Модель PK 100002 Performance устанавливает стандарты в своем классе и поражает своей геометрией и целым набором технических ноу-хау. Оснащенный системой безопасности PALTRONIC 50, радиоуправлением и E-HPLS, данный кран-манипулятор, несмотря на высокую грузоподъемность, отличается маневренностью и универсальностью в применении. Благодаря POWER LINK PLUS, еще одному стандартному элементу данной модели, PK 100002 Performance позволяет осуществлять работы с очень тяжелыми грузами даже в сложных условиях и на большом вылете.

**HPSC**

High Performance Stability Control (HPSC) это высокоэффективная система контроля устойчивости автомобильного крана-манипулятора. Специальные сенсоры позволяют на лету просчитывать безопасную рабочую зону КМУ пропорционально положению аутригеров и оказываемой на них индивидуальной нагрузке. В соответствии с результатами расчетов система ограничивает зону работы крана, чтобы не допустить переворачивания автомобиля.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Система HPSC рассчитывает допустимую рабочую зону при текущем угле поворота основной стрелы, ее наклоне, длине выдвижения и положения аутригеров. Положение опор определяется с помощью датчика выдвижения или магнитострикционного датчика положения. Благодаря интеллектуальному алгоритму расчетов, разработанному PALFINGER эта система превосходит по эффективности имеющиеся на рынке аналоги.

[**Технические характеристики**](https://www.palfinger.com/ru-ru/produktsiya/pk-100002-performance_p_2357#tabNumber0)

|  |  |
| --- | --- |
| Макс. подъемный момент | 92.2 тм |
| Макс. грузоподъемность | 30000 кг |
| Макс. гидравлический вылет | 22.0 м |
| Макс. вылет с гуськом | 27.1 м |
| Угол поворота | ∞ |
| Усилие поворота с одинарным приводом | 9.0 тм |
| Стандарт размаха аутригеров | 8.6 m |
| Ширина в транспортном положении | 2.55 м |
| Макс. рабочее давление | 365 бар |
| Общий вес (станд.) | 8800 кг |