



Cat[®] TH414

Погрузчик с телескопической стрелой

Технические характеристики

Двигатель

Модель	Cat [®] C4.4 DITAAC
Полная мощность	74,5 кВт/101 л. с.
Максимальный крутящий момент	410 Н·м/1400 об/мин
Диаметр цилиндра	105 мм
Ход поршня	127 мм
Рабочий объем	4,4 л

Массы и нагрузки

Эксплуатационная масса с кареткой и вилочным захватом	9360 кг
---	---------

Эксплуатационные характеристики

Номинальная грузоподъемность	3700 кг
Максимальная высота подъема стрелы	
Выносные опоры подняты	13700 мм
Выносные опоры опущены	14000 мм
Максимальный передний вылет стрелы	9225 мм
Максимальная скорость хода	32 км/ч
Грузоподъемность при максимальной высоте	
Выносные опоры подняты	2000 кг
Выносные опоры опущены	3700 кг
Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы	
Выносные опоры подняты	350 кг
Выносные опоры опущены	1150 кг
Радиус окружности поворота по внешней стороне колес	3805 мм
Радиус внешней окружности поворота с учетомвил	5640 мм

Заправочные емкости

Топливный бак	150 л
Бак гидросистемы	90 л

Шины

Стандартная комплектация	15.5/80-24 16 PR
--------------------------	------------------

Тормоза

Рабочий тормоз	Передний с сервоприводом
Стояночный тормоз	Передний механический

Гидравлическая система

Максимальное давление в системе	250 бар
Максимальная производительность насоса	113 л/мин
Тип насоса	Аксиально-поршневой с регулированием производительности в зависимости от нагрузки
Дополнительная подача в гидравлической системе	
Переменная	80 л/мин
Непрерывная	60 л/мин

Скорость движения в задействованной передаче

Передачи переднего хода	км/ч
1	7
2	12
3	21
4	32
Передачи заднего хода	
1	7
2	12
3	21

Характеристики стрелы

	секунды
Стрела поднята	13,0
Стрела опущена	8,0
Телескопическая стрела втянута	11,0
Телескопическая стрела выдвинута	11,0
Прямой ход ковша (разгрузка)	3,0
Обратный рабочий ход ковша	3,0
Комбинированные действия	
Стрела поднята и выдвинута	23,0
Стрела опущена и втянута	13,4
Усилие на тягово-сцепном устройстве (74,5 кВт)	88,0 кН
Усилие отрыва ковша (ISO 8313)	65 кН
Усилие отрыва ковша	45 кН

Уровень шума

Внутри кабины	78 дБ(А)
Внешний уровень шума (Двигатель 74,5 кВт)	106 дБ(А)

Погрузчик с телескопической стрелой TH414

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.

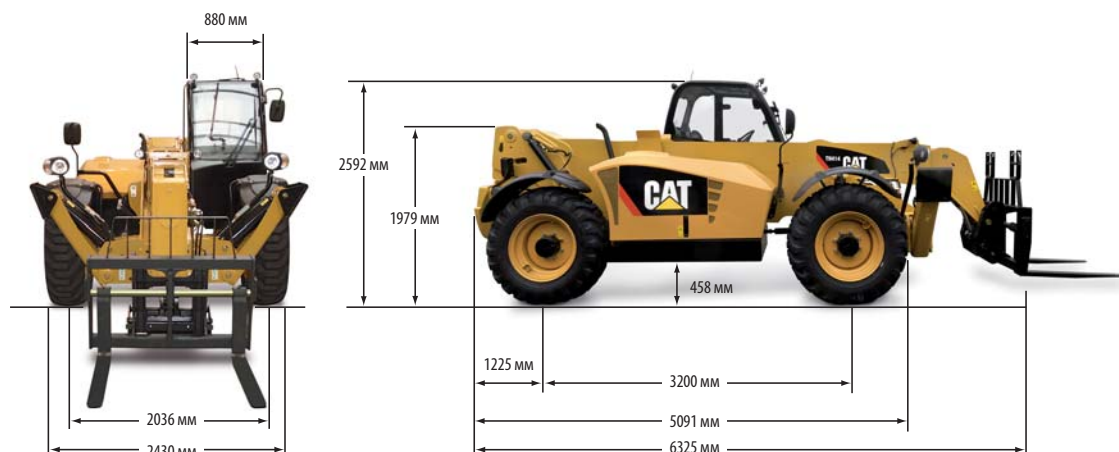
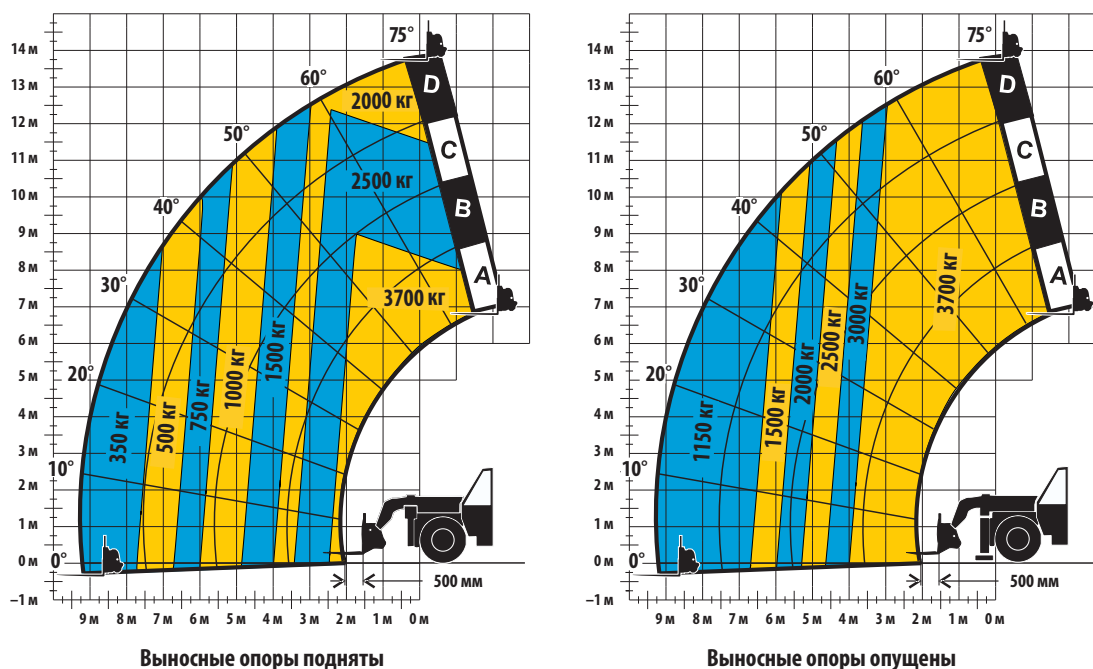


Схема распределения нагрузки и размеры



ВНИМАНИЕ:

Все значения номинальной грузоподъемности, указанные на рисунке, приведены для машины, оснащенной кареткой и вилочным захватом для поддонов. Эксплуатировать данную машину необходимо на ровной твердой поверхности с неповрежденными хорошо накачанными шинами. Технические характеристики и устойчивость машины зависят от ее номинальной грузоподъемности при определенных угле наклона стрелы и длине стрелы. (Если технические характеристики имеют важное значение, то следует обсудить с дилером предполагаемые условия применения машины.)

ЗАПРЕЩАЕТСЯ превышать номинальную грузоподъемность машины, т.к. это может привести к ее неустойчивости и связанным с этим опасным ситуациям.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ наклонять машину вперед для определения допустимой нагрузки.

В результате постоянного улучшения продукции, в технические характеристики машин и/или оборудования могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.