

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Case 432T/M3
Тип	4-тактный дизельный, турбированный, D.I.
Кол-во цилиндров	4
Рабочий диаметр - ход поршня	99 x 104 мм
Объем	3,2 л
Впрыск топлива	Прямой
Топливо	#2 Дизель
Топливный фильтр	Встроенный
Подача воздуха EGR	Турбированная с внешним
Охлаждение	Жидкостное
Скорости двигателя	
Высокий холостой ход – без загрузки (об/мин)	2675 +/- 75
Номинальная (об/мин)	2500
Низкий холостой ход (об/мин)	1075 +/- 75
Мощность по SAE J1349	
Полная	67 кВт при 2500 об/мин
Полезная	63 кВт при 2500 об/мин
Макс. Крутящий момент (об/мин)	340 Нм при 1400 об/мин

ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Радиатор –	
Тип сот	Алюминий
Размер соты	0,266 м ²
Количество рядов трубок	42
Давление на крышке	
Вентилятор	
Диаметр	518 мм
Передат. отношение	0,96:1
Водяной насос	
Тип	Центробежный
Поток	110 л/мин
Смазка двигателя	
Насос	Роторный
насос с глубоким поддоном, пластинчатым охладителем и форсунками под поршнем	
Рабочие углы насоса	
Из стороны в сторону	45°
Ковш вверх	35°
Ковш вниз	45°
Фильтрация масла	Сменный картридж, полнопоточный

ТРАНСМИССИЯ

Насос привода – Электрогидравлический	
Передат. отношение насос – двигатель	1:1
Объем	46 см ³
Поток при номинальных оборотах двигателя и 100% эффективности	115 л/мин
Давление питания	25 бар
Разгрузочное давление	360 бар
Управление	Электрогидравлическое
Тяговые двигатели	
Тяговые двигатели	
Макс. объем	50,9 см ³
Объем – опция	
Высокая скорость	33,1 см ³
Скорость при высоком холостом ходе двигателя (100% эффективности при номинальных оборотах), об/мин	105
Опционная высокая скорость, об/мин	161
Крутящий момент при макс. объеме и разгрузочном давлении (вычисл. 345 бар)	6283 Нм
Скорость перемещения	
Низкая	9,3 км/ч
Высокая (опция)	13,3 км/ч
Бортовой редуктор	Планетарный
Парковочный тормоз	
Тип	Дисковые, с пружинным включением, гидравлическим отключением
Включение	Нажать кнопку вкл/выкл тормоза на рукоятке или панели инструментов, поднять барьер безопасности или заглушить двигатель

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Стандартный насос оборудования –	
Тип	Шестеренный
Объем	
Стандарт	34,1 см ³
Высокий поток	18,3 см ³
Поток насоса при номинальных оборотах двигателя и 100% эффективности	85 л/мин
Опционный высокий поток при номинальных оборотах двигателя и 100% эффективности	46 л/мин
Клапан управления погрузчика –	
Тип	3-золотниковый / открытый центр / последовательный
Разгрузочное давление	207 бар
Разгрузочные давления –	
Подъем погрузчика	225 бар
Разгрузка ковша	240 бар
Наклон ковша	230 бар
Гидравлические линии	
Трубки	37° JIC Flare
Шланги	SAE 100 R13
Охладитель гидравлического масла –	
Число ребер	3,94 на см
Число трубок	11
Площадь	843 см ³
Гидравлический фильтр	6 микрон / навинчиваемый

ОСНАЩЕНИЕ

Индикаторы

Цифровой счетчик часов
LCD диаграмма уровня топлива с функцией предупреждения

Световые предупреждающие сигналы

Температура охладителя двигателя
Давление масла двигателя
Неисправность двигателя
Давление зарядки гидравлики
Засорение фильтра гидравлики
Температура масла гидравлики

Предупреждающие сигналы

Напряжение аккумулятора (с выводом на дисплей)

Световые индикаторы

Подогрев для запуска двигателя
Парковочный тормоз
Напоминание о барьере безопасности

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Генератор 95 А
Стартер 4,0 кВт
Аккумулятор
12 Вольт, малообслуживаемый, 1000
ССА с холодным запуском (-18° С)

РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

Кабина ROPS/FOPS уровень 1 с боковыми экранами
Отклоняемая кабина ROPS/FOPS
Заднее окно с аварийным выходом
Панели инструментов
Виниловое сидение на подвеске
Инерционный ремень безопасности 51 мм
Ручной дроссель
Ножной дроссель
Сигнальные устройства
Обшивка крыши
Верхнее окно
Держатель для кружки
Электрическая розетка
Подставка для ног
Поддон для хранения
Эргономические органы ручного управления с малым усилием
Мягкий барьер безопасности со встроенными подлокотниками
Система блокировки органа управления погрузчика
Электрическое управление парковочным тормозом
Коврик на полу

ЦИЛИНДРЫ

Цилиндр подъема

Рабочий диаметр 63,5 мм
Диаметр штока 44,5 мм
Ход штока 891,5 мм
Длина в сдвинутом состоянии 1200 мм

Цилиндры ковша

Рабочий диаметр 76,2 мм
Диаметр штока 38,1 мм
Ход штока 410,0 мм
Длина в сдвинутом состоянии 610,0 мм

ВЕСА

Эксплуатационный вес 4625 кг
Транспортировочный вес 4475 кг
Дополнительные веса –
Остекление стороны кабины 21,3 кг
Дверь Lехар 33,6 кг
Стеклопанельная дверь с омывателем 60,8 кг
Сидение на подвеске 10 кг

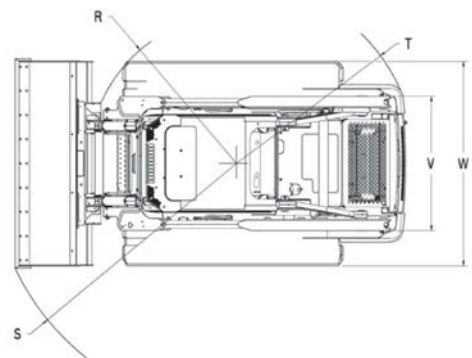
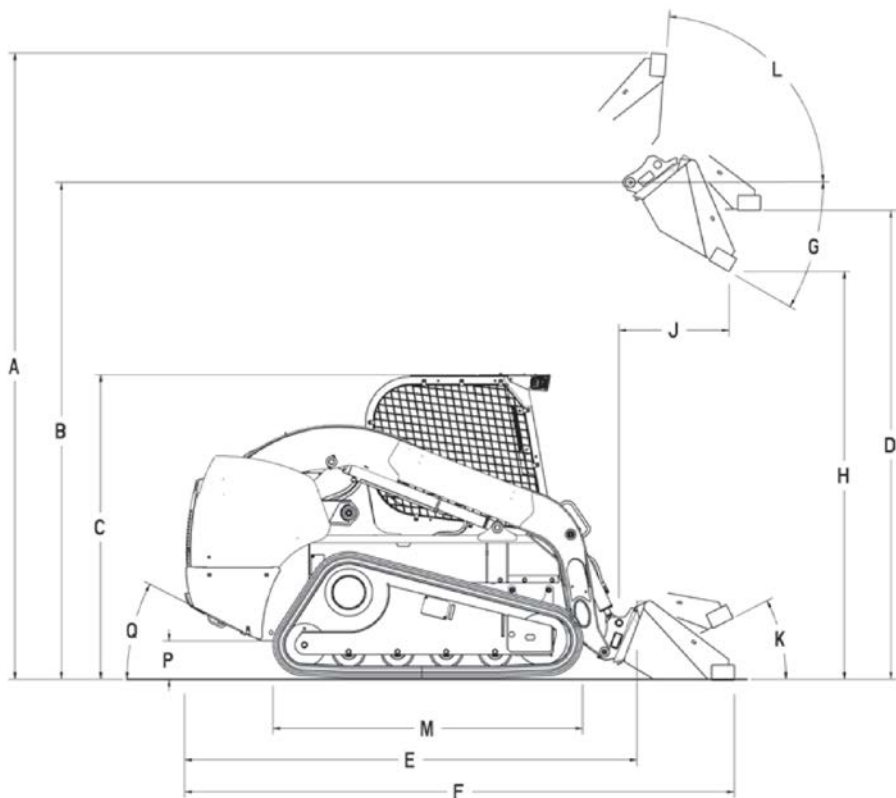
ЗАПРАВочНЫЕ

ЕМКОСТИ

Топливный бак 96,5 л
Масло двигателя с фильтром 9,5 л
Гидравлическая система –
Резервуар 22,75 л
Всего 44,5 л

ВЫБОР ГУСЕНИЦ

	Площадь (см ²)	Давление на грунт (кПа)	Ширина внешней части гусеницы (м)
400 мм	13120	34,5	1,88
450 мм	13776	31	1,93



СПЕЦИФИКАЦИИ

Номинальная грузоподъемность (кг)	
50%	1723
35%	1209
Опрокидывающая нагрузка	
	3447 кг
Сила отрыва	
Цилиндр подъема	22,0 кН
Цилиндр ковша	38,2 кН
Время циклов (секунды)	
Подъем	4,1
Опускание	2,6
Разгрузка	2,7
Запрокидывание	2,0

ДОСТУПНЫЕ КОВШИ

Тип	Ширина (м)	Высота (кг)	Макс. Емкость (м ³)
Литейный и земляной	2,0	197	0,52
Низкопрофильный	2,0	228	0,53
удлиненный	2,1	275	0,57
Для легких материалов	2,1	225	0,79
Для жидких материалов	2,1	243	0,64
Для тяжелых работ	2,0	239	0,45
	2,1	344	0,473

A. Максимальная рабочая высота (м) - с литейным/экскавационным ковшом с короткой кромкой с низкопрофильным/ стандартным ковшом с низкопрофильным удлиненным ковшом	4,1 4,2 4,3
Высота до (м) -	
B. Шарнирного пальца ковша	3,3
C. Вершины ROPS	2,0
D. Низа полностью поднятого выровненного ковша	3,2
Габаритная длина (м) -	
E. без оборудования со сцепкой	2,9
F. с литейным/экскавационным ковшом на земле с низкопрофильным ковшом с низкопрофильным удлиненным ковшом	3,6 3,7 3,8
G. Угол опрокидывания	53,5°
H. Высота разгрузки (м) - с литейным/экскавационным ковшом с короткой кромкой с низкопрофильным/ стандартным ковшом	
	2,8 2,66
J. Вылет при разгрузке (на макс. высоте) (м)	0,79
Угол запрокидывания оборудования -	
K. Ковш на земле	34,2°
L. Ковш на полной высоте	86°
M. Длина гусеницы на земле (м)	1,6
P. Дорожный просвет (низ защитного щита) - (мм)	243
Q. Угол съезда	32°
Радиус разворота (м) -	
R. без ковша	1,4
S. с литейным ковшом (2,0 м) в позиции переноса с низкопрофильным ковшом (2,0 м) на земле с низкопрофильным удлиненным ковшом (2,0 м) на земле	2,2 2,3 2,4
T. Радиус разворота задней части (м)	1,8
V. Ширина корпуса	1,5
W. Ширина по гусеницам	1,9

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Кабина ROPS/FOPS уровень 1 с боковыми экранами
Отклоняемая кабина ROPS/FOPS
Заднее окно с аварийным выходом
Панели инструментов
Виниловое сидение на подвеске
Инерционный ремень безопасности 51 мм
Ручной дроссель
Ножной дроссель
Сигнальные устройства
Обшивка крыши
Верхнее окно
Держатель для кружки
Электрическая розетка
Подставка для ног
Поддон для хранения
Эргономические органы ручного управления с малым усилием
Мягкий барьер безопасности со встроенными подлокотниками
Система блокировки органа управления погрузчика
Электрическое управление парковочным тормозом
Коврик на полу

ПОГРУЗЧИК

Конструкция погрузчика с радиальным подъемом
Механическая сцепка навесного оборудования
Поддерживающая стойка коромысел погрузчика

ДВИГАТЕЛЬ

Дизельный Case/Iveco 432T/M3
Приводной ремень, не требующий обслуживания
Верхний и нижний радиатор и охладитель масла
Свеча зажигания
Встроенное охлаждение масла двигателя
Топливный фильтр с затвором для воды
Двухэлементный очиститель воздуха
Генератор 95 А
Аккумулятор 12 Вольт 1000 ССА

ТРАНСМИССИЯ

Переключаемые органы управления ЕН
Бортовой редуктор планетарного типа
2-скоростной ходовой привод
Дисковые парковочные тормоза SAHR

ГИДРАВЛИКА

Дополнительная гидравлика 210 бар – 90 л/мин
Педаля блокировки гидравлического контура
Плоские торцевые разъемы ISO на коромысле погрузчика
Дополнительная функция блокировки
Система блокировки функций погрузчика
Блокировка подъема погрузчика
3-золотниковый клапан управления погрузчиком
Охладитель масла для тяжелых работ
Позиция плавания коромысел погрузчика

ДРУГОЕ

Панель инструментов класса Люкс
Дополнительные противовесы
Запираемая крышка для доступа к оборудованию
Ежедневное обслуживание с одной позиции
Галогенные фары, 2 спереди, 2 по сторонам, 2 сзади
Задние габаритные фонари
Удлинитель для слива масла

ОПЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Матерчатое сидение на подвеске класса Люкс с обогревателем и опорой для поясницы
Внутреннее зеркало
Дополнительное электрическое управление гидравликой
Стеклопанель передняя дверь с очистителем и омывателем
Раздвижные боковые окна
Инерционный ремень безопасности
Обогреватель и кондиционер
Радио
Дверь для работ по разрушению

ПОГРУЗЧИК

Дополнительное переднее электрическое управление
Система стабилизации Ride control
Гидравлическая сцепка
Гидравлическое одностороннее самовыравнивание

ГИДРАВЛИКА

Дополнительная гидравлика высокого потока 210 бар – 126 л/мин
Вторая дополнительная гидравлика
Трубопровод слива в бак для оборудования

ДВИГАТЕЛЬ

Обогреватель охлаждающей жидкости
Выключатель аккумулятора

ДРУГОЕ

Дорожные фары
Проблесковый маячок
Подъемные крюки
Специальная краска
Таблички на языке страны
Ковши – см. стр. 3
Режущие кромки ковша на болтах

ЗАМЕЧАНИЕ: Все спецификации даны в соответствии со Стандартами SAE и Рекомендованными Практиками, где применимо.

ЗАМЕЧАНИЕ: Все двигатели отвечают текущим нормам EPA по выхлопу.

ВАЖНО: Case Construction Equipment оставляет за собой право изменять эти спецификации без предварительного уведомления и без принятия на себя каких-либо обязательств, связанных с такими изменениями. Case Construction Equipment не гарантирует безопасность или надежность оборудования других производителей.

Case is a registered trademark of CNH America LLC. Any trademarks referred to herein, in association with goods and/or services of companies other than CNH America LLC, are the property of those respective companies.



www.casece.com

Form No. CCE201009TV380
Replaces form no. None

Printed in U.S.A.
TV380 • Page 4 of 4

© 2010 CNH America LLC
All Rights Reserved



All Case construction equipment is biodiesel ready.