



ЭКСКАВАТОР ПОГРУЗЧИК

544S



Техническая спецификация

ДВИГАТЕЛЬ

Бренд	PERKINS
Модель	1104C-44T
Тип	Дизель
Количество цилиндров	4
Диаметр цилиндра и ход поршня	Ø 105 мм x 127 мм
Рабочий объем	4 400 см ³
Макс. мощность	74,5 кВт (100 л.с.) @ 2 200 об/мин
Макс. крутящий момент	408 Нм @ 1 400 об/мин
Класс выбросов	Stage II / Tier 2 (EU/EPA)

Трансмиссия

- Усиленная коробка передач Powershift
- Передачи: 4 вперед, 4 назад
- Макс. скорость по дороге 40 км/ч
- Электронное управление выбором 2WD или 4WD
- Гидротрансформатор с передаточным числом 2,64:1
- Охладитель трансмиссионного масла

ОСИ

- Усиленные сервисные оси
- Колебание передней оси на 16°
- Внешний планетарный редуктор
- Блокировка дифференциала на задней оси

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип:	Шестеренчатый насос	Аксиально-поршневой насос
Производительность:	145 л/мин @ 2 200 об/мин	162,8 л/мин @ 2 200 об/мин
Давление:	240 бар	240 бар

РАБОЧИЙ ВЕС

- Рабочий вес: 9 300 кг (телескопическая модель) / 9 020 кг (стандартная модель)

ТОРМОЗА

- Рабочий тормоз: Гидроусиленный двухконтурный Ø 31,75 мм, саморегулирующийся главный цилиндр
- Стояночный тормоз: Привод заднего моста, ручная регулировка, колодочный, кабельный, установлен на выходе трансмиссии

ОБЪЕМЫ ЗАПРАВКИ

Масло двигателя с фильтром	8,5 л
Охлаждающая жидкость двигателя	22 л
Топливный бак	140 л
Трансмиссия	22 л
Гидравлический бак / Полная система	62 л / 145 л

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	12 В
Дополнительный аккумулятор	135 А/ч
Генератор	85 А

ШИНЫ

Передние шины	16.9-28" 14PR
Задние шины	16.9-28" 14PR

РАБОТА ПОГРУЗЧИКА

Макс. Усилие отрыва ковша	7 734 кгс
Макс. Усилие отрыва стрелы	5 905 кгс
Грузоподъемность на макс. высоте	3 200 кг

РАБОТА ЭКСКАВАТОРА	ТС (вытянутый)	ТС (убранный)
Емкость ковша	0,17 м ³	0,17 м ³
Макс. усилие отрыва ковша (скорость)	5 795 кгс	6 424 кгс
Макс. усилие отрыва ковша (мощность)	6 424 кгс	6 424 кгс
Макс. усилие отрыва стрелы	2 506 кгс	3 461 кгс



MST

ЭКСКАВАТОР ПОГРУЗЧИК

544 S



ГАБАРИТЫ		
	ТС (Вытянутый)	ТС (Убранный)
A - SAE максимальная глубина копания	5 310 мм	4 215 мм
A - Максимальная глубина копания	5 810 мм	4 715 мм
B - Дальность от уровня земли до центра заднего колеса	7 990 мм	6 990 мм
C - Дальность от уровня земли до центра поворота	6 641 мм	5 640 мм
D - Дальность при полном подъеме до центра поворота	2 776 мм	1 936 мм
E - Боковой вылет до осевой линии машины	7 149 мм	6 147 мм
F - Рабочая высота SAE	6 406 мм	5 696 мм
G - Макс. высота погрузки	4 680 мм	3 970 мм
J - Поворот ковша	205°	
K - Ширина ковша	2 350 мм	
Y - Ширина задней рамы	2 250 мм	
SS - Общий дорожный просвет	3 864 мм	
X - Общая длина машины	5 740 мм	
RR - Высота крыши кабины	3 040 мм	
M - Высота выгрузки	2 810 мм	
N - Высота загрузки	3 338 мм	
O - Высота шарнира погрузчика	3 491 мм	
T - Глубина копания	115 мм	
Q - Дальность по земле (горизонтальная пластина ковша)	1 340 мм	
H - Полное перемещение Kingpost	1 125 мм	
W - Расстояние от центра заднего колеса до земли	643 мм	
L - Расстояние от центра переднего колеса до земли	643 мм	

