



ДВИГАТЕЛЬ

Модель	PERKINS 1104C-44T
Тип	Дизельный двигатель с водяным охлаждением, 4 цикла, 4 цилиндра, водяное охлаждение, турбокомпрессор и интер-кулер.
Экологический класс	Разряд II (уровень 2)
Цилиндр	4, разное расположение
Рабочий объем	4400 куб.см
Макс. мощность	74,5 кВт/100 л.с. (при 2200 оборотах в минуту)
Макс. крутящий момент	410 Нм (при 1400 оборотах в минуту)
Отвечает нормам состава автомобильных выбросов ЕС, разряд II и US EPA, уровень 2	

ТРАНСМИССИЯ

Сверхмощная автоматическая трансмиссия:	с силовым переключением передач (TLB2CD)
	4 передачи переднего хода и 4 передачи заднего хода
Макс. скорость:	40 км/ч
Гидравлическое рулевое управление	
Переключатель режимов 2 WD/4 WD	
Макс. скорость:	40 км/ч
Преобразователь коэффициента трансформации момента в стоповом режиме: 2,6/4/1	
Охлаждение трансмиссионного масла	

МОСТЫ

Мосты типа CARRARO, рассчитанные на тяжелый режим работы	
Угол качания переднего моста:	16°
Режимы 2WD и 4WD	
Наружные планетарные редукторы	
Блокировка дифференциала заднего моста	

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Главный насос	
Тип	Спаренный шестеренчатый
Макс. подача масла	86 л/мин
Давление	240 бар
Вспомогательный насос	
Тип	Шестеренчатый
Макс. подача масла	59 л/мин
Давление	207 бар
Высокоэффективная гидравлическая система с открытым центром, оснащенная спаренным шестеренчатым насосом.	

ВЕС

Стандартный рабочий вес машины: 9,020 кг(стандарт)/9,300 кг (телескопический)

ТОРМОЗА

Рабочий тормоз:	расположенные в заднем мосту саморегулируемые дисковые тормоза с гидравлическим управлением в масляной ванне, с отдельными педалями тормоза для колес слева и справа
Стояночный тормоз:	управляемый ручным рычагом механический тормоз, действующий на дифференциал заднего моста

ОБЪЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ СИСТЕМ

Моторное масло с фильтром	8 л
Система охлаждения двигателя	19 л
Топливный бак	140 л
Дифференциал переднего моста	11,5 л
Штифты переднего моста	2x1,3 л
Дифференциал заднего моста	16 л
Штифты заднего моста	2x1,5 л
Трансмиссия	21 л
Гидравлическая система (Всего)	145 л

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	12 В
Аккумуляторная батарея	135 Амп
Генератор переменного тока	85 А

ШИНЫ

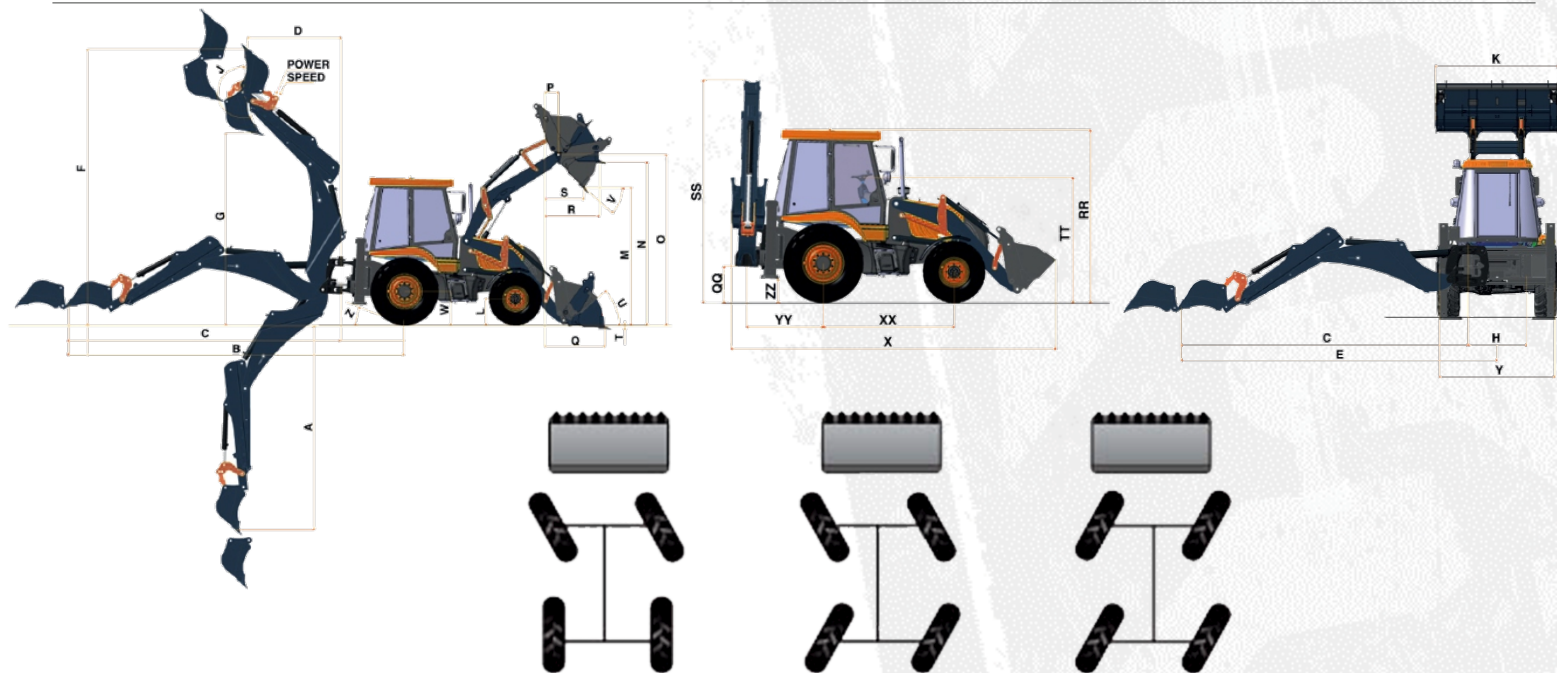
Передние шины	16,9-28 (14 слоев)
Задние шины	16,9-28 (14 слоев)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗЧИКА

Объем ковша	1,1 м ³
Усилие отрыва ковша	7734 кгс
Усилие отрыва рычага	5905 кгс
Грузоподъемность с учетом макс. высоты	3100 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ

Объем заднего ковша	0,22 м ³
Усилие отрыва ковша	6424 кгс
Усилие отрыва рычага	3461 кгс

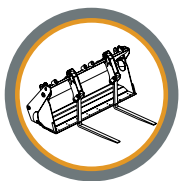


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			Фиксированный ковш	ТВ (в вытянутом положении)	ТВ (в сложенном положении)
A	Максимальная глубина копания (SAE)	мм	4,020	5,310	4,215
A	Максимальная глубина копания	мм	4,520	5,810	4,715
B	Охват - от уровня земли до центра заднего колеса	мм	6,830	7,990	6,990
C	Охват - от уровня земли до центра поворота	мм	5,480	6,641	5,640
D	Охват - от уровня подъема на макс. высоту до центра поворота	мм	1,724	2,776	1,936
E	Боковой охват - до центральной оси машины	мм	6,005	7,149	6,147
F	Рабочая высота (SAE)	мм	5,568	6,406	5,696
G	Максимальная загрузка сверх бортов	мм	3,824	4,680	3,971
J	Вращение ковша	0	205		
K	Ширина ковша	мм	2,400		
Y	Ширина задней рамы	мм	2,250		
SS	Общий клиренс при передвижении	мм	3,864		
QQ	Клиренс мачты	мм	591		
Z	Угол заднего свеса	0	21		
ZZ	Клиренс опор стабилизатора	мм	363		
YY	Расстояние от центра поворота до центра заднего моста	мм	1,380		
XX	Расстояние между центральными осями мостов	мм	2,300		

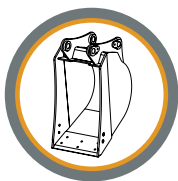
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			ТВ (в вытянутом положении)
X	Общая длина при передвижении	мм	5,740
TT	Высота до центра рулевого колеса	мм	2,148
RR	Высота крыши кабины	мм	3,000
P	Охват с вытянутым шарнирным пальцем	мм	413
S	Охват на полной высоте в предельном положении разгрузки ковша	мм	935
R	Макс. охват на полной высоте	мм	1,260
V	Угол разгрузки ковша	0	43
M	Высота разгрузки ковша	мм	2,810
N	Загрузка сверх бортов	мм	3,338
O	Высота шарнирного пальца погрузчика	мм	3,491
U	Откидывание на уровне земли	0	44
T	Глубина копания	мм	115
Q	Охват на уровне земли (режущая кромка в горизонтальном положении)	мм	1,340
H	Полный ход мачты	мм	1,125
W	Расстояние от центра заднего колеса до земли	мм	643
L	Расстояние от центра переднего колеса до земли	мм	643

ВНИМАНИЕ: MST оставляет за собой право вносить изменения в технические и конструкционные характеристики модели, указанной в каталоге, без предварительного уведомления.

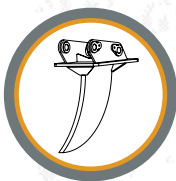
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:



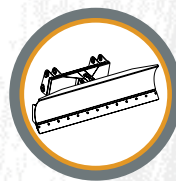
Погрузочный ковш с вилами



Специальные ковши



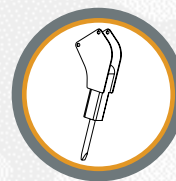
Рыхлитель



Грейдерный отвал



Гидравлический шнековый бур



Гидромолот