



ЭКСКАВАТОР ПОГРУЗЧИК

542 S



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	Аксально-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: 8 860 кг (телескопическая модель) / 8 580 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	405/70-20" 12PR
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

542 S



ГАБАРИТЫ

	ТС (вытянутый)	ТС (убранный)
A - SAE максимальная глубина копания	5 350 мм	4 255 мм
A - Максимальная глубина копания	5 850 мм	4 755 мм
B - Дальность от уровня земли до центра заднего колеса	8 027 мм	7 026 мм
C - Дальность от уровня земли до центра поворота	6 641 мм	5 640 мм
D - Дальность при полном подъеме до центра поворота	7 149 мм	6 147 мм
E - Боковой вылет до осевой линии машины	6 347 мм	5 653 мм
F - Рабочая высота SAE	6 347 мм	5 653 мм
G - Макс. высота погрузки	4 623 мм	3 912 мм
J - Поворот ковша	205°	205°
K - Ширина ковша	2 350 мм	2 350 мм
Y - Ширина задней рамы	2 250 мм	2 250 мм
SS - Общий дорожный просвет	3 838 мм	3 838 мм
RR - Высота крыши кабины	2 970 мм	2 970 мм
M - Высота выгрузки	2 800 мм	2 800 мм
N - Высота загрузки	3 328 мм	3 328 мм
O - Высота шарнира погрузчика	3 481 мм	3 481 мм
T - Глубина копания	124 мм	124 мм
Q - Дальность по земле (горизонтальная пластина ковша)	1 317 мм	1 317 мм
H - Полное перемещение Kingpost	1 125 мм	1 125 мм
W - Расстояние от центра заднего колеса до земли	643 мм	643 мм
L - Расстояние от центра переднего колеса до земли	496 мм	496 мм
X - Общая длина машины	5 740 мм	5 740 мм

