

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ 773Е

США Метрические

Модель двигателя	Cat® 3412E
Номинальная частота вращения двигателя	2000 r/min
Полная мощность согласно SAE J1995	530 кВт
Полезная мощность согласно SAE J1349	501 кВт
Полезная мощность — согласно стандарту Cat	501 кВт
Мощность на маховике	501 кВт
Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 9249	501 кВт
Полезная мощность — 80/1269/ЕЕС	501 кВт
Полезная мощность — согласно DIN 70020	681 PS
Количество цилиндров	12
Запас крутящего момента	40 %
Диаметр цилиндров	137 мм
Ход поршня	152 мм
Рабочий объем	27 л
Максимальное значение крутящего момента	3434 Н·м
Расчетная полная эксплуатационная масса машины	99300 кг

Масса шасси	30200 кг
Масса кузова	9210 кг
Номинальный класс грузоподъемности (100%)	55.5 т
Максимальная скорость с грузом	62.2 km/h
Вместимость кузова — геометрическая	26.6 м ³
Угол поворота	31 °
Габаритный диаметр поворота	25 m
Вместимость кузова — SAE 2:1	35.2 м ³
Диаметр поворота — передние колеса	22 m
Время подъема	9.5 с
Время опускания	12.5 с
1-я передача переднего хода	9.9 km/h
2-я передача переднего хода	13.9 km/h
3-я передача переднего хода	18.8 km/h
4-я передача переднего хода	25.2 km/h
5-я передача переднего хода	34.1 km/h
6-я передача переднего хода	45.9 km/h

7-я передача переднего хода	62.2 km/h
Задний ход	13.1 km/h
Передаточное отношение главной передачи	3.64:1
Передаточное отношение планетарной ступени	4.8:1
Общее передаточное отношение	17.48:1
Площадь поверхности тормозов — передние тормоза	1395 см ²
Площадь поверхности тормозов — задние тормоза	61269 см ²
Стандартные параметры тормозной системы	ISO 3450: 1996
Подача насоса — высокая частота вращения холостого хода	491 л/мин
Давление открытия предохранительного клапана — подъем	17225 кПа
Давление открытия предохранительного клапана - опускание	3445 кПа
Время подъема кузова — высокая частота вращения холостого хода	9.5 с
Время опускания кузова — плавающий режим	12.5 с
Принудительное опускание кузова — высокая частота вращения холостого хода	17.51 с
Геометрическая	26.6 м ³

Вместимость с "шапкой" 2:1 (SAE)	35.2 м ³
Вместимость с "шапкой" 3:1	32.4 м ³
Вместимость с "шапкой" 1:1	43.3 м ³
Передний мост — без груза	47.3 %
Передний мост — с грузом	33.3 %
Задний мост — без груза	52.7 %
Задний мост — с грузом	66.7 %
Рабочий ход поршня цилиндра — передняя подвеска	234 мм
Рабочий ход поршня цилиндра — задняя подвеска	149 мм
Задний мост — качание	8.1 °
Шасси	30200 кг
Кузов	9210 кг
Стандартная футеровка	3900 кг
Передний мост — без груза	47.3 %
Передний мост — с грузом	33.3 %
Задний мост — без груза	52.7 %

Задний мост — с грузом	66.7 %
Полная масса машины	99300 кг
Топливный бак	700 л
Система охлаждения	122 л
Дифференциал — конечные передачи	155 л
Бачок системы рулевого управления	34 л
Система рулевого управления, включая бак	60 л
Гидробак гидротрансформатора/тормозной системы/подъемника кузова	133 л
Система подъема кузова и тормозная система (в том числе бачок)	307 л
Система гидротрансформатора и коробки передач (с том числе маслосборник)	72 л
Картер двигателя	68 л
Маслосборник гидротрансформатора и коробки передач	53 л
Стандартные шины	24.00-R35 (E4)
Стандарты ROPS/FOPS	Соответствует стандартам SAE J1040 от мая 1994 года и ISO 3471:1997

Стандарты, регламентирующие уровень шума

Соответствует стандарту SAE J88 от апреля 1995 года

Диаметр поворота — передние колеса 22 m

Диаметр поворота по колее передних колес 22 m

Соответствие системы рулевого управления стандартам Система рулевого управления соответствует стандартам SAEJ1511 от февраля 1994 года и ISO 5010:1992

Угол поворота 31 °

Габаритный диаметр поворота 25 m

Высота до верха конструкции ROPS 4000 мм

Общая длина кузова 8535 мм

Длина внутренней части кузова 6400 мм

Габаритная длина 9120 мм

Колёсная база 4191 мм

Задний мост – задний край кузова 2782 мм

Дорожный просвет 591 мм

Разгрузочный габарит 676 мм

Высота погрузки — без груза 3773 мм

Максимальная глубина внутренней части кузова	1805 мм
Габаритная высота при поднятом кузове	8787 мм
Ширина	5076 мм
Ширина по осевым линиям передних колес	3275 мм
Просвет под защитным кожухом двигателя	667 мм
Ширина кузова с козырьком	4398 мм
Внешняя ширина кузова по стенкам	3910 мм
Внутренняя ширина кузова	3658 мм
Высота по переднему козырьку	4424 мм
Задний мост – Дорожный просвет	591 мм
Колея между центральными линиями задних пар колес	2927 мм
Ширина по задним колесам	4457 мм

773E СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТОРМОЗА

Дисковые передние тормоза с суппортом

Масляные дисковые (задние)

Парковочный тормоз

Вспомогательный тормоз

КАБИНА С КОНСТРУКЦИЕЙ ROPS

Сиденье Caterpillar серии Contour с пневматической подвеской

Крючок для одежды

Подстаканник

Герметизация и звукоизоляция

Комплект для подключения радиоприемника

Отсек для хранения

Солнцезащитный козырек

Тонированное стекло

УКАЗАТЕЛИ

Индикатор включенной передачи

Давление воздуха

Температура масла тормозной системы

Температура охлаждающей жидкости

Топливо

электрический счетчик моточасов;

Одометр

Спидометр

Тахометр

СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ

Фонарь заднего хода

Плафон с автоматическим включением лампы при открывании двери

Аварийная световая сигнализация и указатели поворотов (светодиодные)

Фары, галогенные с переключателем дальнего/ближнего света

Стоп-сигнал и задние фонари, светодиодные

ЕМКОСТИ (ОТДЕЛЬНЫЕ)

Тормозная система и подъемник

Рулевое управление

Коробка передач и гидротрансформатор

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

с автоматическим электронным переключением передач под нагрузкой с функцией предотвращения понижения передачи/включения задней передачи, автоматическим переключением на нейтраль при разгрузке, нейтральным пусковым переключателем, защитой от перегрузки двигателя, управлением переключения направления хода, с возможностью программирования высшей передачи и блокировки переключения передач при поднятом кузове, с экономным режимом переключения передач и управляемым перемещением дроссельной заслонки