



Madrid 29 de Junio, 2023 Edición V.2

Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH





Equipamiento : GRÚA 8X4

**PALFINGER**

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

### Su especificación requerida



#### PK 78002-SH - PK 78002-SH

##### UNIDAD BÁSICA:

- Momento de elevación 733.8kNm (74.7mt)
- Clasificación HC1 HD5/B3 en EN12999
- Alta velocidad de extensión aplicando la utilización del aceite de retorno y el paso del aceite a través de los cilindros
- Sistema de biela doble con Power Link Plus 15°
- Sistema de giro de con plato de giro
- Giro continuo
- Unidad de control HPLS electrónica con activación automática
- Control de geometría
- Control de emergencia en la columna de la grúa con cubierta con función de protección
- Distribuidor preparado para bomba caudal variable
- Cambio eléctrico entre control de grúa y estabilizadores
- Control de los estabilizadores de la grúa y los estabilizadores adicionales mediante una válvula de control separada
- Luces de señalización en los estabilizadores
- Nivel de burbuja en ambos lados de la grúa



#### KONF - Certificación

Declaración de conformidad  
Certificado CE ex works  
Platos estabilizadores inclinables 10°

#### LAAU - Código de país

E - Spain



#### 2GETR - Segundo motor de giro

Secundo mecanismo de giro para elevar el momento y compensar la reacción de la mesa de giro



#### LKW - Base

Base de instalación de camión

- en diseños convencionales para la instalación del bastidor auxiliar

Reducción del ancho de montaje de la grúa



#### S-IQ - Inteligencia estabilizadora (SIQ)

Las señales para el transporte y posición de trabajo de los estabilizadores son procesador por una unidad de control electrónico. Esta unidad se



Equipamiento : GRÚA 8X4  
**Grúas cargadoras PK 78002-SH**

**PALFINGER**

comunica vía CAN bus con la electrónica de la grúa. Los sensores están diseñados como interruptores de proximidad "touchless".

Estabilizadores adicionales se conectan rápidamente y sin errores mediante el mazo de cables



**R3XH - Estabilizadores hidráulicos largos pesad**

Extensible hidráulicamente con controles separados de estabilizadores  
Doble bloqueo hidráulico de gatos sin cierre mecánico adicionales

- Reducción del tiempo de preparación

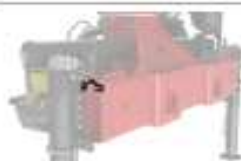
- Seguridad durante la operación



**STZS3 - Gatos estabilizadores rígidos**

**FLZUS - Control del estabilizador**

Válvula de control montada para los estabilizadores adicionales



**AUSW - Comprobación de la posición de transport**

Comprobar si los estabilizadores hidráulicos están en posición de transporte

Cableado a cuadro eléctrico con salida óptica y señal acústica



**HPSC - Sistema de estabilidad HPSC**

Sistema de estabilidad High Performance mediante algoritmo PALFINGER sobre datos reales

Cálculo de la zona de trabajo permitida para cada ángulo de giro del sistema de brazo y para cada situación de soportes

Aumento de la seguridad operativa

Cumplimiento con EN12999

Utilización de la capacidad máxima de elevación en cada punto del rango de trabajo completamente variable



Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**



**FSTAB - Módulo HPSC para detección de fuerza al**  
Módulo para sistema de estabilidad HPSC-Plus

Extensión del HPSC mediante detección de las fuerzas de soporte

- Incremento de eficiencia por la deflexión debidas a las fuerzas sobre los estabilizadores
- Rendimiento mejorado con huella de estabilizadores pequeños y vehículos pesados



**LCA01 - Conexión para estabilizadores delanteros**

Preparación para la integración de un estabilizador delantero opcional en el HPSC

Incremento de la capacidad de elevación al frente



**LCA03 - Funcional adicional de peso adicional (I)**

Preparación para la integración de un contrapeso desmontable en el HPSC-L, HPSC-E o HPSC

Incremento de la capacidad de elevación mediante un contrapeso desmontable



**FLEET - Conexión Palfinger**

Paquete "Palfinger Connected" Premium para monitorización de la flota y operadores

Módulo telemático montado en la grúa y cableado listo para operar  
Activación durante la puesta a punta de la grúa por el servicio de Palfinger



**FLOW - Caudal compartido**

Distribución de caudal de aceite controlada electrónicamente para optimización de control múltiple



**TRAN2 - Control de la posición de transporte**

Brazo de la grúa dispuesto sobre la plataforma en posición de transporte  
Interruptor limitador en la columna de la grúa o la columna principal como indicador de la posición de transporte  
Cableado a caja de bornas  
Con salida para señal óptica o acústica



Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**



### AOS - AOS supresión de oscilaciones activas

Sistema electrohidráulico para reducción activa de las oscilaciones durante la operación de la grúa

- Preciso, operación significativamente rápida
- Posibilidad de ajustes y operación de precisión
- Evita daños a la carga, camión y edificios
- Vaciado de cubetas de hormigón sin oscilaciones posteriores
- Operarios sin experiencia pueden operar la grúa con más precisión y seguridad
- Operarios con experiencia pueden mover la grúa mucho más rápido sin comprometer la precisión
- Se evita la oscilación de la carga y la grúa con paradas abruptas o cambios repentinos de carga
- No se producen movimientos descontrolados del brazo en las descargas



### PAL150 - Paltronic 150

Control electrónico

Incluido la parada de emergencia (AUS01)

Seguro de sobrecarga de la grúa

Indicador en pantalla de la carga

Visualización en pantalla del estado del equipamiento



### E - 6 prolongas hidráulicas

### VSL4 - Preparación para funciones adicionales

Preparación para la instalación de equipamiento de mangueras código 4 2 secciones válvulas de control, latiguillos hasta el brazo articulado



### 4 - Funciones en punta

Para dos funciones hidráulicas adicionales

Sistema externo de guiado de latiguillos en bandejas en el brazo articulado y las prolongas

- Con las funciones en punta es muy fácil conectar equipamiento adicional (jib, rotor...). Los latiguillos van montados y protegidos en las bandejas. En grúas grandes los latiguillos además van guiados por dentro de eslabones de plástico.
- Diámetros grandes para mayor caudal y menor generación de calor
- Conectores libres de errores de acuerdo con la EN 12999
- Facilidad de mantenimiento y operación por el montaje de los latiguillos en secciones



Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**



### MULT11 - Enchufe rápido

Conector rápido (Multifaster) con acumulador de presión montado en la extensión del fly-jib

- Ahorro de tiempo por conexión varias de las líneas hidráulicas al mismo tiempo
- Se evita la pérdida de fluido y las inclusiones de aire en las fase de conexión y desconexión

### PJK - Preparación para JIB

Preparación para el montaje posterior de un fly-jib en una grúa.

J170 - prepar. for PJ170

### PJHY - Prolongas hidráulicas en el fly-jib



#### PJ170E - Brazo articulado adicional

Brazo de extensión adicional articulado, plegable hidráulicamente, con 6 extensiones hidráulicas

Abatible hidráulicamente hacia arriba 25° con válvula de bloqueo en los cilindros de las prolongas, incluido la protección contra sobrecarga PAL50/150 y HPLS

Recirculación de aceite estándar

Extensión del área de trabajo de la grúa y por tanto incremento de las posibles aplicaciones. La grúa puede utilizarse con/sin fly-jib y se puede adaptar a las distintas aplicaciones.

Incremento del alcance de la grúa

Diseño compacto con baja altura total

Adicional, punto de articulación muy alto para trabajos por encima de los bordes

Área de trabajo adicional ya que el fly-jib puede abatirse hacia arriba 25°



### PJSTRAN1 - Operación de cabrestante de cable en el

Incluir en el precio en combinación con cabestrante hidráulico (SHE 2.5 o SHEK 2.5)

Bloque de gancho y cabeza de polea para operación en una línea de cable

**DPS**  
PLUS

DUAL POWER SYSTEM PLUS

### DPSP - Dual Power System Plus

Sistema para incrementar la capacidad de elevación en el brazo articulado adicional (por medio de 2 rangos de presión)

Selector en el sistema de extensión de la grúa.

Permite una capacidad completa de elevación en el jib si la última prolonga de la grúa no se encuentra extendida

Con el sistema DPS Plus para combinaciones de grúa y jib con un largo alcance, la capacidad total de elevación del jib puede ser utilizada si las prolongas de la grúa no están completamente extendidas.



## Equipamiento : GRÚA 8X4 Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**

- Sistema disponible opcionalmente para aumentar la potencia de elevación en el jib
- Capacidad completa de elevación en el jib si la última prolonga de la grúa no se encuentra extendida
- Uso de la grúa tanto para grandes alcances como para operaciones de carga pesada
- Cambio automático en el sistema de extensión de la grúa.

### **VSEHA - Preparación para cabrestante** Preparación para cabrestante en el brazo principal

Para grúas con mando control remoto



### **SHE 2.5 - Cabrestante hidráulico de 2.5t en el bra**

Cabrestante hidráulico de 2,5 t montado en el brazo principal  
Cabrestante hidráulico 24.5kN (2500 kg) línea de tracción en la primera capa de cable  
Longitud del cable 52m / 65 m  
Diámetro del cable 10mm  
Gancho de cabrestante para operación de línea simple y doble.  
Con tope limitador (Paltronic 50 necesario) e interruptor limitador de capa final  
Unidad de válvula RRC

- Alta capacidad de elevación
- Alto par de arranque que permite el movimiento inicial del cabrestante en carga
- Longitud de cable hasta 80 m que posibilita trabajar con el fly-jib o en operaciones de cabrestante de 4 líneas
- Incremento de la velocidad del cabrestante de hasta un 50% en comparación con los cabestrantes convencionales



### **STU03 - Contador de horas** Contador de horas de grúa y cabrestante



### **0065M - Longitudes opcionales de cable** Longitud de cable 65m para cabrestante de 2.5t

### **PALF20 - Radio control remoto PALcom P7**

Palancas lineales (4L)  
Botonera pequeña  
TFT-display  
Sensor de inclinación y aceleración  
- Mando de control remoto con joy-sticks o palancas lineales



## Equipamiento : GRÚA 8X4 Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**

- Panel de control con PALdrive (selección del menú con manilla con función de interruptor)
- Pantalla TFT a color en el panel de control remoto con indicador de uso de carga y movimientos posibles de la grúa
- Indicador de la situación de soporte
- 4 velocidades seleccionables
- Sensor antivuelco y aceleración para seguridad adicional
- Iluminación LED del mando
- Cambio de frecuencia automático
- Funciones adicionales para las funciones standard de la grúa, incluyendo cableado hasta la terminal de caja de la grúa
- Accesorios: cable de control remoto para operación alternativa por cable, 2 baterías, cargador smart

Solo para mercados CE

**7L - Botonera P7 de palancas/ 7 funciones**  
Mando por radio con 7 palancas lineales

**ENGINE - Aceleración +/- y motor arranque parada**

**BELT01 - Sistema de transporte PALcom**  
Cinturón de cintura

Sistema de transporte ergonómico para el mando por radio PALcom

Comodidad de uso óptima mediante cinturón de transporte de diseño ergonómico.

**BELT02 - Sistema de transporte PALcom**  
Cinturón diagonal (adicional al cinturón de cintura)

Sistema de transporte ergonómico para mando control remoto PALcom

Comodidad de uso óptima mediante cinturón de transporte de diseño ergonómico.

**LARGE - Botonera grande**  
Mando ergonómico para manejo de la grúa con 7 o más funciones hidráulicas

**LICHT - Luz de trabajo on/off**

**UMSCH2 - Conmutación grúa-gatos en radio control**  
Estándar para estabilizadores con control manual de estabilizador



Equipamiento : GRÚA 8X4  
**Grúas cargadoras PK 78002-SH**

**PALFINGER**

**PU003 - Preparación para una bomba de caudal var**  
Válvula de control para bomba de caudal variable



**RALSTD - Color estándar RAL3020**  
Pintura RAL3020



**SCH13 - Luz de trabajo**  
Luz de trabajo LED estándar instalada en el brazo articulado y en el jib



**ÖLK07 - Refrigerador de aceite 10,5kW, montado**  
Intervalos de cambio de aceite más largos, juntas, válvulas y otros componentes hidráulicos mediante aceite de baja temperatura



**TL400 - Depósito de aceite hidráulico suelto 400**  
Depósito de aceite hidráulico suelto 400l



**LH11.5 - Gancho de carga**  
Gancho de 11.5 ton con rodamiento de rodillos



**BRI-4 - Piezas de montaje; kit 4 abarcones**



**24V - Electricidad**  
24 voltios

**POLZ40 - distribuidor rotor de 40 polos**  
Distribuidor rotatorio 40 polos



Equipamiento : GRÚA 8X4  
**Grúas cargadoras PK 78002-SH**

**PALFINGER**



**HDF03 - Filtro de alta presión**  
Filtro de alta presión para sistema de circuito simple - montado



**VPACK - Embalaje**  
Grúa en pallet, accesorios en cajas



**EKAT - Catálogo de repuestos**

**BTASPR - Manual de operador**  
ES - Spanish

**CDSPR - Lenguaje pincho USB**  
ES - Spanish

**EQUIPAMIENTO**



**BS019 - Estabilizadores adicionales BS019**

- max. supporting force 200 kN
- max. support width 7100 mm
- hydraulic extendable outriggers
- internal mounting of hydraulics and electrics
- maintenance-low outrigger system
- 24° metric fittings
- side protective cover for outrigger box
- KTL coating in RAL9005 (jet black)

- desarrollado y producido en PALFINGER
- integración simple e ideal en el sistema de estabilización "Plug & Play" de la grúa
- menor peso muerto = mayor carga útil
- mayores fuerzas de apoyo permitidas
- todos los cilindros de soporte están equipados con almohadillas estabilizadoras inclinables
- posición de apoyo completamente variable
- hasta un 50% de mejora en la estabilidad
- mangueras y cables protegidos gracias al montaje interior
- mantenimiento del sistema de estabilizadores optimizado



Equipamiento : GRÚA 8X4  
**Grúas cargadoras PK 78002-SH**

**PALFINGER**

- alta velocidad de trabajo gracias al retorno de uso del aceite
- revestimiento KTL de alta calidad previene la corrosión

**EN12999 - Especificaciones de acuerdo a EN 12999**

**LAND-EU - especificación del país: Europa**

**HE - declaración de incorporación**  
Declaración de instalación

**KRABSPR - Certificación del lenguaje**  
ES - Spanish



**EKAT - Catálogo de despiece**  
catalogo de partes

**CDSPR - Lenguaje CD**  
ES - Spanish



**S-IQ - inteligencia estabilizadora (SIQ)**

Las señales para el transporte y posición de trabajo de los estabilizadores son procesados por una unidad de control electrónico. Esta unidad se comunica vía CAN bus con la electrónica de la grúa. Los estabilizadores adicionales se conectan mediante cableado eléctrico de una manera rápida y sin errores.

Los sensores están diseñados como interruptores de proximidad "touchless".

Función de confort: in caso de contacto con el suelo, el sistema se para y se emita una señal acústica.

Las señales para el transporte y posición de trabajo de los estabilizadores son procesadas por una unidad de control electrónico. Esta unidad se comunica vía CAN bus con la electrónica de la grúa. Los estabilizadores adicionales se conectan mediante cableado eléctrico de una manera rápida y sin errores.

Los sensores están diseñados como interruptores de proximidad "touchless".

Función de confort: in caso de contacto con el suelo, el sistema se detiene brevemente y se emita una señal acústica.



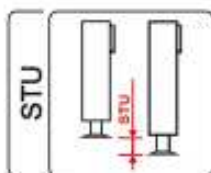
Equipamiento : GRÚA 8X4

**PALFINGER**

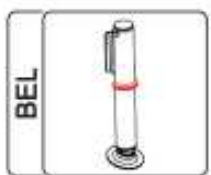
## Grúas cargadoras PK 78002-SH



**STZS3 MTF-B - Estabilizadores rígidos**  
montaje bajo el chasis del vehículo



**STU11 - Alargadores 75 mm de los gatos**



**BEL - Kit luces señalización LED en los estabi**  
Kit luces señalización LED en los estabilizadores



**AUSW - chequeo de gatos**  
Sistema de control de transporte de estabilizadores  
Comprobar estabilizadores en posición recogida



**HPSC PAL150 - monitoreo continuo de estabilidad**  
Monitorización continua de la estabilidad para protección de sobrecarga  
PAL150



**24V - Eléctrica 24 V**



**EZ2190-500 - Cajas de transporte para 2x EZ2189-500**  
caja de transporte para dos planchas estabilizadoras cuadradas 500 x  
500 x 60 mm (EZ2189-500)  
peso: 12 kg



Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**



### M\_PK 78002SH - Montaje de grúa PK 78002 SH

Incluye: Desarmar camión, reubicación básica de elementos (baterías y depósitos), montar sobrecargador, montar grúa y conectarla (hidráulica y eléctricamente), aceite hidráulico, pintura del sobrecargador y pintura de chapones.



### 100\_01\_60 - Montaje de estabilizadores traseros adicionales



### BOMBA V - Bomba V

### 400\_01\_60 - HPSC TEST con estabilizadores traseros para gama EH-SH

Cambiar 2 filtros y ajuste de abarcones



### EZ 500 X 500 X 50 - Base de apoyo cuadrada tipo confeti para carga de 26000 KG.

### PTO\_R - Montaje de toma de fuerza reforzada (material incluido) MMA > 3.500 Kg

### LEGALIZACIÓN - Legalización

Homologación individual en vehículo nuevo y emisión ficha técnica D

### FAMILIARIZACION - Familiarización

Puesta en marcha y entrega al cliente



Equipamiento : GRÚA 8X4

**PALFINGER**

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

---

### MATRICULACION - Matriculación

---

### 400\_01\_130 - Logística parametrización camión

---

### 200\_01\_PL - Caja Fija Performance de 5.900-6.500mm de largo

- Laterales abatibles con piquetes desmontables. Longitud de laterales máximo 1800mm. Altura máxima hasta 700mm.
- Cierres tipo Kinegrip.
- Puerta trasera abatible hacia abajo.
- Suelo en chapa lisa de 5 mm con pintura de poliuretano con partículas antideslizantes.
- Frontal delantero liso metálico reforzado de 3mm con enganche interior para grupo/compresor y varilla horizontal para sujeción de accesorios.
- Perfil perforado para sujeción de carga a lo largo de la carrocería.
- 2 Cajones de herramientas en acero galvanizado Palfinger entre 600-1000mm.
- 1 Bidón termoplástico de agua de 30 lts.
- 1 Escalera en puerta lateral.
- 1 Extintor con su caja de 9 kg.
- Marcado de alta visibilidad.
- Pilotos de gálibo laterales.
- Protección lateral basada según reglamento UE, adaptada a la instalación.
- Guardabarros termosplástico con faldilla homologada.
- Imprimación y RAL.

Las dimensiones mencionadas son exteriores (incluido bisagras)



Equipamiento : GRÚA 8X4

**PALFINGER**

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

### SU ESPECIFICACIÓN

| Posición    | Pcs | Descripción                              |
|-------------|-----|------------------------------------------|
| PK 78002-SH | 1   | PK 78002-SH                              |
| KONF        | 1   | Certificación                            |
| LAAU        | 1   | Código de país                           |
| 2GETR       | 1   | Segundo motor de giro                    |
| LKW         | 1   | Base                                     |
| S-IQ        | 1   | Inteligencia estabilizadora (SIQ)        |
| R3XH        | 1   | Estabilizadores hidráulicos largos pesad |
| STZS3       | 1   | Gatos estabilizadores rígidos            |
| FLZUS       | 1   | Control del estabilizador                |
| AUSW        | 1   | Comprobación de la posición de transport |
| HPSC        | 1   | Sistema de estabilidad HPSC              |
| FSTAB       | 1   | Modulo HPSC para detección de fuerza al  |
| LCA01       | 1   | Conexión para estabilizadores delanteros |
| LCA03       | 1   | Funcional adicional de peso adicional (I |
| FLEET       | 1   | Conexión Palfinger                       |
| FLOW        | 1   | Caudal compartido                        |
| TRAN2       | 1   | Control de la posición de transporte     |
| AOS         | 1   | AOS supresión de oscilaciones activas    |
| PAL150      | 1   | Paltronic 150                            |
| E           | 1   | 6 prolongas hidráulicas                  |
| VSL4        | 1   | Preparación para funciones adicionales   |
| 4           | 1   | Funciones en punta                       |
| MULTI1      | 1   | Enchufe rápido                           |
| PJK         | 1   | Preparación para JIB                     |
| PJHY        | 1   | Prolongas hidráulicas en el fly-jib      |
| PJ170E      | 1   | Brazo articulado adicional               |
| PJSTRAN1    | 1   | Operación de cabrestante de cable en el  |
| DPSP        | 1   | Dual Power System Plus                   |
| VSEHA       | 1   | Preparación para cabrestante             |
| SHE 2.5     | 1   | Cabrestante hidráulico de 2.5t en el bra |
| STU03       | 1   | Contador de horas                        |
| 0065M       | 1   | Longitudes opcionales de cable           |
| PALF20      | 1   | Radio control remoto PALcom P7           |
| 7L          | 1   | Botonera P7 de palancas/ 7 funciones     |
| ENGINE      | 1   | Aceleración +/- y motor arranque parada  |
| BELT01      | 1   | Sistema de transporte PALcom             |
| BELT02      | 1   | Sistema de transporte PALcom             |
| LARGE       | 1   | Botonera grande                          |
| LICHT       | 1   | Luz de trabajo on/off                    |
| UMSCH2      | 1   | Conmutación grúa-gatos en radio control  |
| PU003       | 1   | Preparación para una bomba de caudal var |
| RALSTD      | 1   | Color estándar RAL3020                   |
| SCH13       | 1   | Luz de trabajo                           |



Equipamiento : GRÚA 8X4

**PALFINGER**

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

|        |   |                                          |
|--------|---|------------------------------------------|
| ÖLK07  | 1 | Refrigerador de aceite 10,5kW, montado   |
| TL400  | 1 | Depósito de aceite hidráulico suelto 400 |
| LH11.5 | 1 | Gancho de carga                          |
| BRI-4  | 1 | Piezas de montaje; kit 4 abarcones       |
| 24V    | 1 | Electricidad                             |
| POLZ40 | 1 | distribuidor rotor de 40 polos           |
| HDF03  | 1 | Filtro de alta presión                   |
| VPACK  | 1 | Embalaje                                 |
| EKAT   | 1 | Catálogo de repuestos                    |
| BTASPR | 1 | Manual de operador                       |
| CDSR   | 1 | Lenguaje pincho USB                      |

### EQUIPAMIENTO

| Posición    | Pcs | Descripción                              |
|-------------|-----|------------------------------------------|
| BS019       | 1   | Estabilizadores adicionales BS019        |
| EN12999     | 1   | Especificaciones de acuerdo a EN 12999   |
| LAND-EU     | 1   | especificación del país: Europa          |
| HE          | 1   | declaración de incorporación             |
| KRABSPR     | 1   | Certificación del lenguaje               |
| EKAT        | 1   | Catálogo de despiece                     |
| CDSR        | 1   | Lenguaje CD                              |
| S-IQ        | 1   | inteligencia estabilizadora (SIQ)        |
| STZS3 MTF-B | 1   | Estabilizadores rígidos                  |
| STÜ11       | 1   | Alargadores 75 mm de los gatos           |
| BEL         | 1   | Kit luces señalización LED en los estabi |
| AUSW        | 1   | chequeo de gatos                         |
| HPSC PAL150 | 1   | monitoreo continuo de estabilidad        |
| 24V         | 1   | Eléctrica 24 V                           |
| EZ2190-500  | 2   | Cajas de transporte para 2x EZ2189-500   |

| Posición          | Pcs | Descripción                                                            |
|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| M_PK 78002SH      | 1   | Montaje de grúa PK 78002 SH                                            |
| 100_01_60         | 1   | Montaje de estabilizadores traseros adicionales                        |
| BOMBA V           | 1   | Bomba V                                                                |
| 400_01_60         | 1   | HPSC TEST con estabilizadores traseros para gama EH-SH                 |
| EZ 500 X 500 X 50 | 4   | Base de apoyo cuadrada tipo confeti para carga de 26000 KG.            |
| PTO_R             | 1   | Montaje de toma de fuerza reforzada (material incluido) MMA > 3.500 Kg |
| LEGALIZACIÓN      | 1   | Legalización                                                           |
| FAMILIARIZACION   | 1   | Familiarización                                                        |
| MATRICULACION     | 1   | Matriculación                                                          |
| 400_01_130        | 1   | Logística parametrización camión                                       |
| 200_01_PL         | 1   | Caja Fija Performance de 5.900-6.500mm de largo                        |



Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**

### SUS BENEFICIOS

#### Coating Technology

A combination of cathodic dip painting and powder coating or two component finish coat paint guarantees highest quality standards for surfaces of PALFINGER's loader cranes.



#### Paltronic

With the PALTRONIC, PALFINGER offers the latest control electronics for the series production crane. Different systems are available depending on the series and the range of functions. The most important safety and comfort functions include such as overload protection and different variations of the stability control system HPSC and High Power Lifting System HPLS.

#### HPSC

High Performance Stability Control (HPSC) is a proportional system which recalculates and defines the working range and stability of the crane. Sensors for proportional path measurement are located in the stabilizers, making the positioning fully variable.



#### HPSC-Plus FSTAB

The module HPSC-Plus FSTAB monitors the force on stabilizer cylinders. This module shows its strengths in situations with narrow space and high loading on the truck – especially with heavy, bulky loads which have to be handled near to the crane column.

#### Lighting Package

LED warning lights on the stabilizer cylinders are used for better visibility of the stabilizers. To keep the entire work area well lit, LED working lights are available. Moreover, the control panel can be equipped with LED lighting and backlit symbols.



#### Hose Equipment

With the hose equipment, it is very easy to connect additional attachments like fly-jib, rotator, or others. The hoses are installed and protected in the hose tray.

#### Fly Jib System

A fly jib system extends the working range of the crane and thereby increases the possible areas of application. The same crane can be used with or without the fly jib and can therefore be adapted for different applications. Applications with additional attachments (grabber, rotator) and/or cable winch are possible.





Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**



### DPS - Dual Power System

The Dual Power System (DPS-Plus or DPS-C) enables an increase of lifting power on the fly jib. This makes it possible to use the full lifting power of the fly jib even on crane jib combinations with very high outreach.

### Rope Winch

A rope winch is in many cases the most important equipment for the operation of a loader crane. Hence, the power of the winch itself determines the efficiency of the entire crane to a great extent. During the design process, the greatest possible attention was paid to the lifting capacity, speed and optimum winding behaviour. A complete series from 0.8t - 4.5t is available, offering the ideal combination with the respective crane class.



### Radio Remote Control

Today, radio remote controls are often considered to be standard equipment when it comes to modern loader cranes. PALFINGER radio remote controls are equipped with a choice of linear lever or cross lever and provide the greatest possible comfort for the operator. For cranes with PALTRONIC, a LED or LCD graphic display informs the crane operator of the different operating conditions.

### AOS

PALFINGER's AOS system (Active Oscillation Supression) dampens the boom system of the crane, compensating for vibration and shock, even after a sudden stop of the lifting function. The result is a significant increase in crane operation safety for the operator, loads and surrounding areas.



### Continuous Slewing System

The PALFINGER Continuous Slewing Mechanism permits an unrestricted radius of action. The crane is rotated or 'slewed' using a gear box and hydraulic motor instead of a rack and pinion system. All endless slewing mechanisms come as standard with a high quality roller ball bearing.

### Soft Stop

The Soft Stop function is an electronic limit position damper. It causes gentle braking of all crane movements before the limit position is reached. Hence, jerky movements and load impacts can be avoided. The crane can be operated more gently and precisely.





Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

**PALFINGER**



### Power Link Plus

The PALFINGER Power Link Plus system is a double linkage system with a linkage on the knuckle boom and a linkage between the main boom and crane column. With the 15 degree reverse linkage system, reaching through low door openings or working inside buildings is no problem.

### Low-maintenance extension system

With sliding elements made of synthetic material and the high-quality KTL coating, this boom system significantly simplifies service performed by the operator. This saves time and money – and protects the environment.



### Internal hose routing system through the column

Avoiding damage of the hydraulic hoses as well as compact set-up dimensions are possible thanks to the internal hose routing system.

### PALFINGER Connected

Efficiency for fleet, truck and crane - we support you in modern fleet management with two efficient digital platforms, optimized for fleet managers and crane operators.

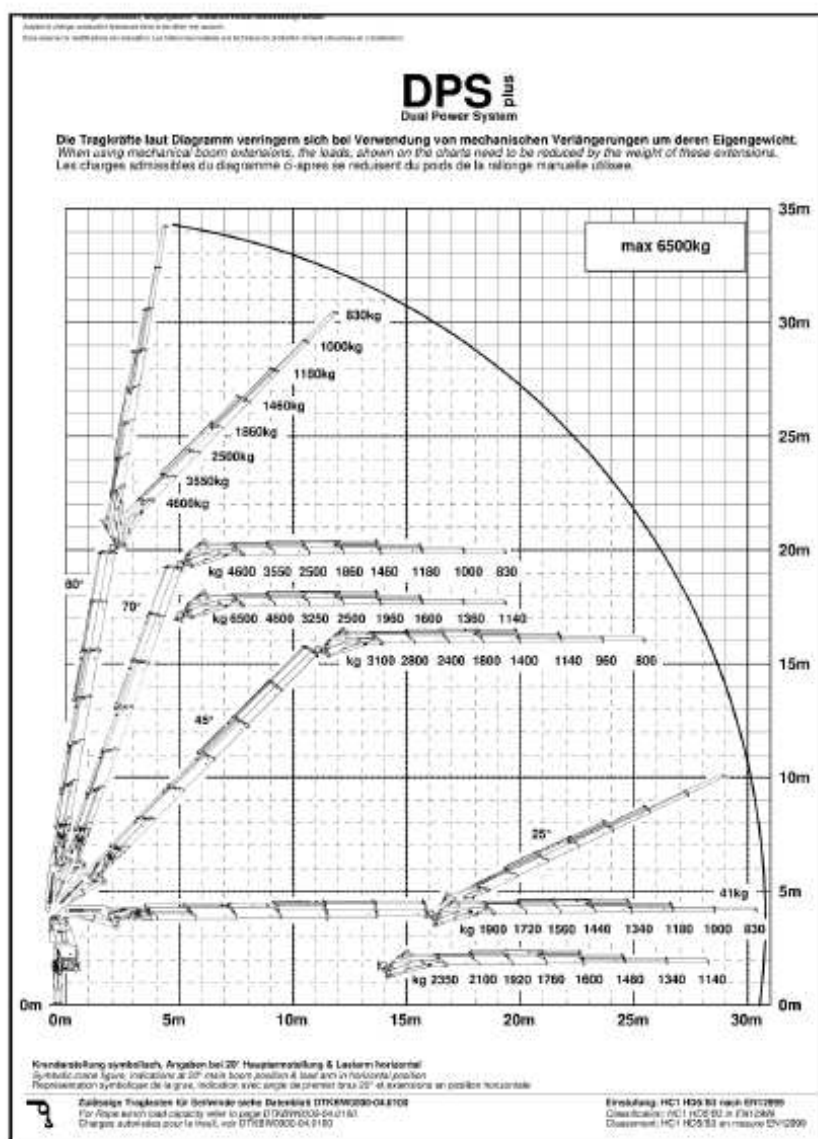




Equipamiento : GRÚA 8X4  
**Grúas cargadoras PK 78002-SH**

**PALFINGER**

**Datos técnicos**





Equipamiento : GRÚA 8X4

## Grúas cargadoras PK 78002-SH

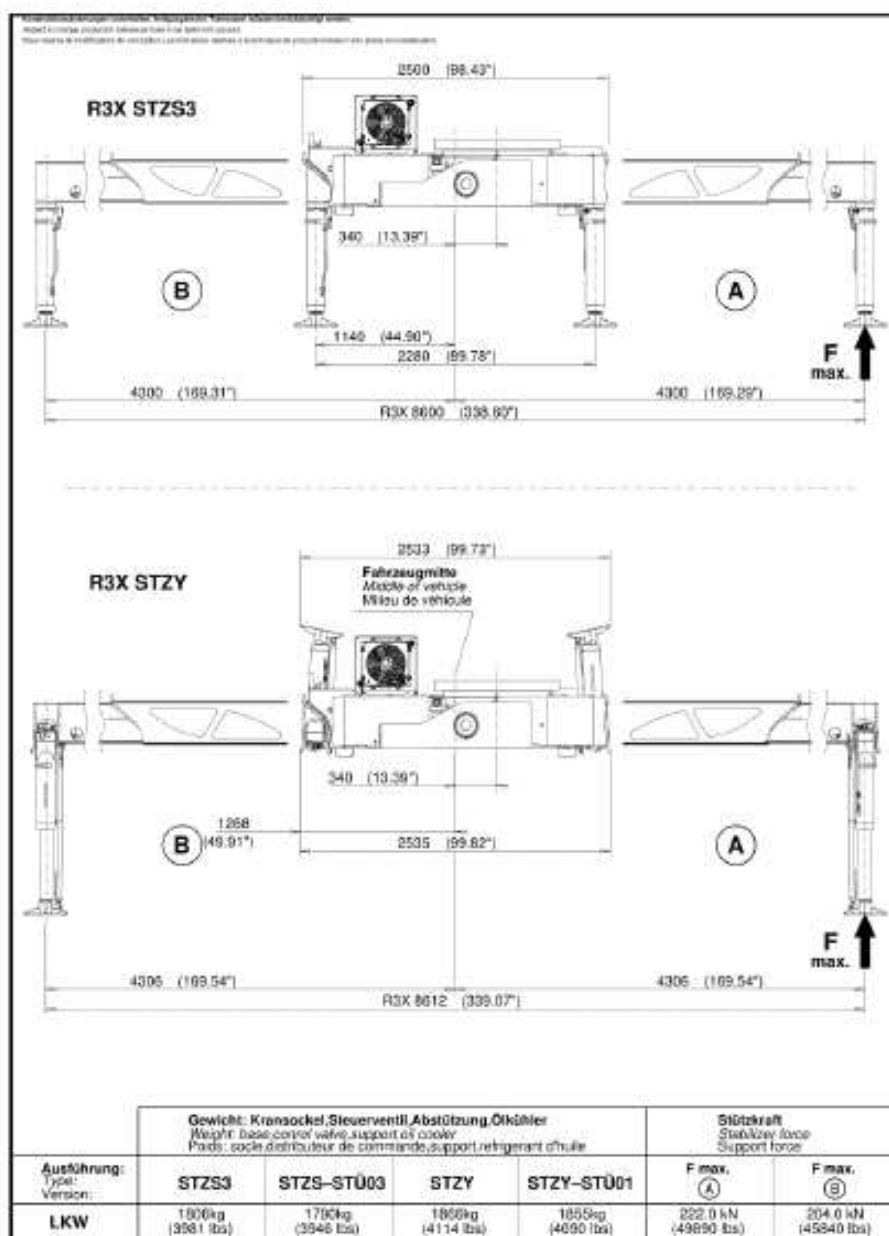
**PALFINGER**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Max. lifting moment         | 74.7 mt |
| Slewing angle               | ∞       |
| Slewing torque with 1 gear  | 4.5 mt  |
| Slewing torque with 2 gears | 7.0 mt  |
| Max. operating pressure     | 365 bar |
| Outreach                    | 15.9 m  |
| Pump capacity (l/min)       | 100-120 |



Equipamiento : GRÚA 8X4  
**Grúas cargadoras PK 78002-SH**

**PALFINGER**



Se deben observar las regulaciones específicas de cada país. Las dimensiones pueden variar. Sujeto a cambios técnicos, errores y errores de traducción.