

PK 300 TEC

**UNA GRÚA DE GRAN
ALCANCE PARA
MANIPULAR
MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN**



PK 300 TEC

Esta grúa de 30 toneladas incluye funciones prácticas y sistemas de asistencia que permiten un rendimiento puro y dan paso a una forma de trabajar sin precedentes. La PK 300 TEC es una clase de grúas que ofrece una mayor eficiencia y estabilidad. El peso ligero es extremadamente rígido gracias a su prolonga P-PROFILE, y puede elevar unos 150 kg a un alcance de casi 30 metros. Con los módulos **HPSC-PLUS** se consigue el máximo aprovechamiento del área de trabajo con una enorme capacidad de elevación. Y por si fuera poco, se puede conseguir más potencia de elevación a mayor altura gracias al **DUAL POWER SYSTEM**.

P-PROFILE

Construcción ligera

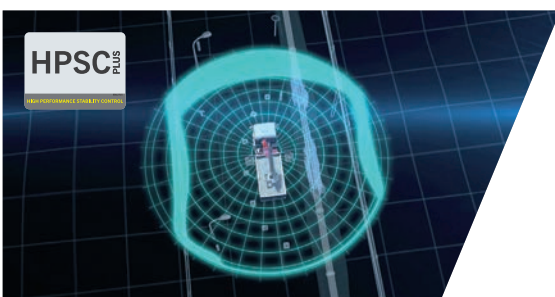
La prolonga del tipo P-PROFILE poligonal es una de las identidades de la gama TEC de PALFINGER. La forma de la prolonga del tipo P-PROFILE garantiza que el sistema de brazo de extensión sea estable a la torsión y, al mismo tiempo, más ligero. El resultado es una grúa de menor peso y mayor rendimiento. 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 notable del mantenimiento necesario. De este modo, la prolonga del tipo P-PROFILE permite un uso más eficiente en el trabajo diario.



ASISTENCIA 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 para lograr la mejor inclinación posible del vehículo para cada aplicación, 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.

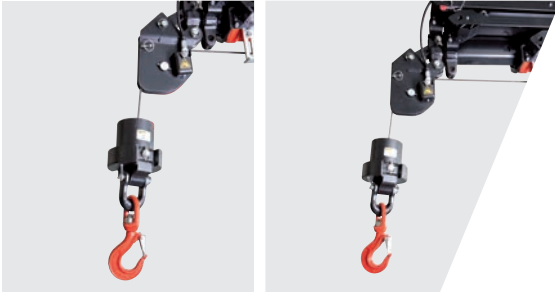
*Opcional de acuerdo a las especificaciones del país



SISTEMA DE GIRO CONTINUO

Movimiento sin restricciones

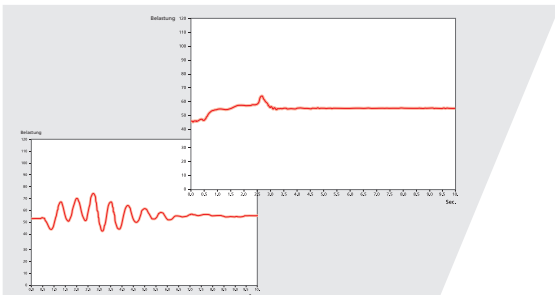
El sistema de giro continuo ofrece total flexibilidad y eficacia durante cada operación. Esta función permite descargar material con mayor rapidez, ya que la grúa puede girar hasta la posición deseada con el recorrido más corto posible. Gracias a esta función se puede trabajar en casi cualquier dirección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



SRC & RTC*

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.

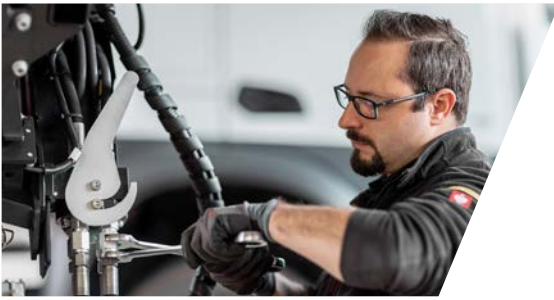


ACCESORIOS PALFINGER

Herramientas para grúas perfectamente diseñadas 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 una solución global perfecta.

*Opcional de acuerdo a las especificaciones del país



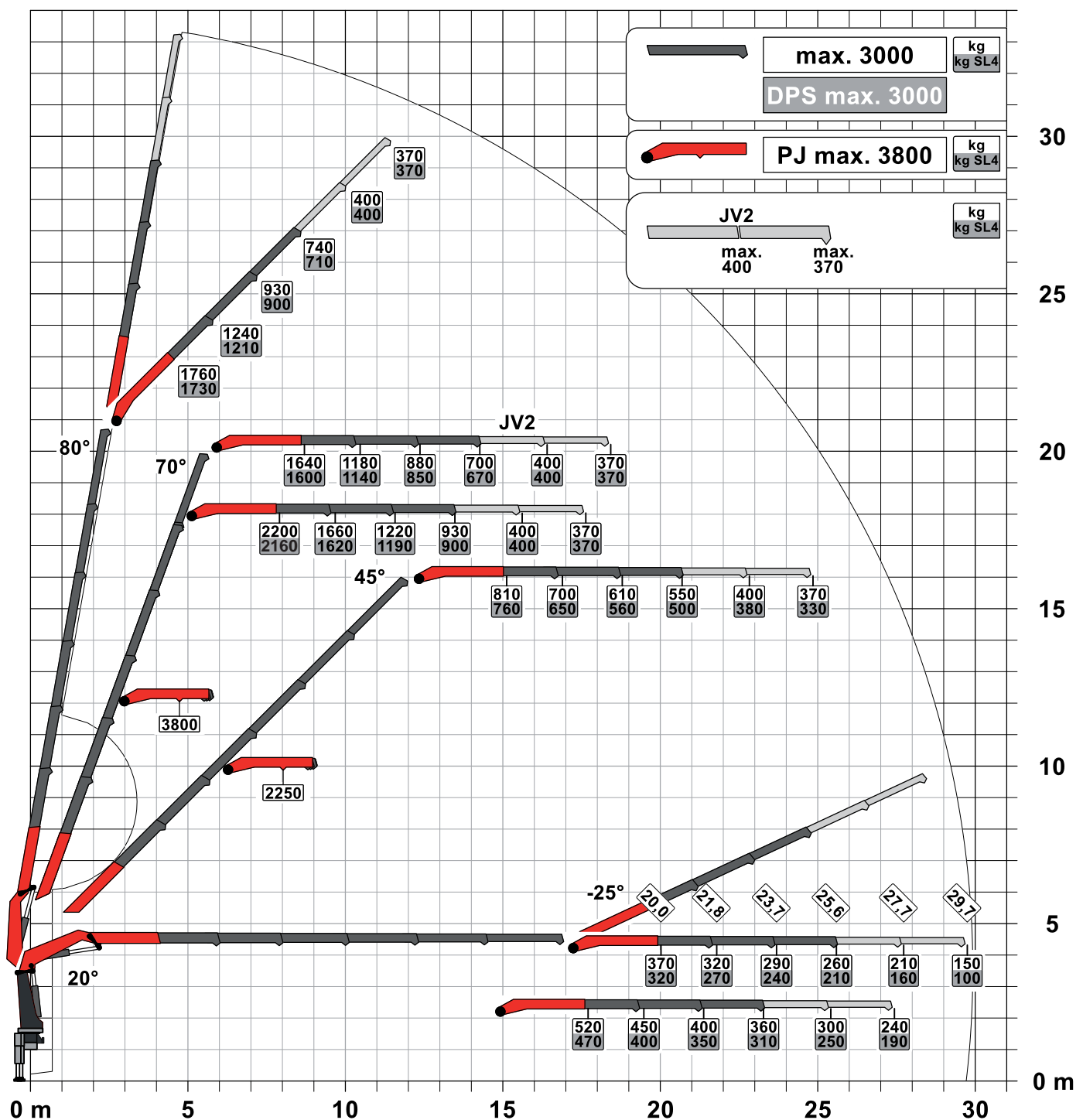
SERVICIO SÓLIDO

Red sólida de servicios

Para PALFINGER, como fabricante de primera calidad, prestar servicio implica mucho más que brindar asistencia técnica: el servicio es nuestra promesa de calidad. Para garantizarlo, tanto nosotros como nuestros socios estamos disponibles en todo el mundo con alrededor de 5000 puntos de servicio.

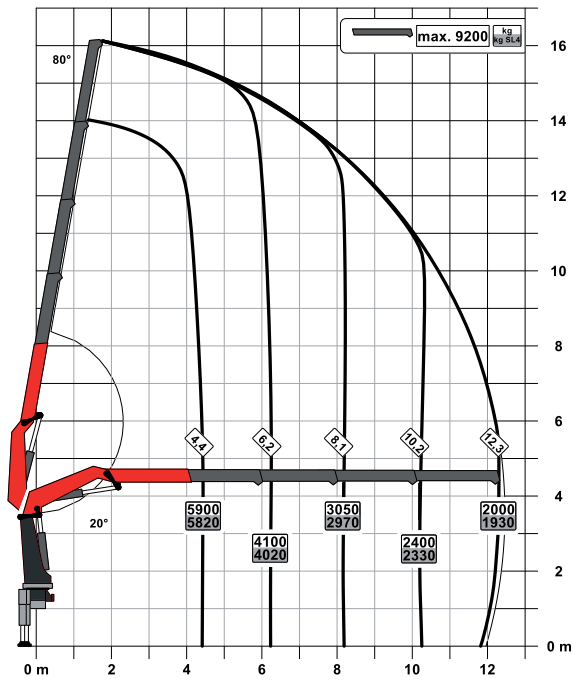
PK 300 TEC € PJ 075 B JV2 DPS-C

GRAN ALCANCE GRACIAS AL FLY-JIB

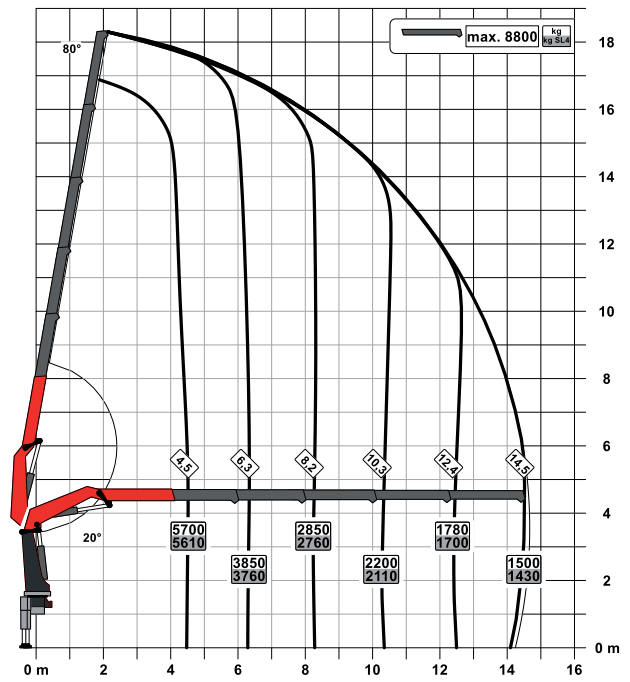


DIAGRAMAS DE CAPACIDAD DE CARGA

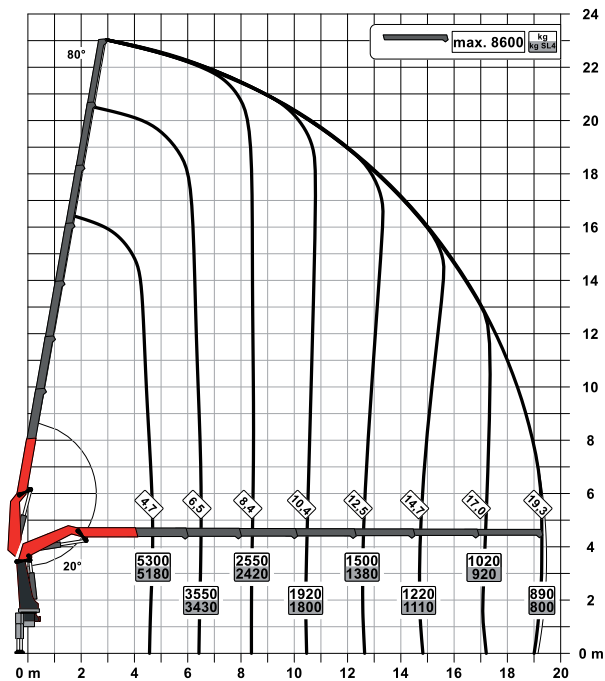
C



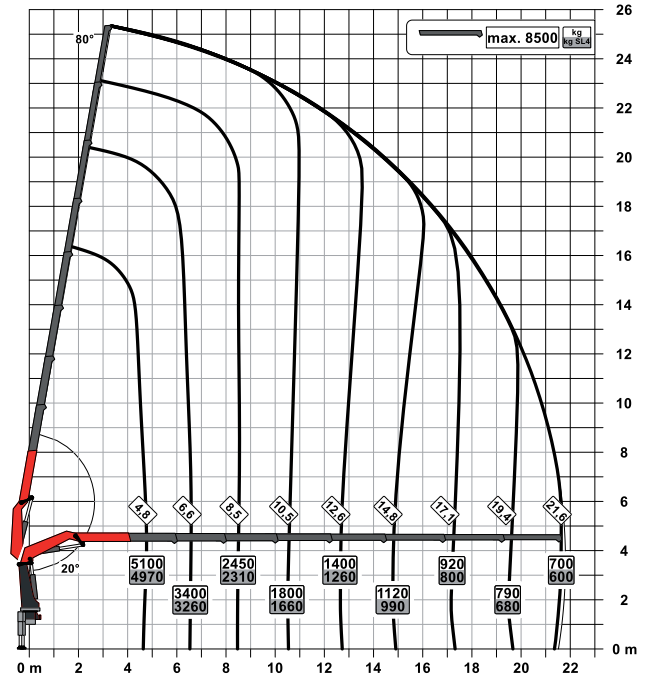
D



F



G



VERSIÓN DEL EQUIPO

ESTÁNDAR

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

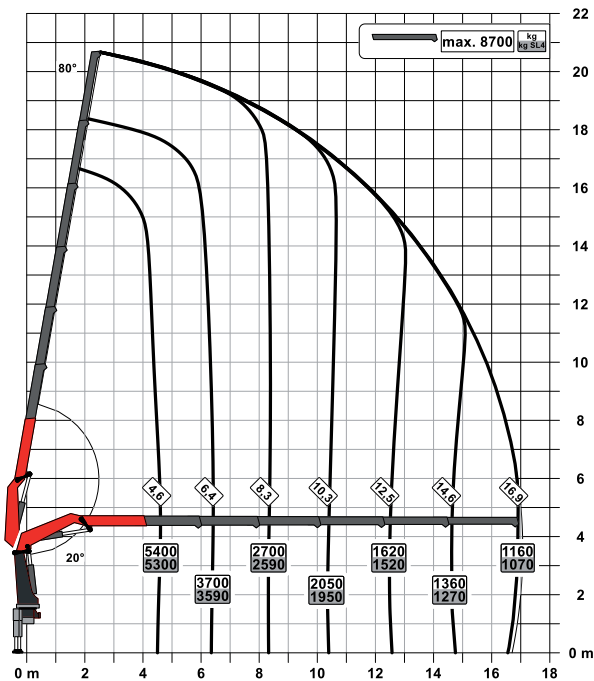
OPCIONAL

- ASISTENTE DE NIVELACIÓN
- P-FOLD
- SMART CONTROL
- MEMORY POSITION
- Cesta de trabajo
- Modo de protección anti-caída 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
- Monitorización mecánica de la extensión 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

FLY-JIB

Versión	PJ 075	PJ 090
PK 300 TEC C		B, C
PK 300 TEC D	A, B	B, C
PK 300 TEC E	A, B	

E



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 12999 HC1 HD5/S2

Momento de elev. máx.	28.1 mt/275.5 kNm
Capacidad de elev. máx.	10,000 kg/98.1 kN
Alcance hidráulico máx.	21.8 m
Alcance máx. con fly-jib y ext. mecánica (JV1)	29.9 m
Ángulo de giro	continuo
Par de giro	2.7 mt/26.0 kNm
Espacio del estabilizador (Std.)	5.64 m
Espacio de montaje necesario(Std.)	1.13 m
Ancho de grúa plegada	2.55 m
Presión máx. de trabajo	385 bar
Cap. de bombeo recomendada	entre 90 l/min y 110 l/min
Peso Neto (Std.)	2,860 kg

KP-PK300TECM1+ES
12/2022

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 y errores de traducción.