

PK 29002 Performance	
Datos técnicos (DIN 15018 H1-B3)	
Momento de elevación	28,3 t x m/277,6 kNm
Máx. capacidad	8500 Kg/83,4 kN
Alcance hidráulico máximo	21,3 m
Alcance máximo (con fly-jib)	27,4 m
Angulo de giro	infinito

PK 29002 Performance	
Grúa standard	
Par de giro neto	3,3 t x m/32,4 kNm
Alcance	8,1 m
Anchura de apoyo standard	5,6 m
Anchura de apoyo máxima	6,6 m
Espacio para montaje	0,96 m
Anchura grúa plegada	2,5 m
Présion de trabajo	330 bar
Caudal recomendado en servicio de telemando por radio y servicio LS	de 80 L/min a 100 L/min
Peso propio con gatos	2847 Kg



POWER LINK PLUS: ¡LA REVOLUCION EN LOS TRABAJOS CON GRUA!



Los equipamientos mostrados en este folleto no corresponden a la versión estándar. Para el montaje se han de atender las normas y reglamentos específicos de cada país.



LA PK 29002: SUPERA INCLUSO LOS TRABAJOS MAS DIFICILES ...
GRACIAS AL SISTEMA POWER LINK PLUS

SE TRATA DE UN MULTITALENTO SE MIRE
DEL LADO QUE SE MIRE

La PK 29002 Performance se destaca por su geometría superior: con el sistema Power Link Plus logra área de movimientos del brazo articulado de hasta 195°. En combinación con su sistema de giro continuo y sus 8 prolongas hidráulicas se convierte en la grúa líder de su categoría.



Y además: al ser una grúa Performance con mando por radio, HPLS y radiador dispone de una forma constructiva compacta y de un equipo que permiten trabajar con más eficacia.



UNA TIPICA GRUA PERFORMANCE: SINERGIA DE FUNCIONAMIENTO Y DISEÑO

EL MANDO POR RADIO CON DISPLAY AMPLIA LAS POSIBILIDADES DE USO

Sistema de giro continuo sobre rodamiento

El sistema de giro continuo, que va equipado de serie con un rodamiento axial y radial permite trabajar con un radio de acción ilimitado. La grúa trabaja así con mucha más rapidez y rentabilidad.



Recuperación de caudal

La alta velocidad de las prolongas se consigue gracias al sistema de recuperación de caudal instalado de serie, unido a tuberías de gran diámetro. La diferencia de velocidad de trabajo es abismal.



Elementos de diseño funcionales

- Cubierta para todo el sistema electrónico
- Cubierta en el área del distribuidor
- Cubierta para los latiguillos detrás de la columna de grúa



Válvulas pilotadas

Están colocadas de forma totalmente protegida contra golpes. Al igual que todo el resto de la grúa, la colocación de tuberías en los cilindros es limpia y segura.



Engrase centralizado

Para el sistema de giro.

Equipamiento de serie

- Refrigerador de aceite montado
- HPLS electrónico
- Mando a distancia por radio de PALFINGER con indicador de carga
- PALTRONIC 50
- Diseño funcional
- Depósito adicional exterior de 200 l



Válvula de distribución

La válvula proporcional apta para el sistema Load Sensing montada de serie, en combinación con el mando a distancia por radio de PALFINGER permite manejar la grúa con gran sensibilidad.



Compensadores de deslizamiento ajustables

Ofrecen un óptimo guiado lateral del sistema de prolongas.

Power Link Plus

Este brazo articulado desarrollado especialmente por PALFINGER, que puede doblarse 15 grados hacia arriba, se destaca por su extraordinaria geometría de movimientos. Incluso cuando se utilice en lugares con poco espacio sigue siendo posible realizar los trabajos más difíciles sin problemas.

AOS

Este sistema opcional exclusivo de PALFINGER compensa activamente las oscilaciones propias del sistema de brazos. Ello permite realizar trabajos de alta precisión con mucha mayor rapidez y seguridad.

Servicios hidráulicos adicionales

Tanto para el Jib como para otros accesorios hidráulicos se necesitan equipos hidráulicos hasta la punta. La colocación de los latiguillos en cadenas protectoras y sobre bandejas da una óptima protección a los mismos.

Sistema de prolongas

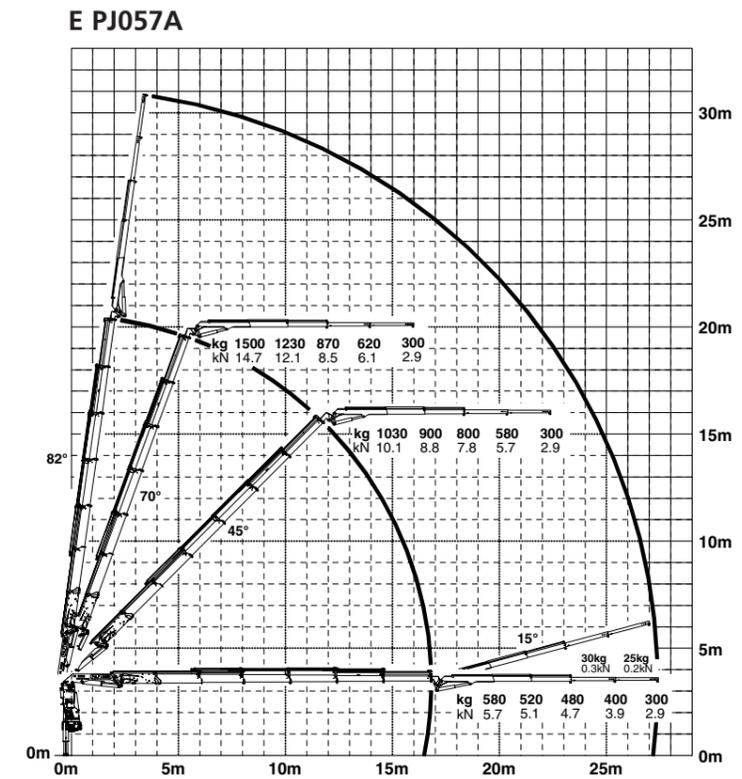
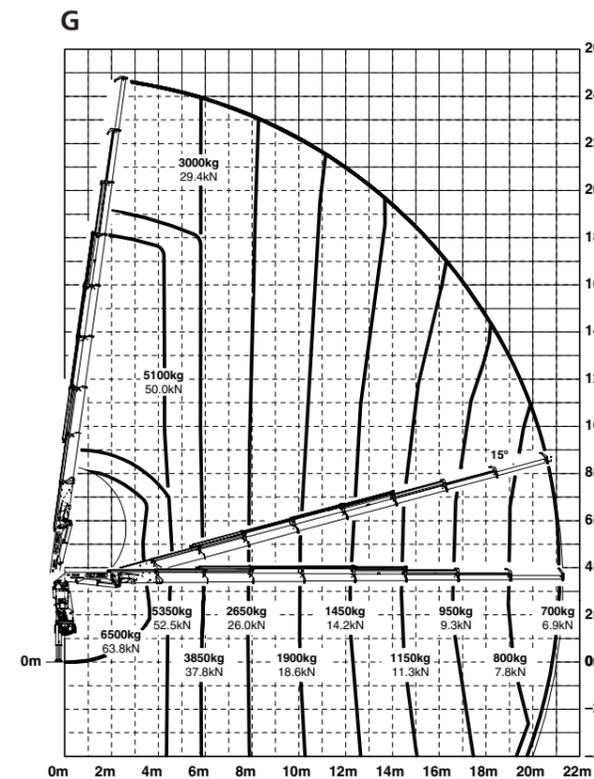
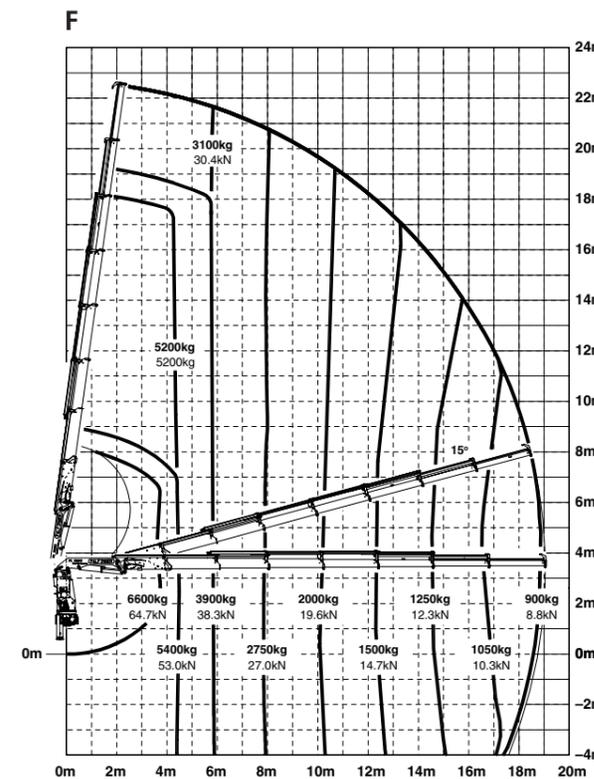
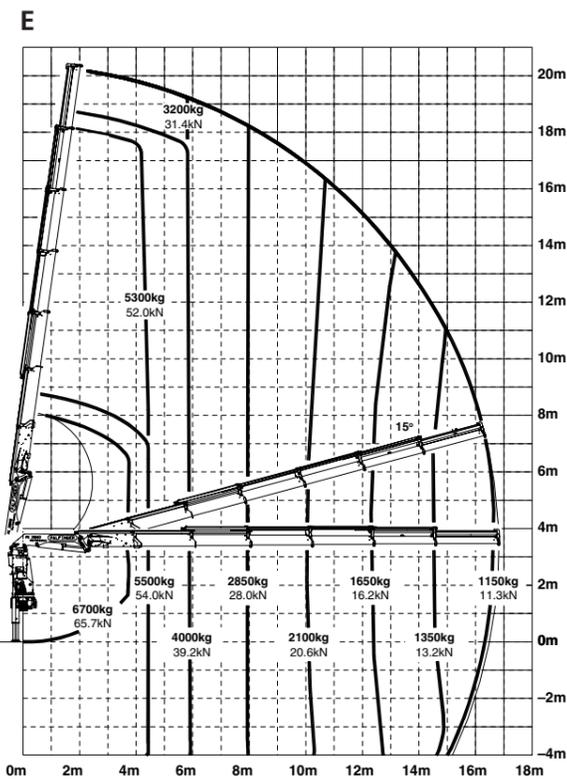
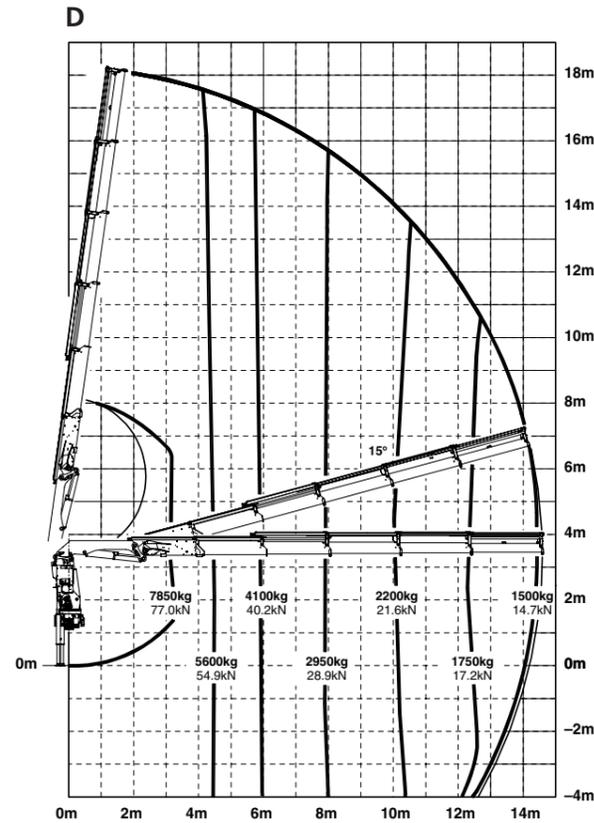
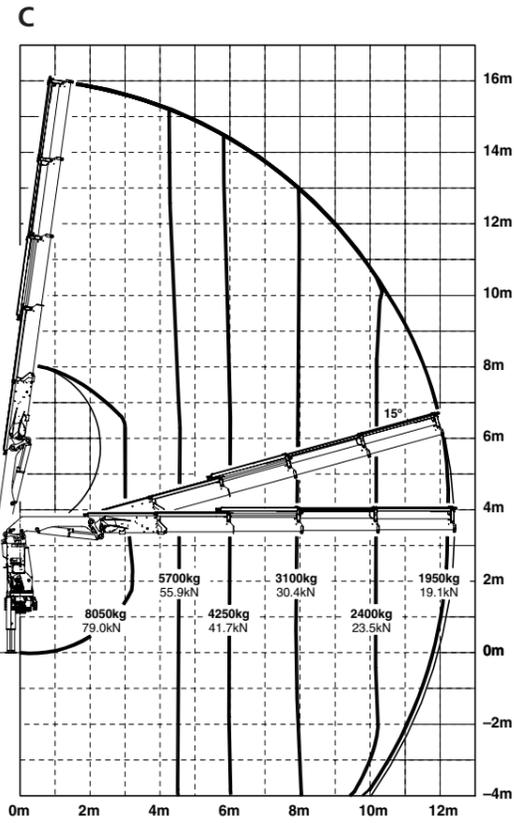
- Los cilindros de prolongas son guiados en raíles mediante rodamientos.
- Adaptación óptima de la altura de los cilindros de prolongas

Sistema de gatos

Los soportes de gatos hidráulicos de serie con 5,6 m ofrecen una buena estabilidad. En caso de necesidad también hay disponible un apoyo telescópico de 6,6 m. Las conducciones a los gatos de la grúa van alojados en el interior de los soportes de apoyo garantizando así una protección óptima contra su deterioro. Como opción pueden suministrarse gatos de apoyo abatibles hidráulicamente 180° hacia arriba.



PK 29002 Performance



Capacidad máxima

Los alcances están indicados con el brazo principal a 20° y por ello no son los alcances máximos de la grúa.

PK 29002 Performance A	
Capacidad máxima: 83,4 kN/8500 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	59,0 kN/6010 Kg
6,0 m	44,7 kN/4560 Kg
7,9 m	33,9 kN/3460 Kg

PK 29002 Performance B	
Capacidad máxima: 81,4 kN/8300 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	57,5 kN/5860 Kg
6,0 m	43,2 kN/4400 Kg
7,9 m	32,3 kN/3290 Kg
10,1 m	25,1 kN/2560 Kg

PK 29002 Performance C	
Capacidad máxima: 79,0 kN/8050 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	56,0 kN/5710 Kg
6,0 m	41,5 kN/4230 Kg
7,9 m	30,5 kN/3110 Kg
10,1 m	23,2 kN/2370 Kg
12,2 m	18,9 kN/1930 Kg
mecánico	
14,4 m	15,3 kN/1560 Kg
16,6 m	12,5 kN/1270 Kg
18,8 m	10,5 kN/1070 Kg

PK 29002 Performance D	
Capacidad máxima: 77,0 kN/7850 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	54,8 kN/5590 Kg
6,0 m	40,2 kN/4100 Kg
7,9 m	29,0 kN/2960 Kg
10,1 m	21,7 kN/2210 Kg
12,2 m	17,3 kN/1760 Kg
14,4 m	14,5 kN/1480 Kg
mecánico	
16,7 m	11,9 kN/1210 Kg
18,8 m	9,9 kN/1010 Kg
21,0 m	8,3 kN/ 850 Kg

PK 29002 Performance E	
Capacidad máxima: 65,7 kN/6700 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	54,0 kN/5500 Kg
6,0 m	39,1 kN/3990 Kg
7,9 m	27,9 kN/2840 Kg
10,1 m	20,5 kN/2090 Kg
12,2 m	16,0 kN/1630 Kg
14,4 m	13,2 kN/1350 Kg
16,7 m	11,4 kN/1160 Kg
mecánico	
18,8 m	9,4 kN/ 960 Kg
21,0 m	7,9 kN/ 810 Kg
23,0 m	5,6 kN/ 570 Kg

PK 29002 Performance F	
Capacidad máxima: 64,7 kN/6600 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	53,2 kN/5420 Kg
6,0 m	38,4 kN/3910 Kg
7,9 m	26,9 kN/2740 Kg
10,1 m	19,4 kN/1980 Kg
12,2 m	14,9 kN/1520 Kg
14,4 m	12,1 kN/1230 Kg
16,7 m	10,2 kN/1040 Kg
18,9 m	8,9 kN/ 910 Kg
mecánico	
21,1 m	7,5 kN/ 760 Kg
23,1 m	5,6 kN/ 570 Kg

PK 29002 Performance G	
Capacidad máxima: 63,8 kN/6500 Kg	
Alcance	Capacidad
hidráulico	
4,6 m	52,6 kN/5360 Kg
6,0 m	37,6 kN/3830 Kg
7,9 m	26,1 kN/2660 Kg
10,1 m	18,5 kN/1890 Kg
12,2 m	14,0 kN/1430 Kg
14,4 m	11,2 kN/1140 Kg
16,7 m	9,2 kN/ 940 Kg
18,9 m	7,8 kN/ 800 Kg
21,1 m	7,0 kN/ 710 Kg
mecánico	
23,1 m	5,6 kN/ 570 Kg