальным замком и имеет стопор для фиксации в открытом положении при проведении обслуживания
Удобный доступ ко всем точкам смазки

Стандартная комплектация

- Рама и телескопическая стрела:
- Рама Quicktach с ручной блокировкой навесного оборудования
- Магистраль вспомогательной гидравлики с дополнительным каналом слива на оголовке стрелы с системой быстрого соединения (FCS)
- Жгут проводов стрелы и электрические разъемы
- Мосты для тяжелых условий эксплуатации
- Каркасная сварная рама с нижней пластиной, защищающей важные узлы
- Амортизация стрелы при втягивании и выдвижении
- Передняя буксировочная штанга
- Рабочее освещение стрелы (x2)
- Полный комплект дорожного освещения (спереди и сзади)
- Правое и левое зеркала заднего вида
- Зеркало заднего вида (видимость задней буксировочной штанги)
- Запираемая крышка топливного бака
- Рамка номерного знака со встроенной подсветкой
- Поворотная буксировочная штанга (и задняя электрическая розетка)
- Тормозной клапан прицепа с кнопкой стравливания давления (за исключением Германии и Италии)
- **********
- Кабина и основные функции:
- Задний панорамный обзор без перегородок (запатентованная конструкция кабины)
- Кабина с полностью стеклянной дверью
- Полностью тонированное стекло
- Кабина оператора с системами ROPS/FOPS
- Автоматический стояночный тормоз
- Рабочее освещение в верхней части кабины (2 спереди + 1 сзади)
- Проблесковый фонарь
- Передние и задние стеклоочистители с омывателем
- Верхний стеклоочиститель
- Внутреннее зеркало заднего вида
- Рулевое колесо Deluxe
- Подлокотник
- Регулируемая рулевая колонка
- Комфортное сиденье с пневмоподвеской (продольное + низкая частота)
- Отопление, вентиляция и система предохранения от запотевания
- Готовность к использованию громкоговорителя и радио
- Солнцезащитный козырек
- Держатель для документов PVC
- Сигнал заднего хода
- Сигнализация превышения предельной нагрузки (AMA) в соответствии с EN15000
- Технология шины CAN с системой автодиагностики
- Многофункциональный ЖК-экран
- Многофункциональный джойстик с пропорциональными элементами управления и приводом вперед/назад
- Интеллектуальная система погрузки и разгрузки (SHS) для регулировки скорости всех движений стрелы (подъем, телескопические движения, наклон)
- Система управления скоростью (SMS) для настройки максимальной скорости движения, не зависящей от оборотов двигателя
- Управление потоком дополнительной гидравлики (AFM) для настройки и использования непрерывного гидравлического потока
- 3 режима управления (2WS / 4WS / CRAB) с полуавтоматической регулировкой колеса (ручной режим по-прежнему доступен)
- **********
- Привод/Двигатель/Гидравлика:
- Гидростатическая трансмиссия с электронным регулированием

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

TL38.70HF AGRI 130 IIIA | Телескопические погрузчики

Спецификации

- 2 гидростатические скорости (медленная/быстрая) с автопереключением и 2-скоростная коробка передач
- Максимальная скорость движения 40 км/ч с колесами 24" (может меняться в соответствии с применимым законодательством)
- Функция медленного перемещения в сочетании с педалью тормоза (медленная скорость движения без изменения скорости двигателя)
- Шины Michelin — комплект из 4 шин 460/70R24" XMCL (AGRICULTURAL) (за исключением заокеанских стран — контейнерная перевозка)
- Шины Michelin — комплект из 4 шин 4 x 400/80-24" 162A8 IND TL POWER CL (заокеанские страны — только контейнерная перевозка)
- Двигатель с турбонагнетателем — Perkins Stage IIIA — 130 л.с. / 516 Нм
- Электронный непосредственный топливный впрыск под высоким давлением — без дизельного сажевого фильтра после системы очистки выхлопных газов
- Управление охлаждением с помощью переменной скорости вентилятора
- Предварительный фильтр циклонического воздуха с пылесборником
- Инвертор вентилятора с ручным и автоматическим режимами
- Электронное отключение аккумулятора (EBD)
- Холодный запуск (аккумулятор высокой емкости 140 Ач с возможностью пуска при -20 °C)
- Шестеренчатый насос 190 л/мин с распределителем общего потока
- **********
- 3 года гарантии или 3000 часов (условия и положения см. в стандартной гарантийной политике Bobcat)

Дополнительные принадлежности

- Кондиционер
- Ограничитель подъема стрелы
- Цвет на заказ
- Огнетушитель
- Управление вперед/назад на рычаге рулевого колеса (теперь не на джойстике)
- Защитная решетка лобового стекла (спереди и крыша)
- Клин замка колеса
- Бесключевой запуск (запуск/останов с помощью кнопки)
- Рама Quicktach с блокировкой гидравлического навесного оборудования (требуется жгут проводов стрелы)
- Стандартный запуск двигателя (с помощью ключа) с дополнительной кнопкой системы защиты
- Рама Manitou с блокировкой гидравлического навесного оборудования (требуется жгут проводов стрелы)
- Рама Manitou с ручной блокировкой навесного оборудования
- Синие огни для птичников
- Амортизация стрелы
- Управление вперед/назад на джойстике и рулевом колесе
- Задняя вспомогательная магистраль
- Поворотная буксировочная штанга с регулировкой высоты (исполнение для Германии) (и задняя электрическая розетка)
- Поворотная буксировочная штанга с регулировкой высоты (ручная блокировка) (и задняя электрическая розетка)
- Ящик для инструментов
- Гидравлическая буксировочная штанга (с электрической розеткой) (требуется плоское зеркало заднего вида)
- Шины Michelin — комплект из 4 шин 500/70R24" XMCL (AGRICULTURAL) (за исключением заокеанских стран — контейнерная перевозка)

Навесное оборудование

- Захваты, TLS
- Землеройные ковши
- Ковши для легкого материала
- Паллетные вилы, стандартные
- Тюкоукладчики

Параметры влияния на окружающую среду

Уровень звукового давления на станции оператора EN 12053 — 40 км/ч (LpA)	77 dB(A)
Уровень акустической мощности (LWA)	107 dB(A)
Вибрация всего корпуса (согласно EN 13059)	1.20 ms^{-2}

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения модулей Bobcat могут отличаться от стандартного оборудования.

TL38.70HF AGRI 130 IIIA

Телескопические погрузчики

Спецификации

Безопасность

Ремень безопасности (стандартная комплектация)	Оператор должен быть всегда пристегнут ремнем при работе на машине
Полностью закрытая кабина оператора (стандартная комплектация)	Закрытая кабина оператора. Отвечает требованиям стандартов SAE-J1040 и ISO 3471 к системам защиты оператора при переворачивании (ROPS) и стандартам SAE-J1043 и ISO 3449 к системам защиты от падающих предметов (FOPS).
Ограничитель подъема стрелы (стандартная комплектация)	Используется для обслуживания поднятой стрелы
Стояночный тормоз (стандартная комплектация)	При выходе из кабины всегда включайте стояночный тормоз
Поручни (стандартная комплектация)	Должны всегда использоваться при входе в погрузчик и выходе из него
Заднее окно (стандартная комплектация)	Для аварийного выхода из кабины
Переднее и заднее рабочее освещение (стандартная комплектация)	Используется для работы внутри зданий и при недостаточном освещении
Сигнал заднего хода (стандартная комплектация)	Используется при работе в условиях плохой видимости. При движении задним ходом включается сигнал.
Таблицы номинальной грузоподъемности (стандартная комплектация)	Находятся в кабине. Содержат сведения о номинальной грузоподъемности погрузчиков и навесного оборудования.
Устройство против опрокидывания (стандартная комплектация)	
Аварийная кнопка (стандартная комплектация)	Выключает двигатель и блокирует движение стрелы.
Руководство оператора (стандартная комплектация)	
Стандартный проблесковый фонарь	