

PK 580 TEC

GRÚA PESADA DE GRAN PRECISIÓN



PK 580 TEC LA EXPERTA EN PRECISIÓN

Esta grúa es una de las expertas en precisión en el sector de las grúas pesadas. Las grúas TEC, como todas sus hermanas, juegan en una liga superior con respecto a las grúas convencionales. Para esta grúa, hemos aprovechado al máximo los conocimientos previos e incorporado el innovador **PALTRONIC 180** con la **VÁLVULA DE CONTROL LX-6** de gran precisión.

Además se han desarrollado sistemas de asistencia novedosos que aumentan de forma significativa la comodidad de los operarios de grúas de la gama TEC de PALFINGER. Sin lugar a dudas, el diseño elegante y funcional de las grúas de perfil P también convierte a la PK 580 TEC en una grúa muy especial.



PERFIL P

Construcción ligera a la perfección

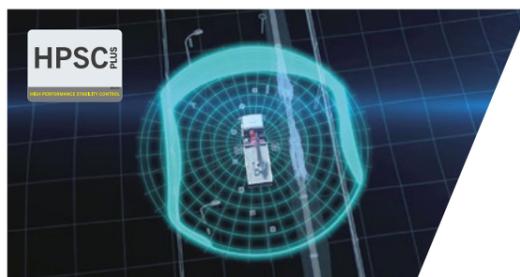
El perfil P poligonal o en forma de gota es la seña de identidad de la gama TEC de PALFINGER. La forma del perfil otorga resistencia a la torsión, lo que garantiza que el sistema de brazo de extensión sea estable a la torsión y, al mismo tiempo, más ligero. El resultado es una grúa de menor peso y mayor rendimiento. Los brazos de extensión también se deslizan mucho mejor gracias a su forma especial y a los paquetes de plástico autolubricantes. Esto también se traduce en una reducción del mantenimiento. De este modo, el perfil P permite un uso más eficiente en el trabajo diario.



ASISTENTE DE NIVELACIÓN*

Permite ahorrar hasta un 80 % de tiempo al nivelar el vehículo

El ASISTENTE DE NIVELACIÓN simplifica el proceso global de estabilización del vehículo al nivelarlo óptimamente. Dicho proceso se consigue mediante movimientos vibratorios de los cilindros estabilizadores. Con solo mover una palanca del mando de control remoto, se nivela el vehículo mediante movimientos vibratorios de los estabilizadores. Para lograr la mejor inclinación posible del vehículo para cada aplicación individual, el operario puede elegir entre dos versiones: «steep position» (posición inclinada) o «HPSC» (Control de estabilidad de alto rendimiento).



HPSC-PLUS*

Máximo aprovechamiento del área de trabajo

HPSC-Plus ofrece tres módulos para ampliar el sistema de estabilidad HPSC. Gracias a la detección de la carga (LOAD), el sistema de medición de la longitud (GEOM) o la detección de la fuerza del estabilizador (FSTAB), la capacidad de elevación de la gama TEC puede aprovecharse al máximo en cualquier punto de la curva de estabilidad, sin importar si las condiciones de espacio son reducidas o no.



DUAL POWER SYSTEM (DPS-P / DPS-C)*

Total capacidad de elevación para un funcionamiento eficaz del fly jib

El Dual Power System permite aumentar de forma considerable la capacidad de elevación del fly jib. El sistema muestra sus puntos fuertes en la grúa TEC con fly jib, sobre todo con grandes alcances, y aumenta las áreas de aplicación. Si bien el sistema DPS-Plus reconoce dos posiciones de la última extensión del brazo y utiliza dos rangos de presión, el sistema DPS-C, en cambio, puede seleccionar de forma continua el rango de presión que se adapte a la posición correspondiente y conceder a la grúa TEC aún más potencia de elevación en cualquier momento.



P-FOLD*

Totalmente listo para usarse con tan solo una palanca

El sistema de asistencia P-Fold permite que tanto el plegado como el desplegado sea como un juego de niños para el operario. Basta con mover una sola palanca para que la grúa TEC pueda desplegarse y volverse a plegar con rapidez y sin que sufra daños. Esto reduce de forma considerable el tiempo de preparación de la grúa. El sistema RTC (por sus siglas en inglés «Control de la tensión del cable») es un complemento ideal si ya se cuenta con un cabrestante.



SMART CONTROL*

Control preciso de la punta de la grúa con una sola palanca en lugar de palancas individuales para controlar las funciones

SMART CONTROL es la forma más innovadora y sencilla de controlar la punta de la grúa de forma horizontal, vertical y diagonal en todas direcciones con tan solo un movimiento de palanca. El sistema reconoce cuando hay cargas pesadas en el gancho y compensa de forma automática la desviación de la grúa. De este modo, se pueden llevar a cabo trabajos precisos de forma aún más cómoda. El fly jib puede controlarse como de costumbre. Esto permite controlar la grúa con mucha más facilidad.



MEMORY POSITION*

Almacenamiento de hasta 4 posiciones de grúa para un trabajo más eficiente

MEMORY POSITION permite al operador guardar las posiciones de la grúa (Fly-Jib y cabrestante incluido), para una precisa aproximación con una o dos palancas. Si se guarda una posición sin carga y se apaga la grúa, al reiniciar con una nueva carga, el sistema se compensará automáticamente. Las posiciones repetitivas, como ubicar la grúa en la zona de carga, también se puede guardar para evitar ajustes desde cero en cada ocasión.



SISTEMA DE GIRO CONTINUO

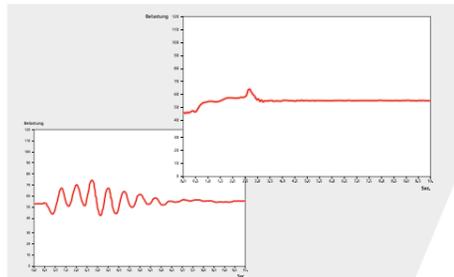
Movimiento sin restricciones

El sistema de giro continuo ofrece total flexibilidad y eficacia durante cada operación. Esta función permite descargar material con mayor rapidez, ya que la grúa puede girar hasta la posición deseada con el recorrido más corto posible. Gracias a esta función se puede trabajar en casi cualquier dirección sin tener que desplazar el vehículo.



Más comodidad al utilizar el cabrestante

El control sincronizado del cable (SRC) mantiene constante la distancia entre la polea principal y los bloques del gancho mientras se utiliza la grúa. De este modo, el operario tendrá la certeza de que la distancia a la carga es constante. El control de la tensión del cable (RTC) favorece la comodidad del operario al controlar automáticamente la longitud del cable en todo momento y en cualquier posición. La combinación de estos dos sistemas aumenta de forma significativa la comodidad del operario y la eficacia del cabrestante cada vez que se utilice.



AOS*

Trabajar sin oscilaciones

La supresión de oscilación activa (AOS por su sigla en inglés) es un sistema de asistencia patentado de PALFINGER que compensa las vibraciones y las sacudidas en dirección vertical mientras se utiliza la grúa. Este sistema permite reducir al máximo la oscilación y garantiza un alto nivel de seguridad al transportar cargas o al vaciar sacos grandes.



MEXT & WEIGH*

Mayor seguridad y comodidad

Gracias a los sistemas de asistencia MEXT & WEIGH, se consigue aún más seguridad y comodidad al trabajar. MEXT monitoriza las extensiones mecánicas y las incorpora en la protección contra sobrecargas. Por un lado, se aumenta el alcance y, por otro, se adapta la capacidad de carga máxima a la extensión correspondiente. WEIGH permite pesar la carga directamente en la punta de la grúa. Además, es posible obtener un resumen de las diez últimas cargas con la fecha y la hora.



CARROCERÍAS DISEÑADAS POR EXPERTOS

Conocimientos y experiencia de profesionales

Los carroceros de PALFINGER y el Centro de Competencia y Montaje obtienen el máximo rendimiento de cada grúa TEC gracias a una carrocería bien diseñada. Los componentes individuales combinados con sumo cuidado ofrecen una solución global integral.



EQUIPAMIENTO DE PALFINGER

Herramientas para grúas perfectamente coordinadas para trabajar con más eficacia, comodidad y seguridad

Somos conscientes de que nuestros clientes son verdaderos profesionales, y como tal, solo estarán satisfechos con el mejor equipamiento que hagan de las grúas TEC una solución multifuncional. No importa para qué se utilicen, en caso de hacer falta, contamos con el equipamiento adecuado para ofrecer la solución global perfecta.

UN SOCIO DE SERVICIOS LÍDER EN TODO EL MUNDO

UNA RED SÓLIDA PARA GRANDES TAREAS

Para PALFINGER, como fabricante de primera calidad, prestar servicio implica mucho más que brindar asistencia técnica: el servicio es nuestra promesa de calidad. A nuestros socios se les imparte formación y se les evalúa de forma constante para poder proporcionar en todo momento la máxima calidad de servicio. Además, procuramos entregar las piezas de repuesto a nuestros clientes lo antes posible así como desarrollar herramientas digitales que faciliten la vida laboral diaria. Su éxito es importante para nosotros. Para satisfacer las expectativas de nuestros clientes, tanto nosotros como nuestros socios estamos disponibles en todo el mundo con alrededor de 5000 puntos de servicio.

CONTRATOS DE SERVICIO PALFINGER MAXIMIZAN SU PRODUCTIVIDAD

ADAPTADO A SUS NECESIDADES

Para optimizar el rendimiento de su negocio, al reducir los tiempos de inactividad de la máquina y los costes de reparación, le ofrecemos los contratos de servicio de PALFINGER de 1 a 6 años.

	 PURE	 PERFORM	 PRO	 PRIME
Mantenimiento del aceite	●	●	●	●
Servicio ordinario	—	●	●	●
Inspección legal *	—	●	●	●
Conectado a Premium **	○	○	●	●
Servicio de reparaciones	—	—	●	●
Serv. de piezas de repuesto	—	—	—	●
Mantenimiento mensual	—	—	—	○

● Estándar ○ Opcional — No disponible

*Inspección legal sujeta a las leyes específicas de cada país.

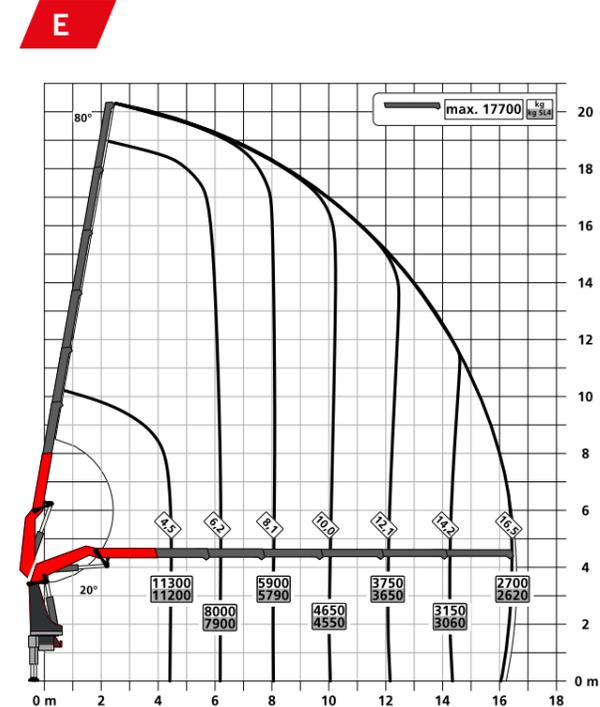
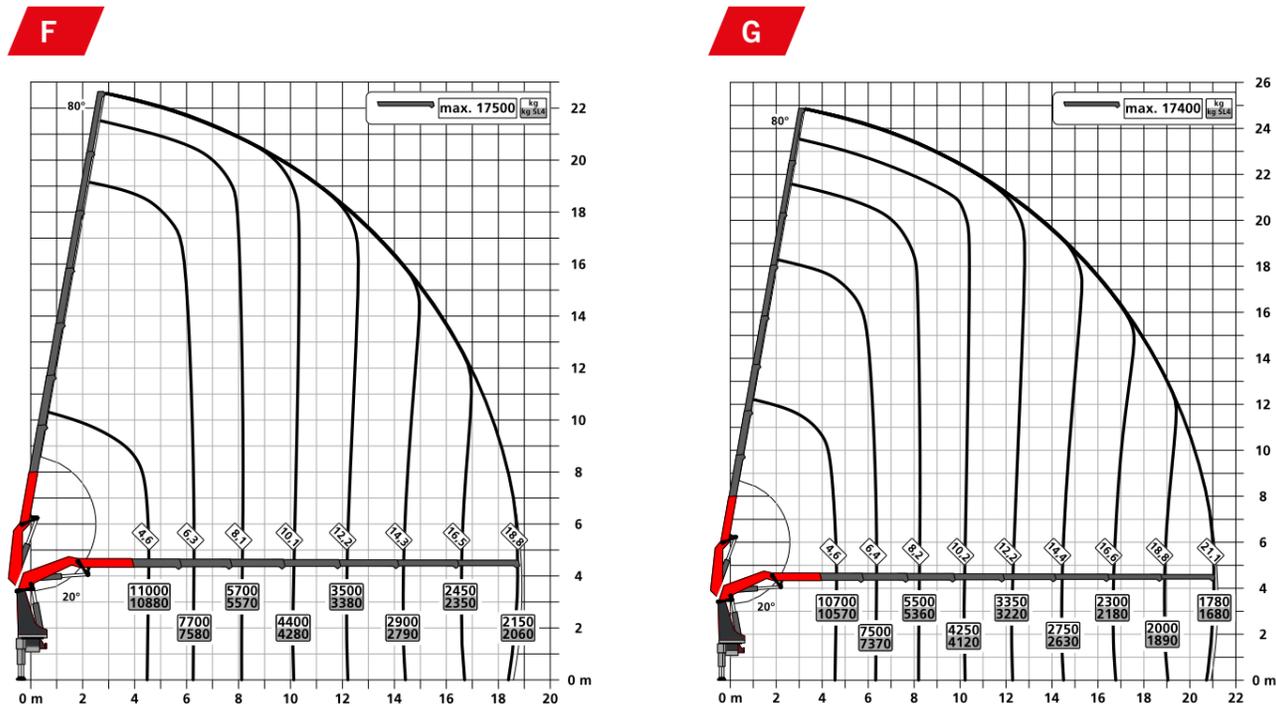
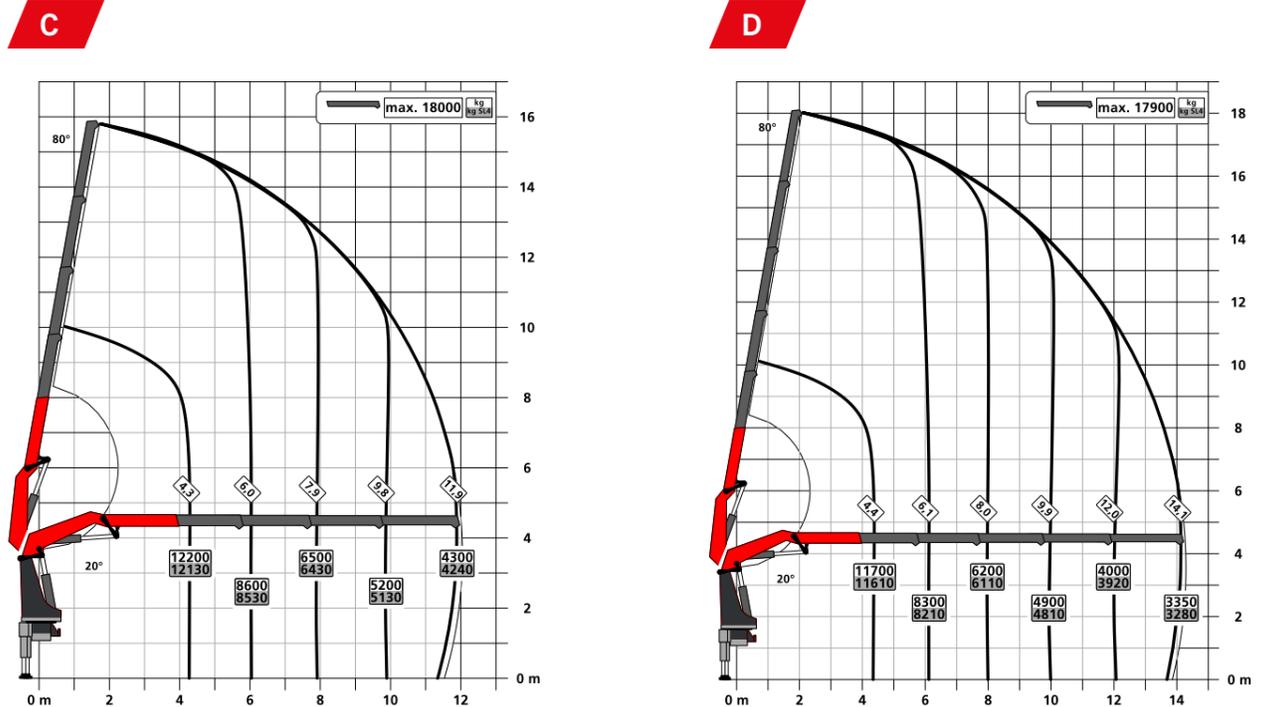
**Se necesita comprar el hardware con el producto; hay que comprobar la disponibilidad para su producto.

Nuestro objetivo es ofrecer prevención y apoyo con total transparencia de costes. Puede planificar sus gastos y no tiene que preocuparse por los costes imprevistos del taller. Además, simplificamos cualquier proceso y le permitimos centrarse en su actividad principal.

TODAS LAS VENTAJAS EN UN SOLO VISTAZO

- Servicio subcontratado con un taller autorizado de PALFINGER
- Aumente la vida útil del producto gracias al mantenimiento preventivo
- Control total y transparencia de los gastos corrientes
- Mayor valor de reventa
- Rentabilidad de los productos maximizada
- Reducción de los costes de la vida útil del producto de hasta un 37 % cuando su producto está protegido con un contrato de servicio completo de PALFINGER
- Mayor vida útil del producto

DIAGRAMAS DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 12999 HC1 HD5/S1

Momento de elev. máx.	55,5 mt/544,8 kNm
Capacidad de elev. máx.	20 000 kg / 196,2 kN
Alcance hidráulico máx.	21,2 m
Alcance máx. con fly jib y ext. mecánica (JV1)	33,7 m
Ángulo de giro	continuous
Par de giro	5,9 mt/57,9 kNm
Espacio del estabilizador (desv. típ.)	7,8 m
Espacio de montaje necesario (desv. típ.)	1,44 m
Anchura de grúa plegada	2,55 m
Presión máx. de trabajo	385 bar
Cap. de bombeo recomendada	entre 90 l/min y 120 l/min
Peso muerto (desv. típ.)	4 670 kg

VERSIÓN DEL EQUIPAMIENTO

ESTÁNDAR

- PALCOM P7
- FLOW
- PALTRONIC 180
- Válvula de control LX-6
- Parada suave
- Sistema de elevación de alta potencia S-HPLS (+15 %)
- Powerlink Plus
- DPS-Plus en el fly jib
- Control del ángulo de inclinación (IAM)
- Control del ángulo de giro (SAM)
- Control del ángulo del brazo (BAM)
- Monitorización de la ext. del estabilizador (SEM)

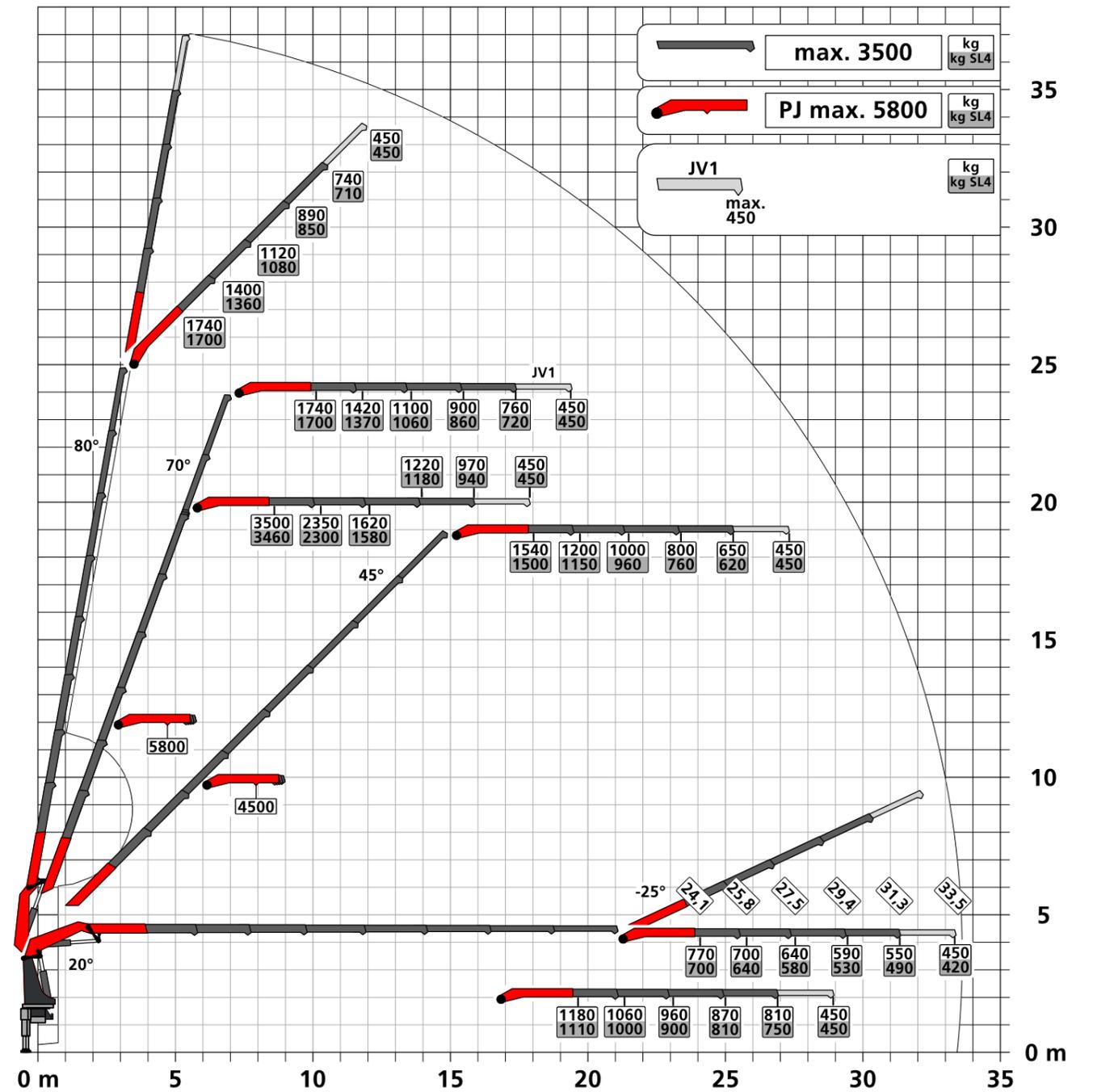
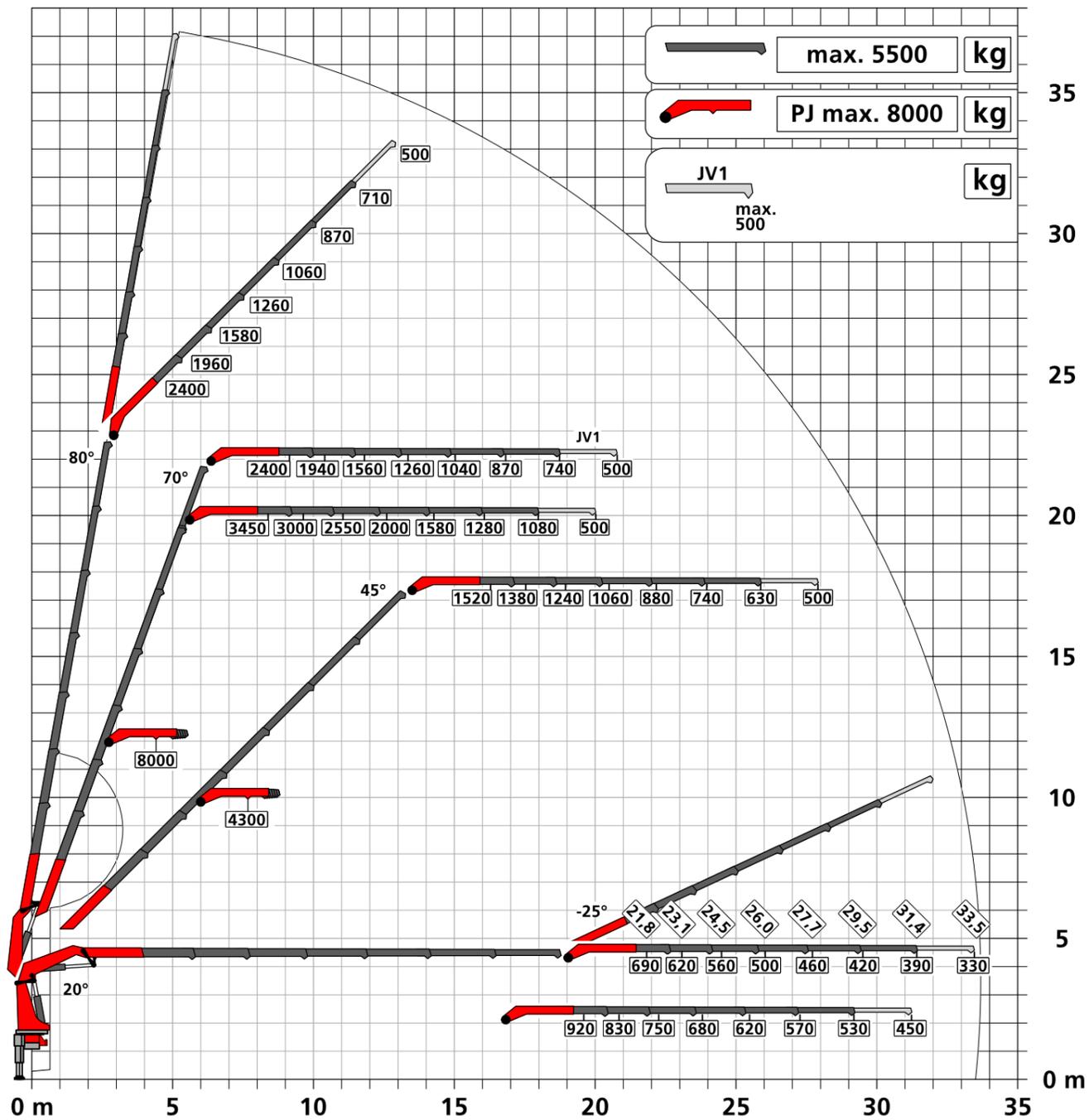
OPCIONAL

- ASISTENTE DE NIVELACIÓN
- P-FOLD
- SMART CONTROL
- MEMORY POSITION
- Cesta de trabajo
- Modo de protección anticaída (FPM)
- Supresión de oscilación activa (AOS)
- Control de estabilidad de alto rendimiento (HPSC-PLUS) LOAD | GEOM | FSTAB
- Control sincronizado del cable (SRC)
- Control de la tensión del cable (RTC)
- Sistema de doble potencia continua (DPS-C) en fly jib con BEM
- Monitorización de la extensión del brazo (MEXT)
- Función de pesaje de la carga (WEIGH)
- Monitorización de la extensión del brazo (BEM)
- Fly jib con adaptador multifunción (MFA-J)
- Cabrestante 2,5 t / 3,5 t

FLY JIB

Versión	PJ 090	PJ 150
PK 580 TEC E		C, E
PK 580 TEC F	B, C	C, E
PK 580 TEC G	B, C	

ALCANCE INMEJORABLE CON EL FLY JIB



KP-PK580TECM1+ES
06/2023

Las grúas de las imágenes están equipadas con elementos parcialmente personalizados y no siempre corresponden al equipamiento de serie. Debe considerarse la normativa propia de cada país a la hora de construir las grúas. Los datos relativos a las dimensiones no son vinculantes. Sujeto a cambios técnicos, erratas y errores de traducción.