

PK 880 TEC

PRECISIÓN QUE
INSPIRA.
INTELIGENCIA
QUE CUMPLE.



PK 880 TEC – LA REDEFINICIÓN DE LA PRECISIÓN Y EL RENDIMIENTO

La nueva PK 880 TEC destaca por su avanzado diseño, su tecnología de vanguardia y su máxima precisión. Su impresionante capacidad de elevación y sus sistemas de asistencia inteligentes la llevan más allá de su clase de rendimiento, convirtiéndola en la solución ideal para aplicaciones exigentes.

Mayor eficiencia: La función **SLEWING LOCK** impide el movimiento de la grúa dentro de un área predefinida limitada, lo que contribuye a eliminar riesgos en zonas peligrosas. La función **MEMORY POSITION** guarda hasta cuatro posiciones de la grúa, lo que permite realizar operaciones repetitivas con rapidez y la máxima precisión. El **ASISTENTE DE NIVELACIÓN** reduce significativamente el tiempo necesario para nivelar el vehículo, garantizando unas condiciones de trabajo óptimas.

Los nuevos sistemas de asistencia **HEIGHT & BOUND**, que facilitan más que nunca la definición de zonas de restricción verticales y horizontales, así como **SUPPORT FORCE LIMIT**, que permite controlar y limitar las fuerzas de apoyo, ofrecen seguridad adicional.

Un nuevo **SISTEMA DE ILUMINACIÓN** que incorpora dos luces de trabajo en la grúa y el plumín, así como tiras de LED bajo la pluma articulada, mejora significativamente la visibilidad de la carga y el entorno, garantizando la máxima seguridad, incluso en condiciones de poca luz.

Con funciones inteligentes de alto rendimiento y una precisión de primer nivel, la PK 880 TEC establece nuevos estándares en materia de eficacia y comodidad para el operario.



SMART CONTROL*

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

SMART CONTROL es la forma más innovadora y sencilla de controlar la punta de la grúa en horizontal, vertical y diagonal, en todas las direcciones con un solo movimiento de palanca. El sistema reconoce por sí mismo las cargas pesadas del gancho y compensa automáticamente la desviación de la grúa. De este modo, el trabajo de precisión puede realizarse con mayor comodidad. La plumilla puede controlarse como de costumbre. Esto facilita enormemente el control de la grúa.



MEMORY POSITION*

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

Con la función MEMORY POSITION, el operario puede guardar posiciones definidas de la grúa, incluidos el plumín y el torno de cable, para cada operación y aproximarse a ellas con precisión utilizando solo una o dos palancas. Con independencia de si se ha guardado previamente sin carga y de que vuelva a ponerse en marcha con carga, el sistema compensa automáticamente la desviación correspondiente. Las posiciones que suelen repetirse, como encima de la zona de carga de un camión, también pueden permanecer guardadas, de modo que no sea necesario configurarlas de nuevo cada vez.



ASISTENTE DE NIVELACIÓN*

Hasta un 80 % menos tiempo para nivelar el vehículo

El ASISTENTE DE NIVELACIÓN simplifica el proceso general de estabilización a la hora de nivelar el vehículo de forma óptima. El proceso propiamente dicho tiene lugar mediante movimientos pulsátiles de los cilindros estabilizadores. Con solo mover una palanca del mando a distancia se consigue una nivelación óptima mediante movimientos pulsantes de los estabilizadores. Para lograr la mejor inclinación posible del vehículo para cada aplicación individual, el operario puede elegir entre dos versiones, «posición empinada» o «HPSC».



SUPPORT FORCE LIMIT*

Control de las fuerzas de apoyo para mejorar la seguridad

SUPPORT FORCE LIMIT es un nuevo sistema de asistencia para la grúa que mide continuamente las fuerzas de apoyo y alerta al operario en caso de sobrecarga. Esto garantiza que no se superen las cargas de apoyo permitidas, en función de las condiciones del terreno y del lugar de trabajo específico. Como resultado, se evitan daños estructurales y se pueden cumplir con precisión los requisitos específicos de las operaciones especiales.



P-FOLD*

Idóneo para uso con una sola palanca

El sistema de asistencia P-Fold facilita al operario el plegado y desplegado. Con un solo movimiento de palanca, la grúa TEC se puede desmontar y volver a plegar rápidamente y sin sufrir daños. Esto reduce el tiempo de preparación al mínimo. El sistema RTC (Rope Tension Control) es un complemento ideal si ya se dispone de un torno de cable.



HPSC-PLUS*

Máximo aprovechamiento del área de trabajo

HPSC-Plus ofrece tres módulos para ampliar el sistema de estabilidad probado HPSC. Gracias a la detección de carga (LOAD), el sistema de medición de 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, independientemente de si las condiciones de espacio son estrechas o no.



SISTEMA DE DOBLE ALIMENTACIÓN (DPS-C)*

Potencia de elevación total para un funcionamiento eficaz del plumín

El sistema de doble alimentación DPS permite aumentar considerablemente la capacidad de elevación del plumín. Este sistema demuestra sus ventajas en la grúa TEC con plumín, especialmente con gran alcance, y permite aumentar las áreas de aplicación. DPS-C permite seleccionar de forma continua el rango de presión adecuado para la posición respectiva y obtener aún más potencia de elevación de la grúa TEC en cualquier momento.



LANE LOCK*

Máxima seguridad: la función LANE LOCK para su grúa de carga

La innovadora función de asistencia LANE LOCK evita de forma eficaz los giros involuntarios hacia zonas peligrosas, como el tráfico en sentido contrario o las zonas restringidas. A través del menú del RRC se puede activar un bloqueo preestablecido que limita de forma fiable el radio de giro de la grúa de carga. Una adaptación flexible al diseño del vehículo y un manejo intuitivo garantizan que se disponga de un control total en todo momento, para incrementar la seguridad y precisión en cada obra.



SISTEMA DE GIRO CONTINUO

Movimiento ilimitado

El sistema de giro continuo ofrece total flexibilidad y eficacia en cualquier operación. Esta función permite una descarga más rápida, ya que la grúa puede girar hasta la posición deseada utilizando el recorrido más corto posible. Esto implica trabajar en casi cualquier dirección sin tener que reposicionar el vehículo.



SLEWING LOCK*

Zonas de bloqueo personalizadas: limitación con la función SLEWING LOCK

Se puede mantener un control total sobre la grúa de carga mientras se bloquean las zonas de giro no autorizadas de forma específica. La función SLEWING LOCK permite ajustar ángulos personalizados para restringir con seguridad las zonas peligrosas. Se pueden definir dos puntos a través del mando a distancia para establecer la zona restringida, lo que garantiza el máximo control y seguridad, independientemente de la posición del vehículo.



SRC Y RTC*

Mayor comodidad de manejo del torno de cable

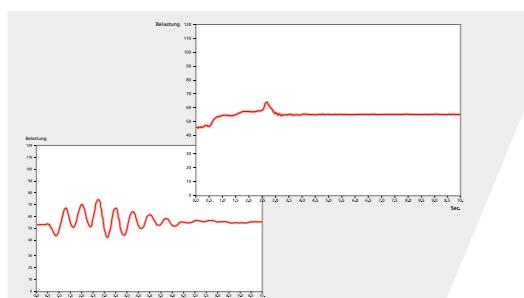
El sistema Synchronized Rope Control (SRC) mantiene constante la distancia entre el cabezal de la polea y los ganchos mientras se maneja la grúa. De este modo, el operario siempre tiene la certeza de que la distancia a la carga permanece constante. El sistema Rope Tension Control (RTC) aumenta la comodidad del operario al controlar automáticamente la longitud del cable en cualquier momento y posición. La combinación de estos dos sistemas mejora de forma significativa la comodidad para el operario y también incrementa la eficacia de cada operación del torno de cable.



HEIGHT & BOUND*

Dos nuevos sistemas de asistencia en un solo paquete, para incrementar la seguridad

Con HEIGHT, un innovador sistema de limitación de altura, no se sobrepasa una altura definida dentro de la zona de trabajo. Desplazando la punta de la grúa hasta la altura deseada y estableciendo un punto, HEIGHT puede configurarse fácilmente a través del mando a distancia. Alternativamente, el límite de altura puede fijarse de forma manual en metros. Cuando la grúa alcanza este límite detiene automáticamente todos los movimientos de elevación y extensión.



AOS*

Trabajo sin oscilaciones

Active Oscillation Supression (AOS) es un sistema de asistencia patentado de PALFINGER que compensa las vibraciones y los golpes en dirección vertical durante el funcionamiento de la grúa. Esto reduce al mínimo la oscilación hacia atrás y garantiza un alto nivel de seguridad al transportar una carga o vaciar sacos grandes.



La función BOUND ofrece una útil mejora de la función SLEWING LOCK gracias a la integración total del sensor en la grúa. Estableciendo solo dos puntos se crea un «muro virtual» que limita el radio de movimiento de la grúa. Esto permite bloquear fácilmente las zonas peligrosas del lugar de trabajo.



MEXT & WEIGH*

Mayor seguridad y comodidad

Gracias a los sistemas de asistencia MEXT y WEIGH, el trabajo es aún más seguro y cómodo. MEXT supervisa las extensiones mecánicas y las integra en la protección contra sobrecargas. Por un lado, se aumenta el alcance de salida y, por otro, la capacidad de carga máxima se adapta a la extensión respectiva. WEIGH permite pesar la carga directamente en la punta de la grúa. También es posible resumir las diez últimas cargas con la fecha y la hora.



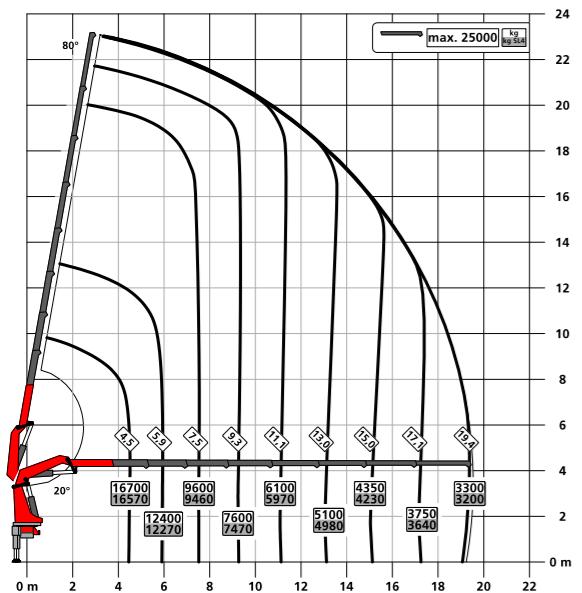
EQUIPAMIENTO PALFINGER

Herramientas para grúas perfectamente coordinadas que permiten un trabajo más eficaz, cómodo y seguro

Lo sabemos: nuestros clientes son profesionales y los profesionales solo están satisfechos con el mejor equipamiento que convierta a las grúas TEC en una solución multifuncional. Sin importar cuál sea la aplicación, si es necesario, le ofrecemos el equipo adecuado para idear la solución global perfecta.

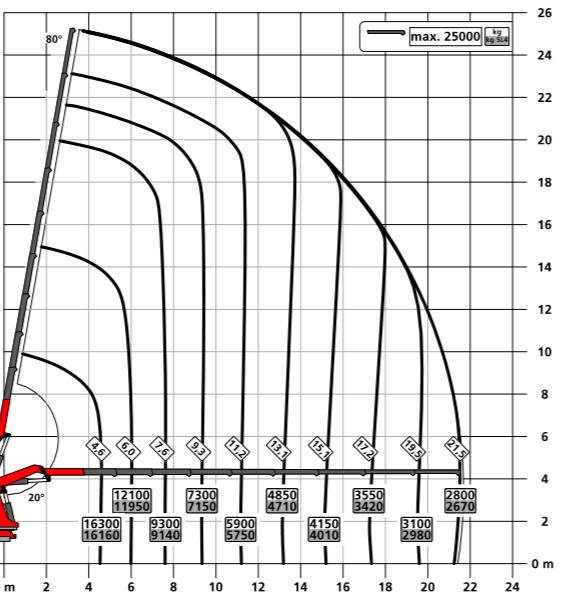
DIAGRAMAS DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

G

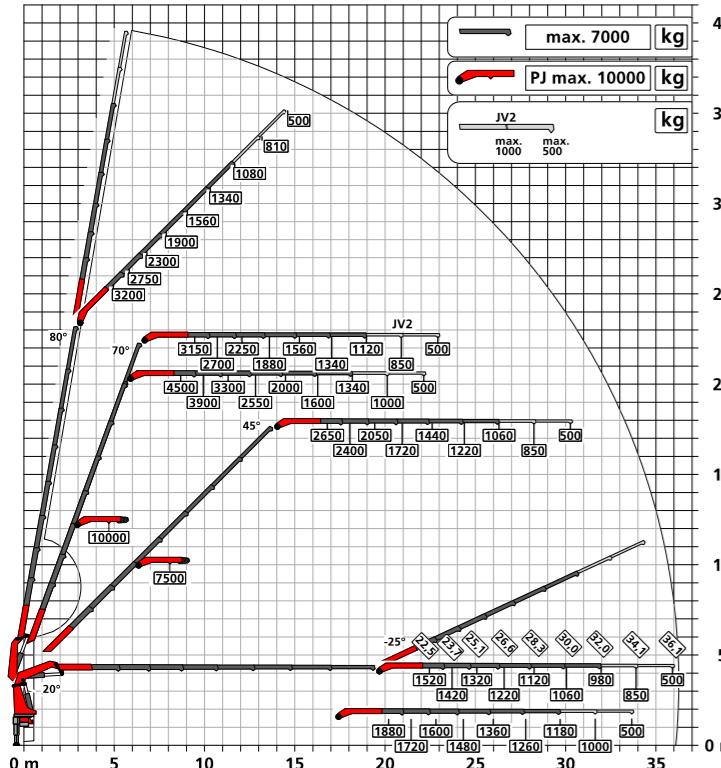


G PJ 190 EJV2 DPS-C

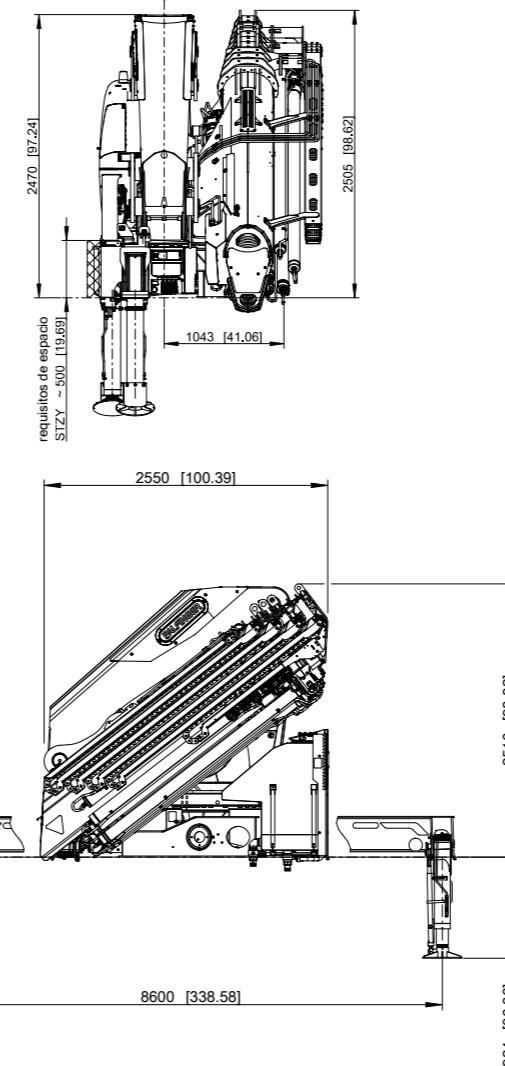
H



H PJ 150 EJV1 DPS-C



DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 12999 HC1 HD5/S1

Momento de elevación máx.	82,8 m / 812,7 kNm
Capacidad de elevación máx.	25 000 kg / 245,3 kN
Alcance hidráulico máximo	21,7 m
Alcance máximo con plumín y extensión mec. (JV1)	36,5 m
Ángulo de giro	continuo
Par de giro	8,4 m / 82,4 kNm
Estabilizador extendido (estándar)	8,60 m
Espacio de montaje necesario (estándar)	1,64 m
Anchura de grúa plegada	2,55 m
Presión de funcionamiento máx.	385 bar
Capacidad de bombeo recomendada	de 100 l/min a 130 l/min
Peso muerto (estándar)	desde 7,160 kg

VERSIÓN DEL EQUIPO

ESTÁNDAR

- Mando a distancia por radio P6 o PALCOM P7
- Control del ángulo de inclinación IAM
- FLOW
- PALTRONIC 180
- Válvula de control LX-6
- Parada suave
- High Power Lifting System S-HPLS (+15 %)
- Control de la extensión del estabilizador SEM

OPCIONAL

- SMART CONTROL
- MEMORY POSITION
- AYUDANTE DE ELEVACIÓN
- P-FOLD
- LANE LOCK
- SLEWING LOCK
- SUPPORT FORCE LIMIT
- HEIGHT & BOUND
- Cesta de trabajo
- Modo de protección contra caídas FPM
- Supresión de oscilación activa AOS
- Control sincronizado del cable SRC
- Control de tensión del cable RTC
- Control de estabilidad de alto rendimiento HPSC-PLUS LOAD | GEOM | FSTAB
- Sistema de doble alimentación continuo DPS-C en plumín con BEM
- Control mecánico de la extensión MEXT
- Función de pesaje de la carga WEIGH
- Control de la extensión de la pluma BEM
- Adaptador multifunción del plumín MFA-J
- Torno de cable 2,5 t / 3,5 t

PLUMÍN

Versión	PJ 150	PJ 190	PJ 240
PK 880 TEC F			E
PK 880 TEC G	E	E	
PK 880 TEC H	E		

KP-PK880TECM1+ES
08/2025

Las grúas que se muestran en el folleto están equipadas parcialmente de forma opcional y no siempre corresponden a la versión estándar. Deben respetarse las normativas específicas de cada país. Las dimensiones pueden variar. Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de traducción.

PALFINGER.COM