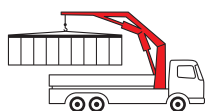


PK 4501 / PK 5001-EH

High Performance

PALFINGER CRANE



KT
L
protected

Paltronic
50
controlled

RRC
Radio Remote Control
operated

ISC
Integrated Stability Control
monitored

AOS
Active Oscillation Suppression
inside

Эффективные универсалы

Оптимальное использование рабочей нагрузки

При помощи четырех гидравлических выдвижных механизмов крана-манипулятора PK 4501 обеспечивается чрезвычайно большой вылет стрелы в этом классе, малый собственный вес дает возможность многоцелевого применения. Благодаря оптимальному соотношению грузоподъемности и собственного веса можно без труда осуществлять перемещение и крупных грузов. Кран-манипулятор модели PK 5001 EH с технологией HPLS (подъемной системой высокой мощности) сочетает в себе компактную конструкцию с исключительными мощностными характеристиками.



Легко управляемый кран для автомобилей малой грузоподъемности



Комфортная работа



Коленчатый рычаг на сочлененной стреле

Благодаря наличию коленчатого рычага на кране геометрия движения крана существенно улучшена.



Система телескопирования стрелы не требует технического обслуживания

Благодаря системе телескопирования стрелы, не требующей технического обслуживания, PAL-FINGER вносит значительный вклад в дело удобства эксплуатации. Применение скользящих элементов из специального полимерного материала в сочетании с надежным методом катафоретического лакирования позволяет отказаться от необходимости проведения технического обслуживания системы стрелы. Это экономит не только время и деньги, но и сохраняет окружающую среду.



Пульт управления

Все данные о кране отображаются на главном пульте управления. Пересчет и сообщение об отработанных рабочих часах осуществляются посредством цифровой индикации. Удобный джойстик и подсветка обеспечивают безопасность и комфортную работу даже в условиях плохой видимости.



Набор подсветки (в качестве опции)

По желанию пульт управления можно приобрести с LED-освещением и задней подсветкой символов. Для улучшения видимости на опорных цилиндрах установлены сигнальные LED-лампы.



Функциональный дизайн

Функциональные элементы дизайна обеспечивают комфортную работу, защищают от повреждений, облегчают уход и техническое обслуживание. Гибкий гофрированный шланг оптимально защищает гидравлические шланги от воздействий окружающей среды, повреждений или загрязнений.



Дистанционное управление

Дистанционное управление с цифровой передачей данных (входит в серийный объем моделей EN) обеспечивает максимальную безопасность и комфорт. Пульт управления со встроенным дисплеем постоянно информирует о нагрузках на кран во время работы.



PALTRONIK 50

Современная электроника обеспечивает безопасность и комфорт, облегчает работу оператора и повышает эффективность использования крана.

Универсальность и инновации

Выносная опора

Все аутригеры в серийном исполнении оснащены установленными на шаровом шарнире опорами с поворотом на 10°. Это позволяет оптимально приспособиться под грунт. Кроме того, опоры увеличенного размера снижают давление на грунт или опорную поверхность. Краны-манипуляторы моделей PK 4501 и PK 5001 EH High Performance подходят ко всем распространенным рамам шасси грузовых автомобилей. Возможны три варианта ширины опоры: 2,9 м (механическая), 4,4 м (механическая или гидравлическая) и 5,0 м (гидравлическая).



Клапаны удержания груза

Клапаны препятствуют опусканию стрелы крана и устанавливаются в рамках серийного исполнения на всех вращающихся, подъемных, сочлененных и выдвижных цилиндрах. Клапаны защищены от повреждений.



Шланговое оборудование для дополнительных устройств

При помощи данной опции Вы можете обеспечить подачу масла к дополнительным устройствам. Шланги проведены в компактных шланговых желобах и оптимально защищены.



Переработка возвратного масла

Высокая скорость в системе телескопирования стрелы поражает. Такая скорость складывается благодаря входящему в серийное исполнение блоку переработки возвратного масла и широкой сети гидравлических линий. Это позволяет увеличить эффективность работы крана-манипулятора!



KTL – катафоретическое лакирование

На компоненты гидроцилиндра, подвергнутые струйной обработке, методом погружения наносится цинк-фосфат, затем на них электростатически наносят покрытие методом катафоретического лакирования. При последующем двухкомпонентном лакировании получается защитное покрытие, которое до сих пор применялось лишь в автомобильной промышленности.



Система ISC (в качестве опции)*

Встроенная система динамической стабилизации (ISC) является системой контроля устойчивости транспортного средства. Данная система в соответствии с позицией опоры и стрелы регулирует грузоподъемность крана для обеспечения устойчивости транспортного средства во всей рабочей зоне.

* В исполнении EN 12999:2009 система ISC или альтернативная система контроля устойчивости является обязательной.



Система AOS (в качестве опции)

Активная система подавления вибраций, которую можно приобрести эксклюзивно у PALFINGER, компенсирует удары и сильные изменения нагрузки в процессе эксплуатации крана. Из-за отсутствия собственных колебаний работы могут быть выполнены с высокой точностью, существенно быстрее и, следовательно, экономичнее.



PK 4501 High Performance

Максимальная грузоподъемность

STD

Макс. грузоподъемность	3300 кг / 32,4 кН
Гидравлический	Грузоподъемность
вылет стрелы	
3,4 м	1320 кг / 12,9 кН
5,2 м	860 кг / 8,4 кН

A

Макс. грузоподъемность	3200 кг / 31,4 кН
Гидравлический	Грузоподъемность
вылет стрелы	
3,5 м	1240 кг / 12,2 кН
5,2 м	790 кг / 7,7 кН
7,1 м	580 кг / 5,7 кН

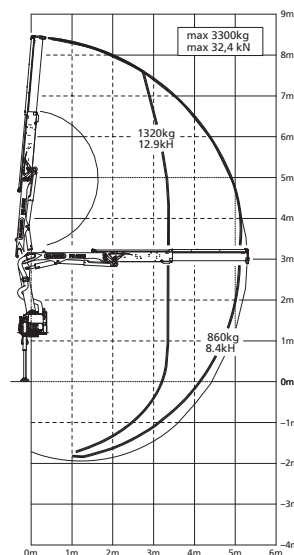
B

Макс. грузоподъемность	3150 кг / 30,9 кН
Гидравлический	Грузоподъемность
вылет стрелы	
3,5 м	1160 кг / 11,4 кН
5,3 м	730 кг / 7,2 кН
7,2 м	510 кг / 5,0 кН
9,0 м	400 кг / 3,9 кН
Механический	
11,0 м	310 кг / 3,0 кН
12,6 м	220 кг / 2,2 кН

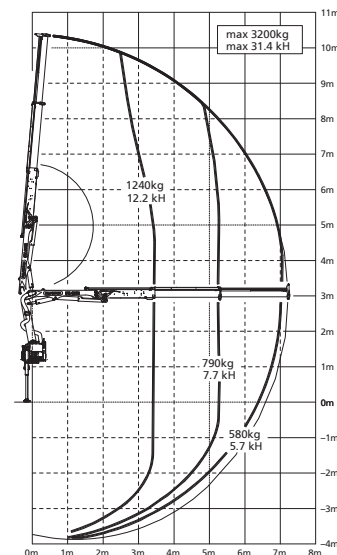
C

Макс. грузоподъемность	3100 кг / 30,4 кН
Гидравлический	Грузоподъемность
вылет стрелы	
3,6 м	1100 кг / 10,8 кН
5,4 м	670 кг / 6,6 кН
7,3 м	460 кг / 4,5 кН
9,1 м	340 кг / 3,3 кН
11,0 м	280 кг / 2,7 кН
Механический	
12,5 м	220 кг / 2,2 кН

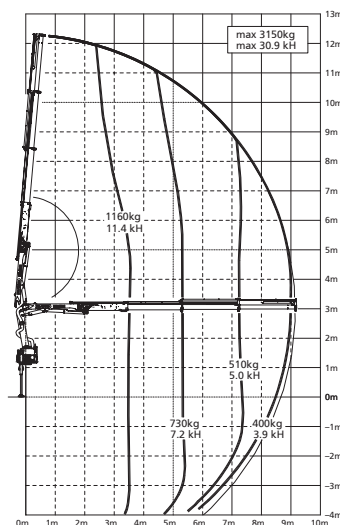
STD



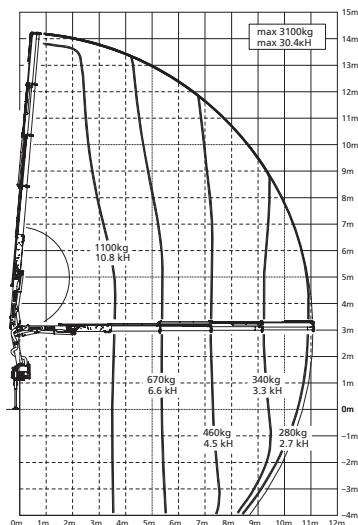
A



B

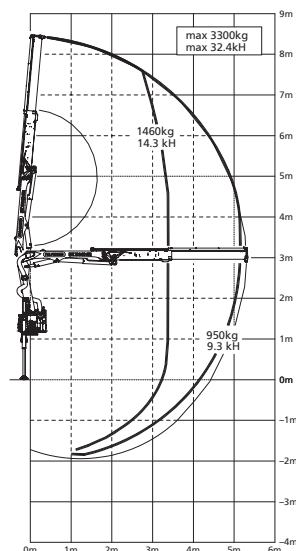


C

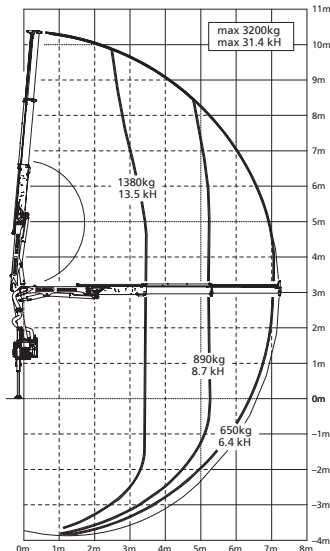


PK 5001 EH High Performance

STD



A



Максимальная грузоподъемность

STD

Макс. грузоподъемность	3300 кг / 32,4 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
гидравлический	
3,4 м	1460 кг / 14,3 кН
5,2 м	950 кг / 9,3 кН

A

Макс. грузоподъемность	3200 кг / 31,4 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
гидравлический	
3,5 м	1380 кг / 13,5 кН
5,2 м	890 кг / 8,7 кН
7,1 м	650 кг / 6,4 кН

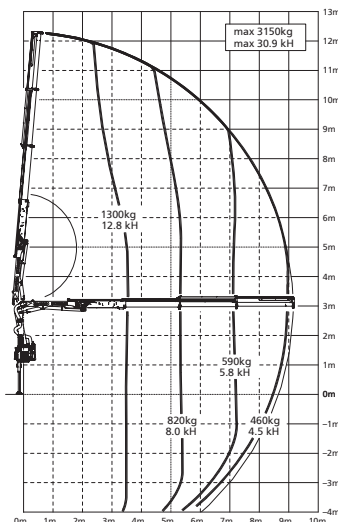
B

Макс. грузоподъемность	3150 кг / 30,9 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
гидравлический	
3,5 м	1300 кг / 12,8 кН
5,3 м	820 кг / 8,0 кН
7,2 м	590 кг / 5,8 кН
9,0 м	460 кг / 4,5 кН
Механический	
11,0 м	330 кг / 3,2 кН
12,6 м	220 кг / 2,2 кН

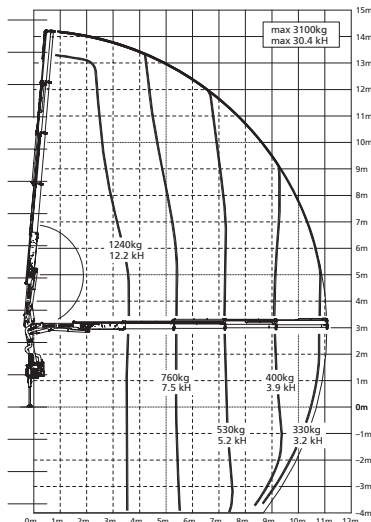
C

Макс. грузоподъемность	3100 кг / 30,4 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
гидравлический	
3,6 м	1240 кг / 12,2 кН
5,4 м	760 кг / 7,5 кН
7,3 м	530 кг / 5,2 кН
9,1 м	400 кг / 3,9 кН
11,0 м	330 кг / 3,2 кН
Механический	
12,5 м	220 кг / 2,2 кН

B



C



Пакет PK 5001 EH:

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Радиоуправление с LED-дисплеем
- Клапан управления Danfoss PVG2000
- Топливный бак 75 л

PK 4501 High Performance

Технические характеристики (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Макс. грузовой момент	4,4 тм/43,2 кНм
Макс. грузоподъемность	3300 кг / 32,4 кН
Макс. гидравлический вылет стрелы	11,1 м
Макс. механический вылет стрелы	12,7 м
Угол поворота	400°
Момент поворота	0,6 т.м./5,9 кНм
Ширина опоры	стандарт 2,9 м/максим. 5,0 м
Необходимая площадь для монтажа (стандарт)	0,66 м
Ширина крана в сложенном виде	2,10 м
Макс. рабочее давление	320 бар
Рекоменд. производительность насоса	от 15 л/мин. до 25 л/мин.
Собственный вес (стандарт)	698 кг

PK 5001 EH High Performance

Технические характеристики (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Макс. грузовой момент	4,9 тм/ 48,1 кНм
Макс. грузоподъемность	3300 кг / 32,4 кН
Макс. гидравлический вылет стрелы	11,1 м
Макс. механический вылет стрелы	12,7 м
Угол поворота	400°
Момент поворота	0,6 т.м./5,9 кНм
Ширина опоры	стандарт 2,9 м/максим. 5,0 м
Необходимая площадь для монтажа (стандарт)	0,66 м
Ширина крана в сложенном виде	2,10 м
Макс. рабочее давление	350 бар
Рекоменд. производительность насоса	от 20 л/мин. до 30 л/мин.
Собственный вес (стандарт)	708 кг

