PALFINGER

SINOPSIS

# PLATAFORMAS DE ACCESO

LIFETIME EXCELLENCE

## CONTENIDO


Argumentos que convencen 04

Diferentes segmentos 06

Clase Low Smart 10

Clase Smart 12

Solución kit 16

Clase Light NX 17

Clase Premium 21

Clase Jumbo NX 24

Clase Top 27

Centros de fabricación y montaje 29

# PLATAFORMAS DE ACCESO

**Garantía de soluciones de elevación innovadoras**
La marca PALFINGER es sinónimo a nivel mundial de crecimiento constante en ingeniería, investigación, materiales de calidad y precisión inigualable en toda su gama de productos. Las plataformas de acceso de PALFINGER alcanzan alturas de trabajo de entre 13 m y 90 m para chasis de entre 3,5 t y 48 t. Los excepcionales datos de rendimiento y sus sólidas innovaciones establecen continuamente nuevos estándares en el mercado. De este modo, las plataformas de acceso de PALFINGER se adaptan perfectamente al ámbito de trabajo correspondiente. Entre los sectores más importantes se encuentran los negocios de alquiler, los servicios municipales, la poda de árboles/paisajismo, el suministro de energía y la limpieza/mantenimiento de edificios, así como el mantenimiento y la reparación de aerogeneradores.

# ELEMENTOS QUE CONVENCEN

## SISTEMA CONTRARROTATIVO DE GIRO

El sistema contrarrotativo de giro permite el giro dentro del ancho marcado por los retrovisores exteriores del vehículo:

- Permite el funcionamiento en espacios estrechos
- El espacio sobre la cabina del conductor se aprovecha al máximo
- Dimensiones compactas con gran movilidad

## PANEL DE CONTROL GRÁFICO

Todas las funciones se pueden manejar fácilmente mediante el panel de control a todo color. Una pantalla sencilla y basada en iconos guía al usuario de forma intuitiva por el menú.

## SISTEMA ESTABILIZADOR CÓMODO

La función de nivelación automática de los estabilizadores de PALFINGER permite estabilizar el vehículo de forma rápida y sencilla. Los botones del control de mando montados en el lado derecho e izquierdo, en la parte posterior del vehículo, permiten la máxima visualización posible del espacio de configuración:- Seguridad mejorada

## REVESTIMIENTO CATAFORÉTICO (KTL)

Alta conservación del valor y excelente protección contra la corrosión durante toda la vida útil de la plataforma. El revestimiento cataforético (KTL) sienta las bases para una protección de superficies duradera. Los componentes se recubren en las instalaciones de recubrimiento en polvo o con un recubrimiento de calidad superior de dos componentes.

## NIVELACIÓN AUTOMÁTICA

La nivelación automática de la plataforma de trabajo ahorra tiempo y garantiza el máximo rendimiento.

- Garantiza una instalación de baja torsión
- La mejor nivelación posible para obtener el máximo rendimiento
- Reduce el tiempo de configuración

# ELEMENTOS QUE CONVENCEN

## FUNCIÓN HOME

La función Home de PALFINGER permite plegar la plataforma de acceso de forma rápida y sencilla:

- La máquina se desplaza automáticamente a la posición de transporte
- Control de mando cómodo y sencillo
- Ahorro de tiempo durante el trabajo

## FUNCIÓN MEMORY

La función Memory de PALFINGER guarda la posición de trabajo seleccionada. Desde la posición de transporte hasta la de trabajo con un solo botón

- Ahorro de tiempo durante el trabajo
- Uso sencillo

## PLACAS DE SEGURIDAD

Las placas de seguridad de PALFINGER están perfectamente diseñadas para los requisitos de una plataforma de acceso y permiten una colocación segura sobre cualquier terreno. La superficie inferior de goma garantiza el agarre incluso en condiciones de humedad:

- Revestimiento antideslizante
- Ranura fresada para centrar la posición de los estabilizadores
- Diseño inteligente para un apilado óptimo
- Parte de nuestro equipamiento estándar

## SEÑALES EN LOS SOPORTES

Todos los soportes extensibles horizontalmente están equipados con tapajuntas El LED señala cuando los estabilizadores están en funcionamiento:

- Mejora de la visibilidad de los soportes
- Mayor seguridad para el usuario y para los peatones y otros usuarios de la carretera

## VECINO

Con una configuración ideal de la máquina, la plataforma de trabajo es horizontal para lograr la altura máxima de trabajo y alcance. Sin embargo, en una pendiente esto no siempre es no siempre es posible. Gracias al ángulo de posicionamiento, las plataformas de acceso de PALFINGER también puede funcionar en posición inclinada:

- Permite trabajar en pendientes o terrenos irregulares.
- La estabilización y la nivelación se controlan
- Cuando se coloca en posición inclinada, la inclinación admisible de la plataforma es de hasta 2°, mientras que el alcance es infinitamente ajustable.

# APLICACIONES

## Municipios (autoridades locales)

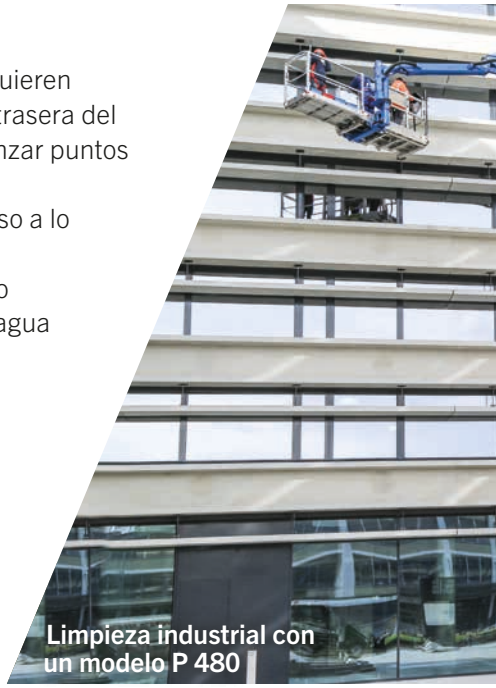
En el sector municipal, las plataformas aéreas de trabajo deben cumplir a menudo un amplio rango de requisitos. Las plataformas de acceso para servicios municipales suelen utilizarse durante mucho tiempo. Por eso damos gran importancia a una arquitectura robusta y estable, ya sea en los perfiles telescópicos, en la selección de los grosores de las paredes de los elementos telescópicos o en la alta calidad de la pintura. Nuestro desarrollo se centra en la fiabilidad y la durabilidad de las unidades.

- Gran espacio de almacenamiento gracias a cajas y rebordes de aluminio que permiten la carga de herramientas y materiales
- El «modo mínimo» facilita el trabajo, por ejemplo, al cambiar las bombillas de las farolas
- Las múltiples opciones de iluminación, por ejemplo, para la zona de estabilización, la zona de carga, la iluminación del entorno o alrededor de la jaula del trabajador, facilitan el trabajo seguro en condiciones de poca iluminación, así como por la noche

## Mantenimiento industrial/limpieza industrial

Cuando se utilizan plataformas aéreas de trabajo para la limpieza industrial, se requieren grandes alcances, ya sea hacia los lados, hacia la parte delantera o hacia la parte trasera del vehículo. Por supuesto, también se ofrece un gran rendimiento en altura para alcanzar puntos de trabajo de difícil acceso en el casco urbano.

- El accionamiento paralelo vertical de la jaula permite un control sencillo y preciso a lo largo de las fachadas.
- La jaula de trabajo de gran tamaño, así como el suministro de energía autónomo mediante un generador hidráulico opcional y la manguera de alta presión para agua o aire, permiten limpiar eficientemente extensas áreas de ventanas o fachadas.



Limpieza industrial con un modelo P 480

## Fornitura di energia elettrica

Solo poche linee sono direttamente raggiungibili dalla strada. Spesso, per accedere alle linee elettriche e ai tralicci per telecomunicazioni occorre transitare su terreni irregolari. Per queste applicazioni sono particolarmente adatti i veicoli fuoristrada. Per gli interventi di manutenzione e pulizia delle linee elettriche e di trasmissione si devono osservare rigidi requisiti di sicurezza. Prima di potere effettuare i lavori con un equipaggiamento aereo privo di elevato isolamento è necessario disattivare le linee elettriche.

- Nel cestello a doppio isolamento, l'operatore può lavorare in sicurezza su linee elettriche fino a 1000 V.
- Un'elevata capacità di carico del cestello è importante per il trasporto di attrezzi e equipaggiamento.
- Soluzioni di illuminazione speciali semplificano le attività di manutenzione di notte o in condizioni di scarsa luminosità.
- Per gli interventi su tralicci e antenne è necessario un cestello con un'elevata manovrabilità: per questo il modello Jumbo NX con l'X-jib tra il braccio superiore e il cestello portaoperatore è la soluzione ideale..

Mantenimiento de líneas eléctricas con un modelo P 370 KS

# FOTOGRAFÍAS DE LAS APLICACIONES

Un servicio municipal de Baviera usando un modelo P 180 BK

Mantenimiento de una esclusa con un modelo P 480

Limpieza de ventanas con un modelo P 750 BK

Sustitución de las tejas de la aguja de una iglesia con un modelo P 900

# APLICACIONES

## Poda de árboles/paisajismo

Los arboricultores utilizan las plataformas de trabajo de PALFINGER principalmente como herramienta de trabajo para la poda de árboles. En lugar de trepar, con el peligro que esto conlleva, pueden llegar de forma segura hasta la copa del árbol para realizar el trabajo. Gracias al gran alcance del equipo, pueden trabajar en varios árboles sin desplazar la plataforma aérea de trabajo.

- PALFINGER ofrece una gran variedad de opciones especializadas para la poda de árboles (como el soporte para la motosierra o el reborde de madera en la barandilla de la jaula).
- Algunos modelos también están disponibles con chasis todoterreno, para zonas de difícil acceso
- Los grandes grosores de las paredes de los elementos telescópicos hacen que las plataformas aéreas de trabajo de PALFINGER sean muy resistentes a los daños, incluso en caso de colisión con un árbol.
- Las opciones a medida, como la jaula de aluminio para la poda de árboles, la rejilla divisoria, el reborde de madera en la barandilla de la jaula de trabajo o el soporte para la motosierra, optimizan el trabajo del arboricultor y contribuyen a su seguridad.

## Mantenimiento de aerogeneradores

Para los aerogeneradores son imprescindibles unas condiciones técnicas perfectas. Para detectar los daños a tiempo, es necesario revisar la turbina periódicamente mediante una inspección visual y de emisiones de ruido.
Las plataformas aéreas de trabajo son la herramienta perfecta para reducir las horas de trabajo, garantizar una posición de trabajo óptima y asegurar un trabajo seguro.

- El rápido posicionamiento, extensión y retracción de la plataforma permiten adaptarse rápidamente a condiciones meteorológicas adversas.
- El transporte de material compuesto requiere una jaula de trabajo con una gran capacidad de carga.
- La función de memoria facilita la carga y descarga.

## Alquiler: el negocio de alquiler

En el negocio de alquiler, las exigencias se centran especialmente en la rentabilidad de las plataformas aéreas de trabajo. El bajo consumo de combustible y una buena calificación fiscal y de seguro reducen los costes operativos. Las plataformas de acceso de PALFINGER lo hacen posible al proporcionar un gran alcance en vehículos pequeños con un peso total reducido.

- Un cambio frecuente de usuarios requiere sesiones informativas breves y sencillas sobre el equipo.
- Los controles de mando sencillos y cómodos permiten que incluso los operadores sin experiencia trabajen de forma rápida y segura.
- Las plataformas deben ser adecuadas para una amplia gama de aplicaciones.

Poda de árboles con una P 300 KS

# FOTOGRAFÍAS DE LAS APLICACIONES

Mantenimiento industrial con un modelo P 570 BK

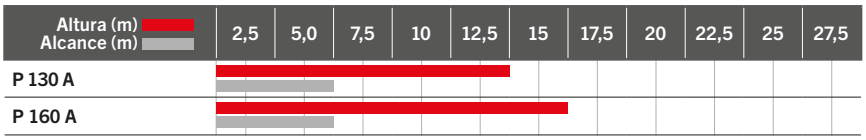
Instalación de paneles solares con el P 300 KS

Poda de árboles con un modelo P 250 BK

# CLASE LOW SMART

Los modelos de la clase Low Smart se caracterizan por su diseño ergonómico y su arquitectura compacta. En la clase Low Smart hay dos modelos. Por una parte, el P 130 A que, con su articulación simple del brazo principal, es adecuado para condiciones todoterreno, ya que se instala en pick-ups. Por su parte, el modelo P 160 A con doble articulación del brazo es perfecto para trabajar en espacios reducidos como los centros urbanos.

## De un vistazo




### CHASIS LIGERO, VERSÁTIL Y COMPACTO

- Instalación en pick-ups
- Instalación en chasis compactos

### ESTABILIZACIÓN

- P 160 A: estabilización entre los retrovisores
- P 130 A: mucha más estabilidad para terrenos difíciles

### USO SENCILLO

- Controles de mando hidráulicos
- Brazo articulado para superar obstáculos

## P 130 A

- La instalación en pick-ups permite realizar operaciones en altura incluso en terrenos accidentados
- Gracias a su centro de gravedad extremadamente bajo, la P130A ofrece la máxima estabilidad tanto en terrenos asfaltados como sin asfaltar y también impresiona por su comportamiento de control de mando extremadamente preciso y su flexibilidad de funcionamiento.
- Estabilización del pantógrafo en la parte delantera y vertical en la trasera, que permite una mejor recuperación de la inclinación del terreno y al mismo tiempo garantiza la estabilidad durante el funcionamiento

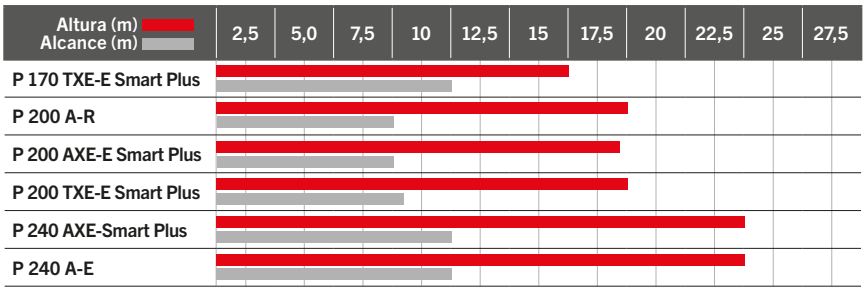
## P 160 A

- La P 160 A destaca por sus dimensiones compactas en posición de transporte (longitud de 4,75 m, altura de 2,75 m, anchura de 2,00 m) y una anchura de los estabilizadores de tan solo 1,85 m.
- La corta distancia entre ejes del vehículo portante, de tan solo 2,50 m, hace que la plataforma sea tan maniobrable como un automóvil.
- Gracias a la estabilización dentro del ancho marcado por los retrovisores exteriores, es posible colocar la plataforma cerca del borde de bordillos u obstáculos y el alcance puede aprovecharse de forma óptima.
- Al mismo tiempo, la plataforma ofrece una altura de trabajo de 16 m y un alcance de hasta 6,30 m.

# CLASE SMART

La serie Smart es una gama de productos con componentes de gran calidad que garantizan un excelente confort para el operador, un alto rendimiento y una maniobrabilidad excepcional en su categoría. Los controles de mando eléctricos y la corta distancia entre ejes han aumentado la facilidad de manejo y uso de esta nueva gama. La introducción del paquete Plus en todas las plataformas con la denominación «Plus» hace que el sistema sea más versátil en su uso en función de la estabilización flexible.
Existen dos tipos de plataformas diferentes: las plataformas aéreas telescópicas se caracterizan por tener un solo brazo telescópico y las plataformas aéreas articuladas se caracterizan por tener una articulación simple o doble del brazo.

## De un vistazo




### SENCILLA Y CÓMODA

- Instalación con distancia corta entre ejes para modelos articulados
- Giro de la jaula +/-90°
- 2 cómodos accesos a la cesta, uno de ellos para la carga de material
- Línea de aire/agua desde la columna hasta la cesta, p. ej., para la limpieza de ventanas

### GRAN DIFERENCIACIÓN

- Disponibilidad de modelos articulados con diferentes tipos de estabilización
- Un modelo completamente hidráulico es extremadamente fácil de usar y robusto
- Estabilizadores extensibles (Plus): las tres zonas de trabajo ofrecen más flexibilidad gracias a los ajustes variables del brazo de extensión
- Controles de mando eléctricos multifuncionales (E) para un funcionamiento más rápido y preciso

### GRAN DURABILIDAD

- Protección duradera contra la corrosión gracias al recubrimiento por inmersión por deposición catódica con el sistema KTL de PALFINGER en todas las piezas metálicas de la estructura
- Protección del brazo superior contra daños y suciedad

## P 170 TXE-E Smart Plus

La P 170 TXE-E Smart Plus es una plataforma ágil y de alto rendimiento.

- Distancia entre ejes: 3750 mm
- El modelo más ligero de la clase de 17 metros

## P 200 TXE-E Smart Plus

La P 200 TXE-E Smart Plus ofrece un rendimiento insuperable.

- Distancia entre ejes: 4100 mm

## GENERAL:

- Brazos extensibles con estabilizadores verticales (Plus)
    - Brazos de extensión totalmente extendidos para el máximo rendimiento
    - El brazo de extensión se extiende solo a un lado para obtener el máximo rendimiento sin apenas ocupar espacio
    - Brazo de extensión dentro del contorno del chasis para ocupar una superficie mínima en condiciones de espacio reducido
- Los controles de mando eléctricos multifuncionales (E) permiten cuatro movimientos aéreos simultáneos (torreta, brazo principal, brazo telescópico y jaula)
- Jaula de aluminio y cesta de fibra de vidrio con capacidades de carga respectivas de 250 kg y 230 kg.

## P 200 AXE-E Smart Plus

- La P 200 AXE-E Smart Plus es fácil de usar y ágil
- Permite añadir muchas opciones

## P 200 A-R Smart

La P 200 A-R Smart es la única plataforma completamente hidráulica

- Acceso continuo gracias al giro de 280° de la corona de giro
- Capacidad de carga de la jaula de 230 kg para la cesta de aluminio y fibra de vidrio

## P 220 AXE-E Smart Plus

- La P 220 AXE-E Smart Plus ofrece un alcance insuperable de 13 metros.
- Ideal para trabajar superando obstáculos elevados.

## GENERAL:

- Brazos extensibles con estabilizadores verticales (Plus)
    - Brazos de extensión totalmente extendidos para el máximo rendimiento
    - El brazo de extensión se extiende solo a un lado para obtener el máximo rendimiento sin apenas ocupar espacio
    - Brazo de extensión dentro del contorno del chasis para ocupar una superficie mínima en condiciones de espacio reducido
- Los controles de mando eléctricos multifuncionales (E) permiten cuatro movimientos aéreos simultáneos (torreta, brazo principal, brazo telescópico y jaula)
- Jaula de aluminio y cesta de fibra de vidrio con capacidades de carga respectivas de 250 kg y 230 kg
- «Altura de la posición de trabajo» (altura de articulación) a pleno alcance

## P 240 AXE-E Smart Plus

- P 240 AXE-E Smart Plus: máxima versatilidad para el acceso rápido en altura
- Alto rendimiento del alcance
- Gran comodidad de trabajo en la jaula gracias a un diseño articulado optimizado

## P 240 A-E Smart

La P 240 A-E Smart permite un uso rápido y sencillo

- Alcance lateral mejorado
- Acceso continuo gracias al giro de 290° de la corona de giro
- Jaula de aluminio y cesta de fibra de vidrio con capacidades de carga respectivas de 250 kg y 230 kg
- Los controles de mando eléctricos multifuncionales (E) permiten cuatro movimientos aéreos simultáneos (torreta, brazo principal, brazo telescópico y jaula)

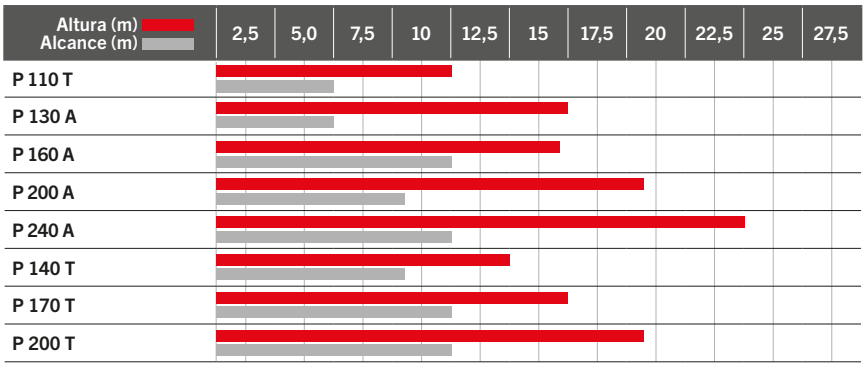
## GENERAL:

- Con estabilización de descenso directo tipo «A»
- Giro de la cesta 2x90°

# SOLUCIÓN KIT

Las soluciones kit para la línea Smart y Low Smart proporcionadas por PALFINGER cubren una gama de plataformas telescópicas y articuladas con una altura de trabajo de entre 11 m y 24 m. Al elegir las soluciones kit, el concesionario puede encargarse de la instalación en el chasis que se desee (con un PMA superior a 4,5 t) de acuerdo con la legislación local. Los kits tienen controles de mando totalmente hidráulicos para facilitar la instalación y pueden pedirse con aislamiento de 1000 V.
Todos los kits se suministran con el manual de instrucciones.

## De un vistazo




### FLEXIBILIDAD

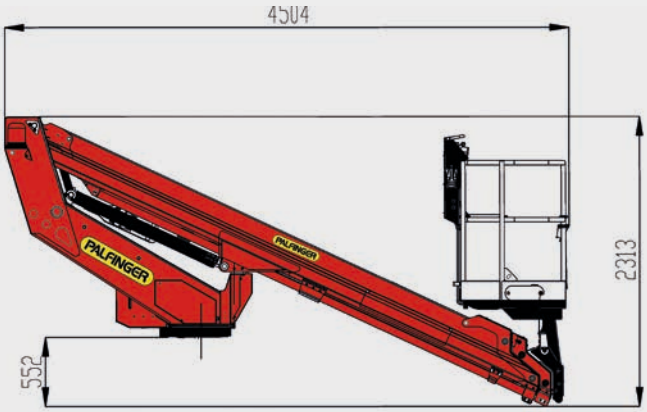
- Instalación en todo el mundo en chasis con un PMA >4,5 t
- Técnica sencilla, instalación/ reparación/mantenimiento sencillos

### SOLUCIÓN ECONÓMICA

- Costes de transporte más económicos

### TRANSPORTE

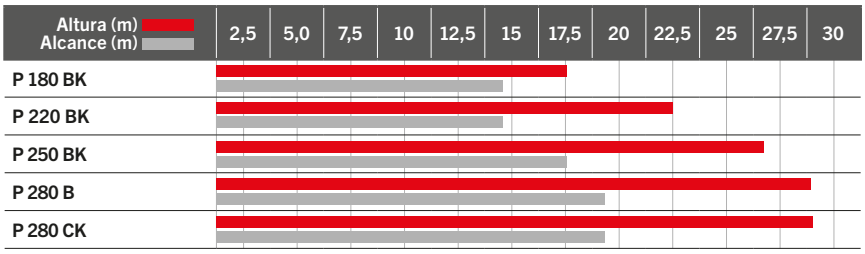
- Transporte sencillo y seguro en contenedor



# CLASE LIGHT NX

La clase Light está diseñada para un peso máximo autorizado (PMA) de hasta 3,5 t y, por lo tanto, es adecuada para el permiso de conducir B. Sin embargo, también puede montarse en chasis de 5 t y 7,49 t, así como en chasis de tracción total con un PMA de 10,5 t. La clase Light de PALFINGER se caracteriza por su sistema telescópico de aluminio. En particular, la clase Light destaca por su concepto de manejo sencillo, que reduce el tiempo de formación de los clientes que la alquilan y garantiza un funcionamiento seguro in situ.

## De un vistazo




### SISTEMA TELESCÓPICO DE ALUMINIO

- Los sistemas telescopios de fundición prensada con grosores de diseño inteligente son características estables y robustas de la clase Light.
- El anodizado (KTL) garantiza un bajo mantenimiento. La durabilidad está garantizada gracias al revestimiento de alta resistencia.
- La combinación de aluminio y revestimiento cataforético (KTL) proporciona una protección duradera contra la corrosión y una alta conservación del valor

### COMODIDAD PARA EL OPERADOR

- Ahorro de tiempo gracias al ajuste automático de los estabilizadores: máxima comodidad y seguridad de funcionamiento con los controles de mando de los estabilizadores en la base de la grúa y en la jaula
- El moderno panel de control (con pantalla a color opcional) permite hasta cuatro movimientos simultáneos de la máquina. Los elementos de control de mando pueden disponerse individualmente en el panel de control
- Funciones estándar de confort y seguridad, como la función Home, el sistema de rescate de emergencia, la supervisión de la tensión o la visualización de la limitación de la carga de la jaula

### VERSATILIDAD

- Grandes capacidades de carga de la jaula de hasta 300 kg (660 lbs)
- Múltiples configuraciones de los estabilizadores con control automático del espacio de trabajo máximo correspondiente
- Gran movilidad gracias al giro de 185° (excepto el modelo P 280 B), así como a la jaula de trabajo giratoria en un ángulo de 90° hacia ambos lados

P 180 BK

P 220 BK

## GENERAL:

- Robusta jaula de trabajo de aluminio con una capacidad de carga de 250 kg y función de protección contra aplastamiento integrada en el apoyo para la rodilla
- Puerta con cierre automático para la entrada vertical a la jaula
- Giro hidráulico de la jaula con detección automática de la posición central
- Nivelación electrohidráulica de la jaula
- La subestructura plana debajo de la cesta de trabajo permite a los usuarios acercarse mucho a los obstáculos
- Optimización del alcance gracias a la supervisión de la posición de los estabilizadores y la configuración del ángulo de inclinación
- Sistema automático de nivelación de los estabilizadores con supervisión del espacio libre para las ruedas
- Tres configuraciones de los estabilizadores: posicionamiento estrecho (dentro de la anchura del vehículo), posicionamiento ancho (extensión completa) y posicionamiento ancho a un lado y liberación automática del espacio de trabajo correspondiente
- Se puede montar en diferentes chasis (3,5-7,5 t PMA)

## P 250 BK

## P 280 B

- La altura de trabajo se puede alcanzar incluso con una carga completa de la jaula en el chasis de 3,5 t

## GENERAL:

- Robusta jaula de trabajo de aluminio con una capacidad de carga de 250 kg y función de protección contra aplastamiento integrada en el apoyo para la rodilla
- Puerta con cierre automático para la entrada vertical a la jaula
- Giro hidráulico de la jaula con detección automática de la posición central
- Nivelación electrohidráulica de la jaula
- La subestructura plana debajo de la cesta de trabajo permite a los usuarios acercarse mucho a los obstáculos
- Optimización del alcance gracias a la supervisión de la posición de los estabilizadores y la configuración del ángulo de inclinación
- Sistema automático de nivelación de los estabilizadores con supervisión del espacio libre para las ruedas
- Tres configuraciones de los estabilizadores: posicionamiento estrecho (dentro de la anchura del vehículo), posicionamiento ancho (extensión completa) y posicionamiento ancho a un lado y liberación automática del espacio de trabajo correspondiente
- Se puede montar en diferentes chasis (3,5-7,5 t PMA)

## P 280 CK

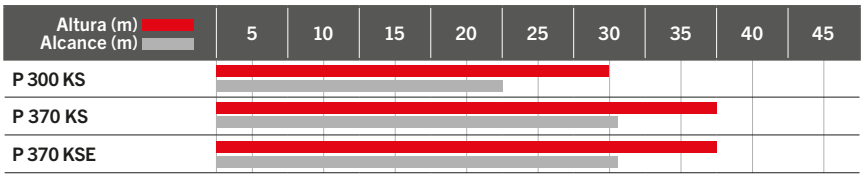
**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:**

- Robusta cesta de trabajo de aluminio con una capacidad de carga de 300 kg y función de protección contra aplastamiento integrada en el apoyo para la rodilla
- Área de carga amplia con gran reserva de carga útil, p. ej., para la carga de herramientas
- Baja altura total de 3,30 m (7,5-8,8 t): ideal para su uso en zonas urbanas
- Carga y descarga sencillas de la jaula de trabajo: incluso con los estabilizadores totalmente elevados, la jaula de trabajo puede moverse cerca del suelo.
- Alcance efectivo: el alcance efectivo medido desde la placa del suelo es de 17,5 m. Gracias a la estabilización dentro del ancho marcado por los retrovisores exteriores, es posible colocar la plataforma cerca del borde de bordillos u obstáculos y el alcance puede aprovecharse de forma óptima.
- Diagrama de trabajo circular para PMA >8,1 t (dependiendo del chasis): con una estabilización mínima, la P 280 CK tiene un diagrama de trabajo circular con un alcance total de casi 19 m

# CLASE PREMIUM

El extenso equipamiento de serie, la amplia gama de equipamientos adicionales y la posibilidad de instalar el sistema en un chasis de tracción total o estándar de diferentes fabricantes y clases de peso convierten a la clase Premium en una plataforma de acceso realmente personalizable.
La clase Premium destaca por su concepto de manejo sencillo con una pantalla gráfica a color y ofrece un alto grado de flexibilidad. En esta clase, PALFINGER ofrece plataformas de acceso con un sistema contrarrotativo de giro, que permite girar la plataforma dentro de la anchura del vehículo, lo que la hace ideal para trabajar sin interrumpir el flujo del tráfico.

## De un vistazo




### SISTEMA CONTRARROTATIVO DE GIRO

- Permite el funcionamiento en espacios reducidos
- El espacio sobre la cabina del conductor se aprovecha al máximo
- Dimensiones compactas con gran movilidad

### LOS MEJORES DATOS DE RENDIMIENTO

- Alcance enorme de hasta 31,5 m
- Grandes capacidades de carga de la jaula de hasta 500 kg
- Carrera del brazo de extensión de hasta 1000 mm para permitir aplicaciones en terrenos difíciles

### MÚLTIPLES VARIANTES

- Montaje en chasis de 7,5 t a 18 t de PMA
- Inmensamente versátil dentro y fuera del núcleo urbano (4x2 o 4x4)
- Posibilidad de diferentes cabinas (cabinas C, M, L)

## P 300 KS

- Datos de rendimiento mejorados en el modo mínimo: el movimiento del plumín de 10 grados hacia la izquierda y la derecha, así como las operaciones a 8 metros de altura de trabajo, ofrecen un ahorro de tiempo durante los trabajos de mantenimiento
- Entrada ergonómica y vertical a la jaula de trabajo mediante escalerilla
- Paquete de aislamiento en combinación con la jaula de aluminio (opcional)
- Ajuste automático del alcance gracias a la supervisión de la inclinación de la plataforma de trabajo elevadora móvil (MEWP, por sus siglas en inglés)
- Carrera de los estabilizadores de 730 mm y hasta 5° de inclinación (dependiendo del chasis)

## P 370 KS

- Datos de rendimiento mejorados en el modo mínimo: el movimiento del plumín de 8,5 grados hacia la izquierda y la derecha, así como las operaciones a 13 metros de altura de trabajo, ofrecen un ahorro de tiempo durante los trabajos de mantenimiento
- Escalera deslizante de acceso con supervisión de la posición (abierta/cerrada)
- Giro hidráulico de la jaula con detección automática de la posición central
- Korbsteuerpult mit Display
- Panel de control de los estabilizadores en la base
- Protección antiempotramiento trasera plegable para un mayor ángulo de inclinación (opcional)
- Sistema de información para el conductor a través de la pantalla de la cabina y del panel de control de la cesta Premium
- Bandeja para herramientas integrada
- Trampilla de limpieza
- Carrera de los estabilizadores de 1000 mm y hasta 7° de inclinación (dependiendo del chasis y del modo de trabajo)

## GENERAL:

- Posibilidad de cambio fácil y sencillo de la jaula
- Sistema Powerlift con 150 kg de carga útil
- Funcionamiento del estabilizador desde la base en el lado izquierdo y en el lado derecho
- Nivelación electrohidráulica de la jaula
- Función Home
- Función Memory
- Sistema automático de nivelación de estabilizadores
- Estabilizadores de variación continua

## P 370 KS E

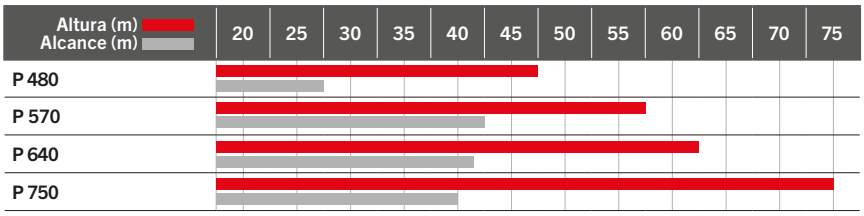
Paquete opcional: el accionamiento eléctrico consiste en dos motores eléctricos + sistema de baterías (40 KVA de potencia) montados en la caja de herramientas en la cubierta de la plataforma:

- Combinación de un sistema de accionamiento diésel con uno eléctrico
- Silencioso, eficiente y sin emisiones (nivel acústico del accionamiento eléctrico: 62 dB), lo que lo hace ideal para trabajos nocturnos y en interiores, así como para su uso en obras de construcción respetuosas con el medio ambiente en áreas urbanas.
- Aprox. 3 horas de funcionamiento completo adecuadas para una jornada laboral completa
- Tiempo de carga normal: aprox. 7-8 horas; carga rápida: aprox. 6 horas; recarga posible en las pausas de trabajo.
- El trabajo con la batería es suficiente para un día completo de trabajo (dependiendo del uso)
- Reducción del tiempo de carga gracias a la función inteligente de carga rápida
- Conexión del cargador de baterías: conector CEE, 400 V CA, 16 amperios. Modo de emergencia continuamente disponible mediante el motor del camión.
- Si la carga de la batería es baja, el funcionamiento de la plataforma puede continuar mediante el motor del camión.

# CLASE JUMBO NX

La clase Jumbo se caracteriza por su alto grado de flexibilidad combinado con un rendimiento excelente. Con estructuras de perfil especiales y materiales ligeros, el diseño garantiza que esta serie tenga un bajo peso neto. Esto permite transportar en el vehículo más herramientas, accesorios de trabajo y material. El característico plumín en X permite alcanzar fácilmente incluso los lugares de trabajo de difícil acceso. La cesta de trabajo con un giro de 2 x 200 grados favorece la flexibilidad. Este dispositivo de giro de la cesta permite utilizar toda la anchura de la cesta, de 3,88 m, en la parte posterior de los edificios.

## De un vistazo




### PLUMÍN EN X

- Giro del plumín de 240°
- Mayor movilidad gracias al brazo adicional
- El funcionamiento independiente permite un posicionamiento preciso

### VARIEDAD DE SOLUCIONES DE ELEVACIÓN

- Sistema Powerlift, manipulador de materiales, cabrestante de brazo y cabrestante de grúa:
- para elevar con facilidad y seguridad cargas grandes y voluminosas
- Capacidad de elevación de hasta 1300 kg (según la opción correspondiente)
- Ahorro de costes dado que no es necesaria una grúa adicional

### CALIDAD Y VALORES

- Protección duradera contra la corrosión gracias al recubrimiento por inmersión por deposición catódica con el sistema KTL de PALFINGER en todas las piezas metálicas de la estructura
- Las mangueras y los cables están protegidos dentro del plumín
- Concepto de funcionamiento bien diseñado, ergonómico y fácil de usar (p. ej., abertura de limpieza en la jaula, lubricación automática de los elementos telescópicos, depósito de aceite de fácil acceso)

## P 480

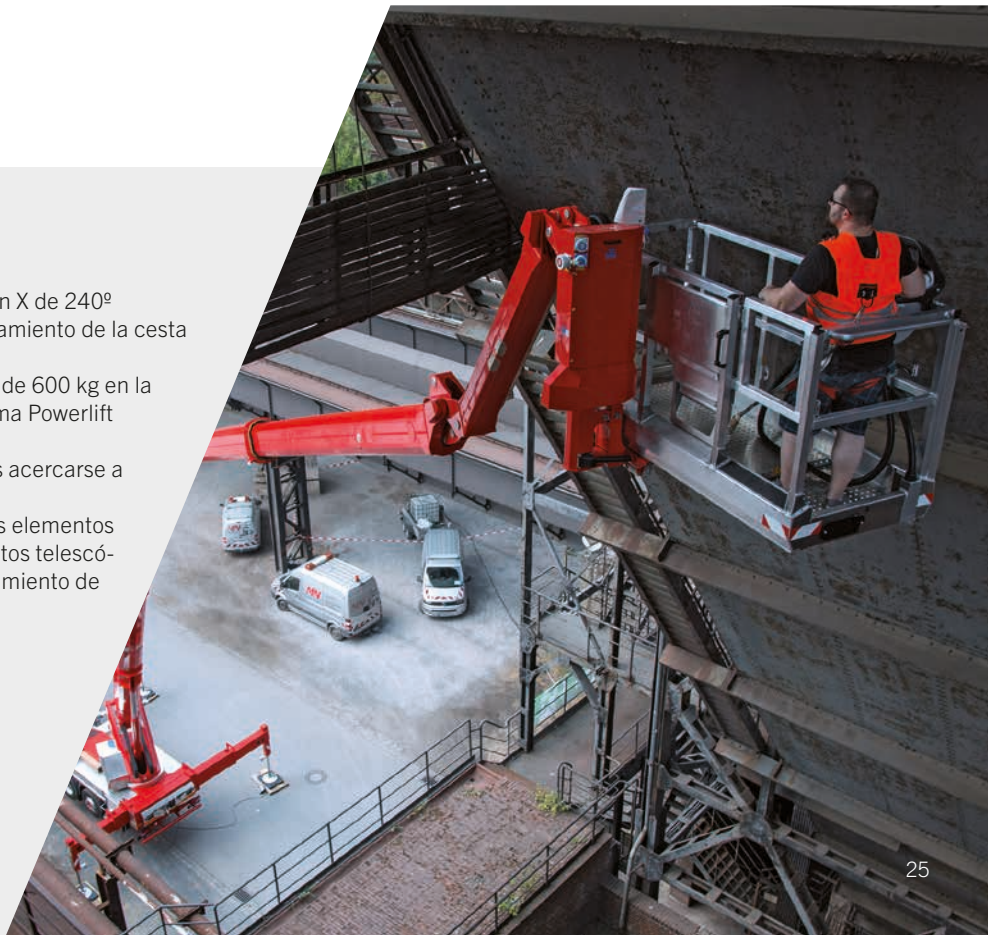
- Se puede montar en chasis de 2 ejes y 18 t (PMA) o 3 ejes y 26 t (PMA)
- Entorno de trabajo optimizado con chasis de 26 t (PMA) y contrapeso opcional
- Brazo superior telescópico de hasta 17 m de longitud
- Carrera de estabilización de 1000 mm para compensar terrenos muy irregulares

## P 570

- Se puede montar en chasis de 3 ejes y 26 t (PMA) o 4 ejes y 32 t (PMA)
- Entorno de trabajo optimizado con contrapeso opcional
- Brazo superior telescópico de hasta 19 m de longitud
- Carrera de estabilización de 900 mm para compensar terrenos muy irregulares

## GENERAL:

- Mayor rango de trabajo gracias al plumín en X de 240º
- Giro de 2 x 200° para un perfecto posicionamiento de la cesta de trabajo
- Cesta telescópica con capacidad de carga de 600 kg en la jaula y preparación integrada para el sistema Powerlift
- Sistema Powerlift con 600 kg de carga útil
- La cesta suspendida permite a los usuarios acercarse a los objetos
- El sistema de lubricación automática de los elementos telescópicos suministra grasa a los elementos telescó-picos del brazo inferior durante el funcionamiento de la plataforma



## P 640

- Se puede montar en chasis de 4 ejes con 32 t (PMA)
- Entorno de trabajo optimizado con contrapeso opcional
- Carrera de estabilización de 900 mm para compensar terrenos muy irregulares

## P 750

- Se puede montar en chasis de 4 ejes con 32 t (PMA)
- Entorno de trabajo optimizado con contrapeso opcional
- Carrera de estabilización de 900 mm para compensar terrenos muy irregulares

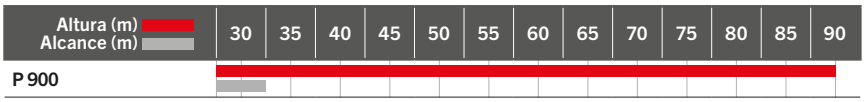
## GENERAL:

- Mayor rango de trabajo gracias al plumín en X de 240º
- Giro de 2 x 200° para un perfecto posicionamiento de la cesta de trabajo
- Brazo superior telescópico de hasta 19 m
- Cesta telescópica con capacidad de carga de 600 kg en la cesta y preparación integrada para el sistema Powerlift
- La cesta suspendida permite a los usuarios acercarse a los objetos
- El sistema de lubricación automática de los elementos telescópicos suministra grasa a los elementos telescópicos del brazo inferior durante el funcionamiento de la plataforma

# CLASE TOP

Una característica excepcional de la clase Top es el elemento telescópico del brazo inferior vertical, que proporciona un grado de estabilidad extremadamente alto. PALFINGER ofrece a sus clientes una altura de trabajo de 90 m en un camión estándar con mucho espacio de almacenamiento. Un segundo puesto de control de diseño ergonómico forma parte del equipamiento estándar. Ofrece una visión óptima del sistema del brazo. La plataforma de acceso se puede controlar desde la base de la grúa y la jaula de trabajo se puede utilizar para cualquier aplicación sin restricciones

## De un vistazo




### SISTEMA ULTRASÓNICO ANTICOLISIÓN AJUSTABLE

- Distancia ajustable 0,35-2 m
- Aviso acústico/visual para evitar la colisión
- Opción «Auto-stop»

El sistema es exclusivo de PALFINGER

### GRAVITY POWERED DRIVE (GPD)

Rendimiento a partir de la gravedad. Gracias a un sofisticado sistema de recuperación de energía, es posible realizar las siguientes funciones incluso con el motor apagado:

- Girar la corona de giro
- Elevar y bajar los brazos telescópicos
- Retraer los elementos telescópicos
- Nivelar, girar, extender y retraer la cesta de trabajo

Puede volverse al suelo de forma segura en cualquier momento con bajo nivel acústico y sin consumo de combustible. El sistema es exclusivo de PALFINGER

### EQUIPAMIENTO ESPECIAL

- Depósito hidráulico integrado con trampilla de fácil acceso para el mantenimiento
- Depósito de combustible integrado en una caja de herramientas, como protección antirrobo (depósito de camión estándar «ficticio»)
- El espacio de almacenamiento extragrande y las cajas de herramientas iluminadas detrás de la cabina del conductor ofrecen espacio para todo el equipo de trabajo

## P 900

- Jaula telescópica con 530 kg de capacidad de carga y preparación integrada para el sistema Powerlift (este sistema proporciona soporte para opciones de jaulas especiales, cabrestante de elevación, etc.)
- Giro horizontal del brazo de la jaula de 180°
- Carrera de estabilización de 930 mm para compensar terrenos muy irregulares
- El valor de «velocidad del viento» más alto del mercado (estándar de la industria: 12,5 m/s)
- Valor mejorado para la «velocidad del viento 7» (15,5 m/s), que permite operaciones que normalmente están restringidas

# CENTROS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE

## ALEMANIA:

PALFINGER Platforms GmbH presenta plataformas aéreas de trabajo para camiones al más alto nivel tecnológico. Los casi 400 empleados de las sedes de Löbau y Krefeld hacen posible que cada día se satisfagan las necesidades especiales de los clientes, con el fin de cumplir los requisitos de los más diversos campos de aplicación de nuestras plataformas aéreas de trabajo. Los clientes se benefician de una completa cartera de productos para alturas de trabajo de entre 18 y 90 metros de la mano de un único proveedor, de una red de ventas y servicio consolidada, y de numerosas sinergias derivadas de los conocimientos técnicos en construcción con acero, sistemas electrónicos y sistemas hidráulicos.

### PALFINGER PLATFORMS GMBH EN KREFELD

Fabricación de plataformas de acceso para camiones, con una altura de trabajo de 32 a 90 metros

- Desarrollo y construcción
- Ventas y servicio
- Centro de servicio para PALFINGER GmbH

### PALFINGER PLATFORMS GMBH EN LÖBAU

Fabricación de plataformas de acceso para camiones, con una altura de trabajo de 18 a 37 metros

- Centro de piezas de repuesto
- Taller de pintura

# CENTROS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE

## ITALIA:

PALFINGER Platforms Italy está especializada en el diseño, la producción, las ventas y marketing, y los servicios postventa centrados en sus exclusivas líneas de productos Smart/Low Smart. Disponibles en versiones articuladas y telescópicas y con alturas de trabajo desde 11 metros hasta 24 metros, las gamas Smart/Low Smart pueden proporcionarse montadas en camión y en versión kit.

### PALFINGER PLATFORMS ITALY EN MÓDENA

Desarrollo del diseño y creación de prototipos de nuevos modelos de 11 a 24 metros en plataformas de acceso montadas en camión y soluciones kit.

- Departamento de I+D
- Ventas
- Piezas de repuesto
- Servicio técnico y postventa

### PALFINGER PLATFORMS ITALY EN CADELBOSCO

Centro de fabricación de plataformas aéreas de trabajo con una altura de trabajo de 11 a 24 metros montadas en camión y soluciones kit.

- Departamento de planificación de producción
- Producción

PALFINGER

PALFINGER

su contacto

PALFINGER Platforms GmbH
Düsseldorfer Str. 100
47809 Krefeld | Alemania

KP-POAPM1+ES

Las plataformas aéreas 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 del montaje. Los datos relativos a las dimensiones no son vinculantes. Se reservan los derechos a cambios, errores y fallos de traducción.