

**PK 165.002 TEC 7**

**UNA COMBINACIÓN DE  
DISEÑO LIGERO Y SISTEMAS DE CONTROL DE  
ALTA TECNOLOGÍA  
LIFETIME EXCELLENCE**



# UNA HERRAMIENTA DE TRABAJO PERFECTA

- Peso total del vehículo inferior a 32 t con el equipamiento completo
- Gran movilidad gracias al montaje sobre camiones estándar
- Sistema de brazos de gran rigidez y ligereza gracias al perfil P
- Altura de elevación hidráulica con plumín de aproximadamente 40 metros
- Aplicaciones adicionales con Power Link Plus
- Mayor potencia real en el Jib gracias al DPS Plus y DPS-C
- Máximo aprovechamiento del área de trabajo gracias a la tecnología HPSC ampliada
- Más confort y seguridad con la tecnología Soft Stop





# CALIDAD SUPERIOR EN DISEÑO Y PRESTACIONES

## 15 Highlights



**Sistema de rotación continua**  
Movimiento sin restricciones

Mayor eficiencia operativa gracias a la rapidez de carga, ya que la grúa puede rotarse por el camino más corto. La grúa trabaja de forma eficiente y rápida.



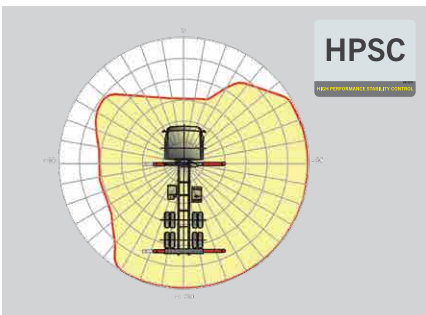
**Power Link Plus**  
Amplia variedad de usos

Gracias a su brazo articulado sobreextensible 15 grados, puede acceder a través de puertas bajas y también trabajar dentro de edificios. Trabajos de grúa pesados – incluso en condiciones difíciles.



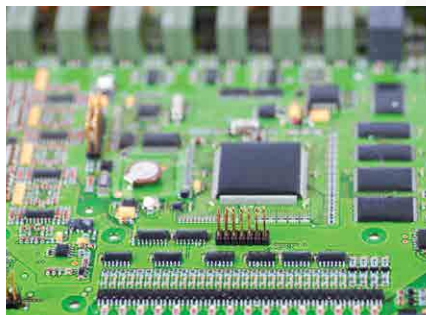
**Sistema de extensión**  
La mejor estabilidad, incluso con un gran alcance

Gracias al empleo de aceros de construcción de grano fino y alta resistencia, en combinación con un nuevo perfil del brazo de prolongación, se obtiene una mayor rigidez, a la vez que se reduce el peso.



**HPSC**  
Máximo aprovechamiento del área de trabajo

La posición variable de gatos que permite el High Performance Stability Control System permite aprovechar al máximo la potencia de elevación. También puede emplearse la grúa en circunstancias de espacio limitado.



**S-HPLS**  
Mayor potencia de elevación cuando realmente se necesita

Una de las funciones más importantes de la PALTRONIC es la tecnología S-HPLS. Es un sistema totalmente automático para aumentar la potencia de elevación. Según la necesidad, se realiza una adaptación continua de la potencia de elevación y la velocidad de la grúa.



**PALcom P7**  
Interacción con el usuario

El nuevo PALcom P7 destaca por su moderno diseño ergonómico. El mando giratorio „PALdrive“, ubicado en el centro, y una guía de menú intuitiva con una pantalla de gran tamaño permiten un manejo sencillo y seguro.



### Cabrestante

Posibilidades de aplicación ampliadas

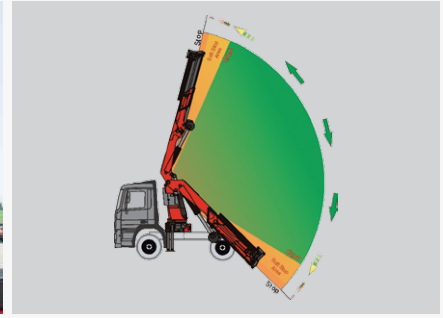
Opcionalmente, dispone de un cabrestante de 4,5 toneladas en el brazo articulado y un cabrestante de 3,5 toneladas en el brazo principal. Dichos cabestrantes destacan por su gran potencia de elevación.



### Diseño funcional

Práctica y atractiva

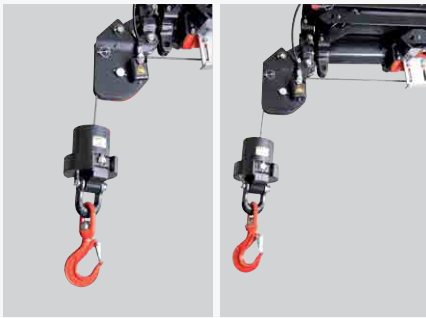
Las robustas cubiertas de plástico protegen las piezas de la grúa de suciedad y daños. Aspecto mejorado y una mayor comodidad de manejo – durante toda la vida de la grúa.



### Función de Soft Stop

Mayor confort y seguridad

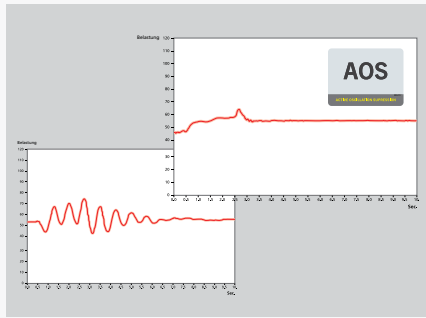
La función de Soft Stop es un amortiguador electrónico de posición final. Proporciona una frenada suave en todos los movimientos de la grúa antes de alcanzar la posición final. De esta forma pueden evitarse movimientos bruscos e impactos en la carga. Puede operarse la grúa suavemente y con precisión.



### SRC

Mayor confort durante el funcionamiento con cabrestante

SRC (Synchronised Rope Control) mantiene la distancia entre la polea del cabezal y el bloque inferior siempre constante. Una ventaja que se hace notar especialmente en lo que a confort del operario se refiere, si bien la eficacia de uso también aumenta considerablemente.



### AOS

Máxima precisión y seguridad

El sistema de amortiguación activa de la oscilación impide una „post oscilación“ mediante la frenada rápida o el cambio de carga. Se reducen los picos de tensión en el sistema de descenso, y se minimiza la fatiga de materiales y el desgaste. Esto aumenta el valor de reventa.



### DPS PLUS / DPS-C

Funcionamiento eficiente del Jib

El Dual Power System permite una amplia variedad de aplicaciones. De esta forma, puede trabajar con un mayor alcance, pudiendo hacer uso en todo momento del modo de carga pesada.



### Cesta homologada

Funcionalidad máxima

La cesta para personal permite realizar trabajos con la grúa a 50m de altura y con el conjunto camión-grúa-cesta homologado según EN-280.



### P-FOLD

Iniciar el trabajo pulsando una tecla

Este nuevo sistema de asistencia hace que el desplegado y el plegado sean un juego de niños para el operario. Así, el tiempo de equipamiento se reduce al mínimo.



### Diseño estructural

Todo de una mano

Gracias a su Mounting Competence Center, PALFINGER ofrece a sus clientes una solución integral de fábrica. Esto permite estandarizar y optimizar el montaje sobre un camión de 4 ejes convencional o incluso sobre uno de 5 ejes.

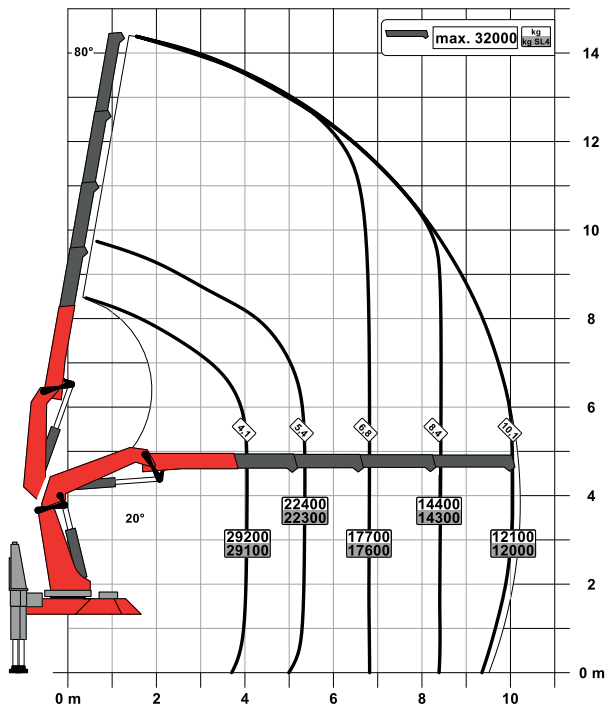


\* Equipo opcional / Equipamiento específico de cada país

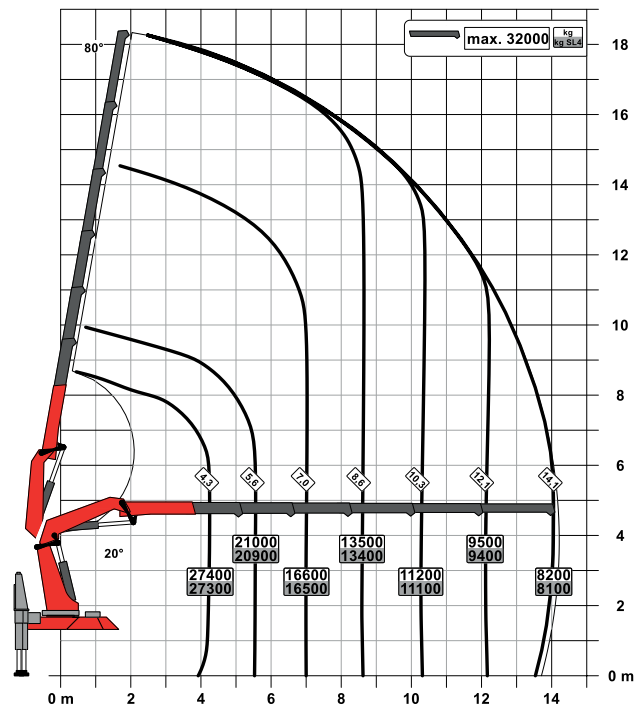
PK 165.002 TEC 7

# HIGH PERFORMANCE

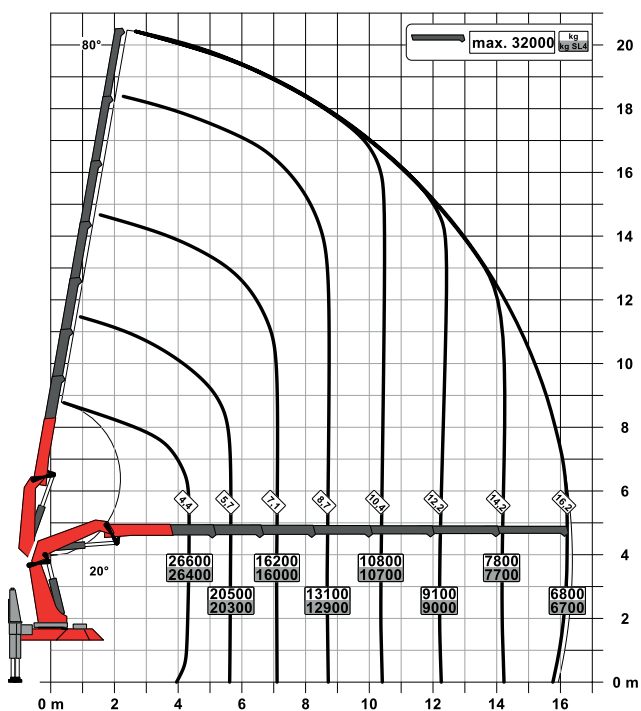
C



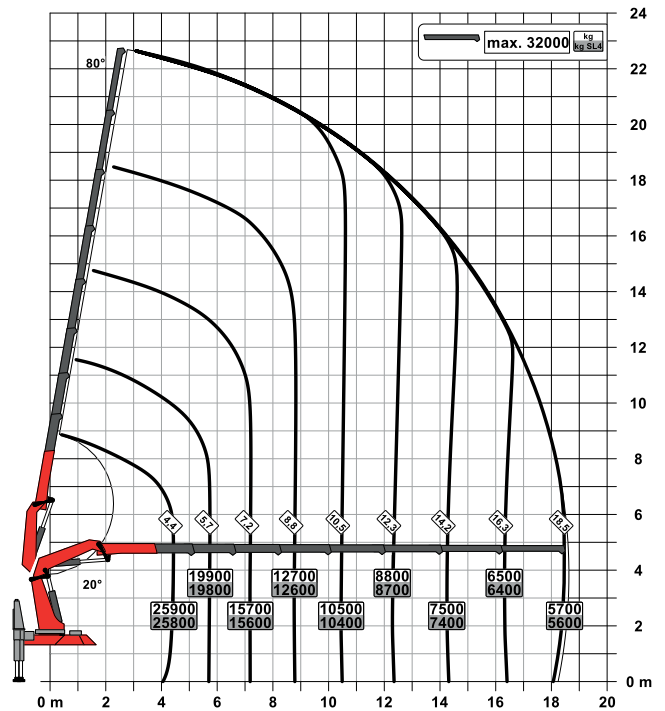
E



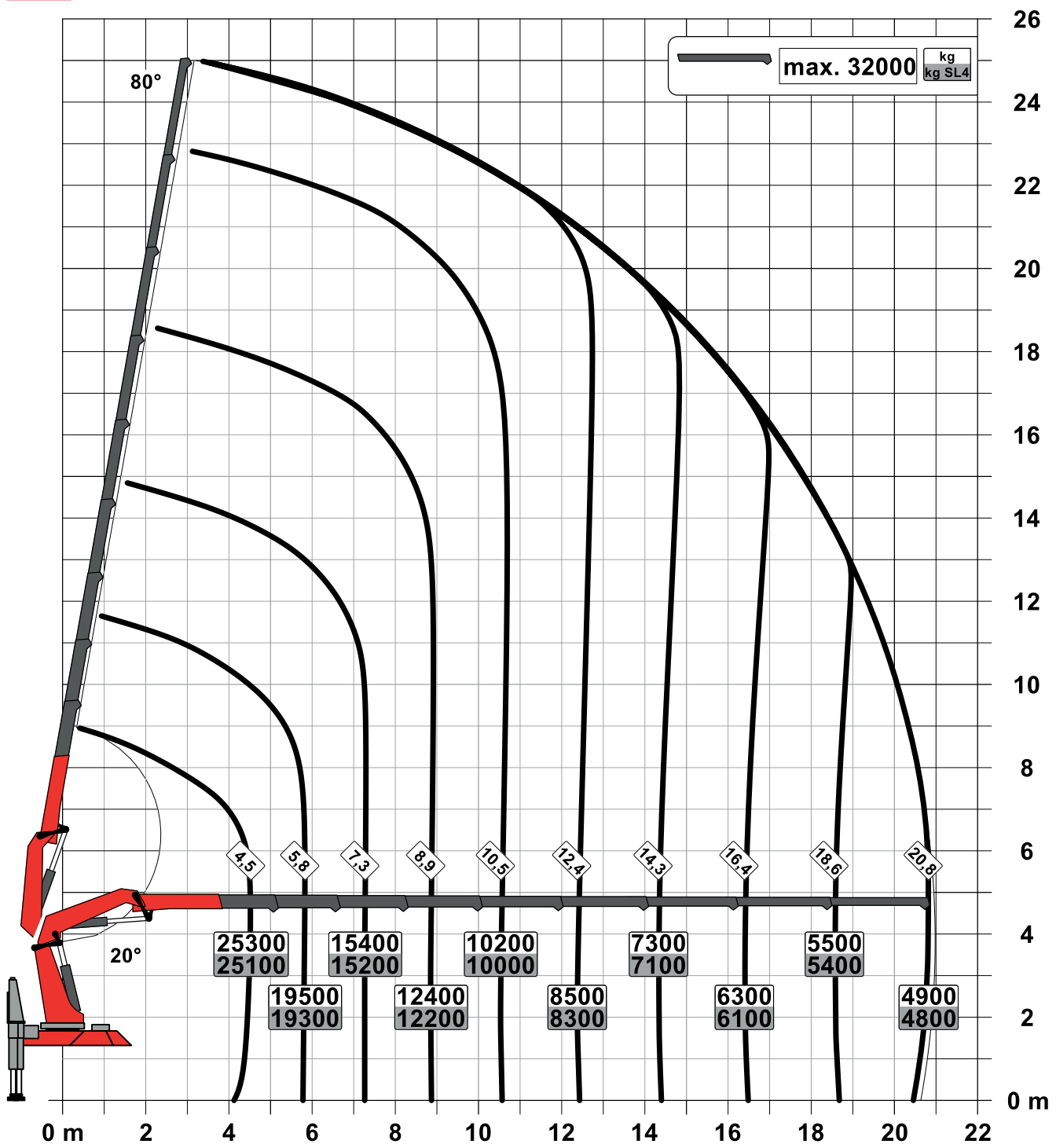
F



G

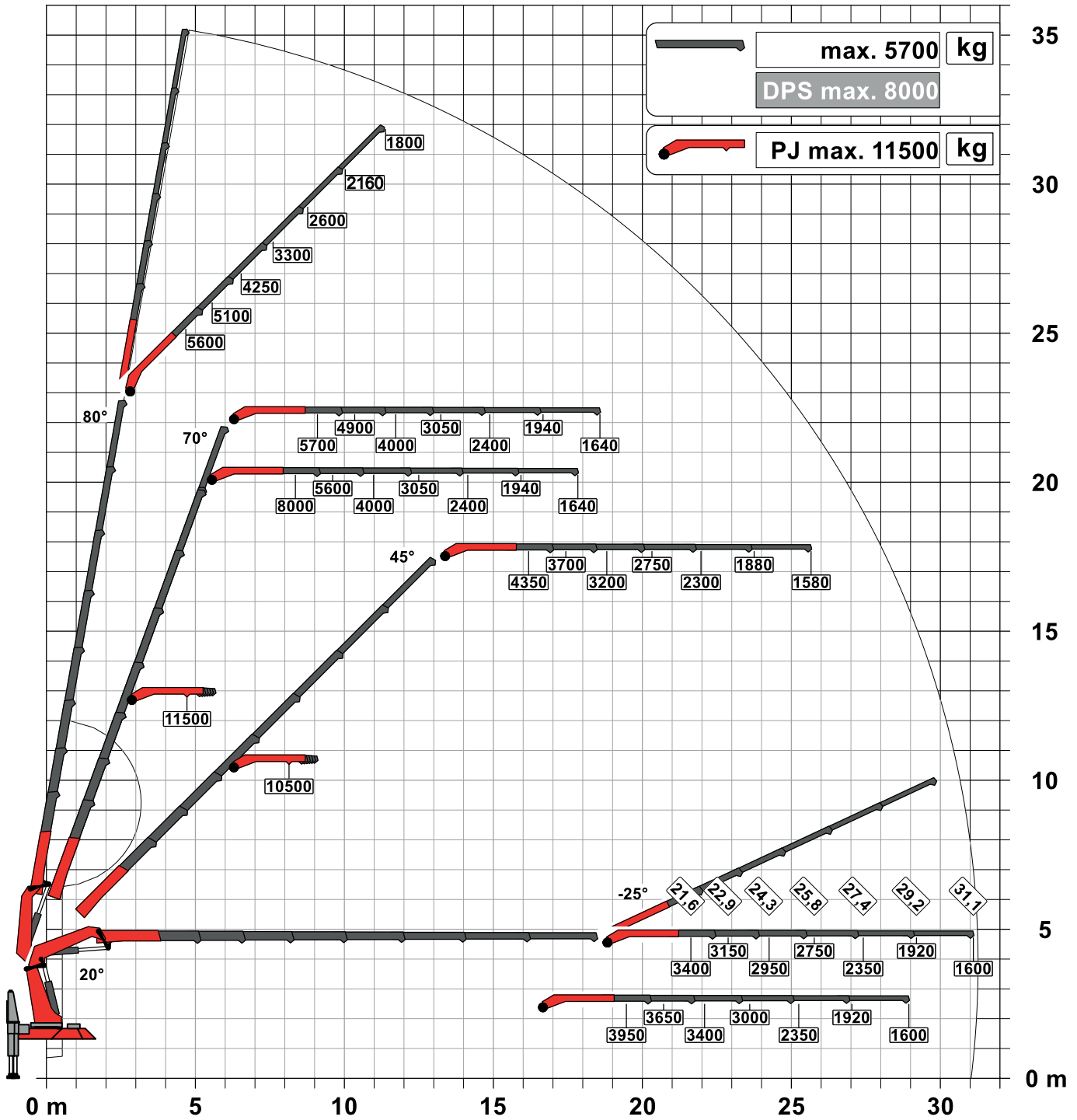


H



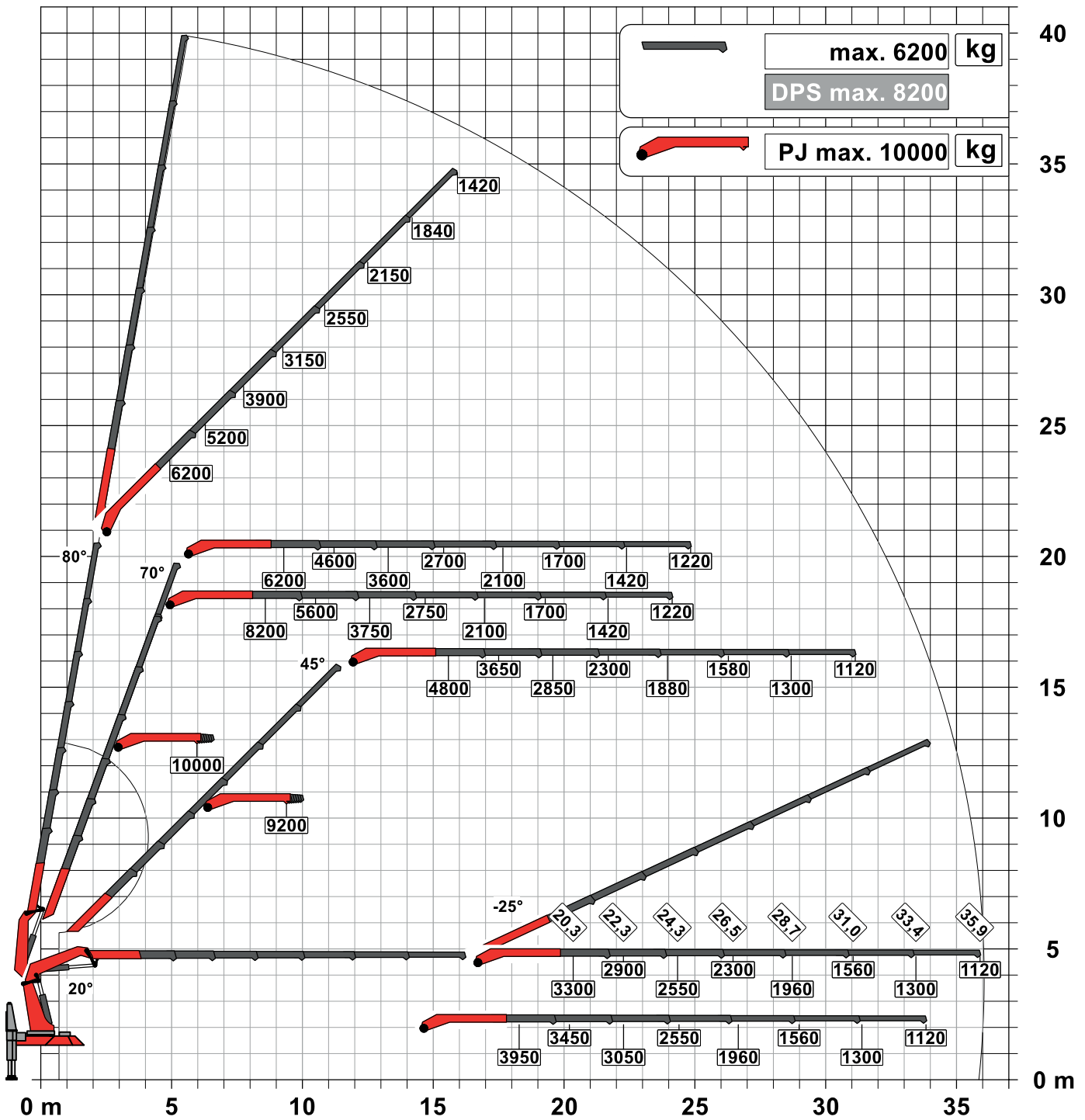
# HIGH PERFORMANCE

## G PJ 240 E DPS-C





# F PJ 300L F DPS-C



# DIMENSIONES PERFECTAS

## Datos técnicos

EN 12999 HC1 HD5/S1

Par de elevación máximo	124,8 tm
Capacidad máxima	32000 kg
Alcance hidráulico	21,0 m
Alcance máximo (con fly-jib)	36,1 m
Ángulo de giro	continuous
Par de giro neto	12,0 tm
Anchura de apoyo	10,0 m
Anchura grúa plegada	2,55 m
Presión de trabajo	385 bar
Caudal recomendado	2 x 120 l/min
Peso propio: (HYA C R4X)	11610 kg

## TEC 7

- Power Link Plus
- Paltronic
- S-HPLS
- PALcom P7
- Soft Stopp
- Opcional:
  - DPS-C
  - HPSC Plus
  - P-Fold
  - PJ 240 or PJ 300
  - Cabestrante 3,5t / 4,5

**PESO TOTAL DEL VEHÍCULO inferior a 32 t con el equipamiento completo**





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 configurar las grúas. Los datos relativos a las dimensiones no son vinculantes. Se reservan los derechos a cambios, errores y fallos de traducción

MADAL PALFINGER S/A - Rua Flávio Francisco Bellini, 350, Bairro Salgado Filho, CEP 95098-170  
Fone (54) 3026.7000 | Caxias do Sul - RS - Brasil - E-mail: vendas@palfinger.com  
SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800 51 2366