

- 4 -
Equipo EASY-J2-S



Características:

Estructura mecánica compuesta de una torreta, posicionada detrás de la cabina, y dos brazos telescópicos en cuya extremidad está fijado un dispositivo articulado que permite aproximarse mayormente al suelo y tener un punto de vaciado más alto. El equipo EASY-J permite detectar de forma automática los contenedores con único punto de enganche, los tradicionales contenedores y los contenedores soterrados de hasta 5 m³ de capacidad. Este tipo de aplicación está aconsejado en el equipamiento del sistema EASY con instalación porta-contenedores a gancho, de este modo el equipo alcanza el máximo de flexibilidad y productividad.

Instalación hidráulica compuesta de:

Módulos electro-proporcionales tipo Danfoss, conectados externamente al chasis para el mando también manual del equipo.

Tubos que conectan los elementos hidráulicos (pistones, bomba, etc.) para los movimientos del equipo.

Depósito de aceite para la alimentación del equipo EASY, de la instalación porta-contenedores y del compactador.

Instalación eléctrica / electrónica compuesta de:

PLC (control programable) completo de conexiones eléctricas a todos los elementos de detección (sonar, sensores, encoder, etc.).

Software personalizado para la recogida en automático de todos los tipos de contenedores en dotación.

Instalación video compuesta de 4 telecámaras externas y 2 monitores en el interior de la cabina.

Panel de control en cabina completo de joystick, monitor e pantalla táctil.

Barras protectoras con funcionamiento neumático instaladas a ambos lados del vehículo.

Dispositivos de estabilización automática mediante 2 cilindros dispuestos a ambos lados del vehículo.

Certificación CE

Manual de uso y mantenimiento.

Opcionales

Dispositivo de enganche automático a Seta F-90 compuesto por:

2 ganchos que accionados mediante cilindros hidráulicos permiten el enganche y desenganche del contenedor.

1 cilindro hidráulico con eje vertical que acciona el movimiento de apertura y cierre del fondo del contenedor.

1 motor hidráulico con reductor posicionado sobre el eje vertical del dispositivo de enganche permite una rotación de 180 grados permitiendo así la recuperación de aquellos contenedores en los que el eje no se encuentra perfectamente alineado al eje longitudinal del vehículo.

Instrumentos de control, como detectores de proximidad inductivos, permiten detectar la secuencia del ciclo, en el respeto de la seguridad operativa. Ellos indican: presencia de la seta en la posición de enganche, apriete de los ganchos y de los cilindros sobre la cabeza de la Seta.

Este dispositivo de enganche, gracias a su trayectoria axial de la que está provisto, permite detectar la fase de enganche y de reposición del contenedor mismo reduciendo al mínimo la sollicitación sobre el punto de enganche. De esta forma se evitan las posibles roturas del punto de enganche externo del contenedor.

Adaptación de otros tipos de dispositivos de enganche (kinshofer, etc.) sobre nuestro equipo automático EASY con:

Aplicación de electro válvulas, sensores de reconocimiento de los movimientos y de todos los elementos necesarios para el control en automático del equipo.

A continuación del estudio de factibilidad a la adaptación de un dispositivo de enganche se presentará la correspondiente oferta

Dispositivo GSM para la transmisión constante del estado del equipo. Este dispositivo nos permite conectarnos al PLC del equipo donde quiera que se encuentre, aprovechando la red GSM, para necesidades de adaptación del software o en caso de anomalía de funcionamiento detectada.

Célula de carga para el pesaje del contenedor durante el ciclo de recogida y para ver la capacidad de elevación del equipo con relación a la distancia del contenedor del vehículo. Con esta aplicación se aumenta la potencialidad de elevación del equipo EASY de 1,5 to. a 2,5 to. en función a la distancia del contenedor. Se aconseja la instalación de una célula de carga para los equipos que elevan contenedores soterrados de gran volumen. La utilización de esta célula de carga nos permite operar con mayor seguridad dando un límite de carga con relación a la extensión de los cilindros. El equipo será predispuesto para la instalación de un sistema de pesaje integrado.

Engrase centralizado en 24 puntos del equipo EASY

Instalación

Montaje del equipo EASY completamente preparado, sobre vehículo con instalación porta contenedores a gancho suministrado por nosotros. El montaje comprende la aplicación de toma de fuerza y la instalación de bombas hidráulicas, etc.

Montaje del equipo EASY sobre vehículo suministrado por el cliente ya provisto de instalación porta contenedores a gancho, o con otro dispositivo.

- 5 -

INSTALACIÓN PORTA CONTENEDORES DE GANCHO



Características

Potencia de elevación de 26 to.

Predisposición hidráulica con tubos hasta detrás del chasis para el accionamiento de un compactador deslizante y de un equipo lava contenedores.

Dobles mandos neumáticos en cabina de conducción y luces de seguridad y de control para la verificación de la conexión de la toma de fuerza y de las maniobras.

Rodillo posterior hidráulico estabilizador

Bloqueo de la caja mediante dos cilindros contrapuestos. El estabilizador posterior de rodillo con posicionamiento hidráulico está provisto de válvula de bloqueo sobre el cilindro en fase de reposo.

Pintura en color del chasis.

Certificación CE

Manual de uso y mantenimiento