



ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК
TLB 815-RM

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С ТЕХНИКОЙ TEREX



WORKS FOR YOU.™

TLB 815-RM



ОСОБЕННОСТИ TEREX TLB 815-RM

- ▶ Отличные параметры экскаваторного и погрузочного оборудования
- ▶ Хорошие ходовые качества
- ▶ Надежные узлы и агрегаты
- ▶ Комфортабельная и безопасная кабина

ДОСТОЙНЫЙ ВЫБОР

Экскаватор-погрузчик — это многоцелевая высокопроизводительная машина, способная быстро, качественно и эффективно выполнять множество работ в различных секторах народного хозяйства. Только такие машины способны выполнять сложную и изнурительную работу, обеспечивая при этом оператору комфорт и удобство в эксплуатации, благодаря просторной кабине с панорамным остеклением, высоким уровнем эргономики и безопасности.

Большие стандартные задние колеса, мощное рабочее оборудование, обеспечивают высокую производительность TLB 815-RM, а оптимальные габаритные размеры позволяют превосходно маневрировать в стесненных условиях городских улиц. Гидравлическая система машины обеспечивает топливную экономичность даже при максимальных нагрузках.

TLB 815-RM отлично выполняет свою работу на любых строительных объектах. Машина уверенно работает на тяжелых грунтах и готова качественно осуществлять земляные работы повышенной сложности такие, как планировка территории, разработка и погрузка грунта, рытье котлованов и траншей.

ДВИГАТЕЛЬ

Все экскаваторы-погрузчики TLB 815-RM оснащаются надежными дизельными двигателями Perkins, соответствующие нормам по выхлопу TIER 2.

- ▶ Полная мощность 68.5 kW (92 л.с.) при 2200 об/мин
- ▶ Крутящий момент 290 Нм
- ▶ Число цилиндров/рабочий объем 4 / 4,4 л

ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Однопроводная система электрооборудования, обеспечивающая контроль и функционирование всех систем машины.

- ▶ Рабочее напряжение 12 В
- ▶ Аккумуляторная батарея 132 Ач

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Оптимальное соотношение рабочих характеристик и экономного расхода топлива.

- ▶ Топливный бак 120 л
- ▶ Система охлаждения двигателя 16 л
- ▶ Моторное масло 11 л
- ▶ Трансмиссия 15 л
- ▶ Задний мост 17,5 л
- ▶ Передний мост 10 л
- ▶ Гидравлический бак 90 л

ПРИВОД КОЛЕС

Подключаемый привод передних колес обеспечивает машине высокую проходимость. Синхронизированная, четырехступенчатая коробка передач с сервоуправлением позволяет переключать передачи во время движения, менять направление передвижения машины. Гидротрансформатор с соотношением 2.88:1 гарантирует запас крутящего момента для выполнения любых, даже самых сложных и трудоёмких операций.

Максимальные скорости — передний и задний ход:
1-я передача 5,4 км/ч
2-я передача 8,6 км/ч
3-я передача 19,9 км/ч
4-я передача 40 км/ч



TLB 815-RM

ГИДРАВЛИКА

Гидросистема обеспечивает высокую точность и плавность управления, одновременное выполнение нескольких рабочих движений и малое время цикла.

Гидроцилиндры:
двойного действия для всех функций.

Гидронасосы:
Рабочее давление 225 бар
Макс. производительность 142 (80+62) л/мин
при оборотах двигателя 2200 об/мин

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ковши изготавливаются из стали специальных марок, которые увеличивают срок службы оборудования. Прочная и надёжная конструкция рабочих механизмов способна выдержать значительные нагрузки при выполнении работ.

ПОГРУЗОЧНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ширина ковша	2235 мм
Вместимость ковша	1 м ³
N. Максимальная высота разгрузки при 45°	2708 мм
O. Максимальная высота погрузки	3310 мм
P. Максимальная высота поворотной оси ковша	3550 мм
T. Максимальный вылет при разгрузке 45°	829 мм
U. Максимальная глубина выемки грунта	156 мм
V. Максимальная рабочая высота	4230 мм
Максимальное усилие на ковше	47,56 кН
Грузоподъемность на полном вылете	3465 кг

ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ОБРАТНАЯ ЛОПАТА)

Ширина ковша	450 мм	600 мм	750 мм (стандарт)	900 мм
Вместимость ковша	120 л	180 л	250 л	310 л
A. Максимальная глубина копания	4741 мм			
B. Максимальная радиус копания	5730 мм			
C. Максимальный радиус выгрузки	1996 мм			
D. Максимальная высота резания	5659 мм			
E. Максимальная высота выгрузки	3553 мм			
Максимальный угол поворота ковша	194°			
Полная величина смещения оси копания	1286 мм			
Усилие копания рукоятью	39,45 кН			
Усилие копания ковшом	52,19 кН			
Максимальная грузоподъемность	1384 кг			

ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационная масса: стандартная машина	7600 кг
--	---------

КАБИНА

Кабина обладает всем необходимым, для максимального облегчения работы оператора:

- ▶ Просторный салон с панорамным остеклением предоставляет оператору обзор на 360° и возможность контроля рабочего оборудования в любом положении.
- ▶ Широкие дверные проемы позволяют оператору без труда подняться в кабину с любой стороны машины.
- ▶ Мощный вентилятор обеспечивает хорошую циркуляцию воздуха внутри кабины.
- ▶ Производительный отопитель создает комфортную температуру в кабине в холодных условиях и обеспечивает фильтрацию и подачу воздуха снаружи.
- ▶ Фиксаторы стрелы и поворота экскаваторного оборудования управляются изнутри кабины.

МОСТЫ

Неподвижный задний и качающийся передний мосты с полностью разгруженными полуосями и планетарными бортовыми редукторами в ступицах колес.

ШИНЫ

Большие задние колеса снижают давление на грунт и улучшают сцепление.

Стандартные тяговые
Передние 12.5X18-12 PR
Задние 16.9X28-12 PR

Дополнительные для тяжелых условий
Передние 9x16-16PR
Задние 14x25-20 PR

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Рулевое управление с гидростатическим приводом гарантирует легкость, быстроту и плавность маневрирования.

Число оборотов руля 3575
Угол поворота колес 55°
Радиус поворота:
Без торможения колеса
по внешнему торцу шины 8,4 м
по внешней кромке ковша 11,1 м
С торможением колеса
по внешнему торцу шины 7,2 м
по внешней кромке ковша 10,0 м

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Многодисковые тормоза с масляным охлаждением саморегулируются, обеспечивают надежное и эффективное торможение машины.
Рабочие тормоза двухконтурные с отдельным приводом на правое и левое задние колеса. Стояночный тормоз встроен в задний мост.

ДВИГАТЕЛЬ

Двигатель	Perkins 1104C-44T
Количество цилиндров	4 шт.
Рабочий объем	4,4 л
Номинальное число оборотов	2200 об/мин
Полная мощность при 2200 об/мин	68,5 кВт
Максимальный крутящий момент при 1350 об/мин	395 Н.м

ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

Напряжение аккумуляторной батареи	12 В
Емкость аккумулятора	132 Ач
Генератор	100 А

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак	120 л
Система охлаждения двигателя	16 л
Масло в двигателе (включая фильтр)	11 л
Трансмиссия	15 л
Задний мост (включая конечные приводы)	17,5 л
Передний мост (включая конечные приводы)	10 л
Гидравлический бак	90 л

РАБОЧИЙ ВЕС

Базовый вес	7600 кг
-------------	---------

КОЛЕСА И ШИНЫ

	стандартные тяговые	для тяжелых работ
передние	12.5X18-12 PR	9x16-16PR
задние	16.9X28-12 PR	14x25-20 PR

СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, передний и задний ход

Максимальная скорость на 1-й передачи	5,4 км/ч
Максимальная скорость на 2-й передачи	8,6 км/ч
Максимальная скорость на 3-й передачи	19,9 км/ч
Максимальная скорость на 4-й передачи	40 км/ч

РАДИУС ПОВОРОТА

	по внешнему торцу шины	по внешней кромке ковша
без тормоза	8,4 м	11,1 м
с тормозом	7,2 м	10,0 м

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

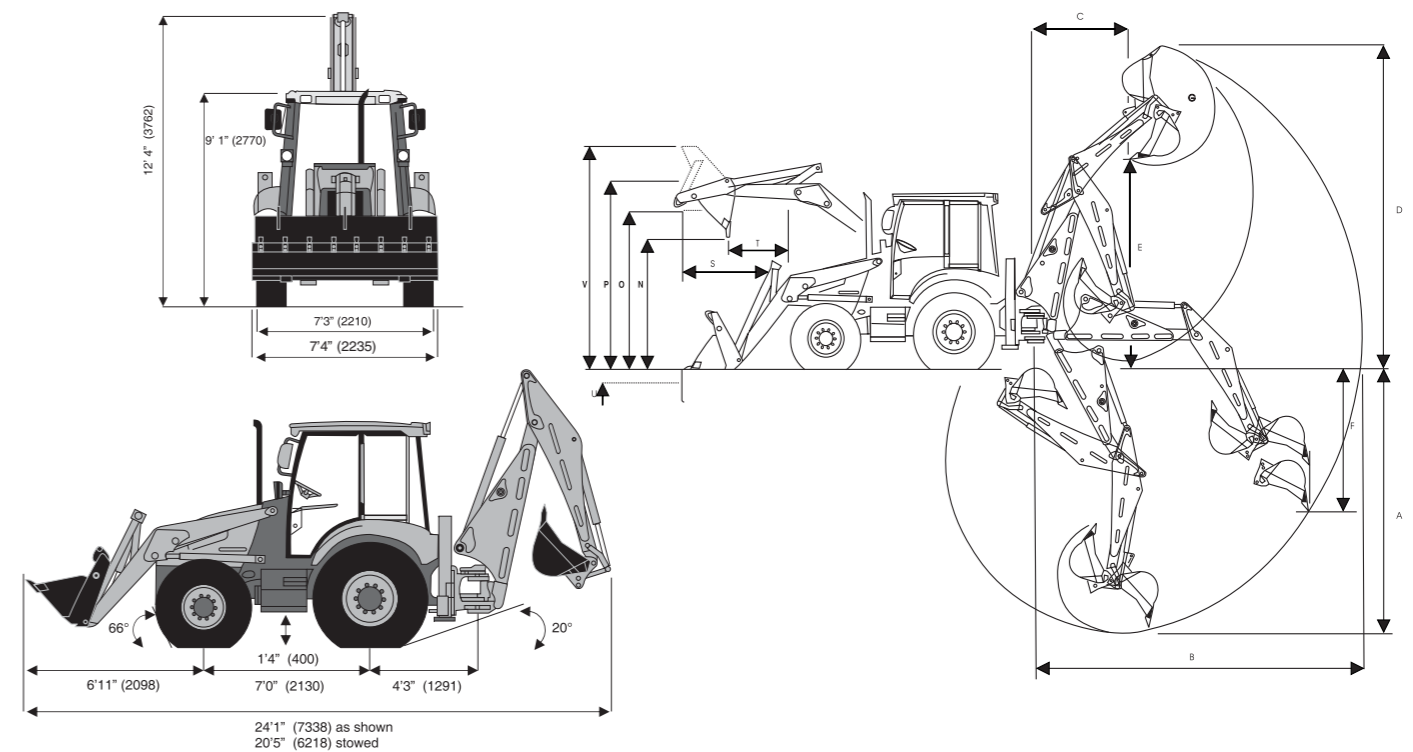
Расход насосов при 2200 об/мин	142 (80+62) л/мин
Рабочее давление	225 бар

ПАРАМЕТРЫ ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

N. Максимальная высота разгрузки при 45°	2708 мм
T. Максимальный вылет разгрузке при 45°	829 мм
O. Максимальная высота погрузки	3310 мм
S. Вылет режущей кромки ковша при максимальной высоте подъема	1282 мм
S. Максимальная высота оси поворота ковша	3550 мм
U. Максимальная глубина выемки грунта	156 мм
V. Максимальная рабочая высота	4230 мм
Максимальный угол разгрузки	57°

ПАРАМЕТРЫ ЭКСКАВАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ)

A. Максимальная глубина копания	4741 мм
B. Максимальный радиус копания на уровне стоянки	5730 мм
C. Радиус максимальной выгрузки	1996 мм
D. Максимальная высота резания	5659 мм
E. Максимальная высота выгрузки	3553 мм
Максимальная высота выгрузки на опорах	3871 мм
G. Угол поворота ковша	194°
Размер перемещения	1286 мм



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Общая длина	7338 мм
Общая ширина	2335 мм
Общая высота	3762 мм
Высота по кабине	2770 мм
Колесная база	2130 мм
Дорожный просвет	400 мм

СИЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЭКСКАВАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Усилие копания рукояти	39,45 кН
Усилие копания ковша	52,19 кН
Максимальная грузоподъемность	1384 кг

КОВШ ЭКСКАВАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

900 мм	0,31 м³	192,8 кг
750 мм	0,25 м³	167,8 кг
600 мм	0,18 м³	142,2 кг
450 мм	0,12 м³	116,7 кг

КОВШ ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ширина	2235 мм
Емкость	1,0 м³
Вес	461,7 кг
Вырывное усилие ковша	47,56 кН
Грузоподъемность на полном вылете	3465 кг

Компания оставляет за собой право изменять технические данные и другие материалы без предварительного уведомления. Изображение машин в не стандартном исполнении допускается.

123022, Москва
ул. Рочдельская, д.15, стр. 35
Тел.: +7 (495) 728-49-55
Факс: +7 (495) 728-49-56
sdm@ruspromauto.ru
www.sdm-rpa.ru



WORKS FOR YOU.™