

SERIE PC

LIGERAS Y COMPACTAS, ENTRE UNA Y CUATRO TONELADAS MÉTRICAS

LIFETIME EXCELLENCE



LIFETIME EXCELLENCE

Las grúas articuladas PALFINGER convencen por su ciclo de vida útil superior. Son las más económicas y fiables, durante toda la vida útil del producto. Desde la búsqueda de soluciones hasta la reventa.

- Orientado a la aportación de soluciones
- De valor fijo
- Económico
- Fiable
- De fácil mantenimiento
- Respetuoso con el medio ambiente
- De fácil manejo
- Listo para su uso

- Gran durabilidad gracias a su tecnología de revestimiento
- Protección perfecta gracias a los conductos de aceite interiores incorporados en el cilindro
- Las válvulas pilotadas evitan que el brazo de la grúa descienda
- Las válvulas de retención de carga evitan que el brazo de la grúa descienda



EQUIPADA CON LA TECNOLOGÍA PARA GRÚAS MÁS MODERNA. ESTA SERIE DE MINIGRÚAS SIENTA NUEVAS BASES.

12 Highlights



Sistema de rotación
Gran potencia en poco espacio

Mayor rentabilidad en el uso gracias a su tornillo sinfín ligero y de fácil mantenimiento. De este modo es posible girar la grúa con precisión.



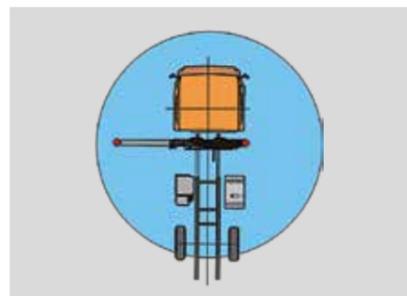
Panel de control
Interacción con el usuario

El panel de control se puede posicionar individualmente y protege el bloque de control hidráulico para evitar que sufra daños. Los modelos PC 2700 y PC 3800, en versión CE, disponen de un panel de control a ambos lados.



Conductos de aceite interiores
Una protección perfecta gracias a su diseño compacto

Los conductos de aceite interiores permiten un diseño compacto del sistema de extensión y garantizan una protección perfecta frente a posibles daños.



Sistema de supervisión de la estabilidad
Fácil y seguro

Los modelos PC 2700 y PC 3800, en versión CE, disponen de un sistema de supervisión de la estabilidad. Sólo es posible operar la grúa de forma segura cuando la pluma y los soportes están completamente extendidos.



Dispositivo hidráulico de protección contra sobrecarga
Función de seguridad integrada

En la versión CE los modelos PC 2700 y PC 3800 están equipados con un dispositivo hidráulico de protección contra sobrecarga. Al alcanzarse los límites de carga se bloquean todos los movimientos que pudieran provocar un mayor aumento del par de carga.



Tecnología de revestimiento
Protección de superficies al máximo nivel

La base para una protección de superficies perfecta es el revestimiento KTL. Después, los componentes reciben otro revestimiento en el equipo de recubrimiento de polvo o bien se pintan mediante un robot de pintura con un barniz protector de dos componentes. Excelente conservación y protección contra la corrosión durante toda la vida de la grúa.



Radiocontrol remoto
Ergonómico y fácil de manipular con una sola mano

Opcionalmente ofrecemos un control remoto proporcional para las grúas más pequeñas de PALFINGER. Ergonómico, robusto y económico. La válvula de control y el receptor están protegidos dentro de una carcasa metálica.



Cabestrante
El complemento ideal

Para ampliar sus aplicaciones, el modelo de grúa PC dispone opcionalmente de un cabe-trante. Con 800 kg de potencia de elevación, es la solución ideal para minigrúas. En caso necesario, puede equiparse también con bloqueo de tracción e interruptor de posición final.



Motores
Para los modelos PC 1500 y PC 2700

Para el modelo PC 1500 con 1,5 kW y para el modelo PC 2700 con 4 o 4,5 kW de potencia. Especialmente diseñados para las grúas de la serie PC, están disponibles en dos versiones: 12V o 24V. Se instalan protegidos dentro de una carcasa robusta y permiten un mantenimiento sencillo.



Gatos de apoyo BS 008
Para los modelos PC 1500 y PC 2700

Diseñado para garantizar una estabilidad óptima con un peso en vacío reducido. A este gato de apoyo también se le puede incorporar un sistema de supervisión de la estabilidad. Está disponible para ambas grúas, pero solo es opcional para el modelo PC 1500.



Gatos de apoyo BS 010
Para el modelo PC 3800

Este soporte con doble travesaño puede emplearse, según la situación de montaje, sin extensión de gato, con una o con dos extensiones. Además, en su versión CE, también puede equiparse con un sistema de supervisión de la estabilidad.



Gatos de apoyo BS 013
Para los modelos PC 1500 y PC 2700

Este soporte está disponible con extensiones manuales en ambos lados, y existe la posibilidad de encargarlo con cilindros de apoyo pivotantes. La supervisión obligatoria de la estabilidad es un equipamiento de serie en la versión CE.



Gatos de apoyo BS 014
Para los modelos PC 1500 y PC 2700

Este soporte está equipado con una extensión manual en un lado y existe la posibilidad de equiparlo con cilindros de apoyo pivotantes. Los cilindros de apoyo ampliados también están disponibles como opción.



PC 1500

COMPACT

VARIANTES DE PROLONGAS



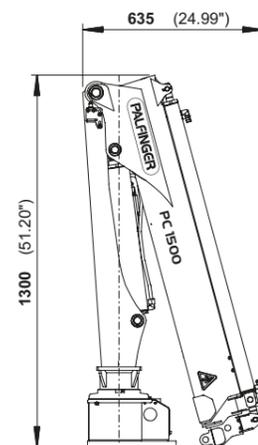
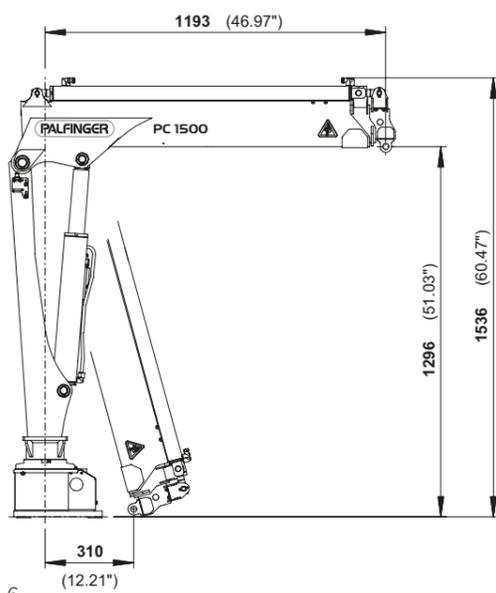
| | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| m | 1.2 | 2.1 | 3.1 | 4.2 |
| kg max. | 990 | 630 | 440 | 270 |

AV1

Especificaciones técnicas EN 12999 H1-B2

| | |
|--|-----------------|
| Par de elevación máx. | 1,4 mt/13,6 kNm |
| Potencia de elevación máx. | 990 kg/9,7 kN |
| Alcance hidráulico máx. | 3,1 m |
| Alcance manual máx. | 4,2 m |
| Radio de giro | 325° |
| Par de giro | 0,20 mt/2,0 kNm |
| Espacio necesario para el montaje (estándar) | 0,40 m |
| Anchura de grúa plegada | 0,64 m |
| Presión de servicio máx. | 200 bar |
| Caudal recomendado de la bomba | 6 l/min |
| Peso en vacío (estándar) | 164 kg |

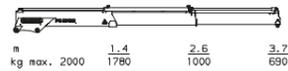
DIMENSIONES



PC 2700

COMPACT

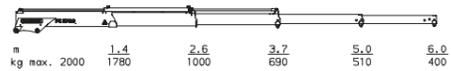
VARIANTES DE PROLONGAS



A



B

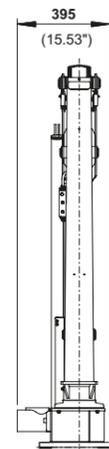
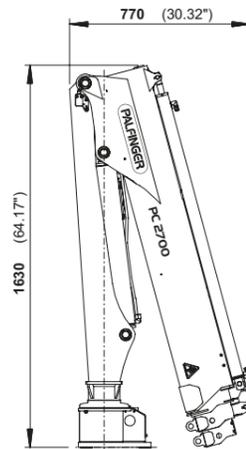
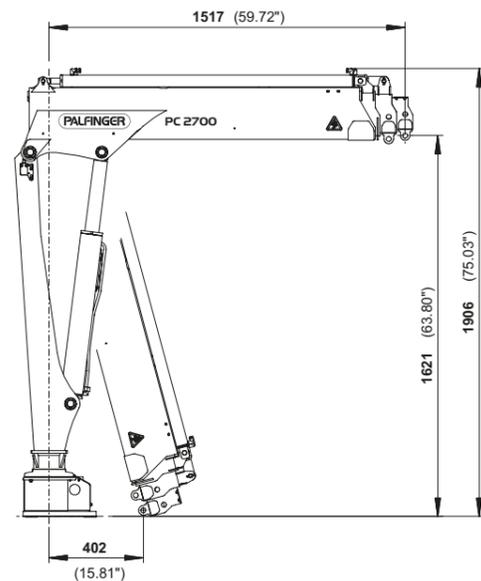


Non-CE – A V2



Non-CE – B V1

DIMENSIONES



Especificaciones técnicas EN 12999 H1-B2

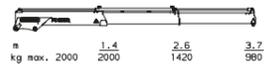
| | |
|--|-----------------|
| Par de elevación máx. | 2,6 mt/25,8 kNm |
| Potencia de elevación máx. | 2000 kg/19,6 kN |
| Alcance hidráulico máx. | 5,0 m |
| Alcance manual máx. | 6,0 m |
| Radio de giro | 325° |
| Par de giro | 0,31 mt/3,0 kNm |
| Espacio necesario para el montaje (estándar) | 0,40 m |
| Anchura de grúa plegada | 0,77 m |
| Presión de servicio máx. | 200 bar |
| Caudal recomendado de la bomba | 9 l/min |
| Peso en vacío (estándar) | 207 kg |



PC 3800

COMPACT

VARIANTES DE PROLONGAS



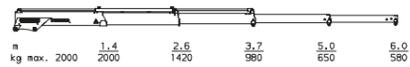
m 1.4 2.6 3.7
kg max. 2000 2000 1420 980

A



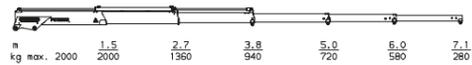
m 1.5 2.7 3.8 5.0
kg max. 2000 2000 1360 940 720

B



m 1.4 2.6 3.7 5.0 6.0
kg max. 2000 2000 1420 980 650 580

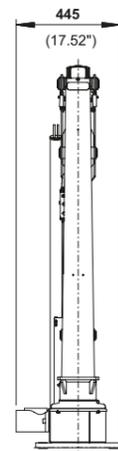
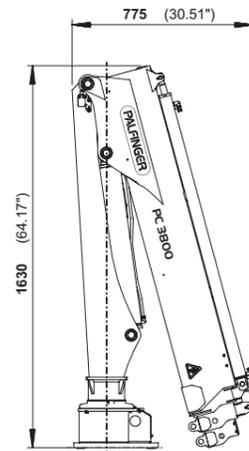
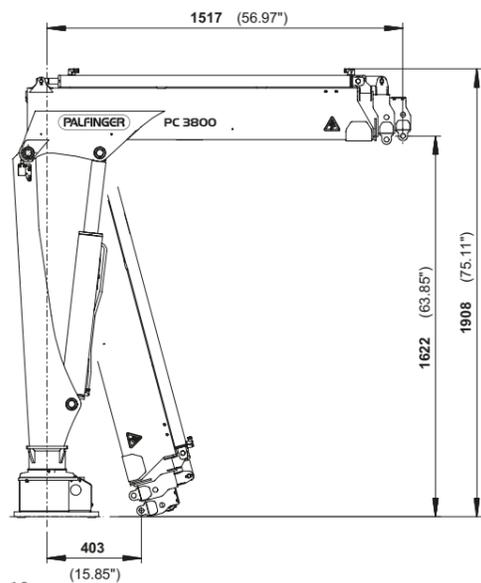
Non-CE – A V2



m 1.5 2.7 3.8 5.0 6.0 7.1
kg max. 2000 2000 1360 940 720 580 280

Non-CE – B V2

DIMENSIONES



Especificaciones técnicas EN 12999 H1-B2

| | |
|--|-----------------|
| Par de elevación máx. | 3,7 mt/36,5 kNm |
| Potencia de elevación máx. | 2000 kg/19,6 kN |
| Alcance hidráulico máx. | 5,0 m |
| Alcance manual máx. | 7,1 m |
| Radio de giro | 325° |
| Par de giro | 0,38 mt/3,7 kNm |
| Espacio necesario para el montaje (estándar) | 0,45 m |
| Anchura de grúa plegada | 0,77 m |
| Presión de servicio máx. | 200 bar |
| Caudal recomendado de la bomba | 12 l/min |
| Peso en vacío (estándar) | 238 kg |





KP-HPKPCRANGEM2+ES

Las grúas de las imágenes están equipadas con elementos parcialmente personalizados y no siempre corresponden al equipamiento de serie. Deben considerarse las regulaciones propias de cada país a la hora de construir las grúas. Los datos relativos a las dimensiones no son vinculantes. Se reservan los derechos a cambios, errores y fallos de traducción.