

Grúa

ACCESORIOS DE MONTAJE

LIFETIME EXCELLENCE



SINOPSIS CONTENIDO

A – General

Accesorios de montaje PALFINGER: un servicio integral	04 - 05
Pacwin.NET - estudio de viabilidad	06 - 07
Paquetes de ingeniería de PALFINGER	08 - 09

B – Hidráulica

Tipo de bomba, Cálculo del sistema hidráulico	10 - 11
Bombas de caudal variable REXROTH / LEDUC / HAWE	12 - 13
Bombas caudal fijo REXROTH / LEDUC / HAWE	14 - 15
Bombas doble caudal LEDUC / HAWE	16 - 17
Accesorios para bombas	18 - 19
Depósitos de aceite de aluminio y acero	20 - 21
Enfriador de aceite ASA / HYDAC	22 - 23
Centralitas hidráulicas estacionarias	24 - 25
Unidad híbrida - paquete de energía de emergencia	26 - 27

C – Estabilizadores

Estabilizadores adicionales	28 - 29
Estabilizadores adicionales: posibilidades de configuración	30 - 33
Estabilizadores adicionales: dimensiones y peso	34
Válvula de control - Estabilizadores delanteros - Estabilizadores de bastidor	35
Kits estabilizadores delanteros	36 - 37
Bases de apoyo estabilizadores y cajas de transporte	38 - 39

D – PC-Crane

Kit de montaje para camión de 3.5t	40 - 41
Estabilizadores PC-crane - posibilidades de configuración	42 - 43
Centralitas hidráulicas para PC-Crane	44 - 45

E – Accesorios de montaje

Paquetes de bastidor PALFINGER	46
Subchasis	47
Kit de cajas para camiones	48
Diseño de cajas PALFINGER	49
Protecciones laterales	50 - 51
Protecciones traseras	52 - 53
Guardabarros	54 - 55
Cajas de herramientas PRO - acero inoxidable - acero - plástico	56 - 57
Pernos de montaje	58 - 59
Soportes desmontables traseros	60
Acoplamiento de extensión	61
Accesorios para maejo de gruas en alto	62
Accesorios generales	63

ACCESORIOS DE MONTAJE PALFINGER: UN SERVICIO INTEGRAL

En PALFINGER, queremos asegurarnos que nuestras soluciones de elevación, ofrezcan el mejor rendimiento de su clase al más alto nivel de seguridad posible. Por lo tanto, todo el sistema de grúa, camión, subchasis y sistema hidráulico es decisivo.

Por esa razón, PALFINGER ofrece una amplia gama de equipos, así como el conocido rendimiento de elevación.

Un servicio integral que significa que puede obtener todo lo que necesita para PALFINGER: rápido, simple y perfectamente compatible.



La alta complejidad y las fluctuaciones estacionales, son el núcleo de cualquier negocio en crecimiento. Para ayudar a nuestros socios de montaje en sus desafíos cotidianos, se les proporcionará todos los requerimientos que necesiten como: software de planificación de proyectos, componentes probados, kits de carrocería y vehículos completos.

Nos complace ofrecerles los siguientes servicios:



SOFTWARE DE MONTAJE PACWIN.NET

Este software desarrollado internamente es la herramienta perfecta para estudios de factibilidad, estabilidad y cálculos hidráulicos. Para más información, vea la página 06-07.



PAQUETES DE INGENIERÍA

Use PALFINGER con la flexibilidad que necesite. Nos complace ofrecerle una amplia gama de servicios, como cálculos y kits de montaje, hasta vehículos completos. Para obtener más información, consulte la página 08-09.



COMPONENTES HIDRÁULICOS

Las bombas, depósitos y enfriadores de aceite se adaptan perfectamente a nuestros productos y deben pasar pruebas estrictas para garantizar la longevidad y la limpieza. Estos son los parámetros clave para evitar error.



ACCESORIOS PARA PC-CRANE

Soluciones completas e innovadoras para nuestras grúas más pequeñas: desde kits de montaje hasta agregados hidráulicos. Un servicio integral para el ayuno.

ACCESORIOS DE MONTAJE

Desde subchasis individuales sobre estabilizadores adicionales probados hasta cajas de herramientas, invertimos mucho tiempo y dinero para ofrecerle los componentes perfectos con la calidad PALFINGER aprobada.

SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO

PALFINGER cuenta con una amplia Red de Venta y Servicio con personal altamente calificado, dispuesto a brindar asesoría y ayuda inmediata.

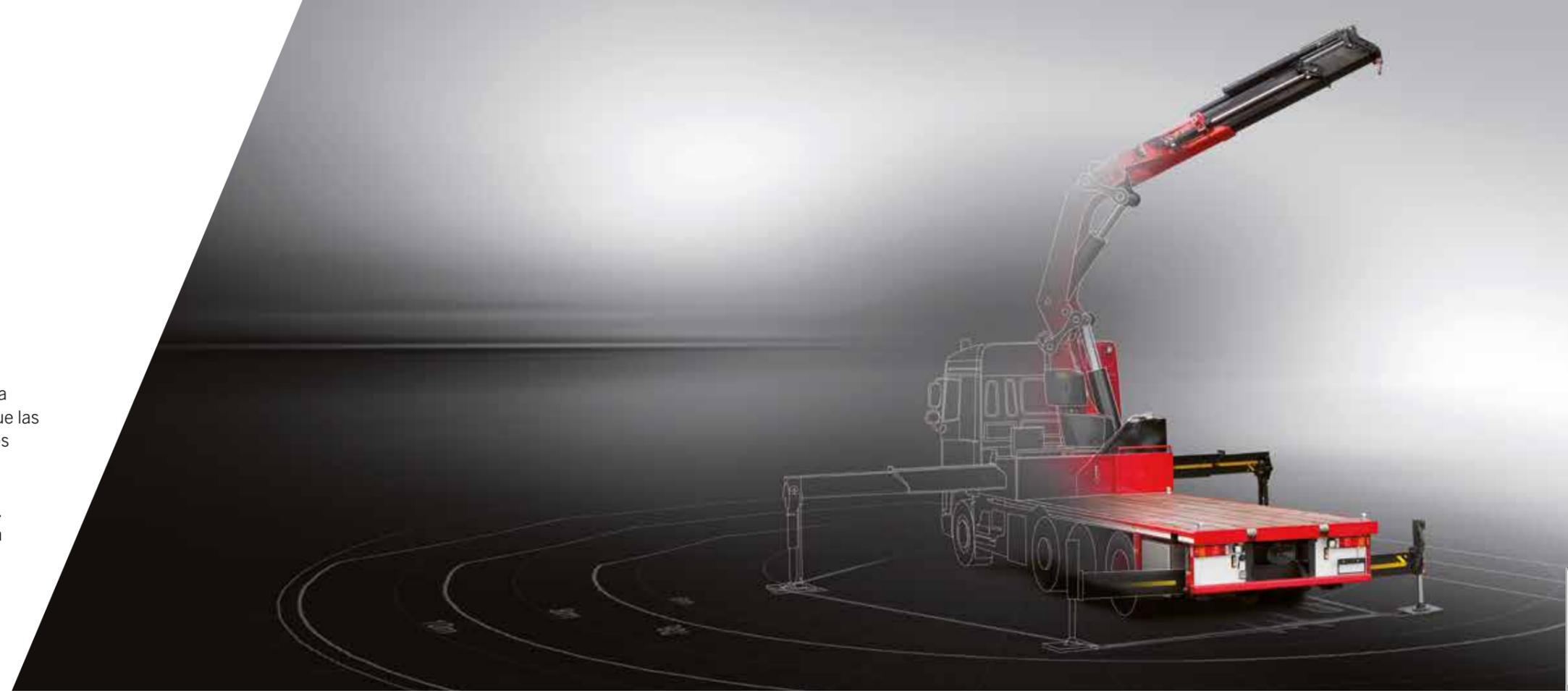
CENTROS DE REPUESTOS

Al contar con varios centros de repuestos, se garantiza el suministro y alcance de los mismos en tiempo real. Todos los recambios Son previamente testeados y cumplen con el estándar de alta calidad de PALFINGER.

PACWIN.NET, EL SOFTWARE PERFECTO PARA PLANIFICACIÓN

PALFINGER, ha desarrollado el software PACWIN.NET el cual es la herramienta sólida para la planificación de montaje. Garantizar que las soluciones de elevación cumplan con el rendimiento prometido, es nuestro objetivo principal.

PACWIN.NET está disponible en versión GRATUITA y con licencia. Por favor, póngase en contacto con su proveedor para el acceso a la plataforma. Puede solicitar el software a través del paquete de servicio.

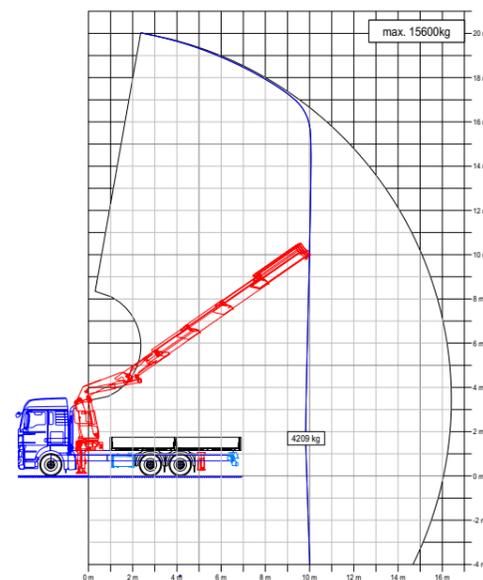


General
A

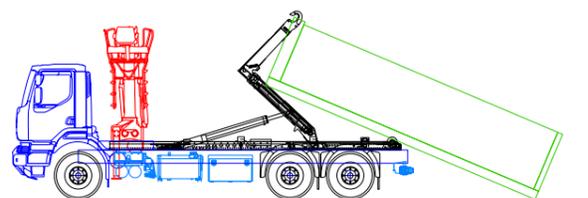
La planificación precisa ayuda para lograr lo mismo. PACWIN.NET es la herramienta ideal para calcular cargas por eje, curvas de elevación, análisis de estabilidad, diseños hidráulicos y secuencias dinámicas de movimiento. En la última versión, la estabilidad puede calcularse no solo en la posición de carga de prueba conocida, sino también con ángulos de pluma individuales, ideal para integrar las operaciones específicas del cliente en la planificación.

La base de datos continuamente actualizada ofrece, además de las soluciones de elevación PAL-FINGER y sus accesorios, más de tres millones de datos básicos de los fabricantes internacionales de vehículos comerciales más reconocidos. Esta gran base de datos es la base para la compleja construcción de requisitos específicos del cliente.

La versión más nueva de PACWIN.NET 2017 ofrece un módulo para el diseño hidráulico. Con solo unos pocos clics, la bomba ideal se selecciona del catálogo de accesorios de montaje PALFINGER. Además, se determinan los diámetros ideales de tuberías y mangueras, así como el volumen necesario de los depósitos.



Curva de carga de PK 65002 SH

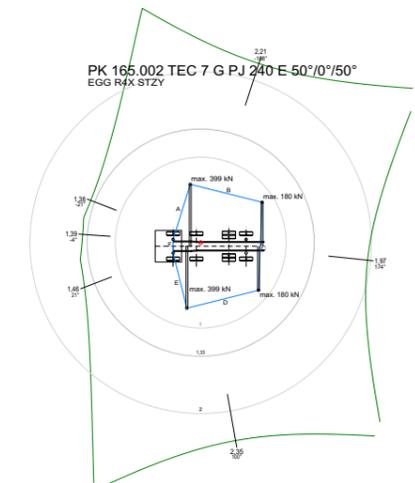


Posiciones de trabajo de un gancho cargador T20 DIN

El módulo PACWIN.NET Free Weights ayuda a colocar accesorios tales como depósitos de aceite, protecciones laterales debajo del asiento, guardabarros y otros elementos con sus propios gráficos, dimensiones y pesos. Los pesos libres están integrados en el cálculo de carga y estabilidad del eje.

Disponible en 15 idiomas diferentes, la herramienta de software se ejecuta en Windows y ofrece la opción de expansión de módulos como sistema de licencia flexible. Para grúas y ganchos de carga simplificados de forma gratuita, las versiones básicas están disponibles.

Un ejemplo del resultado de un cálculo de PACWIN.NET se puede encontrar en PALDESK / Equipment.



Análisis de estabilidad con ángulos de prolongas individuales

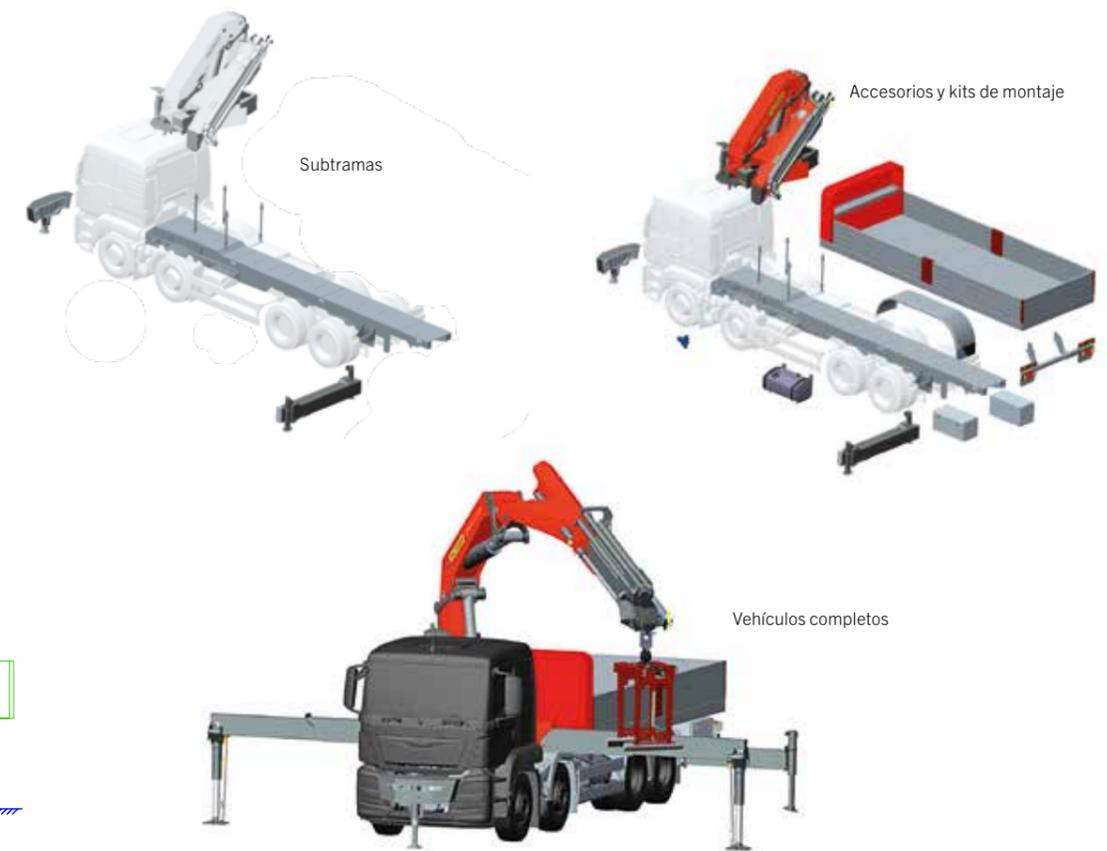
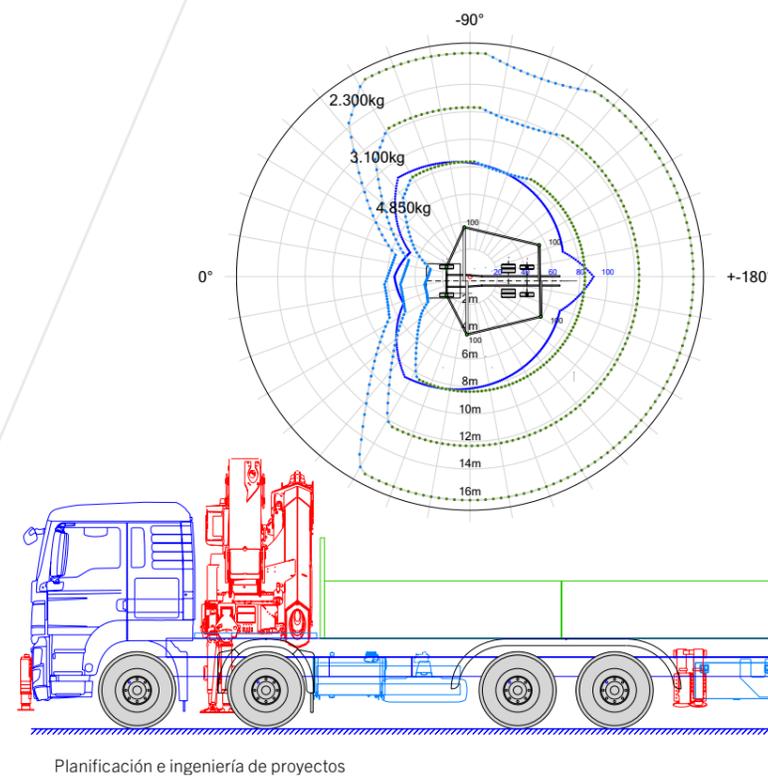
MÓDULOS PACWIN.NET

	Gratuito módulo de cálculo	Coste según módulos Módulos adicionales	Coste según módulos Módulos adicionales
Grúa	Diagrama de rendimiento de elevación Análisis de curva de elevación	Estabilizadores adicionales Análisis de estabilidad HPSC / ISC Precálculo Calibraciones de la carga del eje	
Ganchos de carga	Posición de trabajo Cinemáticas	Cálculo de estabilidad Calibraciones de la carga del eje	
Portacubetas			
			Camión Carga Protecciones Hidráulica

PAQUETES DE INGENIERÍA FLEXIBLE PARA SU PROYECTO DE MONTAJE

En PALFINGER nos gustaría que nuestras experiencias de nuestro Centro de Competencia de Montaje interno estén disponibles para nuestros socios.

Como resultado, ahora ofrecemos paquetes de ingeniería flexibles y adaptados a sus necesidades individuales. El alcance abarca desde la planificación e ingeniería del proyecto hasta la provisión de componentes para completar los vehículos.

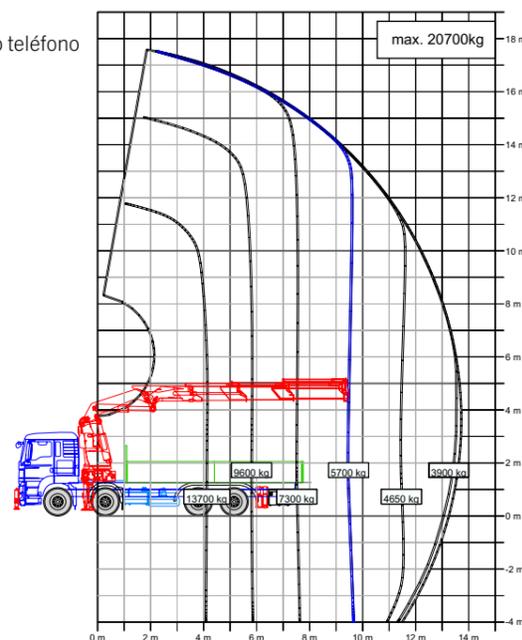
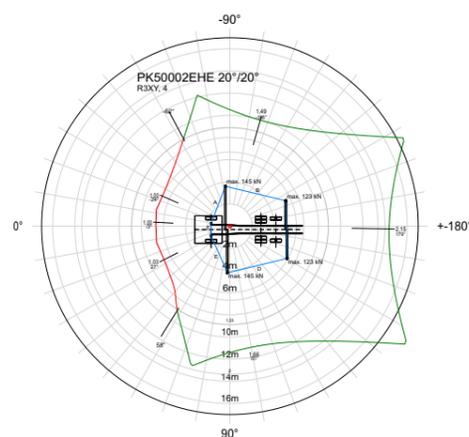


PAQUETE 1 - INGENIERÍA DE PROYECTOS - ARTNR. ENG-PAC01

Con sus propias soluciones de software para la ingeniería de proyectos, PACWIN.NET, PALFINGER ha ofrecido a sus socios durante años una herramienta sólida para sus proyectos de ingeniería. Nuestro objetivo más importante es garantizar que nuestras soluciones de elevación puedan cumplir con el rendimiento prometido con la máxima seguridad. Ya sea para nuestro MCC o para nuestros clientes, trabajamos con PACWIN.NET todos los días y compartimos nuestras experiencias con el paquete 1.

Servicios incluidos:

- Asesoramiento sobre la selección de la variante por correo electrónico o teléfono
- Diseño conceptual
- Cálculos PACWIN.NET - análisis de estabilidad y carga por eje
- Examen de viabilidad técnica
- Gráficas de PACWIN.NET



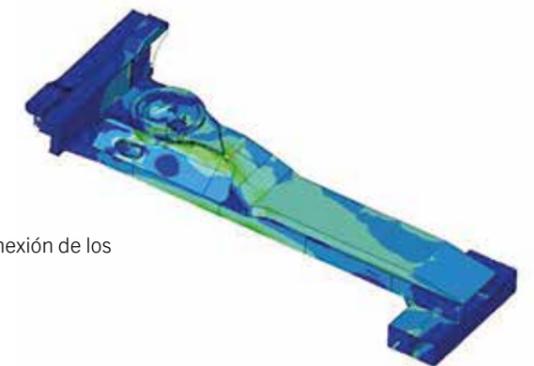
Si está interesado en nuestro paquete 1, complete nuestro formulario de pedido PALDESK / Equipamiento y envíelo a su distribuidor local de PALFINGER. Por lo tanto, se encuentra un ejemplo del resultado del paquete en PALDESK / Equipamiento.

PAQUETE 2 - PAQUETE DE MONTAJE INDIVIDUAL - BAJO DEMANDA

Basándonos en nuestro paquete 1, nos complace ofrecerle componentes individuales, un kit de carrocería completo o todo el vehículo. Nos gustaría ayudarlo a obtener construcciones de alta calidad, realizar proyectos especiales u obtener componentes que no son factibles para sus instalaciones de producción. Le garantizamos una solución cómoda con componentes de la más alta calidad.

Servicios y componentes disponibles:

- Desarrollo de un sistema completo armonizado
- Cálculo y entrega de la bomba
- Diseño estático de los componentes
- Documentación para la conexión eléctrica e hidráulica
- Instrucciones de montaje para los componentes suministrados
- Subchasis en bruto, imprimadas o pintadas - si es necesario con la conexión de los estabilizadores adicionales
- Componentes para la conexión al chasis del vehículo
- Plataformas de diseño de fábrica Palfinger o variantes individuales
- Entrega de accesorios de montaje de nuestro catálogo de accesorios de montaje
- Kits listos para usar con todos los componentes necesarios: usted coloca el camión, nosotros el resto
- Montaje en fábrica: vehículos completos en un camión de lugar
- Soporte in situ para su proyecto



Si está interesado en nuestro paquete 2, complete nuestro formulario de pedido PALDESK / Equipment y envíelo a su distribuidor local de PALFINGER. Esperamos su solicitud.

HIDRÁULICA

PALFINGER ofrece una gama completa de componentes hidráulicos para conducir el dispositivo PALFINGER de manera óptima.

El sistema hidráulico es el corazón de la unidad PALFINGER y debe cumplir con los más altos requisitos.

PALFINGER trabaja exclusivamente con socios reconocidos y de larga data para garantizar los más altos requisitos de calidad.

TIPS

- Posición del depósito de aceite lo más alto posible
- Línea de succión lo más corta posible
- Llène solo el aceite filtrado en el depósito de aceite PALFINGER
- Al usar enfriadores de aceite, el tamaño de los depósitos de aceite puede reducirse en un 25%

- A Línea de subasta
- B Retorno de la línea de aceite (atención 1.5 x Q_{oil})
- C Línea de presión

CÁLCULO DEL SISTEMA HIDRÁULICO

Dimensionamiento del tamaño de la bomba [l / min]:

$$Q_{req} = \frac{Q_{crane} * 1000}{n_{eng} * (i_1 * i_2) * \eta_{pump}} \rightarrow \approx Q_{pump}$$

Velocidad efectiva de la bomba [min-1]:

$$n_{pump} = n_{eng} * (i_1 * i_2) \rightarrow \leq n_{pmax}$$

Caudal efectivo de la bomba [l / min]:

$$Q_{eff} = Q_{pump} * \eta_{pump} \rightarrow \approx Q_{crane}$$

Par requerido en PTO [Nm]:

$$M_{req} = \frac{Q_{eff} * p * 15,9}{n_{pump}} \rightarrow \leq M_{max}$$

Potencia requerida para PTO [kW]:

$$P_{req} = \frac{Q_{eff} * p}{600} \rightarrow \leq P_{max}$$

Capacidad de refrigeración requerida [kW]:

$$P_{cool} \approx \frac{P_{req}}{3}$$

Volumen requerido del depósito de aceite [l]:

$$V_{tank} \approx 2 \text{ to } 3 * Q_{eff}$$

DATOS BÁSICOS PARA CÁLCULO

Q_{req}	[l/min]	Tamaño de bomba requerido
Q_{crane}	[l/min]	Caudal requerido para la grúa
Q_{pump}	[l/min]	Bomba de flujo de aceite a 1.000 rpm
Q_{eff}	[l/min]	Caudal efectivo
η_{pump}		Tasa de eficiencia
i_1 / i_2		Ratio motor / toma de fuerza (a menudo 1 factor)
n_{eng}	[min ⁻¹]	RPM del motor
n_{pump}	[min ⁻¹]	RPM de la bomba
n_{pmax}	[min ⁻¹]	máx. velocidad permitida de la bomba
p	[bar]	Presión de funcionamiento requerida
M_{req}	[Nm]	Par requerido en la toma de fuerza
M_{max}	[Nm]	máx. par permitido en la toma de fuerza
P_{req}	[kW]	Potencia requerida
P_{max}	[kW]	máx potencia en la toma de fuerza
P_{cool}	[kW]	Capacidad de enfriamiento requerida
V_{tank}	[l]	Capacidad requerida del depósito



BOMBAS CAUDAL FIJO

La bomba Caudal fijo ofrece una variante de accionamiento simple y rentable. Ofrecemos una variedad de ejes acodados y bombas en línea, según los requisitos.



BOMBA BOBLE CAUDAL

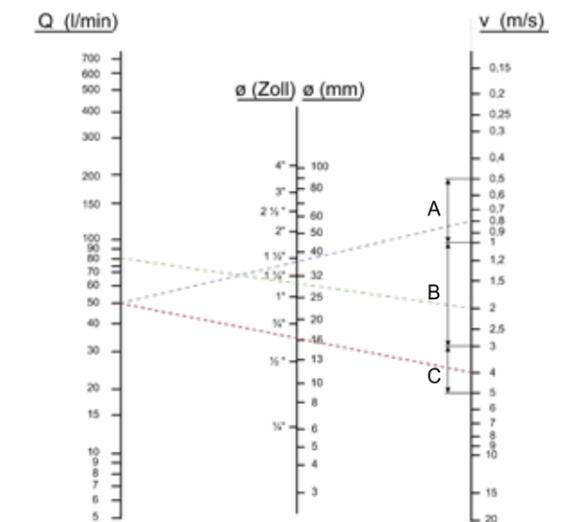
Para un trabajo rápido con varias funciones, especialmente en madera y reciclaje de uso de grúas, tenemos una variedad de tipos de bombas de doble caudal.



BOMBA CAUDAL VARIABLE

Con las bombas de caudal variable, operan su grúa de manera eficiente y ahorran dinero a largo plazo. Las más altas tasas de calidad y eficiencia son estándar en nuestras bombas de caudal variable PALFINGER.

CONEXIÓN DE TUBO REQUERIDA



MEJOR PRECIO - BOMBAS DE CAUDAL VARIABLE

- Ahorro de combustible debido a pruebas entre 6% y 22% % de ahorro de combustible (6% - 22%)
 - Buen control de la grúa Consumo de combustible durante la operación de grúa
 - Reducción del ruido y la contaminación acústica y las emisiones de CO₂ grúa horas / año
- precio del combustible / l
- =
- AHORRO POR AÑO**

BOMBAS DE CAUDAL VARIABLE VARIABLE

Las bombas de caudal variable PALFINGER ahorran su dinero de manera eficiente y ahorran su dinero a largo plazo. La más alta calidad del producto y la eficiencia energética caracterizan nuestros productos.

- Todas las bombas de detección de carga están diseñadas para presiones de funcionamiento de hasta 385 bar
- Garantía PALFINGER y servicio
- Conexión de succión adecuada incluida en el paquete
- La colaboración con fabricantes establecidos facilita la manipulación del producto PALFINGER.

Rexroth
Bosch Group



- La más alta eficiencia de rendimiento
- Diseño del eje acodado de larga duración
- Baja emisión de ruido debido al diseño del eje acodado
- Por medio del tornillo de ajuste se puede ajustar el volumen máximo de desplazamiento (excepción **)

HYDRO LEDUC



- El diseño compacto permite la instalación en la mayoría de los vehículos
- Excelente relación precio-rendimiento
- 130l y 150l con dirección de rotación intercambiable (*)
- Gran variedad de diferentes tasas de flujo disponibles
- Por medio del tornillo de ajuste se puede ajustar el volumen máximo de desplazamiento (excepción **)

HAWE
HYDRAULIK



- El diseño compacto permite la instalación en la mayoría de los vehículos
- Alta eficiencia hidráulica
- Excelente confiabilidad
- Compacto y ligero
- Incluye control de potencia a 130l (***)

DATOS TÉCNICOS

REXROTH

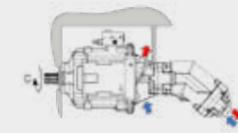
HYDRO LEDUC

HAWE

	Número de artículo
40 - 70 [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min] Velocidad máxima [rpm] Peso muerto [kg] Dimensiones L X A X H [mm]
71 - 95 [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min] Velocidad máxima [rpm] Peso muerto [kg] Dimensiones L X A X H [mm]
96 - 125 [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min] Velocidad máxima [rpm] Peso muerto [kg] Dimensiones L X A X H [mm]
126 - 150 [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min] Velocidad máxima [rpm] Peso muerto [kg] Dimensiones L X A X H [mm]
Otros	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min] Velocidad máxima [rpm] Peso muerto [kg] Dimensiones L X A X H [mm]

	Número de artículo
EP 653HD (R) / EP 654HD (L)	55 2500 16 266 x 118 x 304
EP 651HD (R) / EP 652HD (L)	80 2240 21 288 x 128 x 325
EP 649HD (R) / EP 650HD (L)	107 2150 25 309 x 134 x 342

	Número de artículo
EP1923R / EP1923L	40 3000 27 276 x 125 x 248
EP 768R / EP 768L	60 2600 27 276 x 125 x 248
EP 769R / EP 769L	75 2000 27 276 x 125 x 248
EP 770R / EP 770L	92 1900 27 276 x 125 x 248
EP 945R / EP 945L**	120 2100 27 276x125x248
EP1926U*	130 1900 27,2 328 x 127 x 282
EP 150U*	150 (Atención max. 350bar) 2000 27,2 266 x 127 x 277
EP1926DR / EP1926DL	1900 31,1 328 x 127 x 282



	Número de artículo
EP2169 (R) / EP2173 (L)	60 2500 24 254 x 115 x 235
EP2170 (R) / EP2174 (L)	90 2300 27 278 x 120 x 248
EP2171 (R) / EP2175 (L)	110 2200 30 280 x 127 x 255
EP2172 (R) / EP2176 (L)***	130 2100 31 270 x 130 x 289

Se pueden encontrar datos técnicos más detallados en PALDESK / Equipment.
(R) en sentido horario
(L) en sentido antihorario
(U) universal

BOMBAS DE CAUDAL FIJO

Todas las bombas de caudal fijo PALFINGER se adaptan perfectamente a las necesidades del producto PALFINGER. No es veradd que las entregemos con las conexiones de succión, unas si y otras no

- Todas las bombas fijas están diseñadas para presiones de funcionamiento de hasta 385 bar
- Garantía PALFINGER y servicio
- Conexión de succión adecuada incluida en el paquete (según modelo)
- La colaboración con fabricantes establecidos hace que sea más fácil y más fácil con el producto PALFINGER

Rexroth
Bosch Group



- Dirección de rotación universal
- Diseño aligerado a través de una carcasa de aluminio
- Bajo nivel de ruido debido al diseño optimizado
- Válvula de derivación disponible (p.18)

HYDRO LEDUC

Bomba de eje acodado



- Dirección de rotación universal
- Carcasa de acero robusto
- Sellos reforzados
- Válvula de derivación disponible (p.19)

Bomba en línea



- Dirección de rotación universal
- Resistente contra fluidos con ligera contaminación
- Diseño compacto
- Paquete completo (incluida la manguera de succión, etc.) * (P)

Parker



- Alta eficiencia hidráulica
- Excelente confiabilidad

DATOS TÉCNICOS

REXROTH

HYDRO LEDUC

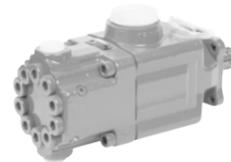
PARKER

Flujo [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	Velocidad máxima [rpm]	Peso muerto [kg]	Dimensiones L X A X H [mm]	Modelo	Flujo [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	Velocidad máxima [rpm]	Peso muerto [kg]	Dimensiones L X A X H [mm]	Modelo	Flujo [l/min] a 1000 rpm	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	Velocidad máxima [rpm]	Peso muerto [kg]	Dimensiones L X A X H [mm]	Modelo																																								
10 - 20					EP 340 (U)	12	18	3150	9,65	197 x 108 x 160	EP 1394A (U)	21 - 35	23	6050	5,9	185 x 107 x 161	EP 341 (U)	25	2750	9,75	197 x 108 x 160	EP 1395A (U)	21 - 35	23	6050	5,9	185 x 107 x 161	EP 342 (U)	25	2750	9,75	197 x 108 x 160	EP 1396A (U)	21 - 35	23	6050	5,9	185 x 107 x 161	EP 1397A (U)	21 - 35	23	6050	5,9	185 x 107 x 161	EP 549 / EP 549P (U)	21 - 35	23	6050	5,9	185 x 107 x 161	EP 550 / EP 550P (U)	21 - 35	23	6050	5,9	185 x 107 x 161	EP 658R / EP658L
36 - 46					EP 344 (U)	36 - 46					EP 1398A (U)	47 - 60	46	2650	8,4	223 x 108 x 182	EP 345 (U)	47 - 60	46	2650	8,4	223 x 108 x 182	EP 1399A (U)	47 - 60	46	2650	8,4	223 x 108 x 182	EP 551 / EP 551P (U)	47 - 60	46	2650	8,4	223 x 108 x 182	EP 552 / EP 552P (U)	47 - 60	46	2650	8,4	223 x 108 x 182	EP 659R / EP 659L																
61 - 65					EP 346 (U)	61 - 65					EP 1400A (U)	61 - 65	63	2200	9,3	261 x 124 x 208	EP 346 (U)	61 - 65	63	2200	9,3	261 x 124 x 208	EP 1401A (U)	61 - 65	63	2200	9,3	261 x 124 x 208	EP 553 / EP 553P (U)	61 - 65	63	2200	9,3	261 x 124 x 208	EP 554 / EP 554P (U)	61 - 65	63	2200	9,3	261 x 124 x 208	EP 660R / EP 660L																
86 - 130						86 - 130					EP 1402A (U)	86 - 130	107	2000	15	272 x 129 x 223	EP 1403A (U)	86 - 130	107	2000	15	272 x 129 x 223	EP 555 (U)	86 - 130	107	2000	15	272 x 129 x 223	EP 661R / EP 661L	86 - 130	107	2000	15	272 x 129 x 223	EP 662R / EP 662L	86 - 130	107	2000	15	272 x 129 x 223	EP 663R / EP 663L																

BOMBAS DE DOBLE CAUDAL

Todas las bombas de caudal fijo PALFINGER se adaptan perfectamente a las necesidades del producto PALFINGER.

- Todas las bombas de caudal fijo están diseñadas para presiones de funcionamiento de hasta 385 bar
- Garantía PALFINGER y servicio
- La colaboración con fabricantes establecidos hace que sea más fácil y más fácil con el producto PALFINGER



- Dirección de rotación universal
- Excelente relación precio-rendimiento
- Variedad de diferentes flujos de trabajo
- Diseño compacto



- Muy baja emisión de ruido
- Bajo peso
- Alta eficiencia hidráulica

DATOS TÉCNICOS

HYDRO LEDUC

PARKER

		EP 582 (U)	EP1999 (U) *		EP 2185 (R) / EP 2186 (L)
2 x 30 – 49 [l/min] a 1000 rpm	Número de artículo	2 x 39	2 x 32		2 x 42
	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	1700	2200		1800
	Velocidad máxima [rpm]	23,5	24,6		19
	Peso muerto [kg]	345 x 124 x 159	287 x 124 x 167,5		282 x 148 x 213
2 x 50 – 59 [l/min] a 1000 rpm	Número de artículo	EP 583 (U)	EP 556 (U)	EP2001 (U) *	EP 410 (R) / EP 411 (L)
	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	2 x 52	2 x 57	2 x 57	2 x 53
	Velocidad máxima [rpm]	1500	1310	1550	1800
	Peso muerto [kg]	23,5	23,5	24,6	19
2 x 60 – 75l [l/min] a 1000 rpm	Número de artículo				282 x 148 x 213
	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	EP 502	EP1415 (U) *		EP 984R / EP 984L
	Velocidad máxima [rpm]	2 x 75	2 x 67		2 x 70
	Peso muerto [kg]	1200	1400		1650
Otros a 1000 rpm	Número de artículo	26,8	24,6		19
	Volumen de desplazamiento a 1000 rpm [l / min]	302 x 124 x 162,5	287 x 124 x 167,5		282 x 148 x 213
	Velocidad máxima [rpm]		EP1158	EP 318(R) / EP 701 (L)	EP 2187 (R) / EP 2188 (L)
	Peso muerto [kg]		1x 35 / 1x75	1 x 35 / 1 x 70	1x 28 / 1x 55
	Dimensiones L X A X H [mm]		1500	1800	1800
			27,4	19	19
			287 x 124 x 167,5	282x148x213	282 x 148 x 213

Se pueden encontrar datos técnicos más detallados en PALDESK / Equipment.

* Las bombas con pistones de 2x5 ofrecen menores emisiones de ruido

(R) en sentido horario

(L) en sentido antihorario

(U) universal

ACCESORIOS PARA BOMBAS

Con accesorios originales de nuestros fabricantes de bombas, aseguramos un funcionamiento eficiente y seguro de su equipo.

GENERAL

Mangueras de succión	Código	Tamaño nominal [mm]	Longitud [mm]
	EH4720	38	1700
	EH4721	50	1700
	EH4722	60	1700

REXROTH

Conexión de succión	Tamaño	Tamaño nominal [mm]	Código		
			0°	45°	90°
Bombas de caudal fijo y variable					
	3/4 "	38	EA1287	EA1287-45	EA1287-90
	1 "	38	EA1288	EA1288-45	EA1288-90
	1 "	50	EA2111	EA2111-45	
	1 1/4 "	50	EA1290	EA1290-45	EA1290-90
	1 1/4 "	63	EA1710	EA1710-45	

Válvula de derivación	para EP344	EV8393*
	para EP345	EV8394*
	para EP346	EV8395*

Para bombas de caudal fijo de eje acodado montadas en una toma de fuerza no desconectable

- Permitir una velocidad de bomba continua
- Sin desarrollo de calor en el circuito hidráulico
- Sin deterioro de la vida útil de la bomba
- No se requieren modificaciones en el sistema hidráulico

* Deutsch conectores

HAWE

Conexión de succión	Tamaño	Tamaño nominal [mm]	Código		
			0°	45°	90°
Bomba de caudal variable (R/L)					
	2 "	50	EA6352	EA6353	EA6354
	2 1/2 "	64	EA6355	EA6356	EA6357
	3 "	76	EA6358	EA6359	

PARKER

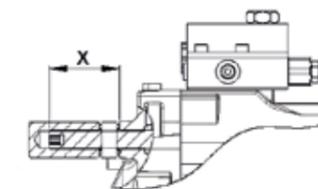
Conexión de succión	Tamaño	Tamaño nominal [mm]	Código		
			0°	45°	90°
Bomba de caudal fijo					
Caudal único	1 1/2 "	38	EA1843	EA1843-45	EA1843-90
	1 3/4 "	48	EA1847	EA1847-45	EA1847-90
	2 "	50	EA1844	EA1844-45	EA1844-90
	2 1/2 "	63	EA1845	EA1845-45	
Bomba de caudal fijo					
Doble caudal	2 1/2 "	63	EA1845	EA1845-45	
	3 "	76	EA6532		

HYDRO LEDUC

Suction connection	Tamaño	Tamaño nominal [mm]	Código		
			0°	45°	90°
Bomba de caudal fijo					
Eje acodado	1 1/2 "	39,1		EA1991	EA1991-90
	2 "	51,8		EA1992	EA1992-90
	2 1/2 "	64,5		EA1993	EA1993-90
Bomba de caudal fijo					
Caudal único	1 1/2 "	40	EA1731		
	1 1/2 "	50	EA1867		
	1 1/2 "	60	EA1867-60		
	1 1/2 "	63,5	EA1867-63		
	1 1/2 "	76,2	EA1987		
	2 " *	50	EA2148		
Bomba de caudal fijo					
Doble caudal	1 1/2 "	40	EA1731		
	1 1/2 "	50	EA1867		
	1 1/2 "	60	EA1867-60		
	1 1/2 "	63,5	EA1867-63		
	1 1/2 "	76,2	EA1987		
	2 " **	50	EA2148		
	2 "	60	EA2110		
Bomba de detección de carga					
	1 1/2 "	40	EA1731	EA5869	
	1 1/2 "	50	EA1867	EA1900	
	1 1/2 "	60	EA1867-60		
	1 1/2 "	63,5	EA1867-63		EA6206
Bomba Caudal variable					
(U = dirección de rotación universal)	1 1/2 "	50	EA6203		
	1 1/2 "	60	EA5871	EA6205	
	1 1/2 "	76,2	EA6204		

Tornillo de ajuste	para EP 1926U and EP 150U	ES4006
	para the others excl. EP 945R/L	ES2546

Para establecer el máximo flujo de aceite en LEDUC



Válvula de derivación	Conectores	
	Hirschmann	Deutsch
hasta 65 l / min	EV5183	EV5183A
más de 65 l / min	EV5184B	EV5184C

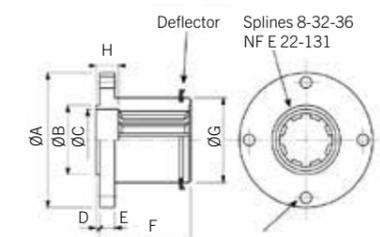
Para bombas de caudal fijo de eje acodado montadas en una toma de fuerza no desconectable

- Permitir una velocidad de bomba continua
- Sin desarrollo de calor en el circuito hidráulico
- Sin deterioro de la vida útil de la bomba
- No se requieren modificaciones en el sistema hidráulico

Brida de acoplamiento		Esta brida permite un montaje directo en un eje de cardán							
Código	Type	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Ø G	H
EA2065	DIN 90	90	47	43	2	10	62	55	15
EA2066	DIN 100	100	57	43	2	10	64	55	15

Por favor, considere el máximo. Par de torsión del eje de transmisión

* no disponible para EP 553 y EP 554
** solo disponible para bombas de pistón 2x5



DIN 90	4 holes Ø 8,5 on Ø 74,5
DIN 100	4 holes Ø 10,5 on Ø 84

Dimensiones en mm

DEPÓSITO DE ACEITE

PALFINGER ofrece depósitos de aceite que se ajustan perfectamente a nuestras grúas. Además de las ventajas técnicas esenciales, los depósitos ofrecen una relación precio / rendimiento optimizada. Ya sea con depósito de aluminio o acero, apoyamos al socio de PALFINGER en un montaje cualitativo y rentable.

- Perfectamente adaptado a los requisitos del cargador PALFINGER y grúas de madera y reciclaje
- Debido a un complejo proceso de limpieza individual aseguramos la mejor seguridad posible contra la contaminación del sistema hidráulico
- Máxima saturación de aceite debido a placas deflectoras integradas y conexiones de succión generosamente dimensionadas
- Preparado para el sensor de aceite PALFINGER



- La innovadora solución plug & play permite un fácil montaje en cada chasis de camión
- Embalado en cajas de cartón individuales para una perfecta protección del transporte
- Conexiones optimizadas



- El tanque de aceite de acero ofrece una excelente relación precio-rendimiento
- El revestimiento optimizado protege el tanque de la mejor manera posible contra la corrosión
- Todas las conexiones necesarias para una conexión óptima a la grúa PALFINGER
- Incluyendo soportes de montaje de acero

DEPÓSITO DE ACEITE ACCESORIOS	ALUMINIO	ACERO
El sensor de aceite de PALFINGER se puede sólo conectar con grúas PAL150 (SH o TEC grúas)	EEA6327A	EEA6330A
Válvula de bola	EV4512 (2")	EA1390 (NW38) EV4512 (2")
Adaptador a tubo	EA1817 (2")	EA1817 (2") EA1818 (1 1/4")
Adaptador	EA1901 (2")	EA1901 (2")
Conexión de succión para montar la válvula de bola (ancho 50 mm a 60 mm).	EA2102 (G 2" - 60mm)	EA2102 (G 2" - 60mm)

DATOS TÉCNICOS

DEPÓSITO DE ACEITE DE ALUMINIO

DEPÓSITO DE ACEITE DE ACERO

Capacidad	Número de artículo	Volúmen del depósito [l]	Dimensiones L X WX H [mm]	Peso muerto [kg]	Conexiones
0 - 75 litro	KTK063-BA	75	300 x 700 x 660	30	S=1x2" ; R=60l/min ; L = 2x3/8"
	KTK064-BA	100	400 x 700 x 680	32	S=2x2" ; R=60l/min ; L = 2x3/8" ; D =3/4 "
100 litro	KTK065-BA	140	530 x 700 x 680	33	S=2x2" ; R=180l/min ; L = 4x3/8" ; D =3/4 "
	KTK066-BA	200	760 x 700 x 680	39	S=2x3" ; R=180l/min ; L = 4x3/8" ; D =3/4 "
140 litro	KTK067-BA	250	930 x 700 x 680	41	S=2x3" ; R=350l/min ; L = 4x3/8" ; D =3/4 "
	KTK068-BA	300	1100 x 700 x 680	43	S=2x3" ; R=350l/min ; L = 4x3/8" ; D =3/4 "
200 litro	KTK069-BA	400	1500 x 700 x 680	57	S=2x3" ; R=350l/min ; L = 4x3/8" ; D =3/4 "

Capacidad	Número de artículo	Volúmen del depósito [l]	Dimensiones L X WX H [mm]	Peso muerto [kg]	Conexiones
UT032*	KTK017-BA*	45	528 x 435 x 429	23	S = 2 x 1" ; R=80l/min;L=1x
	KTK021-BA	100	727 x 440 x 555	45	S=2x1 1/4" ; R=80l/min ; L = 2x3/8" ; D = 1 "
KTK001-BA	KTK002-BA	140	554 x 702 x 660	59	S=2x2" ; R=180l/min ; L = 4x3/8" ; D =1 "
	KTK003-BA	200	749 x 702 x 660	62	S=2x2" ; R=180l/min ; L = 4x3/8" ; D =1 "
KTK004-BA	KTK007-BA	300	952 x 385 x 1318	77	S=2x2" ; R=180l/min ; L = 4x3/8" ; D =1 "
	KTK005-BA	400	1477 x 702 x 660	98	S=2x2" ; R=180l/min ; L = 4x3/8" ; D =1 "

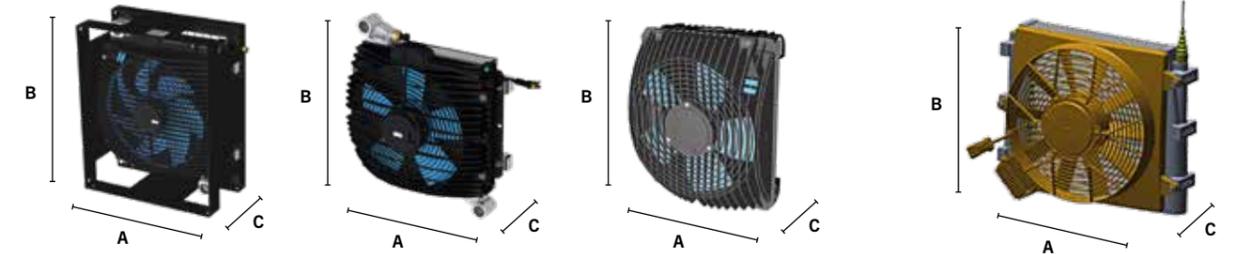
S = línea de succión
R = filtro de retorno
L = L = racord de aceite retorno
D = abertura de drenaje de aceite
* = Sin preparación para el sensor de aceite PALFINGER

ENFRIADOR DE ACEITE

PALFINGER ofrece una amplia gama de enfriadores de aceite adicionales. Aseguran que la temperatura del aceite no exceda el rango permitido.

Respectivamente, el fluido y los sellos están protegidos y la vida útil del fluido hidráulico y los componentes aumenta.

Los procedimientos especiales de lavado aseguran que todos los enfriadores de aceite tengan la limpieza óptima del sistema.



ARGUMENTOS FUERTES

- La más alta calidad del producto
- Conexión flexible que hace que el montaje individual del enfriador de aceite
- Al evitar las roscas en el enfriador de aceite con un sistema óptimo, se garantiza la limpieza.
- Montaje más fácil basado en el tipo de flujo seleccionable (diagonal y U-flow)
- Todos los enfriadores de aceite ASA-RAIL se entregan con los amortiguadores patentados ASA que ofrecen una absorción óptima de larga duración a largos tiempos de operación
- Sensor de temperatura con clase de protección mejorada (IP69K)
- Protegido contra la polaridad y la sobretensión, así como la velocidad de enfriamiento del aceite dependiente de la temperatura



Para el dimensionamiento correcto, utilice el cálculo en la página 10.

ASA SISTEMA HIDRÁULICO

HYDAC

ASA RAIL

a 8,5 kW	BKA64-12V	BKA64-24V	EP 629-12V		EP 629-24V		BKA62-12V	BKA62-24V
Capacidad de enfriamiento [kW]	7,6 *		6,8 *		6,4 *		12	24
Voltaje [V]	12	24	12	24	12	24	8	4
Consumo de corriente [A]	16	8	16	8	8	4	10 – 150	
Flujo máximo de aceite a 30 cst [l / min]	20 – 150		20 – 150		10 – 150			
Clase de protección	IP67		IP67		IP67			
Rango de temperatura [° C]	44 – 55		49 – 55		45 – 55			
Funda protectora			X		X			
Peso [kg]	14,1		11		11			
Dimensiones A x B x C [mm]	334 x 425 x 250		327 x 380 x 155		380 x 310 x 138			

a 10,5 kW	BKA65-12V	BKA65-24V	BKA63-12V	BKA63-24V	EP2074+00002**	EP2074+00001**	BKA57	BKA56
Capacidad de enfriamiento [kW]	10,4 *		10,4 *		10,5 *		12	24
Voltaje [V]	12	24	12	24	12	24	15,3	8,5
Consumo de corriente [A]	19	11	19	11	19	11	80	
Flujo máximo de aceite a 30 cst [l / min]	20 – 150		20 – 150		20 – 150			
Clase de protección	IP67		IP69K		IP67			
Rango de temperatura [° C]	44 – 55		44 – 55		40 – 50			
Funda protectora	✓		X		X			
Peso [kg]	14,1		11,5		10,9			
Dimensiones A x B x C [mm]	334 x 425 x 250		400 x 457 x 202		425 x 383 x 177			

a 20 kW	BKA66-12V	BKA66-24V	BKA34
Capacidad de enfriamiento [kW]	15,6 *		20 *
Voltaje [V]	12	24	24
Consumo de corriente [A]	19	10	9,3
Flujo máximo de aceite a 30 cst [l / min]	20 – 200		20 – 150
Clase de protección	IP67		IP65
Rango de temperatura [° C]	44 – 55		45 – 55
Funda protectora	✓		X
Peso [kg]	30,3		23
Dimensiones A x B x C [mm]	490 x 590 x 260		540 x 465 x 226

* (rT=40°C / Q=100 l/min)

** refrigerador de aceite TEC serie

CENTRALITAS HIDRAULICAS ESTACIONARIAS

Con las centralitas hidraulicas estacionarias, ofrecemos una solución óptima para la aplicación de nuestras grúas de carga, así como grúas de madera en funcionamiento estacionario.

Al adaptar estas unidades a las necesidades especiales de nuestras grúas, se puede garantizar un accionamiento electrohidráulico simple y eficiente.

Debido al controlador de potencia integrado, se requieren altas presiones de trabajo (hasta 365 bar), así como también altos caudales (hasta 195 l / min).

Observe las pautas para el funcionamiento estacionario de la grúa.



DATOS DE RENDIMIENTO

- Presiones de trabajo de hasta 365 bar
- Motores con clasificación de eficiencia IE03
- Frecuencia de red requerida 50 Hz
- Voltaje requerido 3x400V
- Motor de clase de protección IP55
- Caja de control clase de protección IP65



ARGUMENTOS FUERTES

- Operación rápida y eficiente debido al controlador de potencia de la unidad
- IE03 y las bombas variables con dispositivo de detección de caudal
- El sistema completo perfectamente combinado garantiza una configuración simple y rápida
- Alta fiabilidad operacional de la unidad debido a equipos opcionales. Búsqueda de bandeja de aceite y calefacción de depósito
- Medidor de energía para facturación (no verificable)

15 kW

30 kW

55 kW

75 kW

AGREGADOS HIDRÁULICOS

Motor eléctrico, bomba de detección de carga, control de potencia, presión y flujo, carriles de amortiguación, depósito, filtro de aire, indicador de aceite, filtro de retorno, aforador

		EP1901	EP1902	EP1903	EP1904
Clase de grúa	[mt]	9	23	50	150
Máx. velocidad de flujo	[l/min]	60	90	142	195
Máx. presión de operación	[bar]	365	365	365	365
Volumen del tanque	[l]	250	400	400	630
Dimensiones (A x B x C)	[mm]	1245x910x720	1780x1030x780	1780x1165x780	1780x1385x990

CAJA DE CONTROL

Caja de control con fuente de alimentación regulada 3x400VAC / 24VDC / 40A Contadores de energía para la facturación (no verificable)

		EEA11010	EEA11011	EEA11012	EEA11013
Dimensiones (D x E x F)	[mm]	600x600x250	600x600x250	760x760x300	760x760x300

REPIISA CENTRALITA

Versión según la Ley de Recursos Hídricos

		HXE4940	HXE4941	HXE4941	HXE4942
Dimensiones (G x H x I)	[mm]	1210x360x970	1785x370x1035	1785x370x1035	1785x440x1245

CALEFACCIÓN DEL DEPÓSITO

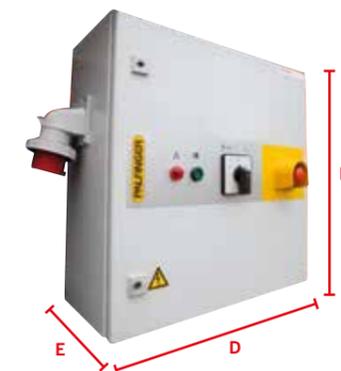
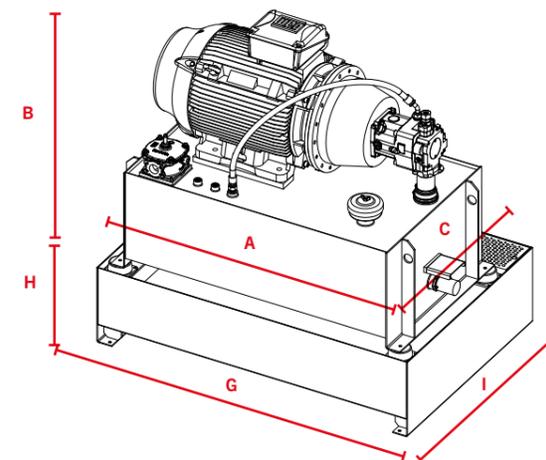
Calentador de tornillo 1050 vatios

EEA11014

EEA11014

EEA11014

EEA11014



Precaución: Para grúas con cesta de trabajo, es necesaria una aclaración técnica por separado.

UNIDAD HÍBRIDA

Con el accionamiento híbrido PALFINGER, ofrecemos una solución eficiente para el uso móvil de la grúa en áreas sensibles al ruido y las emisiones.

Al adaptar estas unidades a los requisitos específicos de la grúa, se puede garantizar un accionamiento electrohidráulico simple y eficiente.

- Trabajar en áreas sensibles al ruido y emisiones
- Ahorre hasta el 80% de los costos de funcionamiento
- Conexión fácil por medio del cable de alimentación a la fuente de alimentación (32A / 63A)



Híbrido	Componentes	Para grúas	Conexión de alimentación
15 kW	1 x unidad de bomba de motor EP1500 15kW 1 x armario conmutador EP1501 para híbrido 15kW	≤ PK 50002 EH	32A
30 kW – solo circuito	1 unidad de bomba de motor EP2224 de 30 kW 1 x EEA14215 Armario de conmutación para un solo circuito híbrido de 30kW	≤ PK 110002 SH	63A
2 x 30 kW	2 unidades de bomba de motor EP2224 30kW 1 x EEA14216 Armario de conmutación para doble circuito híbrido de 30kW	≤ PK 200002L SH	2 x 63A

COMPONENTES HIDRÁULICO

- Presiones de funcionamiento hasta 365 bar
- Motor eléctrico
- Bomba de desplazamiento variable
- Control de potencia
- Barras de amortiguación
- Instrucciones de instalación y documentación (E / DE)

GABINETE DE CONTROL DE COMPONENTES

- Gabinete de control con cable
- Enchufe del dispositivo para una fácil conexión a la fuente de alimentación (a 30kW suelto)
- Botón de parada de emergencia
- Pulsador iluminado "Bomba ENCENDIDA"
- Luz indicadora "Fallo de la bomba"
- Cambiar de motor hidráulico a electrohidráulico
- Salidas para Paltronic, faro, enfriador de aceite, interruptor LS
- Fuente de alimentación controlada 3x400VAC / 24VDC / 40A (60A para la unidad de la cesta de trabajo EN280 bajo pedido)
- Medidor de energía para facturación (no verificable)
- Instrucciones de instalación y documentación (E / DE)
- El cableado entre la unidad híbrida y el armario de control debe ser realizado por el instalador usando el diagrama de cableado adjunto.

"MIRAR EL VIDEO EN YOUTUBE"



CALCULAR PARA USTED MISMO

COSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA GRÚA

Consumo por hora de funcionamiento de la grúa	x	Precio por litro de combustible	=	Costos de combustible por hora de operación de la grúa
15 kWh	x	—	=	—
kWh por hora de funcionamiento de la grúa	x	Precio por kWh	=	Energía por hora de funcionamiento de la grúa
—	x	—	=	—
—	x	Ahorro por hora de funcionamiento de la grúa	=	—
—	x	Horas de funcionamiento / año	=	—
—	x	—	=	Ahorro por año

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Reducción de la contaminación acústica
- Sin gases de escape en el sitio de construcción
- Solución ecológica

BENEFICIOS PARA EL EMPLEADO

- Funcionamiento rápido y suave de la grúa gracias a la bomba de caudal variable
- Conversación facilitada con otros empleados debido a la contaminación acústica reducida
- Solución ecológica

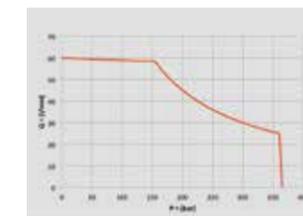
BENEFICIOS PARA EL EMPRENDEDOR

- 80% de ahorro rentable de energía en el funcionamiento de la grúa *
- Ahorro de horas de funcionamiento en el camión
- Posibilidad de trabajar en edificios y zonas sensibles al ruido (hospitales, escuelas ...)
- Solución ecológica

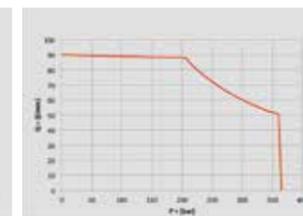
*dependiente del uso y de los precios a nivel nacional para energía y combustible

POR FAVOR CONSIDERE:

- Coloque el depósito de aceite lo más alto posible
- Solo es posible el uso de un rayo LED en la grúa
- El cableado en el gabinete de control debe ser llevado a cabo por un especialista certificado de acuerdo con el diagrama de cableado
- Debido a la bomba de potencia controlada la velocidad de funcionamiento de la grúa es reducida en comparación con el accionamiento hidráulico convencional (véase la curva de rendimiento)



regulación de potencia 15 [kW]



regulación de potencia 30 [kW]

PAQUETE DE EMERGENCIA

PAQUETE DE EMERGENCIA PARA LA CESTA DE TRABAJO

Debe proporcionarse para garantizar una cesta de trabajo segura. Esta bajada de emergencia es obligatoria para las grúas EN280, por lo tanto, se recomienda para grúas NO CE.

El accionamiento de emergencia está disponible como bomba hidráulica de desplazamiento constante para 24V. En el kit hidráulico. Se incluyen todos los componentes hidráulicos necesarios, como válvulas de retención, manómetros, etc. La unidad hidráulica también está disponible como una pieza suelta (12V / 24V).

ATENCIÓN: la unidad está diseñada exclusivamente para operaciones de emergencia y emergencia. La conexión hidráulica y eléctrica se ha realizado de acuerdo con las pautas de construcción de PALFINGER. ¡Asegúrese de observar las especificaciones del vehículo transportador! Para la conexión eléctrica, la correspondencia Secciones del cable a observar (90 mm²).



Código	Descripción
KMG00210A	Kit de la unidad de emergencia para la cesta de trabajo en las grúas de flujo constante de 24 V - 3 kW - máx. 270 bar
KMG00211A	Kit de la unidad de emergencia para la cesta de trabajo en las grúas de detección de carga de 24 V - 3 kW - max. 270 bar
EP1982	EP2022 Paquete de alimentación de emergencia 12V - 3kW - max. 270 bar
EP2022	Emergency Power Pack 12V - 3kW - max. 270 bar

Especificaciones técnicas disponibles en PALDESK / Equipamiento

ESTABILIZADORES ADICIONALES

¡PALFINGER es una gama completa de estabilizadores adicionales!

- Desarrollado y producido en PALFINGER
- Integración simple e ideal en el sistema de estabilidad de la grúa - "Plug & Play"
- Menor peso = mayor carga útil
- Altas fuerzas de soporte permisibles hasta 240 kN
- Todos los cilindros de soporte están equipados con almohadillas estabilizadoras inclinables (conforme a EN12999)
- Posición de soporte totalmente variable disponible
- Hasta un 50% de estabilidad mejorada
- Mangueras protegidas y cables debido al montaje interno
- Sistema estabilizador de mantenimiento optimizado
- Alta velocidad de trabajo debido a la utilización de aceite de retorno
- El recubrimiento KTL de alta calidad reduce la corrosión



RECOMENDACIÓN PALFINGER

La siguiente tabla se puede utilizar para seleccionar los estabilizadores adicionales para el modelo de grúa respectivo en combinación con la fórmula de la rueda del camión. Debido a la variedad de camiones y grúas, pueden existir combinaciones no viables.

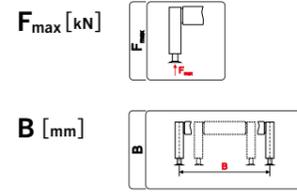
Opcionalmente, ofrecemos el análisis de estabilidad y el cálculo de su vehículo como paquete de ingeniería (consulte la página 08-09).

Modelo de grúa	Camión con ruedas	Montaje frontal con plataforma	Camión semirremolque	Montaje trasero con plataforma
PK 16001 -	4 x 2	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)
PK 18001L PK 18502 SH	6 x 4	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)
PK 19502 -	4 x 2	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)
PK 23001L PK 23002 SH	6 x 4	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)

Modelo de grúa	Camión con ruedas	Montaje frontal con plataforma	Camión semirremolque	Montaje trasero con plataforma
PK 24001 -	4 x 2	BS003 + STZS (BS003 + STZY3) (BS002 + STZS) (BS004 + STZY3)	BS003 + STZS	BS003 + STZS (BS003 + STZS + STU07) (BS002 + STZS)
PK 33002 EH	6 x 4	BS003 + STZS (BS003 + STZY3) (BS002 + STZS) (BS004 + STZY3)	BS003 + STZS	BS003 + STZS (BS003 + STZS + STU07) (BS002 + STZS)
	8 x 4	BS003 + STZS (BS003 + STZY3) (BS002 + STZS) (BS004 + STZY3)	BS003 + STZS	BS003 + STZY3 (BS004 + STZY3)
PK 34002 SH -	4 x 2	BS005 + STZS (BS003 + STZY3) (BS004 + STZY3)	BS005 + STZS (BS007 + STZS)	BS003 + STZS (BS005 + STZS + STU07)
PK 42002 SH	6 x 4	BS005 + STZS (BS003 + STZY3) (BS004 + STZY3)	BS005 + STZS (BS007 + STZS)	BS003 + STZS (BS005 + STZS + STU07)
	8 x 4	BS005 + STZS (BS003 + STZY3) (BS004 + STZY3)	BS005 + STZS (BS007 + STZS)	BS003 + STZY3 (BS004 + STZY3)
PK 50002 EH -	4 x 2	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS004 + STZS
PK 53002 SH	6 x 4	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS004 + STZS
	8 x 4	BS007 + STZS (BS005 + STZS) (BS006 + STZY3)	BS007 + STZS	BS006 + STZY3 (BS005 + STZS)
PK 56502 -	6 x 4	BS007 + STZS (BS006 + STZY3) (BS1003A + STZS+STU04)	BS007 + STZS (BS1003A + STZS+STU04)	BS006 + STZS (BS085 + STZS) (BS1003A + STZS)
PK 65002 SH	8 x 4	BS007 + STZS (BS006 + STZY3) (BS1003A + STZS+STU04)	BS007 + STZS (BS1003A + STZS+STU04)	BS006 + STZY3 (**)
PK 78002 SH	6 x 4	BS007 + STZS (BS006 + STZY3) (BS1003A + STZS+STU04)	BS007 + STZS (BS1003A + STZS+STU04)	BS006 + STZS (BS085 + STZS) (BS1003A + STZS)
	8 x 4	BS007 + STZS (BS006 + STZY3) (BS1003A + STZS+STU04)	BS007 + STZS (BS1003A + STZS+STU04)	BS006 + STZY3 (**)
PK 92002 SH -	6 x 4	-----	-----	(**)
PK 110002 SH	8 x 4	BS1003A + STZS+STU04 (BS1242A + STZS+STU04)	BS1003A + STZS+STU04 (BS1242A + STZS+STU04)	BS1242A + STZS (BS1003A + STZS) (BS1286A + STZY)
PK 150002 -	6 x 4	-----	-----	-----
PK 165.002 TEC 7	8 x 4	BS1242A + STZS+STU04 (BS1003A + STZS+STU04)	BS1242A + STZS+STU04 (BS1003A + STZS+STU04)	-----
	10 x 4	BS1242A + STZS+STU04 (BS1003A + STZS+STU04)	BS1242A + STZS+STU04 (BS1003A + STZS+STU04)	-----

(**) Solución especial bajo demanda
(...) Los artículos entre paréntesis son alternativas posibles

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN DE ESTABILIZADORES ADICIONALES



- estándar
- opcional
- no disponible
- * También disponible para grúas con HPSC no para STU07
- ** obligatorio para EN-12999
- **** sin monitorización de la posición de transporte



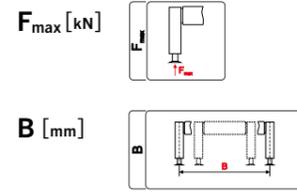
- F_{max} = 90 kN
 B = 2100 mm
= 2200 mm
= 2300 mm
- F_{max} = 90 kN
 B = 3400 mm
- F_{max} = 90 kN
 B = 3400 mm
- F_{max} = 120 kN
 B = 4400 mm
- F_{max} = 120 kN
 B = 5200 mm
- F_{max} = 140 kN
 B = 5200 mm

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
--------	-------------	--------

BS001	BS002M	BS002H	BS003	BS004	BS005
-------	--------	--------	-------	-------	-------

			CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE
Control de estabilidad	Control de estabilidad paso a paso (0%, 50%, 100%)	ISC*	●	○	●	○	●	○	--	--	--	--	--	--
	Monitoreo continuo de estabilidad	HPSC	--	--	--	--	--	--	●	○	●	○	●	○
Paltronic	Preparado para la integración en la protección de sobrecarga	PAL50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Preparado para la integración en la protección de sobrecarga	PAL150	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Caja de soporte	Estabilizador extensible manualmente	R_{man}	●	●	●	●	--	--	--	--	--	--	--	--
	Estabilizador extensible hidráulico	RX_{hydr}	--	--	--	--	●	●	●	●	●	●	●	●
Estabilizador ram	Gato estabilizador rígido, montaje sobre el marco del vehículo	STZS3 MTF-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	--	--
	Gato estabilizador rígido, montaje debajo del marco del vehículo	STZS3 MTF-B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gato estabilizador 60° manualmente inclinable	STZY3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gato estabilizador 180° hidráulicamente inclinable	STZY	--	--	--	--	○	○	○	○	○	○	○	○
Versión larga de estabilizador ram	Estabilizador alargado de 150 mm	STU04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Estabilizador alargado de 100 mm	STU05	○	○	○	○	○	○	--	--	--	--	--	--
	Estabilizador alargado de 200 mm	STU07	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	--	--
	Brazo estabilizador alargado de 120 mm	STU09	--	--	--	--	--	--	○	○	--	--	○	○
Extensiones para estabilizador ram **	Extensión de 100 mm	STT100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Extensión de 200 mm	STT200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eléctrico	24 voltios	24V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	12 voltios	12V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Conexión Plug and Play	S-IQ***	○	--	○	--	○	--	○	--	○	--	○	--
	Soportes del sistema de monitoreo de transporte	AUSW	●	--	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	Sistema de control de transporte estabilizadores + cilindros estabilizadores	ABSTW	○****	○****	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Otros	Protector lateral de la cubierta de protección	ADECK	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	Base revestida	GRUND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Color especial RAL (Código a especificar)	RAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Color especial general (bajo demanda)	ALLG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN DE ESTABILIZADORES ADICIONALES



- estándar
- opcional
- no disponible
- * También disponible para grúas con HPSC
- ** no para STU07
- *** obligatorio para EN-12999
- **** sin monitorización de la posición de transporte



- F_{max} = 160 kN
 B = 5900 mm
 - F_{max} = 160 kN
 B = 5900 mm
 - F_{max} = 180 kN
 B = 7100 mm
 - F_{max} = 210 kN
 B = 8500 mm
 - F_{max} = 240 kN
 B = 8600 mm
 - F_{max} = 240 kN
 B = 8600 mm
- sin utilización de aceite de retorno
 - sistema de estabilizadores convencionales
 - sin utilización de aceite de retorno
 - sistema de estabilizadores convencionales

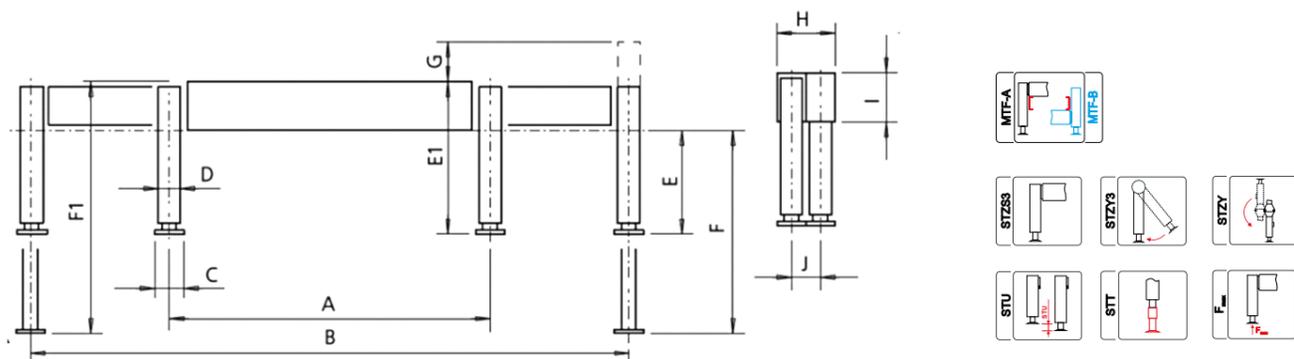
OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
--------	-------------	--------

BS006	BS007	BS1003A	BS1242A-1	BS1286A	BS1298A
-------	-------	---------	-----------	---------	---------

			CE	No de la CE								
Control de estabilidad	Control de estabilidad paso a paso (0%, 50%, 100%)	ISC*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Monitoreo continuo de estabilidad	HPSC	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Paltronic	Preparado para la integración en la protección de sobrecarga	PAL50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Preparado para la integración en la protección de sobrecarga	PAL150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Caja de soporte	Estabilizador extensible manualmente	R_{man}	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Estabilizador extensible hidráulico	RX_{hydr}	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Estabilizador ram	Gato estabilizador rígido, montaje sobre el marco del vehículo	STZS3 MTF-A	○	○	--	--	○	○	○	○	●	●
	Gato estabilizador rígido, montaje debajo del marco del vehículo	STZS3 MTF-B	--	--	○	○	○	○	○	○	--	--
	Gato estabilizador 60 ° manualmente inclinable	STZY3	○	○	--	--	--	--	--	--	--	--
	Gato estabilizador 180 ° hidráulicamente inclinable	STZY	○	○	--	--	--	--	●	●	--	--
Versión larga de estabilizador ram	Estabilizador alargado de 150 mm	STU04	--	--	--	--	○	○	○	○	--	--
	Estabilizador alargado de 100 mm	STU05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Estabilizador alargado de 200 mm	STU07	○	○	--	--	--	--	--	--	--	--
	Brazo estabilizador alargado de 120 mm	STU09	--	--	○	○	--	--	--	--	--	--
Extensiones para estabilizador ram **	Extensión de 100 mm	STT100	○	○	○	○	--	--	--	--	--	--
	Extensión de 200 mm	STT200	○	○	○	○	--	--	--	--	--	--
Eléctrico	24 voltios	24V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	12 voltios	12V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Conexión Plug and Play	S-IQ***	○	--	○	--	○	--	○	--	○	--
	Soportes del sistema de monitoreo de transporte	AUSW	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	Sistema de control de transporte estabilizadores + cilindros estabilizadores	ABSTW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Paquete de iluminación LED	BEL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Otros	Protector lateral de la cubierta de protección	ADECK	●	○	●	○	--	--	--	--	--	--
	Base revestida	GRUND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Color especial RAL (Código a especificar)	RAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Color especial general (bajo demanda)	ALLG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

DIMENSIONES Y PESO ADICIONALES DE LOS ESTABILIZADORES

DIMENSIONES



Estabili- zador	Estabilizador ram	Versión larga de estabili- zador ram	Fmax [kN]	Ancho de soporte B [mm]	Peso [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E/E1 [mm]	F/F1 [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
BS001	STZS3 MTF-A	-			185				E - 716	F - 1236	20			
	STZS3 MTF-A	STU07		2100*	200	2100*			E - 908	F - 1616	20			
	STZS3 MTF-B	-	90	2200*	177	2200*	230	107	E1 - 401	F1 - 851	380	150	130	0
	STZS3 MTF-B	STU05		2300*	185	2300*			E1 - 556	F1 - 1076	330			
	STZY3	-			215				E - 854	F - 1374	20			
BS002H BS002M	STZS3 MTF-A	-			250				E - 686	F - 1206	20			
	STZS3 MTF-A	STU07			265				E - 878	F - 1586	20			
	STZS3 MTF-B	-	90	3400	242	2300	230	107	E1 - 401	F1 - 851	380	150	180	0
	STZS3 MTF-B	STU05			250				E1 - 556	F1 - 1076	330			
	STZY3	-			280				E - 824	F - 1344	20			
BS003	STZY	-			333				E - 972	F - 1542	90			
	STZS3 MTF-A	-			490				E - 675	F - 1255	25			
	STZS3 MTF-A	STU07			510				E - 874	F - 1629	25			
	STZS3 MTF-B	-	120	4400	479	2323	230	127	E1 - 406	F1 - 876	374	320	200	154
	STZS3 MTF-B	STU05			491				E1 - 576	F1 - 1156	374			
BS004	STZY3	-			514				E - 825	F - 1300	-			
	STZY	-			538				E - 881	F - 1411	-			
	STZS3 MTF-A	-			600				E - 675	F - 1255	25			
	STZS3 MTF-A	STU07			620	2323	230	127	E - 874	F - 1629	25	320	200	154
	STZY3	-	120	5200	624				E - 825	F - 1300	-			
BS005	STZY	-			648				E - 881	F - 1411	-			
	STZS3 MTF-B	-	140	5200	540	2323	230	127	E1 - 400	F1 - 870	374	250	335	119
	STZS3 MTF-B	STU05			555				E1 - 570	F1 - 1150	374			
BS006	STZS3 MTF-A	-			790				E - 650	F - 1230	55			
	STZS3 MTF-A	STU07			810				E - 849	F - 1604	55			
	STZY3	-	160	5900	810	2323	230	127	E - 800	F - 1275	-	400	250	234
	STZY	-			845				E - 856	F - 1386	-			
BS007	STZS3 MTF-B	-			720				E1 - 400	F1 - 870	380	322	354	237
	STZS3 MTF-B	STU05			735				E1 - 570	F1 - 1150	330			
	STZS3 MTF-A	-			1270				E - 677	F - 1287	-			
BS1003A	STZS3 MTF-B	-	180	7100	1270	2106	300	146	E1 - 412	F1 - 936	500	619	337	289
	STZS3 MTF-B	STU04			1290				E1 - 373	F1 - 752	396			
	STZS3 MTF-A	-			1840				E - 669	F - 1279	-			
BS1242A-1	STZS3 MTF-B	-	210	8500	1840	2180	300	146	E1 - 414	F1 - 793	355	703	440	340
	STZS3 MTF-B	STU04			1860				E1 - 452	F1 - 976	459			
	STZY	-	240	8600	1615	2514	360	146	E - 1099	F - 1677	-	644	425	196
BS1298A	STZS3 MTF-A	-	240	8600	1545	2248	360	146	E - 887	F - 1393	61	396	425	196

* para ser determinado en el montaje

VALVULA DE CONTROL

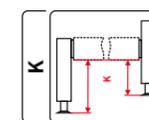
Valvula de control	Código	uso
2 vías, para estabilizadores adicionales sin uso de aceite de retorno	US1070*	BS1003A, BS1242A-1, Estabilizadores de marco
4 vías, para estabilizadores adicionales sin uso de aceite de retorno	US891	BS1003A, BS1242A-1
2 vías, para estabilizadores adicionales con utilización de aceite de retorno	KSC00012C**	BS001 para BS007, Estabilizadores frontales y de marco

* Cuando se utiliza para BS1003A, BS1242A-1, 2 piezas. son requeridos

** Cuando se utiliza para BS001-BS007, 2 piezas. son requeridos

ESTABILIZADORES DELANTEROS Y ESTABILIZADORES DEL MARCO

- Desarrollo y fabricación PALFINGER
- Para una seguridad óptima
- Altas fuerzas de soporte permisibles hasta 300 kN
- Control de estabilidad integrado
- Integración simple y eficiente en el sistema de estabilidad



Estabilizadores frontales	Código	Fmax [kN]	Longitud total [mm]	Golpe [mm]	Peso [kg]
1 unidad estabilizador delantero incluye control de estabilidad	BS1322B	100	730	450	50
Estabilizador delantero de 1 pieza con control de estabilidad y S-IQ	BS1322B+SIQ	100	730	450	50
2 piezas estabilizador de frente con control de estabilidad y S-IQ	KSZ00419A+SIQ	100	730	450	100
1 unidad estabilizador delantero incluye control de estabilidad	BS1323B	150	990	655	80
Estabilizador delantero de 1 pieza con control de estabilidad y S-IQ	BS1323B+SIQ	150	990	655	80
2 piezas estabilizador de frente con control de estabilidad y S-IQ	KSZ00420A+SIQ	100	730	450	160
1 unidad estabilizador delantero incluye control de estabilidad	KSZ00284A	200	780	450	80
Estabilizador delantero de 1 pieza con control de estabilidad y S-IQ	KSZ00284A+SIQ	200	780	450	80
2 piezas estabilizador de frente con control de estabilidad y S-IQ	KSZ00421A+SIQ	100	730	450	160
1 unidad estabilizador delantero incluye control de estabilidad	KSZ00286A	300	810	450	90
Estabilizador delantero de 1 pieza con control de estabilidad y S-IQ	KSZ00286A+SIQ	300	810	450	90
2 piezas estabilizador de frente con control de estabilidad y S-IQ	KSZ00422A+SIQ	100	730	450	180

Estabilizadores de marco	Código	Fmax [kN]	Longitud total [mm]	Golpe [mm]	Peso [kg]	Weight [kg]
Un par de arietes estabilizadores rígidos STZS3 MTF-B	BS1333	85	770	450	385	105
Un par de arietes estabilizadores rígidos STZS3 MTF-A	BS1334	85	760	415	615	105
Un par de arietes estabilizadores rígidos STZS3 MTF-A	BS1335	85	985	630	830	125

KITS ESTABILIZADORES DELANTEROS

¡PALFINGER es una gama completa de estabilizadores adicionales!

- Desarrollado y producido por PALFINGER
- Integración simple e ideal en el sistema de estabilidad de la grúa: "Plug & Play" (Requiere estabilizadores delanteros con SIQ y grúa con Paltronic 150)
- Menor peso = mayor carga útil
- Altas fuerzas de soporte permisibles hasta un máximo de 200 kN (Atención: tenga en cuenta las especificaciones del camión)
- Monitoreo de la fuerza de soporte
- La más alta seguridad operacional a través de los interruptores incluidos para el monitoreo de la posición de transporte
- Sistema de sobrecarga de cuadro integrado y ajustable
- Máxima seguridad
- Reducción del tiempo de montaje y los costos
- Conexión eléctrica e hidráulica simple



VOLVO FH / FM / FMX VERSIÓN 4

CÓDIGO

Requerimientos del camión (Construcción del bastidor)	Bastidor interno, longitud del bastidor completa	FIL-FFEF
	Altura del perfil 300 mm	FRAME300
	Grosor del bastidor 8.0 mm	FST8080
	Extensión frontal del bastidor 400 mm	PCA00020
Requisitos grúa	Válvula de control para control remoto por radio	FFST8+2
	Válvula de control para control remoto por radio	FFST10
	Válvula de control para control remoto por radio	FFST12
	Válvula de control en grúa para control manual	FL8+2
	Manualmente controlado por válvula adicional* --	

* para ser realizado por el culturista

Desarrollado y aprobado por PALFINGER Mounting Competence Center.

INCLUIDO EN EL KIT

- Travesía para un fácil montaje del soporte estabilizador delantero
- Estabilizador delantero 200 kN
- Enganche de derivación por material de fijación
- Tuberías hidráulicas para una fácil conexión a la grúa hidráulica
- Kit eléctrico para una fácil integración en el sistema de estabilidad y el monitoreo de la posición de transporte

TECHNICAL DATA

F _{max} [kN]	Longitud total [mm]	Golpe [mm]	Peso [kg]
200	780	450	80

SCANIA G / P / R SERIES

CÓDIGO

Preparación para la barra delantera	S-Order / NATO
Bastidor construido en doble U	F957 / F958
Control valve for radio remote control	FFST8+2
Control valve for radio remote control	FFST10
Control valve for radio remote control	FFST12
Control valve at crane for manual control	FL8+2
Manually controlled via additional valve*	--



ATENCIÓN! La fuerza de soporte máxima permisible debe aclararse con el fabricante del camión.

VOLVO FH

VOLVO FM

VOLVO FMX

SCANIA G / P / R -SERIE*

Código	Kit estándar	KSZ00349A	KSZ00350A	KSZ00351A	KSZ00326A	KSZ00327A	
	Kit con conexión Plug & Play	KSZ00349A+SIQ	KSZ00350A+SIQ	KSZ00351A+SIQ	KSZ00326A+SIQ	KSZ00327A+SIQ	
Opciones	Ancho fresco	Estándar	Estándar	Estándar	1020 mm	1140 mm	
	Material de parachoques	Plástico / acero	Plástico / acero	Plástico / acero	Plástico	Acero	Plástico
Portada	La mejor protección y óptica posibles	o CCS90000-10	o CCS90000-20	o CCS90000-30	o CCS60000-30	o CCS60000-50	o CCS60000-30
Placa adaptadora	Montaje simplificado en parachoques de acero **		--	--	--	o BZ488	o BZ488
Cubra 50 mm	Cuando el ariete estabilizador se mueve hacia arriba		--	--	o CCS60000-6001		o CCS60000-6001
Cubrir 100 mm	Cuando el ariete estabilizador se mueve hacia arriba		--	--	o CCS60000-6002		o CCS60000-6002
Vínculo	Carga máxima de tracción 250 kN			•	o KMG06247A		o KMG06248A

* No compatible con serie Scania NTG

** Obligatorio con Scania con parachoques de acero

• ... Incluido en el kit
 O ... opcional disponible
 -- ... no disponible

PLACAS DE APOYO Y CAJAS DE TRANSPORTE SUBESTRUCTURA IDEAL PARA SU GRÚA

- Ideal para varias superficies de suelo
- Manejo fácil y rápido debido al flejado y las posibilidades de sujeción en el camión
- Máxima seguridad para todas las fuerzas de soporte probadas por PALFINGER
- Incluso a bajas temperaturas, sin riesgo de rotura
- Cajas de transporte adecuadas disponibles para todos los tamaños
- Bloqueo rápido de las placas de apoyo estabilizadoras a través del conjunto de actualización QuickLock



PLACAS APOYO REDONDAS HECHAS DE PA6-PLASTIC

Ø x H [mm]	Carga de apoyo [t]	Código	Peso [kg]
400 x 80	12	EZ2261-400	5
500 x 80	16	EZ2261-500	7



CAJAS DE TRANSPORTE PARA LA PLACA DE APOYO REDONDA

Código sin recubrimiento	Weight [kg]	Código KTL cubierto	Peso [kg]
EZ2262-400	5	EZ2263-400	5
EZ2262-500	7	EZ2263-500	7



Bloqueo rápido

PLACAS DE APOYO Y CAJAS DE TRANSPORTE SUBESTRUCTURA IDEAL PARA SU GRÚA

L x B x H [mm]	Carga de apoyo [t]	Código	Peso [kg]
300 x 300 x 40	9	EZ2189-300	3,5
400 x 400 x 50	16	EZ2189-400	8
500 x 500 x 60	26	EZ2189-500	15
600 x 600 x 60	36	EZ2189-600	21
800 x 800 x 60	40	EZ2189-800	35

CAJAS DE TRANSPORTE PARA PLACAS DE APOYO CUADRADAS

Code Box for 1 plato	Weight [kg]	Bloqueo rápido 1 plato *	Code Caja para 2 platos	Peso [kg]	Bloqueo rápido 2 placas *
EZ2236-300	8	–	EZ2190-300	8	–
EZ2236-400	9	–	EZ2190-400	9	–
EZ2236-500	11	EFA 439	EZ2190-500	11	EFA 440
EZ2236-600	13	EFA 439	EZ2190-600	13	EFA 440
EZ2236-800	15	EFA 439	EZ2190-800	15	EFA 440

INCL. BLOQUEO



* solo utilizable cuando la caja está montada verticalmente

KIT DE MONTAJE PARA CAMIONETA 3.5T

- Kit completo atornillable para un fácil montaje en el camión
- Incluyendo todos los componentes hidráulicos y eléctricos
- No se requiere trabajo de soldadura
- Reducción en el tiempo desde 30% hasta 50%
- La plataforma estándar del fabricante del vehículo es utilizable
- Mayor carga útil porque ya no se necesita un marco adicional
- Todos los componentes son probados por PALFINGER y, por lo tanto, se ajustan perfectamente a la demanda de la grúa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los siguientes componentes están incluidos en el kit de montaje

- Corchetes
- Sistema estabilizador (conforme a EN12999)
 - PC 1500 - estabilizador de un lado (R) + 1 cilindro estabilizador
 - PC 2700 - estabilizador de ambos lados (R2) + 2 cilindros rígidos cortos estabilizadores
- Tornillos para fijar al marco del vehículo
- Plantillas o información detallada para una fácil extracción del área en la plataforma donde se montará la grúa
- Cubierta para el piso de la plataforma alrededor de la columna de la grúa
- Completo arnés de cableado con todos los interruptores necesarios, enchufes y fusibles
- Depósito de aceite y todas las mangueras hidráulicas necesarias
- Instrucciones de configuración detalladas con foto-documentación completa

NECESITAS:

- Vehículo portador con plataforma estándar
- Grúa • Kit de montaje • aprox. 20h tiempo de montaje

DISPONIBLE PARA:

- IVECO New DAILY
- VW T6
- MERCEDES SPRINTER*
- RENAULT MASTER
- FIAT DUCATO Multijet 2
- MAN TGE
- VW Crafter

*Modelo hasta el fin de 2017

MEJOR PRECIO PROTOF KIT DE MONTAJE 3.5T + PC CRANE

Con el ejemplo PC2700B, BS013 R2 y accionado por powerpack

Montaje convencional	EUR	Montaje con kit de montaje	EUR
Grúa PC 2700 B, ISC-S, EKAT, VPACK		Grúa PC 2700 B, ISC-S, EKAT, VPACK	
Estabilizador BS013, STZS3, ISC-S		Variante kit de montaje con powerpack	
4kW powerpack EP 1983C		20h montaje x tarifa horaria (€/h)*	
6m kit de cables powerpack EEA9836A			
Placas de montaje, placas de refuerzo, etc.			
8h ingeniería de proyecto (planificación, cálculo, logística, etc.) x tarifa horaria (€/h)*			
40h montaje (Desmontaje plataforma, soldadura subchasis, montaje grúa y estabilizador, sistema eléctrico y hidráulico completo, etc.) x tarifa horaria (€/h)*			
Total		Total	

* Tiempo de trabajo para planificación, cálculo, orden, etc.

VARIANTES DE LA UNIDAD

- **Bomba de engranajes para el montaje en la toma de fuerza**
 - Solo para Mercedes Sprinter, Renault Master, Iveco New Daily, MAN TGE e VW Crafter
 - Para un funcionamiento continuo
 - Para aplicaciones con cabrestante de cable
- **Bomba de engranajes con embrague electromagnético y depósito de aceite**
 - Solo para FIAT Ducato, incluido el aire acondicionado
 - Para un funcionamiento continuo
 - Para aplicaciones con cabrestante de cable
- **Paquete de energía hidráulica**
 - Adecuado para todos los vehículos
 - Tiempo de funcionamiento limitado (Atención> tenga en cuenta la información del producto 03-2016)
 - ¡La operación del cabrestante no es posible!

¡No se puede garantizar el 100% de compatibilidad!
Las adaptaciones pueden ser necesarias.

FIAT Ducato Multijet> PEUGEOT Boxer / puente CITROEN / CHRYSLER RAM ProMaster
RENAULT Master> OPEL Movano / NISSAN NV400



	PC 1500		PC 2700	
	Manual	RRC	Manual	RRC
MAN TGE & VW Crafter*				
Grúa a la izquierda o a la derecha (En dirección de conducción)	CCX061011111	CCX061011121	CCX061012113	CCX061012123
Montado al frente	CCX061041111	CCX061041121	CCX061042113	CCX061042123
Bomba en PTO				
Power pack				
IVECO NEW DAILY (modelo 2017)				
Grúa a la izquierda o a la derecha (En dirección de conducción)	CCX041011111	CCX041011121	CCX041012113	CCX041012123
Montado al frente	CCX041041111	CCX041041121	CCX041042113	CCX041042123
Bomba en PTO				
Power pack				
VW T6 **				
Grúa a la izquierda o a la derecha (En dirección de conducción)	CCX051041211	-	-	-
Montaje trasero	CCX051041111	-	-	-
Montado al frente				
Power pack				
MERCEDES SPRINTER (OM651 DE 22LA – 316 R2; 316 R3; 516 R2; 516 R3)				
Crane left (En dirección de conducción)	CCX021011411	CCX021011421	CCX021012413	CCX021012423
Montado al frente	CCX021041411	CCX021041421	CCX021042413	CCX021042423
Bomba en PTO	CCX021011311	CCX021011321	CCX021012313	CCX021012323
Power pack	CCX021041311	CCX021041321	CCX021042313	CCX021042323
RENAULT MASTER (150.35 - Pritsche 40 L3 – M9T – 107kW)				
Crane left (En dirección de conducción)	CCX031011411	-	CCX031012413	-
Montado al frente	CCX031041411	-	CCX031042413	-
Power pack	CCX031011311	CCX031011321	CCX031012313	CCX031012323
Bomba en PTO	CCX031041311	CCX031041321	CCX031042313	CCX031042323
Power pack				
FIAT DUCATO *** (130 Multijet 2)				
Crane left (En dirección de conducción)	CCX011051411	CCX011051421	CCX011052413	CCX011052423
Montado al frente	CCX011041411	CCX011041421	CCX011042413	CCX011042423
Power pack	CCX011051311	CCX011051321	CCX011052313	CCX011052323
Embrague electromagnético	CCX011041311	CCX011041321	CCX011042313	CCX011042323
Power pack				
FIAT DUCATO *** (150 Multijet 2)				
Crane left (En dirección de conducción)	CCX011021411	CCX011021421	CCX011022413	CCX011022423
Montado al frente	CCX011041411	CCX011041421	CCX011042413	CCX011042423
Power pack	CCX011021311	CCX011021321	CCX011022313	CCX011022323
Embrague electromagnético	CCX011041311	CCX011041321	CCX011042313	CCX011042323
Power pack				
FIAT DUCATO ** (180 Multijet 2)				
Crane left (In driving direction)	CCX011061411	CCX011061421	CCX011062413	CCX011062423
Front mounted	CCX011041411	CCX011041421	CCX011042413	CCX011042423
Power pack	CCX011061311	CCX011061321	CCX011062313	CCX011062323
Embrague electromagnético	CCX011041311	CCX011041321	CCX011042313	CCX011042323
Power pack				

* Debido al mismo modelo de los vehículos, los códigos de pedido de las variantes son iguales. ** Adaptaciones menores posibles en la cama plana de fábrica.
*** Para la variante de accionamiento "Embrague electromagnético", es obligatorio un sistema de aire acondicionado para el vehículo del transportista.

ESTABILIZADORES PC-CRANE

- Todos los marcos de soporte entregados en la UE deben cumplir con EN12999: 2010.
- Bielas con distribución de carga inferior a 1000 kg o inferior a 40 kNm. El par de elevación (PC1500) no necesita supervisión para la estabilidad
- Para los países que no pertenecen a la UE, las versiones sin conformidad CE siguen estando disponibles y permitidas

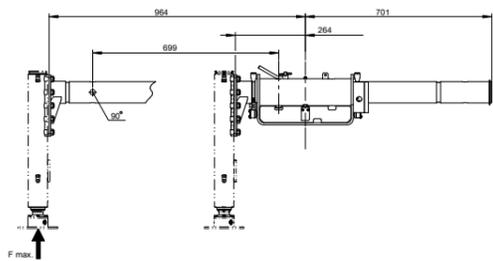
- estándar
- opcional
- no disponible
- * estabilizador inclinable
- ** base de trabajo ex revestido
- *** solo en combinación con STZS5



OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Stability monitoring	Control de estabilidad paso a paso	ISC-S
Caja de soporte	Estabilizador extensible manualmente en un lado	RO
	Estabilizadores extensibles manualmente en ambos lados	R...
Estabilizador ram	Estabilizador ram rígido, montaje sobre el marco del vehículo	STZS5
	Estabilizador ram 60 ° manualmente inclinable	STZY5
Versión larga de estabilizador ram	Extensión de 100 mm (solo en combinación con STZS5)	STU06
	Extensión de 200 mm	STU07
Eléctrico	Soportes del sistema de monitoreo de transporte	AUSVW
	RAL 3020	STD
Otros	Color especial RAL (Código a especificar)	RAL
	Color especial general (bajo demanda)	ALLG
Pernos de montaje	Pernos de montaje para una fácil conexión al vehículo	BRI

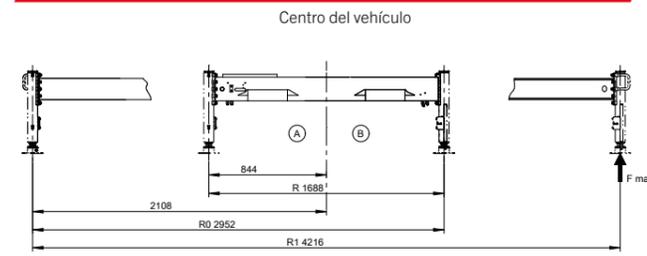
BS008 PC1500		BS008 PC2700		BS010		BS013		BS014	
CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE	CE	No de la CE
●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
●*	●*	●*	●*	●	●	--	--	●	●
--	--	--	--	○	○	○	○	--	--
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○
--	--	--	--	○	○	--	--	--	--
○	○	○	○	○***	○***	○	○	○	○
●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
●**	●**	●**	●**	●	●	●	●	●	●
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○

BS008



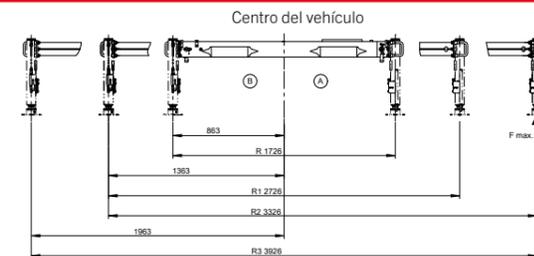
Peso		PC 2700	
Variante	RO Y	RO Y	RO Y
STZS5	78 kg	F max.	31,2 kN
STZS5 (STU07)	82 kg		
Peso		PC 1500	
Variante	RO Y	RO Y	RO Y
		F max.	15,9 kN

BS010



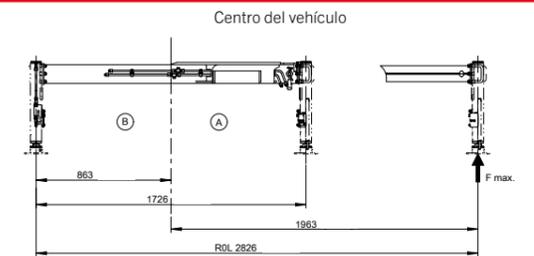
Peso		PC 3800	
Variante	R RO R1	R RO R1	R RO R1
STZS5	132 kg 161 kg 191 kg	F max. A	55,4 kN 23,8 kN 23,5 kN
STZS5 (STU07)	144 kg 174 kg 203 kg	F max. B	41 kN 40,8 kN 17,8 kN
STZY5	135 kg 165 kg 194 kg		
STZY5 (STU06)	147 kg 177 kg 206 kg		

BS013



Peso		PC 2700B (STZS5)	
Variant	R R1 R2 R3	R R1 R2 R3	R R1 R2 R3
STZS5	115 kg 130 kg 135 kg 145 kg	F max. A	38,6 kN 24,4 kN 17,1 kN 17 kN
STZS5 (STU07)	120 kg 135 kg 140 kg 150 kg	F max. B	30 kN 19 kN 18,7 kN 13,2 kN
STZY5	120 kg 135 kg 140 kg 150 kg		
STZY5 (STU07)	130 kg 145 kg 150 kg 160 kg		
Peso		PC 1500A (STZS5)	
Variant	R R1 R2 R3	R R1 R2 R3	R R1 R2 R3
		F max. A	21,2 kN 13,4 kN 9,5 kN 9,3 kN
		F max. B	14,3 kN 9,1 kN 8,8 kN 7,2 kN

BS014

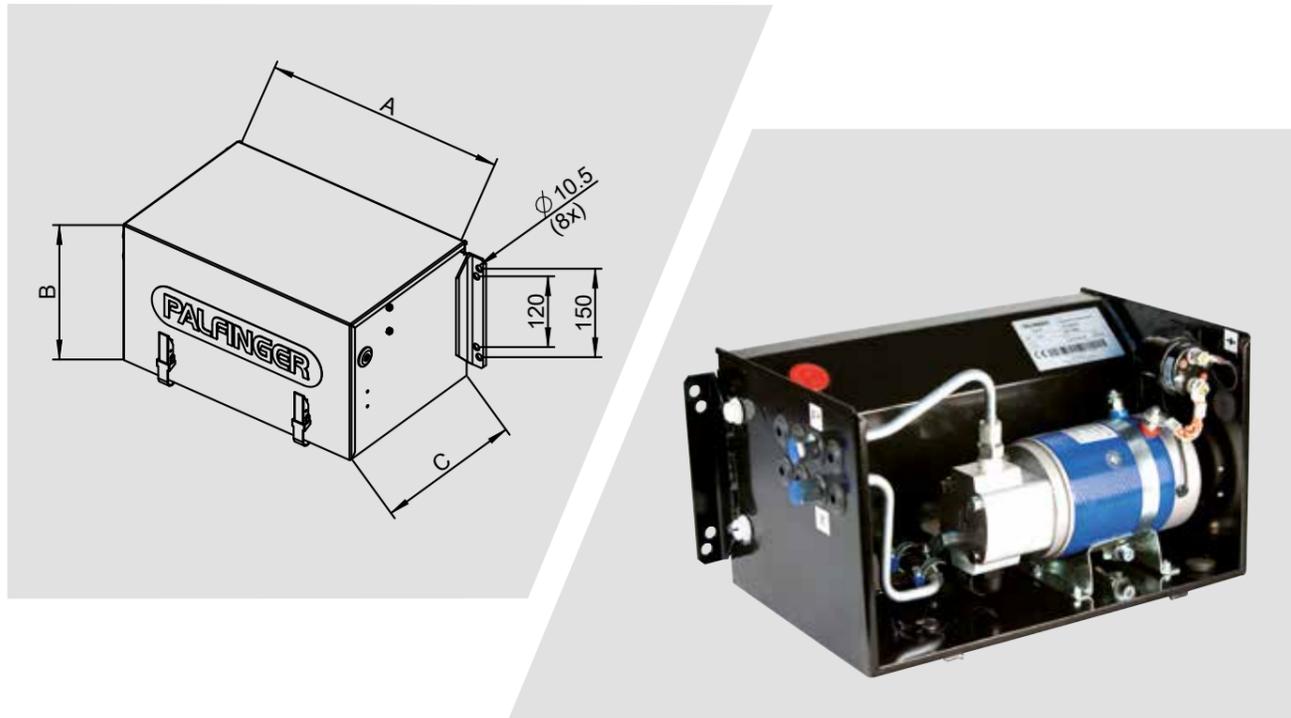


Peso		PC 1500	
Variant	ROL	ROL	ROL
STZS5	115 kg	F max. A	9,4 kN
STZS5 (STU07)	120 kg	F max. B	12,9 kN
STZY5	125 kg		
STZY5 (STU07)	130 kg		
Peso		PC 2700	
Variant	ROL	ROL	ROL
		F max. A	16,7 kN
		F max. B	27,6 kN

POWERPACKS PARA PC-GRÚAS

UN AGREGADO ADECUADO PARA CADA PC - MODELO DE GRÚA

- Crea potencia hidráulica sin toma de fuerza o EMC en el vehículo - PALFINGER PTO para conducir una PC-Crane
- Montaje simple y conveniente de "Plug & Play"
- A prueba de salpicaduras y a prueba de polvo gracias a su diseño compacto (IP54)
- Un kit de cable adecuado está disponible para cada paquete de potencia
- Tiempo de funcionamiento > 25 min



POWERPACKS PARA PC-GRÚAS

Código	Voltaje a bordo [V]	Poder [kW]	PC 1500	PC 2700	PC 3800	Flujo de aceite [l/min]		Flujo de aceite [l]
						100 bar	200 bar	
EP1980C	12	1,5	•	o		6,3	4,6	6
EP1981B	24	1,5	•	o		6,5	5	6
EP1983C	12	4		•	o	9	6,5	9
EP1984C	24	4,5		•	o	9,6	7,3	9

Presión máxima del sistema 210 bar
 • ... adecuado
 o ... Velocidad de operación adecuada pero reducida



DIMENSIONES

Código	Longitud A [mm]	Altura B [mm]	Profundidad C [mm]	Peso [kg]
EP1980C	400	231	280	18,7
EP1981B	400	231	280	18,7
EP1983C	445	235	335	24,5
EP1984C	445	235	335	24,5

KIT DE CABLE

Código	Descripción	Adecuado para
EEA9835A	Cable kit 6 m - 35 mm ²	EP1981B
EEA9847A	Cable kit 6 m - 50 mm ²	*
EEA9836A	Cable kit 6 m - 70 mm ²	EP1980C / EP1984C *
EEA9848A	Cable kit 6 m - 95 mm ²	EP1983C *

* Si el kit de cable se acorta a 4 m, se puede usar el siguiente cable más pequeño

ATENCIÓN

- La unidad no es adecuada para el funcionamiento continuo
- Observe las especificaciones del vehículo. El sistema eléctrico no tiene que estar sobrecargado
- Utilice el alternador y la batería más potentes disponibles: se recomienda una segunda batería
- Funcionamiento de la unidad solo con el motor en funcionamiento
- La operación del cabrestante no es posible

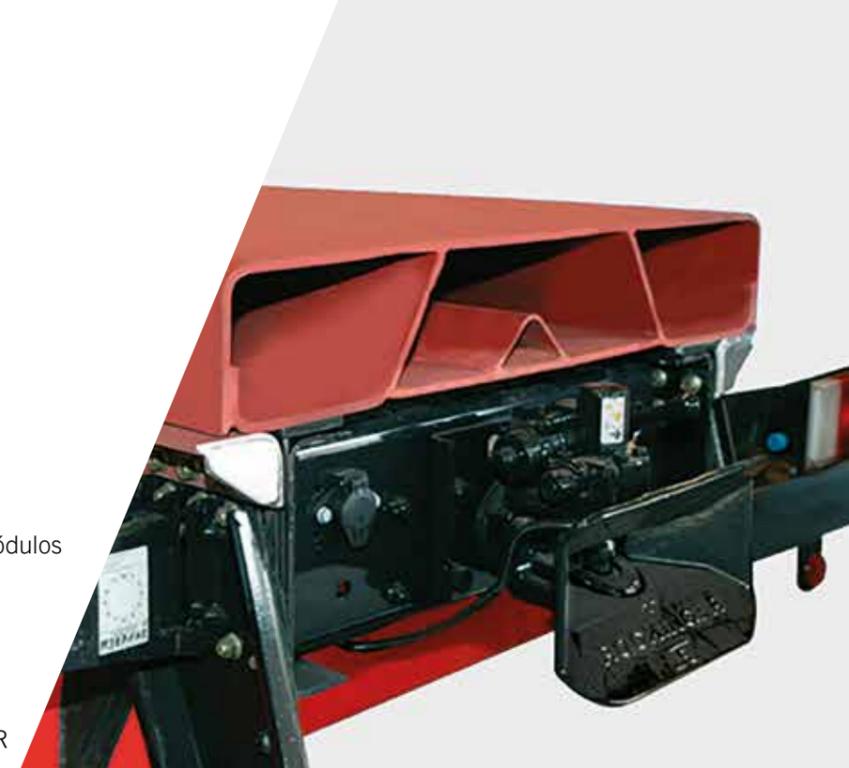
PAQUETE CHASIS PALFINGER

Además de los módulos de bastidor PALFINGER conocidos desde hace muchos años, se ofrecen cuatro paquetes de bastidor de bastidor auxiliar y placas laterales asociadas para las siguientes variantes de vehículo, grúa y carrocería:



SUBCHASIS

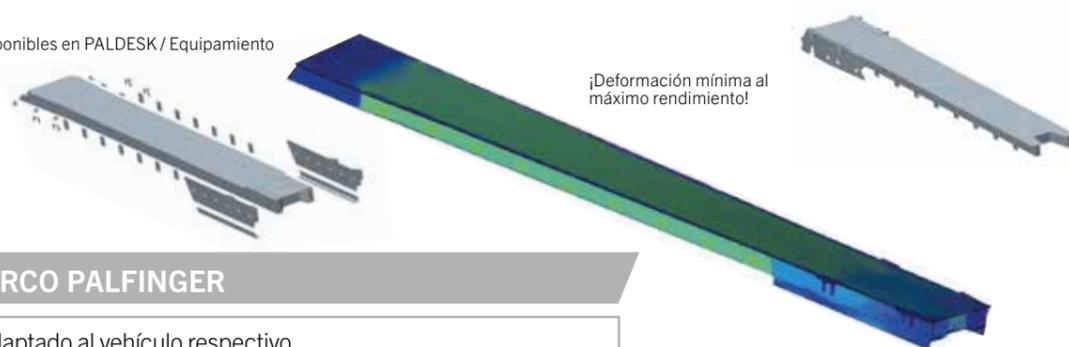
- Calidad de montaje mejorada mediante el uso de módulos prefabricados
- Todos los marcos se suministran con recubrimiento primario para el transporte
- Fabricado en acero de grano fino S690
- Idealmente combinado con las placas laterales PALFINGER en forma de L y los soportes PALFINGER



PAQUETE MARCO PALFINGER

Descripción	Camión	Base de rueda	Variante de montaje	Modelo de grúa
Bastidor paquete Nº 1	Scania New R 450 B6x2*4NB	4950 + 1350	Rear mounted	PK 20.501L TEC - PK 26.001 L TEC
Bastidor paquete Nº 2	Mercedes-Benz Actros New 2545 L 6X2**	4900 + 1350		
Bastidor paquete Nº 3	MAN TGS 26.440 6X4 BL	3900 + 1350	Front mounted	PK 19502 HP, PK 20001 HP, PK 20001K, PK 22002 EH, PK 23001 EH
Bastidor paquete Nº 4	Volvo FM 420 6x2	4900 + 1370		

**** modelo 96302012
Especificaciones técnicas disponibles en PALDESK / Equipamiento



PAQUETE MARCO PALFINGER

- Perfectamente adaptado al vehículo respectivo
- Placas laterales y soporte desmontados
- Montaje fácil y rápido
- Hecho de acero de grano fino de alta calidad, no adecuado para galvanizar
- Los subchasis se suministran sin acabado para un fácil mecanizado y montaje
- El patrón de perforación en el bastidor auxiliar para el montaje de la plataforma debe ser individualmente por el generador de cuerpo

Descripción	Código	Longitud [mm]	Altura [mm]	Peso* [kg]
PALFINGER frame paquete no. 1	PZHP01	8350	265	1230
PALFINGER frame paquete no. 2	PZHP02	7900	250	1350
PALFINGER frame paquete no. 3	PZHP03	6965	200	1040
PALFINGER frame paquete no. 4	PZHP04	8240	200	1060

* Incl. costados del buque

Los subchasis individuales se pueden aplicar a través del paquete de montaje individual PALFINGER (p.9)

MÓDULOS SUBCHASIS PALFINGER

Código	Altura [mm]	Longitud [mm]	Peso [kg]
PZH0809410+4000	80	4000	684
PZH0809410+6000	80	6000	1026
PZH0809412+4000	80	4000	808
PZH0808510+4000	80	4000	624
PZH0808510+6000	80	6000	936
PZH0808512+4000	80	4000	740
PZH1209410+4000	120	4000	808
PZH1209410+6000	120	6000	1212
PZH1209412+4000	120	4000	956
PZH1208510+4000	120	4000	716
PZH1208510+6000	120	6000	1074
PZH1208512+4000	120	4000	852
PZH1609410+4000	160	4000	868
PZH1609410+6000	160	6000	1302
PZH1609412+4000	160	4000	1024
PZH1608510+4000	160	4000	808
PZH1608510+6000	160	6000	1215
PZH1608512+4000	160	4000	952
PZH1608512+6000	160	6000	1428
PZH2009410+4000	200	4000	924
PZH2009410+6000	200	6000	1386
PZH2008510+4000	200	4000	864
PZH2008510+6000	200	6000	1296
PZH2509410+4000	250	4000	996
PZH2509410+6000	250	6000	1494
PZH2508510+4000	250	4000	936
PZH2508510+6000	250	6000	1404

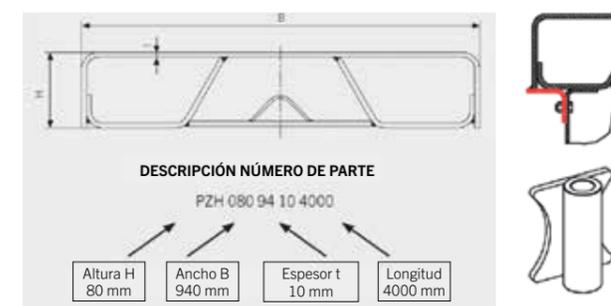
Otras longitudes hasta 8000 mm están disponibles bajo petición

VENTAJAS

- Peso optimizado
- Costos de montaje reducidos
- Baja altura de construcción
- Alta rigidez torsional

ACCESORIOS SUBCHASIS PALFINGER

Componente	Código	Peso [kg]
Longitud de la placa lateral 4000 mm	HA8063	56
Soporte M20	HXE4534	1,1
Soporte M24	HXE3144	2
Soporte M30	HXE3145	2,3
Soporte M36	HXE9084	4,2
Soporte M42	HXE2527	7,8
Soporte M48	HXE4514	15,8



KITS DE CAJAS

- Kit de cajas abiertas para autoensamblaje
- Paquete del suelo modular atornillado según norma DIN EN 12642 Código XL
- En dos versiones con diferentes paredes frontales y paredes laterales
- Certificado de carga según DIN EN 12642 Código XL Anexo A para una carga útil de hasta 13 t
- Asegurar la carga sin pérdida de espacio
- Inclined outer edging profile with "Keyhole" allows you to unhitch the lashing straps with closed sidewall



DATOS TÉCNICOS

- Puntos de amarre cada 250 mm. Están certificados según DIN EN 12640 Código XL Anexo A.
- Todos los componentes de acero están galvanizados
- Las paredes frontal, posterior y lateral consisten en perfiles de segmentos de aluminio de 25 mm con imprimación en polvo en RAL 9010 (posible pintura local)
- 4 paredes laterales con 2 escalones plegables
- Puntales micro-galvanizados
- Panel frontal premontado con montantes de esquina KINNEGRIP K20
- Portal trasero fijo premontado con montantes de esquina KINNEGRIP K20
- Paredes laterales con un obturador para KINNEGRIP K20
- Bisagras de seguridad
- Los montantes medianos KINNEGRIP K20 con rodamiento galvanizado
- Piso de 27 mm placas de pantalla

INCLUIDO EN EL KIT

- Grupo de piso
- Paredes delantera y trasera
- Montados en los pilares de la pared frontal y posterior
- 4 paredes de aparador
- Protección de la carretilla elevadora
- Todos los elementos de montaje y conexión

Código	Largo estructural* [mm]	Ancho estructural [mm]	Longitud de carga interna [mm]	Ancho de carga interna [mm]	Altura de la pared frontal [mm]	Altura de la pared lateral [mm]	Longitud de la pared lateral [mm]
EFA 427	6660	2550	6600	2480	1600	800	3260
EFA 428	6660	2550	6600	2480	1800	1000	3260

* Respectivamente + 85mm para pilares delanteros y de pared posterior

DISEÑO DEL SUBCHASIS

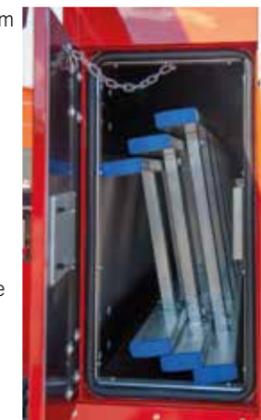
- Kit de subchasis de diseño PALFINGER para autoensamblaje
- Todos los componentes para el ensamble individual están incluidos en el kit
- La altura del marco se puede adaptar al proyecto de montaje respectivo



DATOS TÉCNICOS

- Perfiles de pared lateral cortados a 2530 mm
- Soporte de diseño como una construcción de 3 partes
- Corte de altura puede ser personalizado
- 2 perfiles de pared lateral para ajuste de altura están incluidos en el kit (longitud 2530 mm y altura 150 mm)

El requisito del vehículo no está definido. El chasis de diseño es universal y debe adaptarse al chasis.



INCLUIDO EN EL KIT

- Soporte de diseño (3 piezas en aluminio crudo)
- Perfiles de pared final de aluminio anodizado
- Ganchos para archivos adjuntos de carga
- Bandeja de almacenamiento
- 4 piezas Focos LED
- 1 pz. caja de almacenamiento bloqueable

Equipo	Código
Diseño de kit del chasis	EFA 408

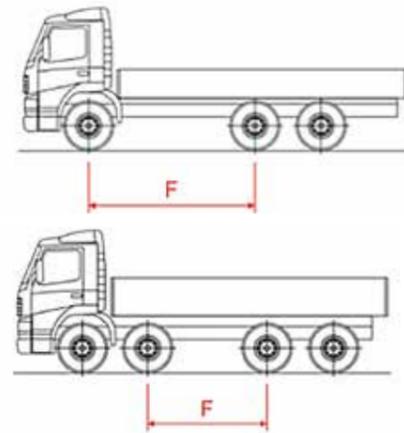
Especificaciones técnicas disponibles en PALDESK / Equipamiento

PROTECCIÓN DE DESLIZAMIENTO LATERAL

- Todos los artículos requeridos se pueden pedir con un número de artículo
- Disponible en versión fija o plegable
- ECE-certificada
- La forma del perfil se puede combinar perfectamente con la cinta reflectante PALFINGER



EL KIT ESTÁ CERTIFICADO SEGÚN LAS DIRECTIVAS ACTUALES ECE-R73



KIT DE PROTECCIÓN ANTIDERRIDE SIDE FIJO

Código	Longitud [m]	Cantidad de corchetes	Perfiles de cantidad	Soportes de perfil de cantidad	Base de rueda [mm]
M9000400	3,5	4	4	4	3901 - 5000
M9000401	5	4	2	4	< 3900
M9000402	5	6	4	6	> 5000

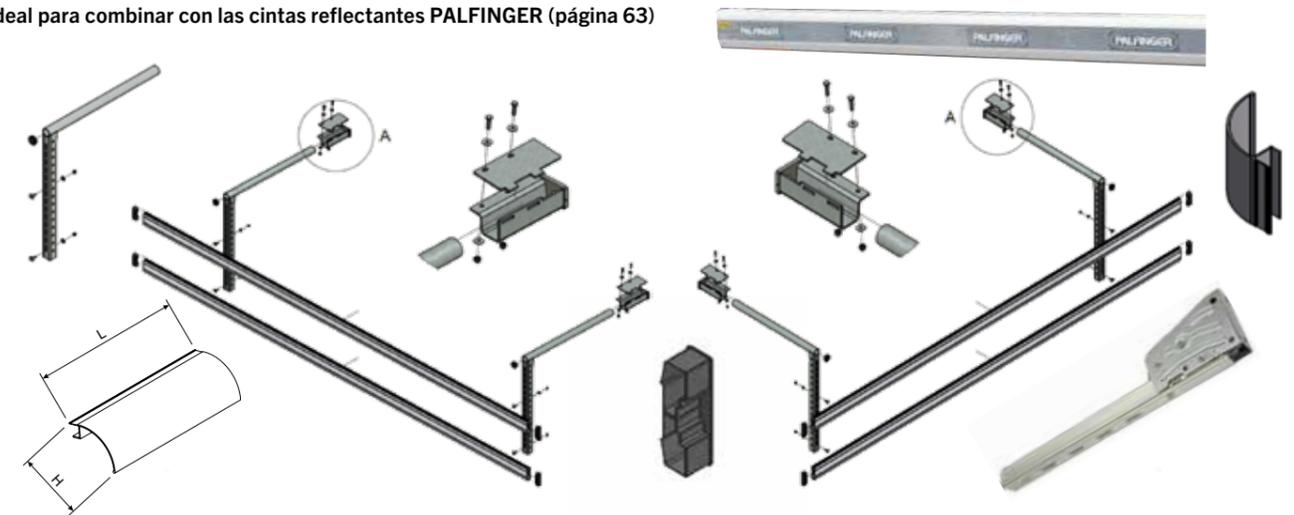
El kit incluye piezas para AMBOS lados del vehículo.

KIT DE PROTECCIÓN ANULAR LATERAL PLEGABLE

Código	Longitud [m]	Cantidad de soportes	Cantidad de perfiles horizontales	Cantidad de soporte de perfiles	Base de rueda [mm]
EFA 441	3,5	2	2	2	3901 - 5000
EFA 442	5	3	2	3	> 5000

El kit incluye las piezas para UN lado del vehículo.

Ideal para combinar con las cintas reflectantes PALFINGER (página 63)



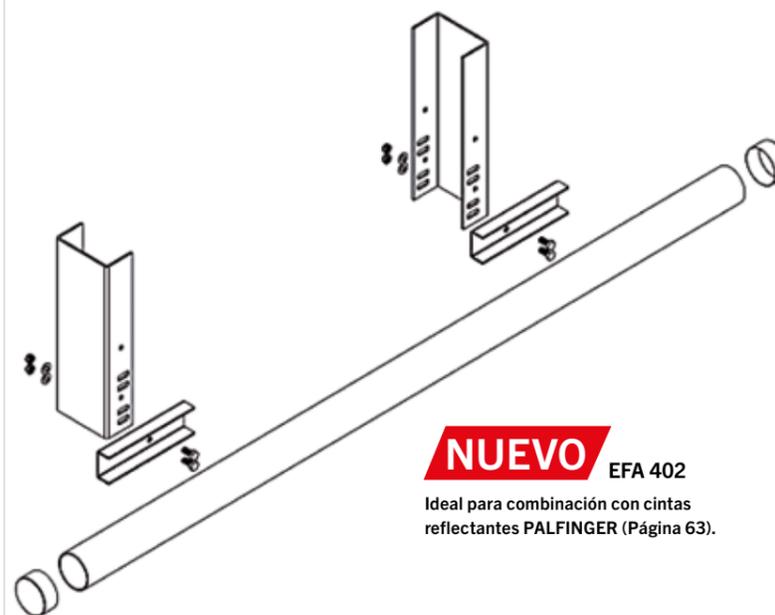
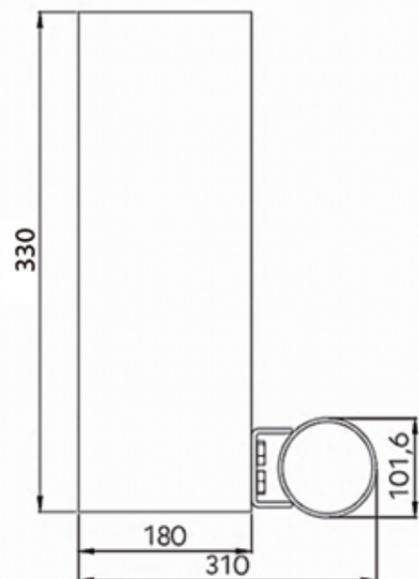
Componente	Código
Perfil de soporte fijo que incluye material de fijación	M9000424
Perfil de soporte plegable sin material de fijación	EFA 133
Perfil de aluminio 3,5 m	M62010651
Perfil de aluminio 5 m	M62010652
Soporte de fijación derecha	M9000500
Soporte de fijación a la izquierda	M9000423
Parte trasera (recta)	M62010616
Extremo posterior - perfil de ángulo H = 100 mm, L = 100 mm	M62010615
Extremo posterior - perfil de ángulo H = 100 mm, L = 500 mm	M62010714

TENER EN CUENTA LA PROTECCIÓN

- Calidad comprobada
- Protección perfecta con mínimo peso muerto (aproximadamente 27 kg)
- Montaje fácil y rápido
- Todos los componentes requeridos se pueden pedir con un número de artículo
- Los componentes de acero están recubiertos de base



EL KIT ESTÁ CERTIFICADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS EN VIGOR 70/221 / CEE



NUEVO EFA 402
Ideal para combinación con cintas reflectantes PALFINGER (Página 63).

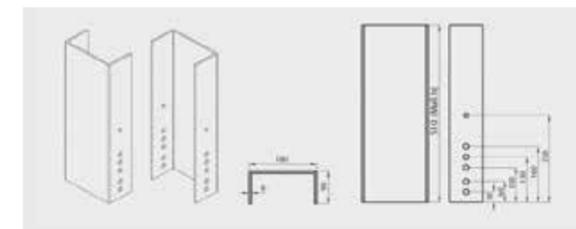
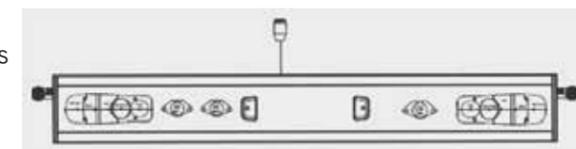
INCLUIDO EN EL KIT

- Tubo de protección de subducción de acero 1x, longitud 2300 mm
- 2x soportes de montaje rígidos, altura 330 mm
- 1x conjunto de accesorios para el montaje y el montaje (incluidas tapas de tubos redondos)



Kit certificado según ECE-R58

- Sistema de iluminación en 2 versiones diferentes disponibles
- Para el montaje en la parte trasera de las consolas desmontables
- Protección Underride hecha de aluminio de alta calidad
- Parte trasera ensamblada, brazo de goma, luces de matrícula y conexiones de enchufe
- Los soportes correspondientes para consolas desmontables traseras también están disponibles
- La distancia horizontal entre el borde posterior de la protección de la subprueba y la cola del vehículo debe ser máx. 363 mm
- La distancia vertical desde el borde inferior de la protección por debajo del borde hasta el borde inferior del chasis debe ser máx. 350 mm



Equipo

- Kit de protección contra el empotramiento rígido
- Incl. Luces traseras Aspöck EuroFab, suministro de 2 x 7p can & plug, incluye cable de conexión de 3 m
- Incl. Luces traseras Aspöck EuroFab, suministro de 1 x 15p can & plug, incluye cable de conexión de 3 m
- Soporte para el ancho del marco del chasis entre 700 - 1400 mm

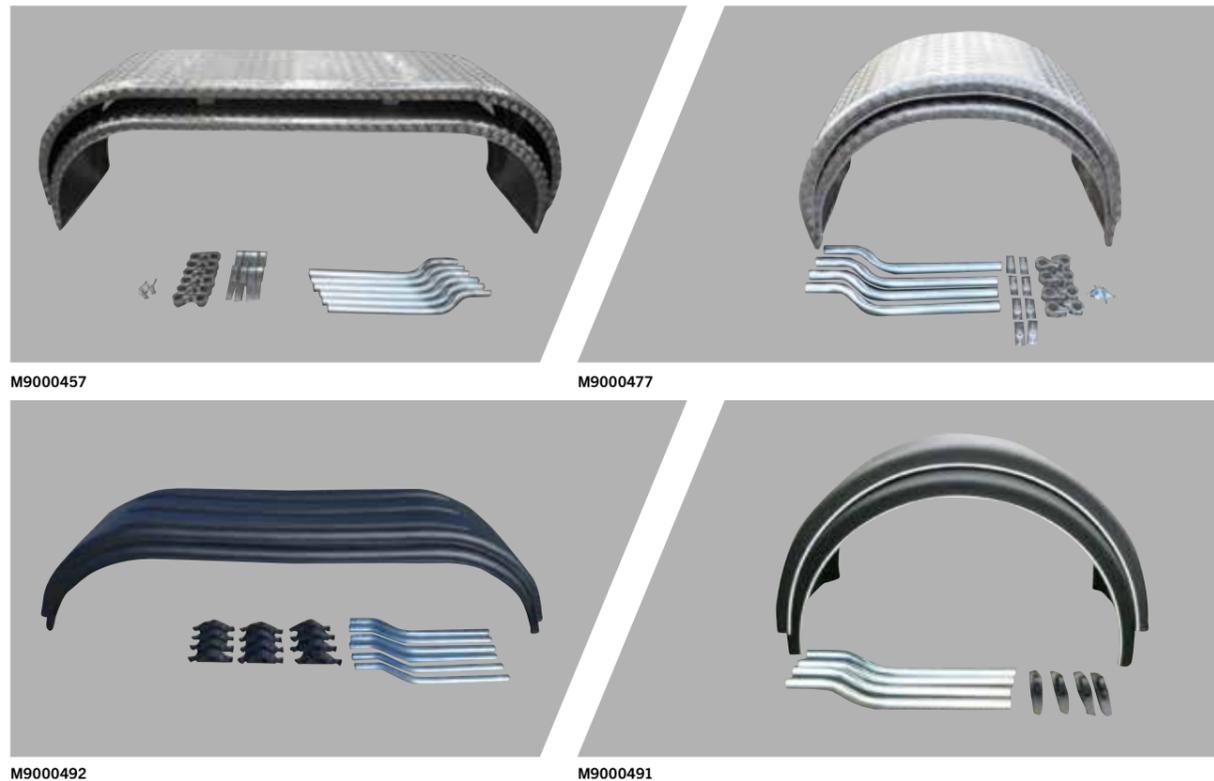
Código

- EFA 402
- PZBK01-A
- PZBK01-B
- PZBK01-C

GUARDABARROS

Sin búsqueda y navegación en varios catálogos. Con el kit de guardabarros PALFINGER, recibirá todos los componentes necesarios sin complicaciones, ¡con un solo número!

EQUIPO



Equipo	Código	Ancho [mm]	Longitud [mm]
Kit de 2 ejes de guardabarros de aluminio	M9000457	650	2700
Guardabarros de aluminio del kit 1 eje	M9000477	650	1280
Kit 2 ejes guardabarros de plástico	M9000492	650	2700
Guardabarros de plástico del kit 1 eje	M9000491	650	1280

PIEZAS



Todos los componentes del kit se pueden pedir por separado.



Componente	Código	Ancho [mm]	Longitud [mm]	R [mm]	H [mm]
Guardabarros de aluminio de 2 ejes	M62010621	650	2700	650	680
Guardabarros de aluminio de 1 eje	M62010622	650	1300	650	680
Guardabarros de plástico de 2 ejes	M62010736	650	2670	635	620
Guardabarros de plástico de 1 eje	M62010179	650	1340	670	715
Kit de montaje de tubo para guardabarros de aluminio	M9000501	Ø 42	760	-	-
Kit de montaje de tubo para guardabarros de plástico	M9000502	Ø 42	760	-	-
Soporte para guardabarros	EFA 307	-	-	-	-

CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE / ACERO / PLÁSTICO

- Certificado ECE R73
- La más alta calidad y comodidad del producto
- Óptica de alta calidad
- Protección óptima contra la corrosión
- Disponible en acero inoxidable, acero y plástico
- Variedad de dimensiones disponibles
- Montaje fácil por soportes opcionales



CAJA DE HERRAMIENTAS PRO - ACERO INOXIDABLE

Código	Longitud A [mm]	Altura B [mm]	Profundidad C [mm]	Peso [kg]	Cierres	Soporte
EZ7001	600	400	500	22,0	1	EZ6998
EZ7002	800	500	500	30,5	1	EZ6998
EZ7003	1000	500	500	36,0	1	EZ6998
EZ7004	1200	500	500	42,0	2	EZ6998
EZ7006	800	600	600	37,7	1	EZ6999
EZ7007	1000	600	600	44,2	1	EZ6999
EZ7008	1200	600	600	51,0	2	EZ6999

CAJA DE HERRAMIENTAS PRO - ACERO * LONGITUD

Código	Longitud A [mm]	Altura B [mm]	Profundidad C [mm]	Peso [kg]	Cierres	Soporte
EZ6981	600	400	500	22,0	1	EZ6996
EZ6982	800	500	500	30,5	2	EZ6996
EZ6983	1000	500	500	36,0	2	EZ6996
EZ6984	1200	500	500	42,0	2	EZ6996
EZ6986	800	600	600	37,7	2	EZ6997
EZ6987	1000	600	600	44,2	2	EZ6997
EZ6988	1200	600	600	51,0	2	EZ6997

CAJA DE HERRAMIENTAS PRO – PLÁSTICO

Código	Longitud A [mm]	Altura B [mm]	Profundidad C [mm]	Peso [kg]	Cierres	Soporte
EZ7288	480	400	400	5,0	1	EZ7442
EZ7289	630	450	480	8,0	2	EZ7443
EZ7290	680	500	500	6,5	2	-
EZ7291	830	500	470	10,5	2	EZ7443
EZ7292	1030	500	455	13,0	3	EZ7443
EZ7293	1250	524	500	15,5	3	EZ7443

CAJA DE EXTINTOR – PLÁSTICO

Código	Longitud A [mm]	Altura B [mm]	Profundidad C [mm]	Peso [kg]	Extintor [kg]
EZ7444	611	310	250	3,5	6

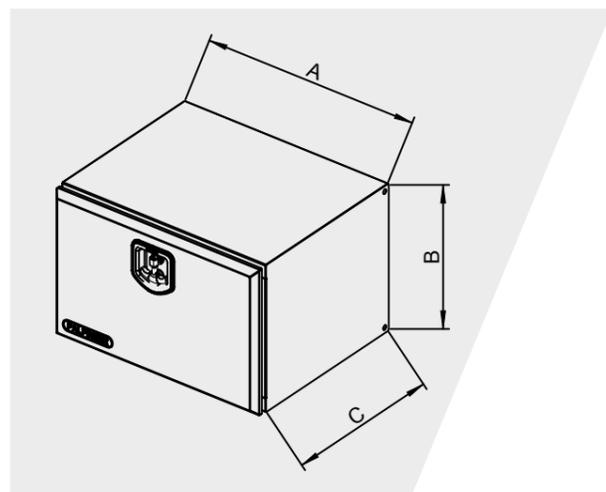
Extintor no incluido

CAJA DE HERRAMIENTAS PRO - ENGANCHES

Código	Material A [mm]	Fuerza B [mm]	Longitud C [mm]	Altura [kg]	Peso [kg]
EZ6999	Edelstahl	2,5	520	205,0	4,2
EZ6998	Edelstahl	2,5	420	160,0	2,8
EZ6997	Stahl*	4	520	205	6,5
EZ6996	Stahl*	3	420	160	3,5
EZ7442	Stahl*	2	340	150	3,0
EZ7443	Stahl*	3	410	190	4,6

* con recubrimiento en polvo (RAL9005)

¡CERTIFICADO COMO PROTECCIÓN DE DESTRUCCIÓN LATERAL! ECE CERTIFICADO - R 73



Acero inoxidable - cubierta pulida Cerradura: acero inoxidable



Acero galvanizado y con recubrimiento en polvo negro RAL 9005 Cerradura: plástico

Cerradura de polipropileno: Plásticos



DATOS TÉCNICOS

Acero inoxidable / acero

- Certificado como protección lateral ECE-R73
- Absorbedor de presión de gas
- Plástico antideslizante de alta calidad
- Bloqueable (2 llaves)
- A prueba de salpicaduras
- Tapa que se abre hacia abajo - máx. 90 °
- espesor de chapa 1,5mm

Plástico

- Certificado como protección lateral ECE-R73
- Extremadamente robusto (resistente a los golpes)
- La más alta calidad de material
- Alta resistencia a los rayos UV
- Bloqueable (2 llaves)

TORNILLOS DE MONTAJE

- Entregado antes de la grúa para acelerar el proceso de montaje general.
- Examinado y probado por PALFINGER
- Idealmente compatible con los modelos de grúas PALFINGER
- La mejor introducción posible de la fuerza en el bastidor auxiliar y del vehículo
- Acero de alta resistencia
- Para el mejor montaje posible de la grúa en el vehículo

Atención: Para evitar la doble entrega con el pedido por separado de los pernos de montaje, NO se debe seleccionar BRI en la configuración de la grúa.

MODELOS PALFINGER PK

Modelo de grúa	BRI-3	BRI-3B	BRI-6	BRI-6B
PK 5.001 SLD 1				
PK 5.001 SLD 3				
PK 5.501 SLD 5				
PK 7.001 SLD 1	UZ011S	UZ347S	UZ165S	UZ348S
PK 7.001 SLD 3				
PK 7.001K SLD 3				
PK 7.501 SLD 5				
PK 7.501K SLD 5				

Modelo de grúa	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 8.501 SLD 1				
PK 8.501 SLD 3				
PK 9.001 SLD 3				
PK 9.501 SLD 5				
PK 11.001 SLD 1				
PK 11.001 SLD 3				
PK 12.001 SLD 3				
PK 12.501 SLD 5				
PK 13.501 SLD 1	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 13.501 SLD 3				
PK 13.501K SLD 3				
PK 14.001 SLD 3				
PK 14.501 SLD 5				
PK 14.501K SLD 3				
PK 17.001 SLD 1				
PK 17.001 SLD 3				
PK 18.001 SLD 3				
PK 19.001 SLD 5				

Modelo de grúa	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 9002 EH	KVZ00060AS	KVZ00062AS	KVZ00056AS	KVZ00061AS
PK 10002 SH				
PK 12002 EH	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 12502 SH				

Modelo de grúa	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 12002 EH				
PK 12502 SH				
PK 14002 EH	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 14502 SH				
PK 18002 EH				
PK 18502 SH				
PK 22002 EH				
PK 23001 EH				
PK 23002 SH				
PK 23501 W				
PK 26002 EH	UZ017S	UZ343S	UZ018S	UZ344S
PK 27001 EH				
PK 27002 SH				
PK 33002 EH				
PK 34002 SH				
PK 40002 EH	KVZ00059AS	KVZ00063AS	KVZ00057AS	KVZ00058AS
PK 41002 EH	UZ362S	UZ363S	UZ360S	UZ361S
PK 41002 MH				
PK 42002 SH	KVZ00059AS	KVZ00063AS	KVZ00057AS	KVZ00058AS
PK 48002 EH	UZ362S	UZ363S	UZ360S	UZ361S
PK 48002 MH				
PK 50002 EH	KVZ00059AS	KVZ00063AS	KVZ00057AS	KVZ00058AS
PK 53002 SH				
PK 62002 EH				
PK 62002 MH				
PK 63002 EH				
PK 65002 SH	UZ235S	UZ340S	UZ131S	UZ339S
PK 76002 EH				
PK 78002 SH				
PK 88002 EH				
PK 92002 SH				

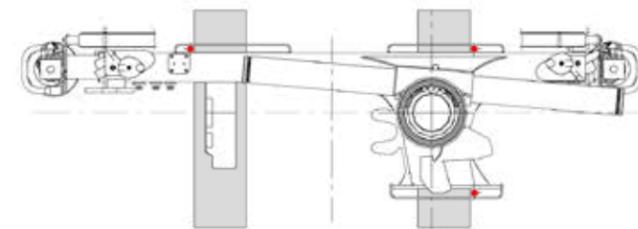
Modelo de grúa	BRI-6	BRI-6B
PK 110002 SH	UZ364S	UZ365S
PK 135.002 TEC 7	KVZ00074AS	KVZ00075AS

PALFINGER L & EL - MODELOS

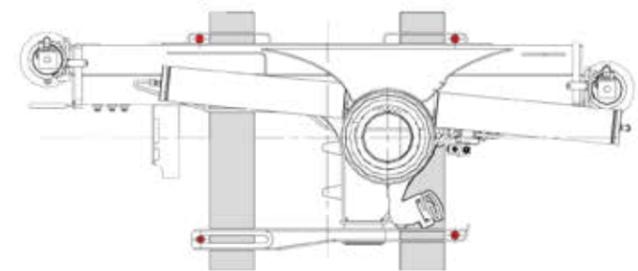
Modelo de grúa	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 12001L	--	--	UZ366	UZ367
PK 15001L				
PK 18.001L SLD 3	UZ144S	UZ346S	UZ350S	UZ265
PK 20.501L TEC 3				
PK 22.001L TEC 7	UZ373S	UZ374S	UZ371S	UZ372S
PK 23.001L TEC 3				
PK 26.001L TEC 7				
PK 25001EL	UZ290S	UZ341S	UZ266	UZ351S
PK 27001EL	--	--	UZ148S	--
PK 35001EL				
PK 40001EL	UZ138S	--	--	--

PALFINGER ESTABILIZADORES ADICIONALES

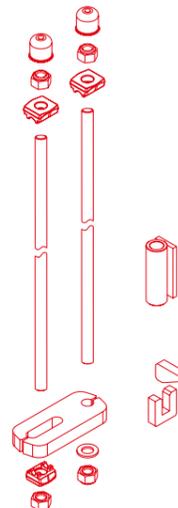
Estabilizador	BRI-6	BRI-6B	BRI-8B	BRI-8
BS009	UZ325	UZ352	--	--
BS010	--	--	UZ357	UZ356
BS013	--	--	UZ357	UZ356
BS014	UZ325	UZ352	--	--



BRI-3 / BRI-3B



BRI-4 / BRI-4B



BRI-6 / BRI-6B

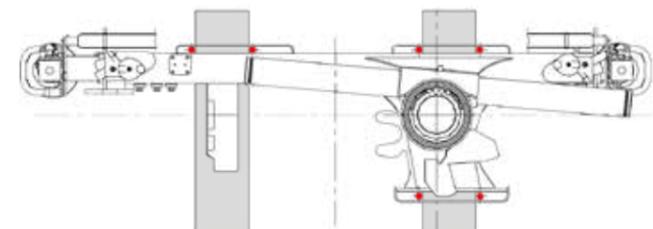
PALFINGER T - MODELOS

Modelo de grúa	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 13500T				
PK 15500T EH	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 17500T				
PK 19500T EH				

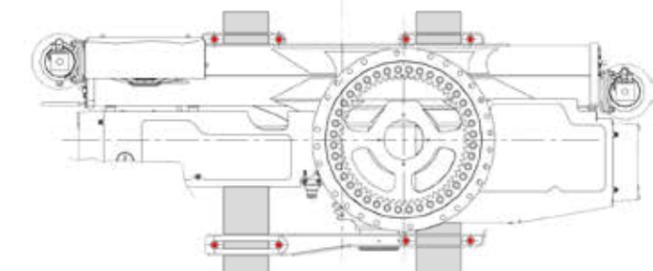
PALFINGER PW - MODELOS

Modelo de grúa	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PW 32001				
PW 35001 SH				
PW 38001	UZ373S	UZ374S	UZ371S	UZ372S
PW 38001EL				
PW 42001 SH				
PW 50001 SH				

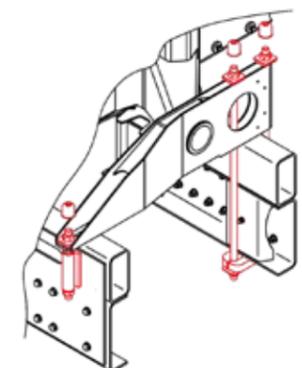
BRI-3 ... 8 ... Número de posiciones de montaje
 BRI-3B ... 8B ... Número de posiciones de montaje, pernos de montaje recubiertos
 -- ... no hay kit disponible



BRI-6 / BRI-6B



BRI-8 / BRI-8B



Todos los kits contienen los pernos, tuercas, arandelas, cierres giratorios, soportes y tapas protectoras necesarios

SOPORTES DESMONTABLES TRASEROS

- Se puede montar en todo tipo de vehículos
- El mecanismo de bloqueo manual permite un acoplamiento y desacoplamiento en pocos minutos
- Carga útil completa con grúa desacoplada posible
- Especialmente diseñado para la grúa de carga PALFINGER **



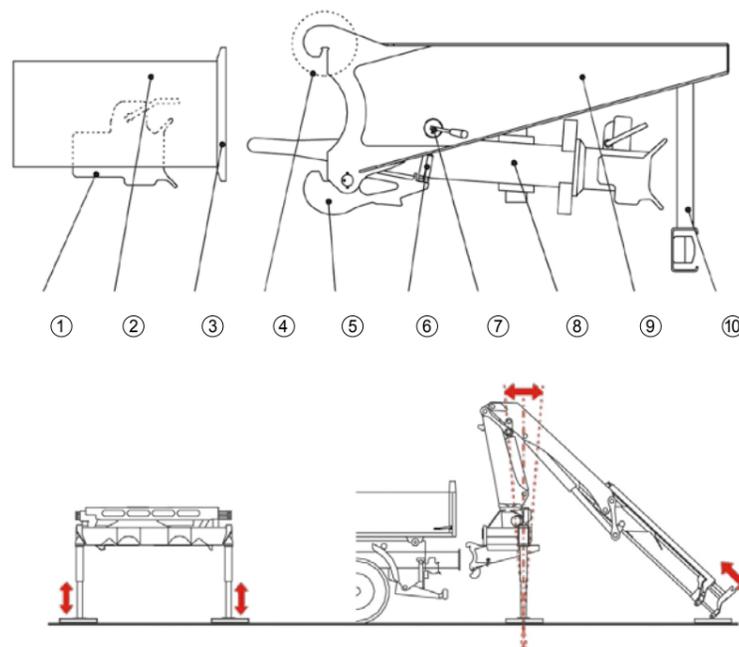
ACOPLAMIENTOS DE EXTENSIÓN

- Acoplamiento de resorte de fricción de alta calidad
- Para el montaje en la consola desmontable trasera
- Instalación fácil
- extremadamente resistente la cúpula del enganche
- Valor D: 120 kN
- Carga máxima de carga de 1000 kg *



Código	Momento de elevación de la grúa	Peso [kg]
BK007A	119 kNm 12,1 mt	320
BK008A*	244 kNm 24,9 mt	380
BK009A	244 kNm 24,9 mt	380
BK010A	244 kNm 24,9 mt	440

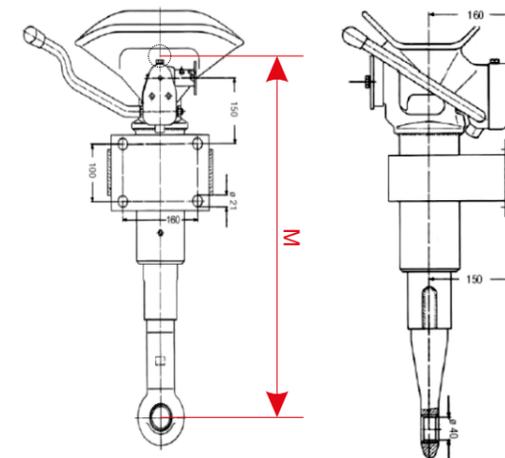
Para centro de gravedad de montaje de grúa fuera del centro



- Vehículo de enganche de remolque ①
- Soporte del chasis (chasis del vehículo) ②
- Placa de retención ③
- Clip de sujeción ④
- Garra ⑤
- Perno expansor ⑥
- Pasador giratorio ⑦
- Consola desmontable del enganche de remolque ⑧
- Soporte de soporte ⑨
- Socavar la protección ⑩

Código	Altura M [mm]	Peso [kg]
PZBK02-B	875	61,5
PZBK02-C	1000	65,5
PZBK02-D	1150	70,5
PZBK02-E	1300	76

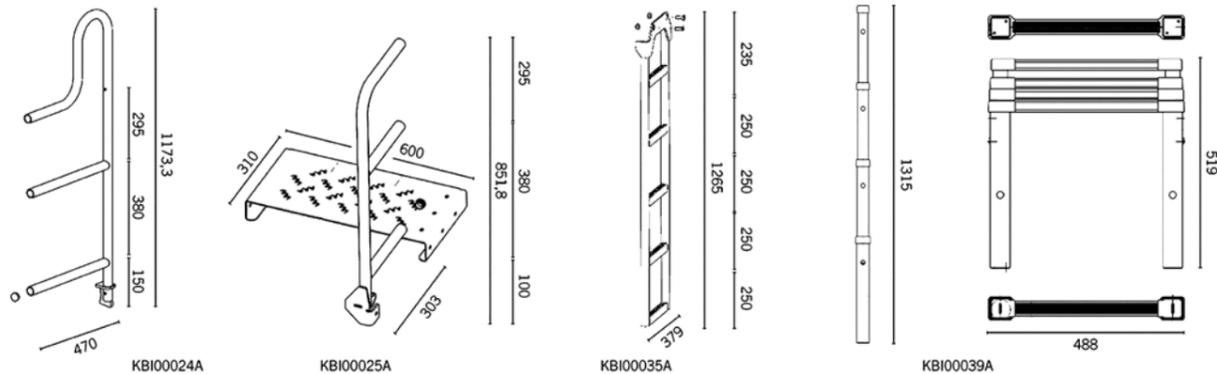
* Cuando se utiliza la extensión de acoplamiento en combinación con una consola desmontable trasera, el max. el momento de elevación admisible de la grúa se ha reducido a la carga máxima del cojinete.



** PALFINGER Grúas forestales y de reciclaje a pedido

ACCESORIOS PARA MANDOS EN ALTO

- Barandillas para modificación en el montaje trasero
- Para cerrar un posible espacio entre la grúa y la cabina del conductor
- La plataforma de pie y la barandilla se pueden adaptar in situ
- Una escalera suelta está lista para el nuevo soporte alto;
- Rieles telescópicos para facilitar el acceso y una protección de trabajo óptima



TECHNICAL DATA

Código	Componente	Peso [kg]
KBIO0024A	Barandilla	8
KBIO0025A	Plataforma adicional	16
KBIO0035A	Escalera de acceso	10
KBIO0039A	Barandilla telescópica	5

VARIOS

PALFINGER LUZ LED DE TRABAJO

- 6 LEDs
- Conector de 2 pines integrado
- Soporte giratorio

Multivoltaje: 12 – 24 V
 Potencia: 50 W
 Luminosidad: 4200 lm
 Clase de protección: IP6K7 e IP6K9K



PROTECCIÓN CONTRA LA LUZ DE LA COLA

- Protección óptima de la luz trasera
- Hecho con una placa de acero de 3 mm
- Óptima protección contra la corrosión revestimiento-KTL
- Para luces traseras estándar MAN, Mercedes Benz, Scania y Volvo
- 2 piezas incluidas en el kit

SOPORTE LUZ TRASERA

- Fijación rápida y fácil en el chasis del vehículo
- Posibilidad de montaje para luces traseras, faldillas y marcas traseras



FALDILLAS GUARDABARROS



SEPARACIÓN DE ALUMINIO



Para ruedas con una base de 1350 - 1450 mm

CINTA REFLECTANTE CE



Componente	Código
Palfinger led luz de trabajo	EEA11854
Protección contra la luz de la cola	HA13836
Soporte luz trasera	M9000481
PALFINGER faldones guardabarros 600 x 900 mm	EFA 206
PALFINGER faldones guardabarros 400 x 700 mm	EFA 207
Aluminio separación 2 ejes	M9000755
Cinta reflectante EC Blanco	M62010725
Cinta reflectante EC Rojo	M62010724
Cinta reflectante EC Amarillo	M62010722

KP-MOUNTINGASM3+ES

Las unidades que se muestran en el folleto son parcialmente opcionales y no siempre corresponden a la versión estándar. Las regulaciones específicas del país deben ser observadas. Las dimensiones pueden variar. Sujeto a cambios técnicos, errores y errores de traducción.