

PK 8501 / PK 9001-EH

High Performance

PALFINGER CRANE



KTLL
protected

**Paltronic
50**
controlled

RRC
Radio Remote Control
operated

ISC
Integrated Stability Control
monitored

AOS
Active Oscillation Suppression
inside

Широкая область применения для новых возможностей эксплуатации

Кран-манипулятор для коммунального хозяйства

Кран-манипулятор РК 8501 оснащен системой телескопирования, не требующей технического обслуживания, и 5 гидравлическими выдвижными механизмами с вылетом стрелы до 14 метров. Благодаря наличию электронной высокомощной подъемной системы (E-HPLS) в модели РК 9001 EH при необходимости можно увеличить грузоподъемность и снизить скорость.



Универсальность устанавливает новые требования



Идеальный кран-манипулятор для повседневной работы



Коленчатый рычаг на сочлененной стреле

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



Система телескопирования стрелы, не требующая технического обслуживания

Благодаря системе телескопирования стрелы, не требующей технического обслуживания, PALFINGER 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 EH) обеспечивает максимальную безопасность и комфорт. Пульт управления со встроенным дисплеем постоянно информирует машиниста крана о состоянии нагрузки на кран во время работы.



PALTRONIK 50

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

Повышенная грузоподъемность и жесткость системы стрелы

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 8501 и 9001 EH High Performance подходят ко всем распространенным рамам шасси грузовых автомобилей. Возможны три варианта ширины опоры: 3,2 м (механическая), 4,9 м (механическая или гидравлическая) и 5,6 м (гидравлическая).



Клапаны удержания груза

Данные клапаны препятствуют опусканию стрелы крана и устанавливаются в рамках серийного исполнения на всех вращающихся, подъемных, сочлененных и выдвигных цилиндрах. Клапаны установлены 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. Данная скорость складывается благодаря входящему в серийное исполнение блоку переработки возвратного масла и широкой сети гидравлических линий. Это позволяет увеличить эффективность всех рабочих применений 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 укрупненном 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 крана. 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 фирмы 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 8501 High Performance

Максимальная грузоподъемность

STD

Макс. грузоподъемность	5400 кг / 53,0 кН
Гидравлический	Грузоподъемность
вылет стрелы	
3,5 м	2200 кг / 21,6 кН
5,4 м	1440 кг / 14,1 кН

A

Макс. грузоподъемность	5200 кг / 51,0 кН
Гидравлический	Грузоподъемность
вылет стрелы	
3,6 м	2100 кг / 20,6 кН
5,5 м	1340 кг / 13,1 кН
7,4 м	1000 кг / 9,8 кН

B

Макс. грузоподъемность	5000 кг / 49,1 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
Гидравлический	
3,7 м	2000 кг / 19,6 кН
5,6 м	1240 кг / 12,2 кН
7,5 м	900 кг / 8,8 кН
9,5 м	700 кг / 6,9 кН
Механический	
11,7 м	520 кг / 5,1 кН
13,7 м	410 кг / 4,0 кН

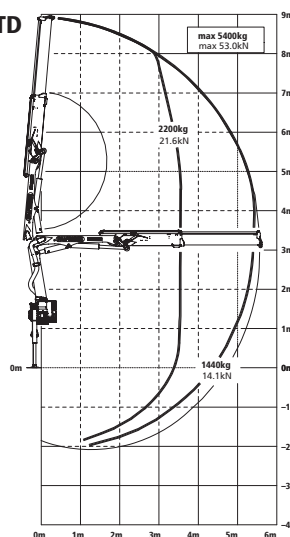
C

Макс. грузоподъемность	4900 кг / 48,1 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
Гидравлический	
3,8 м	1880 кг / 18,4 кН
5,7 м	1140 кг / 11,2 кН
7,6 м	800 кг / 7,8 кН
9,6 м	600 кг / 5,9 кН
11,6 м	480 кг / 4,7 кН
Механический	
13,6 м	380 кг / 3,7 кН
15,6 м	300 кг / 2,9 кН

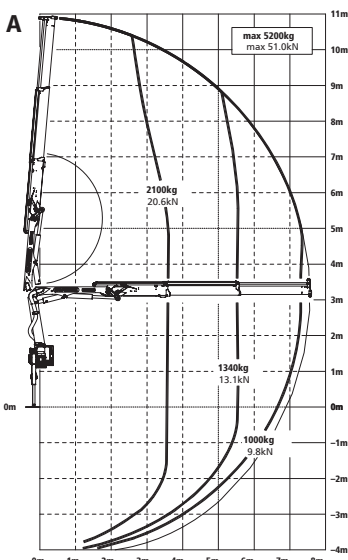
D

Макс. грузоподъемность	4800 кг / 47,1 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
Гидравлический	
3,9 м	1760 кг / 17,3 кН
5,8 м	1060 кг / 10,4 кН
7,7 м	710 кг / 7,0 кН
9,7 м	510 кг / 5,0 кН
11,7 м	400 кг / 3,9 кН
13,7 м	320 кг / 3,1 кН
Механический	
15,7 м	260 кг / 2,6 кН

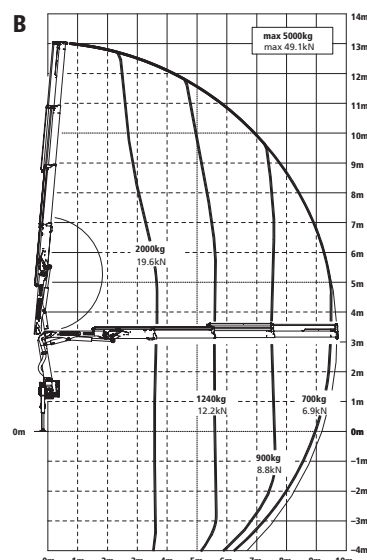
STD



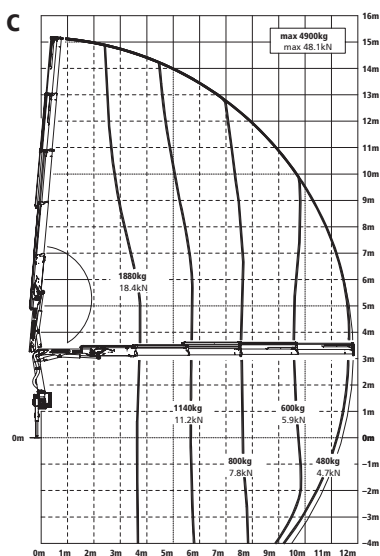
A



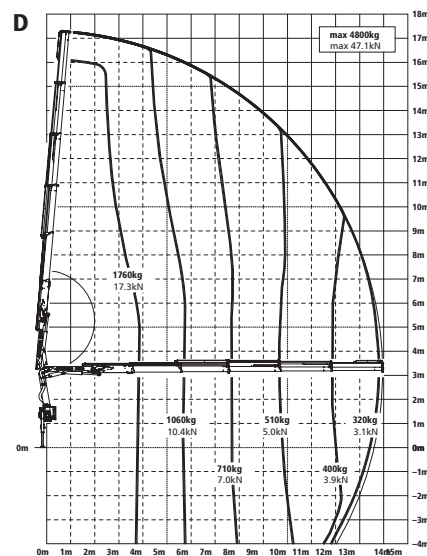
B



C

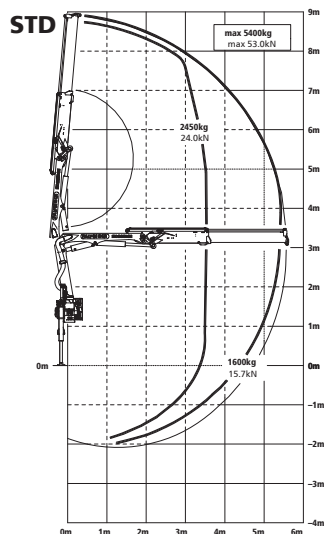


D



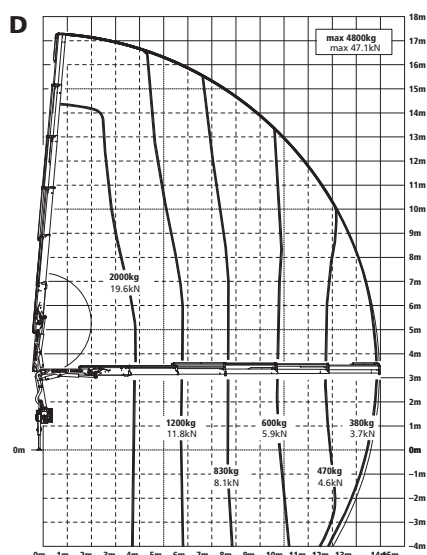
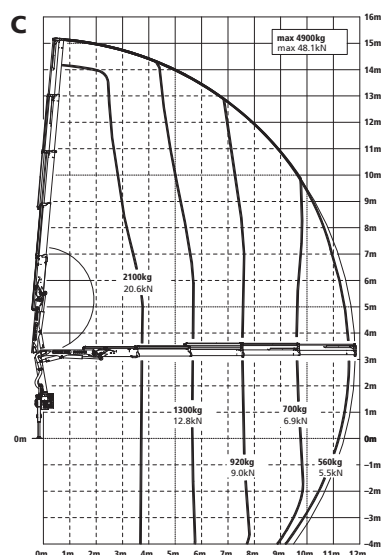
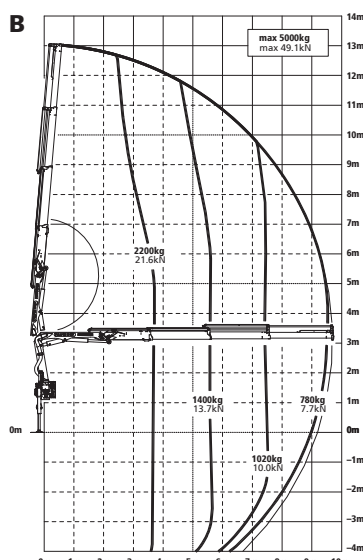
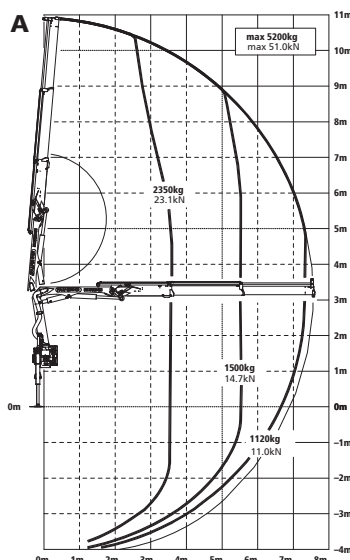
Вылеты стрелы указаны для положения главной стрелы при 20° и поэтому не являются максимальными величинами.

PK 9001 EH High Performance



Пакет PK 5001 EH:

- E-HPLS
- Paltronic 50
- Радиоуправление с LED-дисплеем
- Клапан управления Danfoss PVG2000
- Масляный радиатор 8,5 кВт
- Топливный бак 100 л



Максимальная грузоподъемность

STD

Макс. грузоподъемность	5400 кг / 53,0 кН
Гидравлический вылет стрелы	Грузоподъемность
3,5 м	2450 кг / 24,0 кН
5,4 м	1600 кг / 15,7 кН

A

Макс. грузоподъемность	5200 кг / 51,0 кН
Гидравлический вылет стрелы	Грузоподъемность
3,6 м	2350 кг / 23,1 кН
5,5 м	1500 кг / 14,7 кН
7,4 м	1120 кг / 11,0 кН

B

Макс. грузоподъемность	5000 кг / 49,1 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
Гидравлический	
3,7 м	2200 кг / 21,6 кН
5,6 м	1400 кг / 13,7 кН
7,5 м	1020 кг / 10,0 кН
9,5 м	780 кг / 7,7 кН
Механический	
11,7 м	600 кг / 5,9 кН
13,7 м	470 кг / 4,6 кН

C

Макс. грузоподъемность	4900 кг / 48,1 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
Гидравлический	
3,8 м	2100 кг / 20,6 кН
5,7 м	1300 кг / 12,8 кН
7,6 м	920 кг / 9,0 кН
9,6 м	700 кг / 6,9 кН
11,6 м	560 кг / 5,5 кН
Механический	
13,6 м	440 кг / 4,3 кН
15,6 м	350 кг / 3,4 кН

D

Макс. грузоподъемность	4800 кг / 47,1 кН
Вылет стрелы	Грузоподъемность
Гидравлический	
3,9 м	2000 кг / 19,6 кН
5,8 м	1200 кг / 11,8 кН
7,7 м	830 кг / 8,1 кН
9,7 м	600 кг / 5,9 кН
11,7 м	470 кг / 4,6 кН
13,7 м	380 кг / 3,7 кН
Механический	
15,7 м	300 кг / 2,9 кН

PK 8501 High Performance

Технические характеристики (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Макс. грузовой момент	7,8 т.м. / 76,5 кНм
Макс. грузоподъемность	5700 кг / 55,9 кН
Макс. гидравлический вылет стрелы	14,0 м
Макс. механический вылет стрелы	16,0 м
Угол поворота	400°
Момент поворота	1,0 т.м. / 9,8 кНм
Ширина опоры	станд. 3,2 м / макс. 5,6 м
Необходимая площадь для монтажа (стандарт)	0,69 м
Ширина крана в сложенном виде	2,32 м
Макс. рабочее давление	320 бар
Рекомендуемая производительность насоса	от 25 л/мин. до 35 л/мин.
Собственный вес крана	1022 кг

PK 9001 EH High Performance

Технические характеристики (EN 12999 HC1 HD4/B3)

Макс. грузовой момент	8,7 т.м. / 85,3 кНм
Макс. грузоподъемность	5700 кг / 55,9 кН
Макс. гидравлический вылет стрелы	14,0 м
Макс. механический вылет стрелы	16,0 м
Угол поворота	400°
Момент поворота	1,0 т.м. / 9,8 кНм
Ширина опоры	станд. 3,2 м / макс. 5,6 м
Необходимая площадь для монтажа (стандарт)	0,69 м
Ширина крана в сложенном виде	2,32 м
Макс. рабочее давление	350 бар
Рекомендуемая производительность насоса	от 40 л / мин до 50 л / мин
Собственный вес крана	1047 кг

