



**ATIB** MATERIAL  
HANDLING



## IMPLEMENTOS Y MÁSTILES PARA CARRETILLAS ELEVADORAS

# 2022

Catálogo

# Índice

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| <b>01</b> | <b>Introducción</b>                          | Pág. 4   |
| <b>02</b> | <b>Desplazadores Laterales</b>               | Pág. 12  |
| <b>03</b> | <b>Posicionadores de Horquillas</b>          | Pág. 20  |
| <b>04</b> | <b>Manipuladores Multi-Palet</b>             | Pág. 40  |
| <b>05</b> | <b>Tableros Rotatorios</b>                   | Pág. 52  |
| <b>06</b> | <b>Pinzas</b>                                | Pág. 64  |
| <b>07</b> | <b>Pinzas Rotatorias</b>                     | Pág. 88  |
| <b>08</b> | <b>Pinzas para Bobinas y Neumáticos</b>      | Pág. 102 |
| <b>09</b> | <b>Implementos Hidráulicos y Mecánicos</b>   | Pág. 118 |
| <b>10</b> | <b>Horquillas</b>                            | Pág. 134 |
| <b>11</b> | <b>Mástiles y Instalaciones</b>              | Pág. 140 |
| <b>12</b> | <b>Productos Especiales y Personalizados</b> | Pág. 146 |



# 01 Introducción



Descubre más acerca de ATIB,  
vea nuestro vídeo corporativo!

|  |         |
|--|---------|
| <u>Empresa</u>                                       | Pág. 6  |
| <u>Condiciones Generales de Venta</u>                | Pág. 7  |
| <u>Informaciones Generales Implementos y Montaje</u> | Pág. 7  |
| <u>Desplazamiento Lateral</u>                        | Pág. 9  |
| <u>Electroválvula</u>                                | Pág. 9  |
| <u>Cálculo de la Capacidad Residual</u>              | Pág. 10 |

## Empresa

Desde 1972, A.T.I.B. S.r.l. desarrolla y produce Implementos y Mástiles para Carretillas Elevadoras de alto rendimiento, gran calidad y fiabilidad, que siempre han apoyado a los utilizadores en resolver difíciles problemas logísticos, facilitando la manipulación de cargas de la forma más rápida y segura.

Durante los años la red comercial se expande hasta llegar en 50 países en todo el mundo.

Entre los productos principales, ATIB ofrece Desplazadores Laterales, Posicionadores de Horquillas, Manipuladores Multi-Palets, Tableros Giratorios y Pinzas de varios tipos; la gama se enriquece además con implementos especiales y personalizados, dibujados para requisitos particulares por nuestros ingenieros sobre la base de las indicaciones de los clientes.

Gracias a su fiabilidad, los implementos ATIB podrán adoptarse como soluciones en cualquier sector industrial y pueden trabajar con diferentes tipos de máquinas (como carretillas elevadoras, mini-loaders, manipuladores telescópicos, etc...).



## Condiciones Generales de Venta

### PEDIDOS

Los pedidos enviados se consideran aceptados después de la aprobación del fabricante.

### PRECIOS

Los precios del presente Catálogo vienen sin impuestos y EXW nuestros almacenes al no existir diferente acuerdo escrito en nuestra confirmación de pedido. **Los precios de nuestros accesorios no incluyen planta hidráulica o eléctrica de alimentación.**

### PAGOS

Los pagos se tendrán que dirigir exclusivamente a nuestra sede central, según las condiciones concertadas y escritas en la confirmación de pedido. El incumplimiento de las condiciones de pago generará la aplicación de intereses y/o la rescisión del contrato. La propiedad de los equipos se transfiere en el momento en el que los mismos se cobrarán por completo.

### ENTREGA

Los plazos de entrega mostrados en nuestras confirmaciones se tienen que considerar indicativos. Eventuales atrasos NO autorizan anulaciones de pedido, reembolso de daños o pago de multas al no existir otros acuerdos previos que de todas formas tendrán que aparecer en la confirmación del pedido.

### GARANTÍA

Los productos ATIB, excepto los componentes de desgaste, tienen una garantía de 36 meses o 6000 horas de trabajo (primer término alcanzado) desde el día de entrega. La garantía otorga el derecho a la sustitución de los particulares defectuosos que tendrán que ser devueltos a ATIB. La garantía no cubre costes de mano de obra y porte.

### JURISDICCIÓN

Para cada polémica se reconoce la competencia al Foro de Brescia, Italia.

## Informaciones Generales Implementos y Montaje

Las características técnicas en este Catálogo son indicativas y pueden sufrir modificaciones en cada momento y sin aviso al fin de mejorar la calidad de los implementos. No se admiten modificaciones de cualquier tipo sin previa autorización escrita de nuestra oficina técnica. Cada modificación no autorizada puede alterar las características y el funcionamiento del accesorio, por lo tanto la garantía terminará de tener efecto.

### REFERENCIA

La referencia en la primera columna de los diagramas en este Catálogo (**ART. Nº**) identifica el accesorio en su totalidad. Esta referencia será escrita también sobre la confirmación de pedido, el documento de transporte, y la factura. Será escrito, juntamente al número de matrícula y los principales datos técnicos, sobre la etiqueta identificativa del implemento, para facilitar pedidos de repuestos.

### CAPACIDAD DEL IMPLEMENTO

La capacidad indicada en este Catálogo solo representa una limitación estructural; para determinar el implemento adecuado siempre tenemos que considerar el tipo de carga y las condiciones de trabajo. El dato que indica la Capacidad, presente en cada cuadro, se refiere por tanto únicamente al implemento, sin considerar la carretilla elevadora. Puesto que los implementos, una vez instalados, reducen la Capacidad Nominal de la carretilla elevadora, la Capacidad Residual del conjunto implemento/carretilla elevadora siempre tiene que ser confirmada por el productor de la carretilla, aunque se pueda estimar mediante la fórmula indicada en la pág. 11.

### RECAMBIOS

El uso de piezas de repuesto no originales ATIB puede causar un mal funcionamiento del implemento y invalidará la garantía con efecto inmediato.

### MONTAJE

Cada elemento necesario para el montaje puede ser suministrado. Consulten los capítulos de plantas hidráulicas y opciones.

### PLANTA HIDRÁULICA DE ALIMENTACIÓN

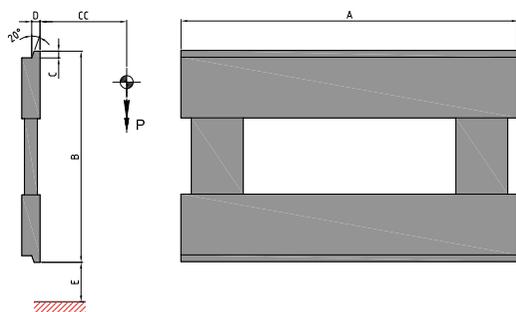
Los implementos en este Catálogo pueden necesitar una o más plantas hidráulicas de alimentación.

### PRESIÓN HIDRÁULICA

La presión de trabajo de cada implemento no debe superar los valores indicados en este Catálogo.

### CLASE DE MONTAJE

Todos los implementos ATIB están equipados con enganches ISO 2328. Las clases de montajes distintas de las mencionadas anteriormente se consideran especiales, por tanto están disponibles a petición tras el envío de los datos técnicos que figuran en el cuadro siguiente.



| ISO 2328 | CAPACIDAD P - Kg | CENTRO DE CARGA mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm           |
|----------|------------------|--------------------|------|------|------|------|----------------|
| I        | up to 999        | 400                | ®    | 331  | 13   | 16   | A 76<br>B 114  |
| II       | 1000 to 2500     | 500                | ®    | 407  | 13   | 16   | A 76<br>B 152  |
| III      | 2501 to 4999     | 500                | ®    | 508  | 16   | 21,5 | A 76<br>B 203  |
| IV       | 5000 to 8000     | 600                | ®    | 635  | 19   | 25,5 | A 127<br>B 254 |
| V        | 8001 to 10999    | 600                | ®    | 728  | 25   | 34   | A 127<br>B 257 |

### PRODUCTOS ESPECIALES

A petición es posible diseñar implementos especiales o personalizados. Nuestro departamento técnico se encarga del desarrollo de cada producto. Les invitamos a contactarnos en casos de necesidad.

### MODALIDAD DE ENVÍO

Al no haber acuerdos previos escritos en la confirmación de pedido, los precios son EX WORKS, osea con portes a cargo del cliente.

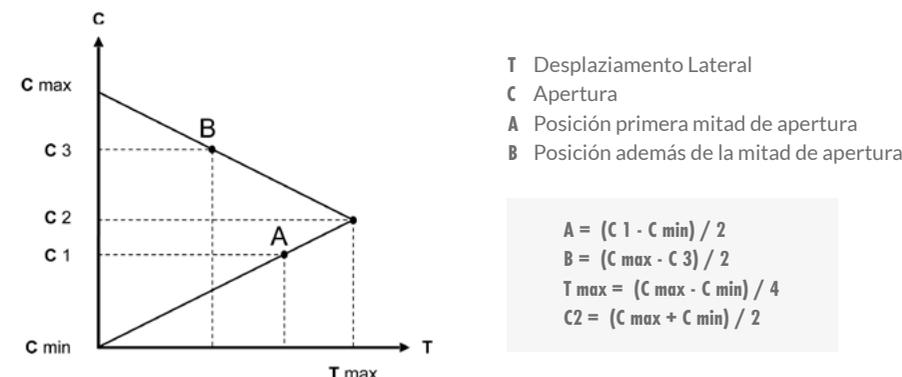
## Desplazamiento Lateral

El desplazamiento lateral se utiliza cada vez mas sobre cualquier tipo de implemento (pinzas y volteadores) para facilitar la maniobra de los conductores de carretillas. ATIB ofrece dos alternativas de desplazamiento lateral:

- **DESPLAZAMIENTO LATERAL SEMINCORPORADO (SLS):** Utiliza un cilindro separado para el desplazamiento y por eso tiene una carrera constante con cualquiera apertura. peso, espesor y centro de gravedad sufren un leve aumento.
- **DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO CON VÁLVULA:** Es la alternativa más utilizada en las pinzas y trabaja sobre los cilindros que apretan la carga. La carrera depende de la apertura y será cero en apertura máxima y clausura mínima. Así que la carrera no puede ser superior a la normativa para la estabilidad de las carretillas (100 + 100 mm hasta la capacidad de 6300 Kg y 150 + 150 mm para capacidades superiores) y podrá crear problemas de estabilidad lateral y usura prematura de los perfiles del mastil, se necesitará estimar la aplicabilidad con el constructor de la carretilla.

Las evidentes ventajas de este alternativa son que no influye sobre peso, espesor y centro de gravedad, no cargando la capacidad residual de la carretilla, y que el cuerpo del accesorio no se mueve pero se mueven los brazos, ideal si se trabaja en un espacio limitado.

Para determinar la carrera que se tendrá con una determinada carga se calculará la diferencia entre el ancho de la carga y la apertura maxima y la apertura mínima. La carrera será parecida al menor de los resultados.



## Electroválvula

La electroválvula se utiliza para dirigir el flujo de aceite en una de las funciones hidráulicas, usualmente cuando el accesorio necesita tres.

Las primeras dos son controladas por la válvula de control, la electroválvula controla la tercera. Por ejemplo una pinza rotatoria con desplazamiento lateral tiene una primera función para apretar (para razón de seguridad), mientras la segunda función está conectada con una electroválvula, así que pueda voltear o desplazar. Para alimentar la electroválvula la carretilla tiene que ser dotada de cable eléctrico que transite desde el generador o la batería por el mastil hasta el tablero.

La electroválvula puede ser accionada por una pera sobre una palanca o un conmutador. Importante es que el solenoide de la valvula tiene que ser del mismo voltaje de la carretilla.

## Cálculo de la Capacidad Residual

Conocer la Capacidad Residual de la carretilla elevadora es importante para determinar la compatibilidad de éste con el implemento. Para saberlo con exactitud es necesario consultar al fabricante de la carretilla. Para conocer la capacidad del implemento, en su lugar, se puede leer el dato indicado en la placa de identificación, en la sección “Capacidad Nominal”.

En cualquier caso es posible deducir aproximadamente la Capacidad Residual de la carretilla elevadora gracias al cálculo mostrado en la siguiente página.

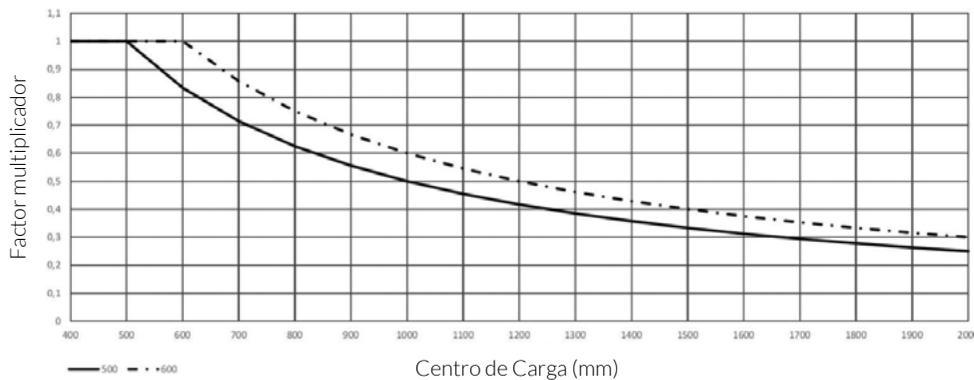
### NOTA:

El cálculo es válido solo para cargas “estables”, en caso de movimentación de envases de líquido es necesario consultar al fabricante de la carretilla elevadora.

Nunca exceda la Capacidad Nominal del implemento.

El resultado de este cálculo no debe considerarse efectivo, sino solamente aproximado. Os invitamos a consultar el fabricante de la carretilla elevadora para confirmación.

Capacidad Residual (pareja de Horquillas)

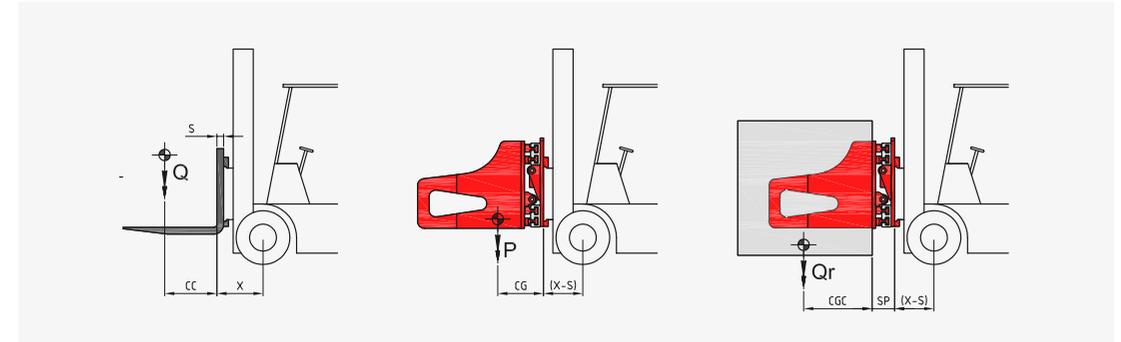


Si se necesita aumentar la distancia del centro de carga por lo que se refiere a la parte vertical de la horquilla, tiene que reducir el peso de la carga. En esta ocasión, aconsejamos controlar el diagrama abajo donde, en base al incremento del centro de carga (eje-x) hay un factor multiplicador de la reducción de la carga (eje-y). El factor multiplicador, alcanzado basándose sobre la posición de carga deseada, será multiplicado por la capacidad nominal del equipo. El resultado de esta multiplicación será la capacidad efectiva del equipo. La línea constante es para equipos con centro de carga a 500 mm. La línea punteada es para equipos con centro de carga a 600 mm.



¡Escanea el Qrcode para calcular en pocos clics la Capacidad Residual de tu Carretilla Elevadora!

## Cómo calcular la Capacidad Residual



### DATOS CARRETILLA

$$\text{CC (mm)} + \text{X (mm)} = \text{RC (mm)}$$

$$\text{Q (kg)} \times \text{RC (mm)} = \text{V (Kg mm)}$$

### DATOS IMPLEMENTO

$$\text{CG (mm)} + \text{X - S (mm)} = \text{RA (mm)}$$

$$\text{P (mm)} \times \text{RA (mm)} = \text{VV (Kg mm)}$$

### DATOS CARGA

$$\text{CGC (mm)} + \text{SP (mm)} + \text{X - S (mm)} = \text{BC (mm)}$$

$$\text{V (Kg mm)} - \text{VV (Kg mm)} = \text{MR (Kg mm)}$$

### CAPACIDAD RESIDUAL

$$\text{MR (Kg mm)} : \text{BC (mm)} = \text{CAPACIDAD RESIDUAL}$$

# 02

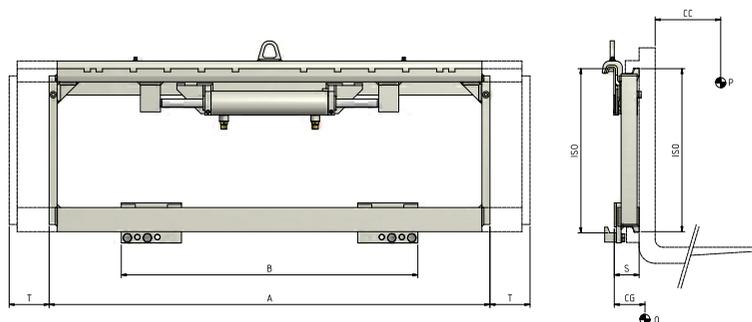
## Desplazadores Laterales



|   |         |
|---|---------|
| <b>209</b><br>Desplazador Lateral ISO2      | Pág. 14 |
| <b>109</b><br>Desplazador Lateral ISO3      | Pág. 15 |
| <b>108</b><br>Desplazador Lateral reforzado | Pág. 16 |
| <b>122</b><br>Desplazador Lateral integrado | Pág. 17 |

|             |         |
|-------------|---------|
| Suplementos | Pág. 19 |
|-------------|---------|

## 209 Desplazador Lateral ISO2



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: I | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Estructura robusta y duradera. • Manejo de carga transversal a la dirección de marcha de la carretilla elevadora. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

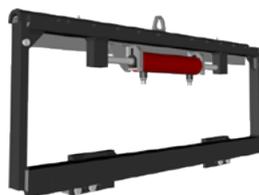
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga personalizados.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 03LFA2C3001 | 2500   | 500     | II       | 920    | 860    | 100    | 63     | 34      | 48     | - |
| 03LFA2C3008 | 2500   | 500     | II       | 970    | 910    | 100    | 63     | 35      | 49     | - |
| 03LFA2C3003 | 2500   | 500     | II       | 1000   | 940    | 100    | 63     | 36      | 50     | - |
| 03LFA2C3004 | 2500   | 500     | II       | 1020   | 960    | 100    | 63     | 36      | 51     | - |
| 03LFA2C3005 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 980    | 100    | 63     | 36      | 52     | - |
| 03LFA2C3006 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 1040   | 100    | 63     | 37      | 55     | - |
| 03LFA2C3007 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 1090   | 100    | 63     | 38      | 57     | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 10      |

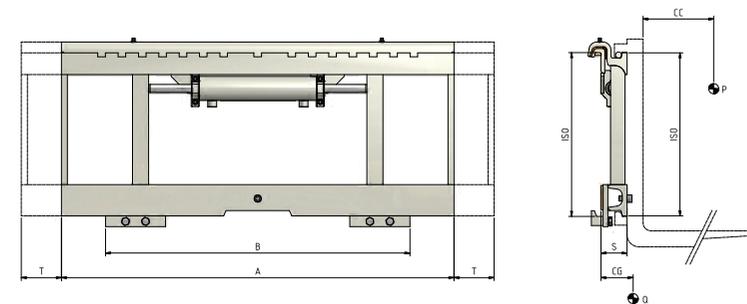
↔ Desplazamiento



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 19

## 109 Desplazador Lateral ISO3



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: I | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Estructura robusta y duradera. • Manejo de carga transversal a la dirección de marcha de la carretilla elevadora. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga personalizados.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 03HLL3C3008 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 1000   | 100    | 75     | 40      | 103    | - |
| 03HLL3C3010 | 5000   | 500     | III      | 1255   | 1100   | 100    | 75     | 41      | 110    | - |
| 03HLL3C3014 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1200   | 100    | 75     | 42      | 118    | - |
| 03HLL3C3018 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 1540   | 100    | 75     | 42      | 130    | - |
| 03HLL3C3020 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1640   | 100    | 75     | 43      | 137    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| III | 15      |

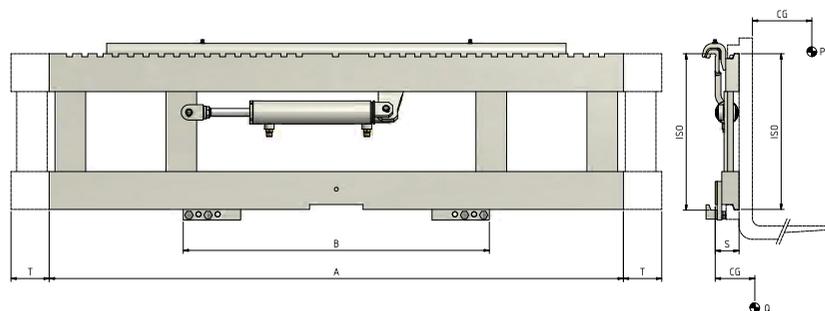
↔ Desplazamiento



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 19

## 108 Desplazador Lateral reforzado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Modelo Reforzado, para ser instalado en placas portahorquillas de las carretillas, aunque sean más estrechas del mismo Desplazador. • Estructura robusta y duradera. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga personalizados.

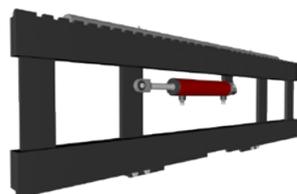
| ART. Nº      | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|--------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 03GFA2C3014  | 2500   | 500     | II       | 1300   | 1000   | 100    | 62     | 39      | 111    | - |
| 03GFA2C3033  | 2500   | 500     | II       | 1400   | 1000   | 100    | 62     | 39      | 118    | - |
| 03GFA2C3016  | 2500   | 500     | II       | 1500   | 1000   | 100    | 62     | 39      | 124    | - |
| 03GLL3C3099  | 5000   | 500     | III      | 1400   | 1000   | 100    | 80     | 44      | 185    | - |
| 03GLL3C3011  | 5000   | 500     | III      | 1500   | 1000   | 100    | 80     | 44      | 205    | - |
| 03GLL3C3014  | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1100   | 100    | 80     | 45      | 222    | - |
| 03GLL3C3042  | 5000   | 500     | III      | 1800   | 1255   | 100    | 80     | 46      | 253    | - |
| 03GKR4C3001  | 4500   | 600     | IV       | 1190   | 1000   | 100    | 95     | 43      | 182    | - |
| 03GKR4C3002  | 4500   | 600     | IV       | 1420   | 1200   | 100    | 95     | 45      | 210    | - |
| 03GR04C3067* | 8000   | 600     | IV       | 1190   | 1100   | 100    | 94     | 40      | 255    | - |
| 03GR04C3001* | 8000   | 600     | IV       | 1420   | 1300   | 100    | 94     | 43      | 290    | - |
| 03GR04C3005* | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1500   | 100    | 94     | 51      | 374    | - |
| 03GR04C5005* | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1600   | 150    | 94     | 51      | 375    | - |
| 03GR04C5006* | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1700   | 150    | 94     | 52      | 400    | - |
| 03GR04C5009* | 8000   | 600     | IV       | 2200   | 1700   | 150    | 94     | 52      | 410    | - |
| 03GR04C5052* | 8000   | 900     | IV       | 2200   | 1800   | 150    | 94     | 52      | 438    | - |
| 03GR04C5050* | 8000   | 1100    | IV       | 2400   | 2000   | 150    | 94     | 53      | 472    | - |

\* Modelo reforzado con rodillos inferiores

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 10      |
| III | 15      |
| IV  | 18      |

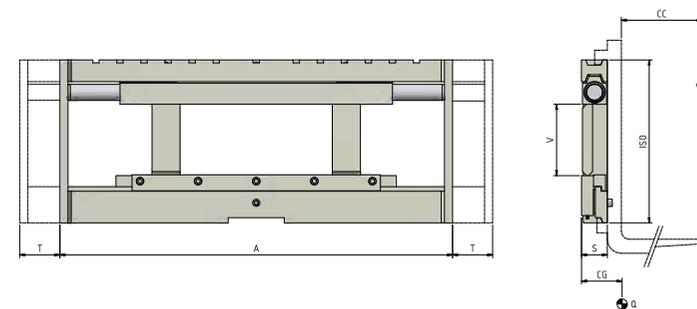
↔ Desplazamiento



P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
 CC CENTRO DE CARGA  
 A ANCHO DEL TABLERO  
 B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN  
 T CARRERA  
 S ESPESOR  
 CG CENTRO DE GRAVEDAD  
 Q PESO

Suplementos **pág. 19**

## 122 Desplazador Lateral integrado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Estructura robusta y duradera. • Manejo de carga transversal a la dirección de marcha de la carretilla elevadora. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

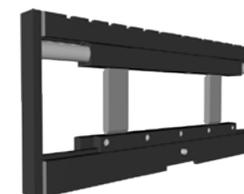
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga personalizados. • Soportes para cojinetes (previo envío de los planos de construcción por parte del cliente).

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | V (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 03WFA2C3002 | 2500   | 500     | II       | 920    | 209    | 100    | 65     | 34      | 72     | - |
| 03WFA2C3007 | 2500   | 500     | II       | 1020   | 209    | 100    | 65     | 34      | 80     | - |
| 03WLL3C3002 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 265    | 100    | 75     | 39      | 160    | - |
| 03WLL3C3025 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 265    | 100    | 75     | 39      | 172    | - |
| 03TR04C3003 | 6000   | 600     | IV       | 1800   | 202    | 100    | 100    | 62      | 405    | - |
| 03TR04C3012 | 6000   | 600     | IV       | 2000   | 202    | 100    | 100    | 62      | 450    | - |
| 03TR04C5008 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 202    | 150    | 100    | 62      | 495    | - |
| 03TR04C5004 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 202    | 150    | 100    | 62      | 570    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

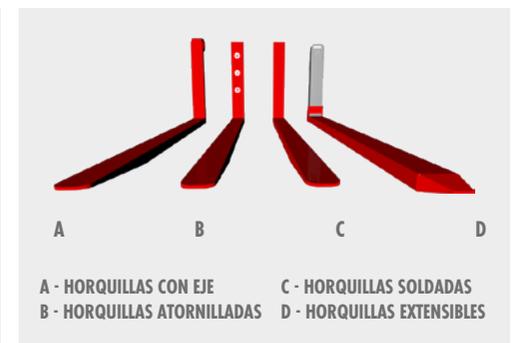
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 10      |
| III | 15      |
| IV  | 18      |

↔ Desplazamiento



P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
 CC CENTRO DE CARGA  
 A ANCHO DEL TABLERO  
 V VISIBILIDAD  
 T CARRERA  
 S ESPESOR  
 CG CENTRO DE GRAVEDAD  
 Q PESO

Suplementos **pág. 19**



**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

€

|   |   |
|---|---|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                | - |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica) | - |
| Manómetro   | - |
| Deslizadoras de Bronce  | - |
| Desenganche rápidos mecánicos   | - |
| Perforación para Protector de Carga                                     | - |

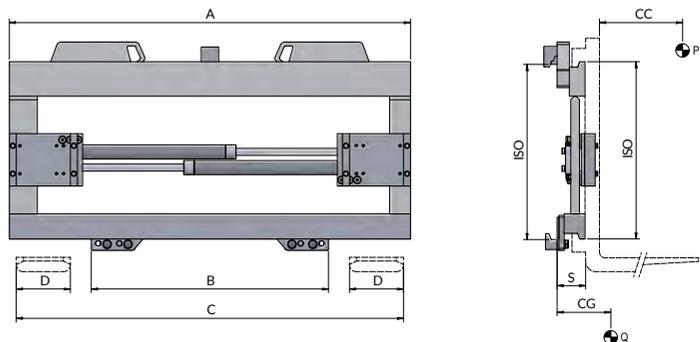
# 03

## Posicionadores de Horquillas



|  |  |         |
|--|--|---------|
| <b>575</b>   | Posicionador de Horquillas   | Pág. 22 |
| <b>577</b>   | Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral integrado                                    | Pág. 23 |
| <b>675</b>   | Posicionador de Horquillas   | Pág. 24 |
| <b>676</b>   | Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral integrado                                    | Pág. 25 |
| <b>475</b>          | Posicionador de Horquillas en Aluminio   | Pág. 26 |
| <b>476</b>          | Posicionador de Horquillas en Aluminio con Desplazamiento Lateral integrado                        | Pág. 27 |
| <b>598</b>   | Posicionador de Horquillas con Eje para Horquillas ISO con Desplazamiento Lateral separado         | Pág. 28 |
| <b>598 FS</b>       | Posicionador de Horquillas con Eje con Horquillas soldadas y Desplazamiento Lateral separado       | Pág. 29 |
| <b>599</b>   | Posicionador de Horquillas con Eje para Horquillas ISO   | Pág. 30 |
| <b>599 FS</b>       | Posicionador de Horquillas con Eje con Horquillas soldadas   | Pág. 31 |
| <b>673 FS</b>  | Posicionador de Horquillas con Doble Eje con Horquillas soldadas                                   | Pág. 32 |
| <b>673 FS SLS</b>  | Posicionador de Horquillas con Doble Eje con Horquillas soldadas y Desplazamiento Lateral separado | Pág. 33 |
| <b>673</b>   | Posicionador de Horquillas con Doble Eje para Horquillas ISO                                       | Pág. 34 |
| <b>673 SLS</b>    | Posicionador de Horquillas con Doble Eje para Horquillas ISO con Desplazamiento Lateral separado   | Pág. 35 |
| <b>883</b>   | Posicionador de Horquillas de Gran Apertura  | Pág. 36 |
| <b>883 SLS</b>    | Posicionador de Horquillas de Gran Apertura con Desplazamiento Lateral separado                    | Pág. 37 |
| <b>678</b>   | Posicionador de Horquillas integrado con Desplazamiento Lateral separado                           | Pág. 38 |
|  | Suplementos  | Pág. 39 |

## 575 Posicionador de Horquillas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Sistema de cilindros con Cajas Móviles (patentado ATIB) para el movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Válvula limitadora de presión. • Se recomienda el uso de horquillas con longitud máxima de 1500 mm. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

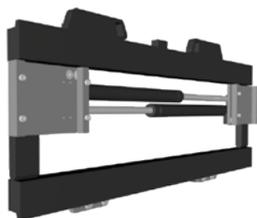
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar. • Protectores de carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | D (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18LFA2C0021 | 2500   | 500     | II       | 970    | 720    | 340        | 920        | 130    | 70     | 37      | 88     | - |
| 18LFA2C0022 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 720    | 340        | 990        | 130    | 70     | 38      | 93     | - |
| 18LFA2C0023 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 720    | 340        | 1100       | 130    | 70     | 40      | 99     | - |
| 18LLL3C0011 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 860    | 380        | 1100       | 150    | 80     | 44      | 141    | - |
| 18LLL3C0013 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 860    | 380        | 1200       | 150    | 80     | 45      | 150    | - |
| 18LLL3C0014 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 860    | 380        | 1300       | 150    | 80     | 46      | 160    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 5       |
| III | 5       |

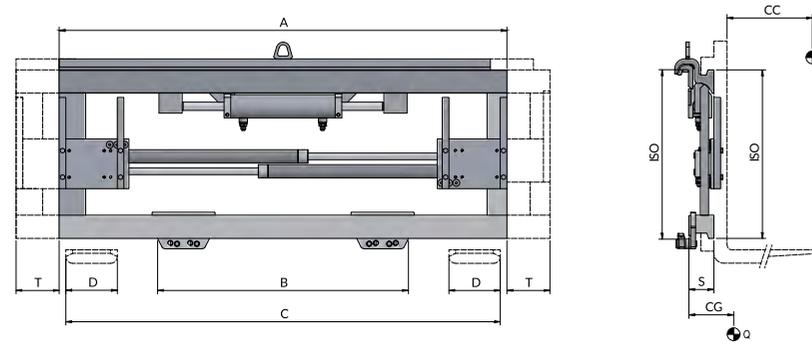
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

## 577 Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral integrado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Sistema de cilindros con Cajas Móviles (patentado ATIB) para el movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Válvula limitadora de presión. • Se recomienda el uso de horquillas con longitud máxima de 1500 mm. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

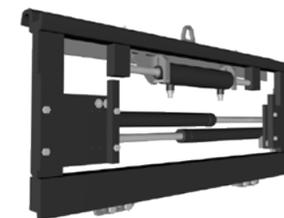
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar. • Protectores de carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | D (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18PFA2C2014 | 2500   | 500     | II       | 970    | 920    | 340        | 920        | 130    | 100    | 62     | 30      | 80     | - |
| 18PFA2C2013 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 920    | 340        | 990        | 130    | 100    | 62     | 32      | 85     | - |
| 18PFA2C2015 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 920    | 340        | 1100       | 130    | 100    | 62     | 34      | 90     | - |
| 18PLL3C2010 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 1060   | 380        | 1100       | 150    | 100    | 75     | 40      | 130    | - |
| 18PLL3C2015 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 1060   | 380        | 1200       | 150    | 100    | 75     | 41      | 140    | - |
| 18PLL3C2016 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1150   | 380        | 1300       | 150    | 100    | 75     | 42      | 150    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |   |
|-----|---------|---|
|     | ↔       | ↔ |
| II  | 10      | 5 |
| III | 10      | 5 |

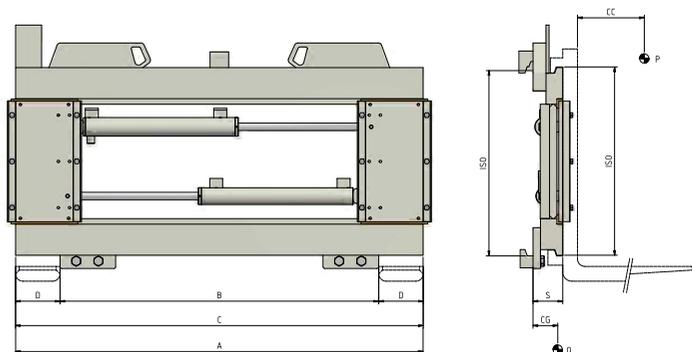
↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

## 675 Posicionador de Horquillas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Válvula limitadora de presión. • Se recomienda el uso de horquillas con longitud máxima de 1500 mm. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar. • Protectores de carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) Máx (mm) | D (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|---------------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 17SLL3C0004 | 5000   | 500     | III      | 1500   | 880    | 430 1500            | 150    | 80     | 46      | 171    | - |
| 17SLL3C0005 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 950    | 430 1560            | 150    | 80     | 46      | 174    | - |
| 17SLL3C0006 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1050   | 430 1660            | 150    | 80     | 46      | 180    | - |
| 17SR04C0001 | 8000   | 600     | IV       | 1420   | 1200   | 560 1420            | 200    | 94     | 49      | 280    | - |
| 17SR04C0005 | 8000   | 600     | IV       | 1600   | 1440   | 560 1600            | 200    | 94     | 50      | 339    | - |
| 17SR04C0003 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1500   | 560 1800            | 200    | 94     | 50      | 350    | - |
| 17SR04C0004 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1500   | 560 2000            | 200    | 94     | 50      | 375    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| III | 20      |
| IV  | 45      |

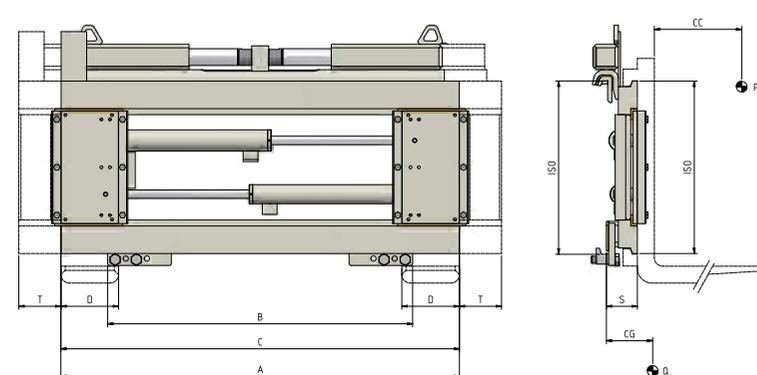
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

## 676 Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral integrado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Válvula limitadora de presión. • Se recomienda el uso de horquillas con longitud máxima de 1500 mm. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos.

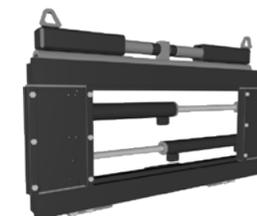
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar. • Protectores de carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) Máx (mm) | D (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 17TLL3C2004 | 5000   | 500     | III      | 1500   | 1080   | 430 1500            | 150    | 100    | 80     | 46      | 202    | - |
| 17TLL3C2005 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 1150   | 430 1560            | 150    | 100    | 80     | 46      | 205    | - |
| 17TLL3C2006 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1250   | 430 1660            | 150    | 100    | 80     | 46      | 210    | - |
| 17TR04C2009 | 8000   | 600     | IV       | 1420   | 1400   | 560 1420            | 200    | 100    | 94     | 49      | 313    | - |
| 17TR04C2013 | 8000   | 600     | IV       | 1600   | 1640   | 560 1600            | 200    | 100    | 94     | 50      | 374    | - |
| 17TR04C2011 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1700   | 560 1800            | 200    | 100    | 94     | 50      | 383    | - |
| 17TR04C2012 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1800   | 560 2000            | 200    | 150    | 94     | 50      | 409    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔↔ |
| III | 15      | 20 |
| IV  | 18      | 45 |

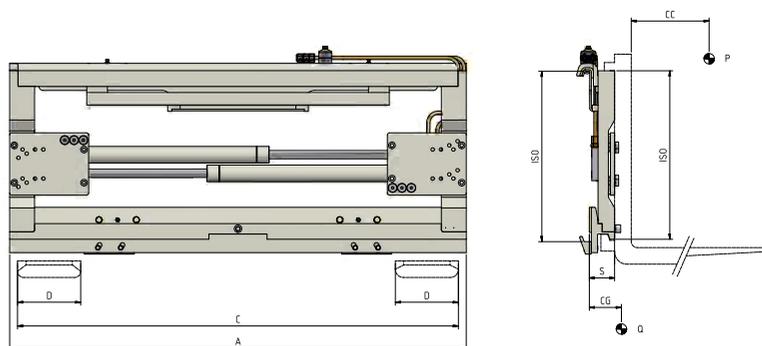
↔ Desplazamiento  
↔↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

### 475 Posicionador de Horquillas en Aluminio



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Completamente en Aluminio. • Sistema de cilindros con Cajas Móviles (patentado ATIB) para el movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Se recomienda el uso de horquillas con longitud máxima de 1500 mm. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos. • Indicado principalmente para trabajo en la Industria Alimentaria, química y farmacéutica.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar. • Protectores de carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | D (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|---------|--------|---|
|             |        |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |        |        |         |        |   |
| 18EFA2C0001 | 2500   | 500     | II       | 920    | 350      | 880      | 130    | 61     | 30      | 28     | - |
| 18EFA2C0002 | 2500   | 500     | II       | 970    | 350      | 930      | 130    | 61     | 30      | 30     | - |
| 18EFA2C0005 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 350      | 1000     | 130    | 61     | 31      | 33     | - |
| 18EFA2C0006 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 350      | 1060     | 130    | 61     | 32      | 35     | - |
| 18EFA2C0007 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 350      | 1110     | 130    | 61     | 32      | 38     | - |
| 18ELL3C0001 | 5000   | 500     | III      | 1020   | 350      | 940      | 150    | 70     | 31      | 51     | - |
| 18ELL3C0002 | 5000   | 500     | III      | 1070   | 350      | 990      | 150    | 70     | 32      | 52     | - |
| 18ELL3C0003 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 350      | 1070     | 150    | 70     | 33      | 54     | - |
| 18ELL3C0004 | 5000   | 500     | III      | 1170   | 350      | 1090     | 150    | 70     | 35      | 55     | - |
| 18ELL3C0005 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 350      | 1170     | 150    | 70     | 35      | 58     | - |
| 18ELL3C0006 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 350      | 1270     | 150    | 70     | 37      | 60     | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

Válvula limitadora de presión

€

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |   |
|-----|---------|---|
|     | ↔       | ↔ |
| II  | 5       | 5 |
| III | 5       | 5 |

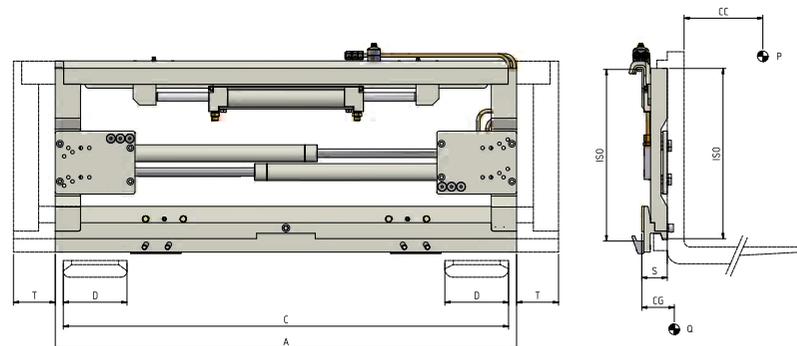
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

### 476 Posicionador de Horquillas en Aluminio con Desplazamiento Lateral Integrado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Completamente en Aluminio. • Sistema de cilindros con Cajas Móviles (patentado ATIB) para el movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Levantamiento y posicionamiento de carga rápido y preciso. • Se recomienda el uso de horquillas con longitud máxima de 1500 mm. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Reducción de daños a mercancías y palet. • Simplificación de maniobras incluso en espacios estrechos. • Indicado principalmente para trabajo en la Industria Alimentaria, química y farmacéutica.

**Allestimenti Speciali:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar. • Protectores de carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | D (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
|             |        |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |        |        |        |         |        |   |
| 18EFA2C2001 | 2500   | 500     | II       | 920    | 350      | 880      | 130    | 100    | 61     | 30      | 34     | - |
| 18EFA2C2002 | 2500   | 500     | II       | 970    | 350      | 930      | 130    | 100    | 61     | 30      | 36     | - |
| 18EFA2C2005 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 350      | 1000     | 130    | 100    | 61     | 31      | 39     | - |
| 18EFA2C2006 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 350      | 1060     | 130    | 100    | 61     | 32      | 41     | - |
| 18EFA2C2007 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 350      | 1110     | 130    | 100    | 61     | 32      | 44     | - |
| 18ELL3C2001 | 5000   | 500     | III      | 1020   | 350      | 940      | 150    | 100    | 70     | 31      | 57     | - |
| 18ELL3C2002 | 5000   | 500     | III      | 1070   | 350      | 990      | 150    | 100    | 70     | 32      | 59     | - |
| 18ELL3C2003 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 350      | 1070     | 150    | 100    | 70     | 33      | 60     | - |
| 18ELL3C2004 | 5000   | 500     | III      | 1170   | 350      | 1090     | 150    | 100    | 70     | 33      | 61     | - |
| 18ELL3C2005 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 350      | 1170     | 150    | 100    | 70     | 35      | 64     | - |
| 18ELL3C2006 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 350      | 1270     | 150    | 100    | 70     | 37      | 66     | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

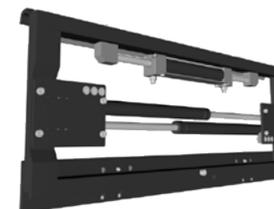
Válvula limitadora de presión

€

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |   |
|-----|---------|---|
|     | ↔       | ↔ |
| II  | 10      | 5 |
| III | 10      | 5 |

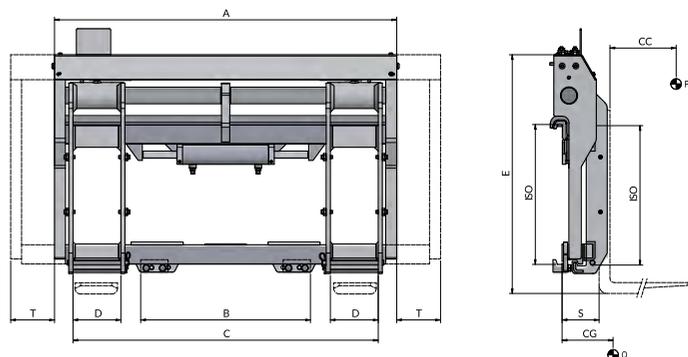
↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

### 598 Posicionador de Horquillas con Eje para Horquillas ISO con Desplazamiento Lateral separado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Deslizamiento sobre eje para trabajos particularmente pesados. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Válvula limitadora de presión.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | D (mm) | E (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18WFA2C2003 | 2500   | 500     | II       | 980    | 800    | 365        | 875        | 145    | 730    | 100    | 102    | 42      | 141    | - |
| 18WFA2C2001 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 860    | 365        | 935        | 145    | 730    | 100    | 102    | 42      | 146    | - |
| 18WFA2C2007 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 970    | 365        | 1045       | 145    | 730    | 100    | 102    | 41      | 153    | - |
| 18WFA2C2004 | 2500   | 500     | II       | 1300   | 1120   | 365        | 1195       | 145    | 730    | 100    | 102    | 40      | 162    | - |
| 18WFA2C2008 | 2500   | 500     | II       | 1400   | 1220   | 365        | 1295       | 145    | 730    | 100    | 102    | 39      | 169    | - |
| 18WH23C2001 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 970    | 425        | 1045       | 175    | 840    | 100    | 120    | 49      | 214    | - |
| 18WH23C2002 | 3000   | 500     | III      | 1250   | 1070   | 425        | 1145       | 175    | 840    | 100    | 120    | 48      | 222    | - |
| 18WH23C2003 | 3000   | 500     | III      | 1350   | 1170   | 425        | 1245       | 175    | 840    | 100    | 120    | 47      | 230    | - |
| 18WLL3C2005 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 1070   | 435        | 1115       | 175    | 840    | 100    | 120    | 48      | 241    | - |
| 18WLL3C2004 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1170   | 435        | 1215       | 175    | 840    | 100    | 120    | 47      | 253    | - |
| 18WLL3C2010 | 5000   | 500     | III      | 1550   | 1370   | 435        | 1415       | 175    | 840    | 100    | 120    | 46      | 267    | - |
| 18WLL3C2009 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1480   | 435        | 1525       | 175    | 840    | 100    | 120    | 45      | 275    | - |
| 18WLM4C2001 | 5000   | 600     | IV       | 1350   | 1170   | 480        | 1250       | 210    | 1060   | 100    | 145    | 61      | 360    | - |
| 18WLM4C2002 | 5000   | 600     | IV       | 1550   | 1190   | 480        | 1450       | 210    | 1060   | 100    | 145    | 60      | 383    | - |
| 18WLM4C2003 | 5000   | 600     | IV       | 1660   | 1190   | 480        | 1560       | 210    | 1060   | 100    | 145    | 59      | 395    | - |
| 18WLM4C2004 | 5000   | 600     | IV       | 1800   | 1250   | 480        | 1700       | 210    | 1060   | 100    | 145    | 58      | 420    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔  |
| II  | 15      | 15 |
| III | 15      | 20 |
| IV  | 18      | 45 |

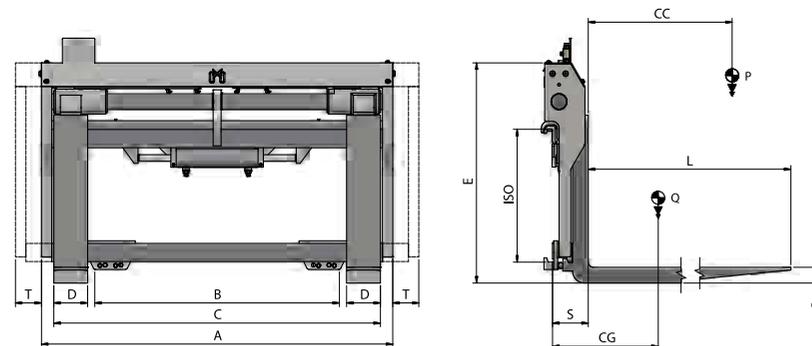
↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LA FUNDA
- E ALTURA
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 598 FS Posicionador de Horquillas con Eje con Horquillas soldadas y Desplazamiento Lateral separado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Deslizamiento sobre eje para trabajos particularmente pesados. • Válvula limitadora de presión.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm)  | E (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|------------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18UFA2A2009 | 2500   | 500     | II       | 980    | 800    | 395        | 905        | 120x40x1200 | 730    | 100    | 104    | 223     | 238    | - |
| 18UFA2A2003 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 860    | 395        | 965        | 120x40x1200 | 730    | 100    | 104    | 220     | 242    | - |
| 18UFA2A2013 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 970    | 395        | 1075       | 120x40x1200 | 730    | 100    | 104    | 215     | 248    | - |
| 18UH23A2001 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 970    | 465        | 1085       | 120x45x1200 | 840    | 100    | 122    | 203     | 323    | - |
| 18ULL3A2003 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 1070   | 475        | 1155       | 150x50x1200 | 840    | 100    | 127    | 222     | 409    | - |
| 18ULL3A2004 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1170   | 475        | 1255       | 150x50x1200 | 840    | 100    | 127    | 220     | 413    | - |
| 18ULL3A2017 | 5000   | 500     | III      | 1550   | 1370   | 475        | 1455       | 150x50x1200 | 840    | 100    | 127    | 210     | 437    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

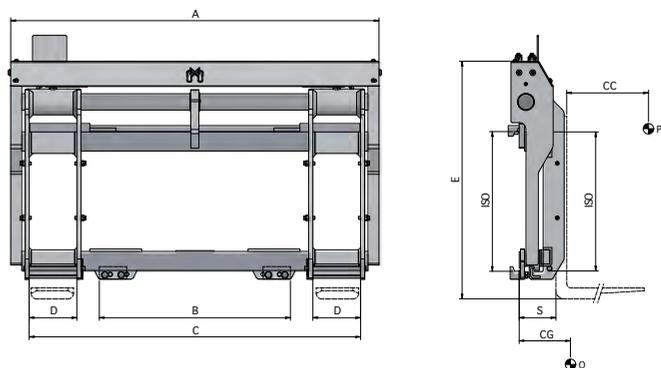
| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔  |
| II  | 15      | 15 |
| III | 15      | 20 |
| IV  | 18      | 45 |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- E ALTURA
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 599 Posicionador de Horquillas con Eje para Horquillas ISO



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Deslizamiento sobre eje para trabajos particularmente pesados. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Válvula limitadora de presión.

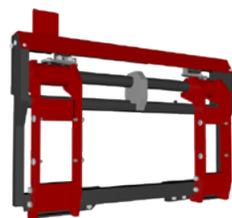
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) Máx (mm) | D (mm) | E (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18XFA2C0001 | 2500   | 500     | II       | 980    | 730    | 365 875             | 145    | 730    | 102    | 40      | 149    | - |
| 18XFA2C0003 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 730    | 365 935             | 145    | 730    | 102    | 40      | 153    | - |
| 18XFA2C0004 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 730    | 365 1045            | 145    | 730    | 102    | 39      | 160    | - |
| 18XFA2C0005 | 2500   | 500     | II       | 1300   | 880    | 365 1195            | 145    | 730    | 102    | 38      | 169    | - |
| 18XFA2C0006 | 2500   | 500     | II       | 1400   | 980    | 365 1295            | 145    | 730    | 102    | 37      | 176    | - |
| 18XH23C0001 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 980    | 425 1045            | 175    | 845    | 120    | 50      | 211    | - |
| 18XH23C0003 | 3000   | 500     | III      | 1250   | 980    | 425 1145            | 175    | 845    | 120    | 49      | 220    | - |
| 18XH23C0004 | 3000   | 500     | III      | 1350   | 980    | 425 1245            | 175    | 845    | 120    | 48      | 229    | - |
| 18XLL3C0001 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 980    | 435 1115            | 175    | 835    | 120    | 50      | 235    | - |
| 18XLL3C0002 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 980    | 435 1215            | 175    | 835    | 120    | 49      | 245    | - |
| 18XLL3C0004 | 5000   | 500     | III      | 1550   | 980    | 435 1415            | 175    | 835    | 120    | 48      | 265    | - |
| 18XLL3C0005 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1210   | 435 1525            | 175    | 835    | 120    | 47      | 275    | - |
| 18XLM4C0001 | 5000   | 600     | IV       | 1350   | 970    | 480 1250            | 210    | 1060   | 140    | 57      | 353    | - |
| 18XLM4C0002 | 5000   | 600     | IV       | 1550   | 1170   | 480 1450            | 210    | 1060   | 140    | 55      | 382    | - |
| 18XLM4C0003 | 5000   | 600     | IV       | 1660   | 1280   | 480 1560            | 210    | 1060   | 140    | 54      | 397    | - |
| 18XLM4C0004 | 5000   | 600     | IV       | 1800   | 1460   | 480 1700            | 210    | 1060   | 140    | 53      | 412    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 20      |
| IV  | 45      |

↔ Apertura/Cierre

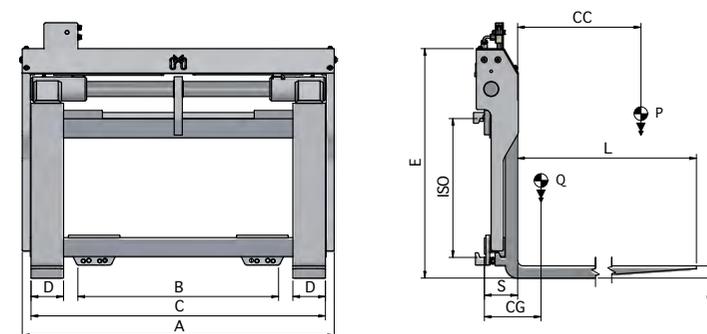


- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LA FUNDA
- E ALTURA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

### 599 FS Posicionador de Horquillas con Eje con Horquillas soldadas

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 110 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Deslizamiento sobre eje para trabajos particularmente pesados. • Válvula limitadora de presión.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) Máx (mm) | DxGxL (mm)  | E (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|---------------------|-------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18VFA2A0005 | 2500   | 500     | II       | 980    | 800    | 395 905             | 120X40X1200 | 730    | 104    | 223     | 243    | - |
| 18VFA2A0001 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 860    | 395 965             | 120X40X1200 | 730    | 104    | 220     | 247    | - |
| 18VFA2A0011 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 970    | 395 1075            | 120X40X1200 | 730    | 104    | 215     | 254    | - |
| 18VH23A0002 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 970    | 465 1085            | 120X45X1200 | 840    | 122    | 208     | 319    | - |
| 18VLL3A0004 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 1070   | 475 1155            | 150X50X1200 | 840    | 127    | 233     | 401    | - |
| 18VLL3A0005 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1170   | 475 1255            | 150X50X1200 | 840    | 127    | 230     | 410    | - |
| 18VLL3A0006 | 5000   | 500     | III      | 1550   | 1370   | 475 1455            | 150X50X1200 | 840    | 127    | 222     | 427    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 20      |
| IV  | 45      |

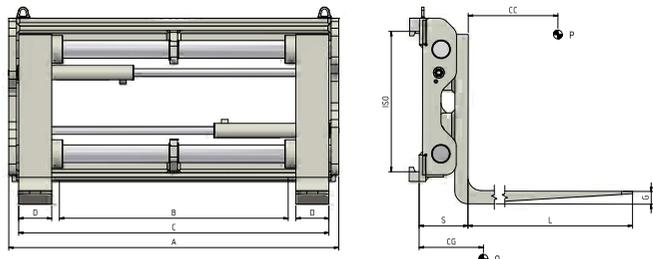
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA EXTERIOR DE HORQUILLAS
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- E ALTURA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 39

### 673 FS Posicionador de Horquillas con Doble Eje con Horquillas soldadas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Divisor de flujo para un movimiento constante y sincronizado. • Para trabajos particularmente pesados. • Válvula limitadora de presión.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|------------|-------------|--------|---------|--------|---|
| 18YFA2A0001 | 2500   | 500     | II       | 980    | 750    | 360      | 930        | 120x40x1200 | 160    | 242     | 235    | - |
| 18YFA2A0002 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 750    | 360      | 990        | 120x40x1200 | 160    | 241     | 245    | - |
| 18YFA2A0003 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 750    | 360      | 1050       | 120x40x1200 | 160    | 239     | 255    | - |
| 18YFA2A0004 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 750    | 360      | 1100       | 120x40x1200 | 160    | 237     | 265    | - |
| 18YLL3A0001 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 880    | 400      | 1080       | 150x50x1200 | 192    | 262     | 425    | - |
| 18YLL3A0002 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 880    | 400      | 1180       | 150x50x1200 | 192    | 255     | 440    | - |
| 18YLL3A0003 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1000   | 400      | 1280       | 150x50x1200 | 192    | 251     | 455    | - |
| 18YLL3A0004 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 1210   | 400      | 1490       | 150x50x1200 | 192    | 239     | 480    | - |
| 18YLL3A0005 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1210   | 400      | 1590       | 150x50x1200 | 192    | 234     | 500    | - |
| 18YLM4A0004 | 5000   | 600     | IV       | 1200   | 900    | 550      | 1110       | 150x60x1200 | 222    | 222     | 565    | - |
| 18YLM4A0005 | 5000   | 600     | IV       | 1400   | 1100   | 550      | 1310       | 150x60x1200 | 222    | 220     | 620    | - |
| 18YR04A0001 | 8000   | 600     | IV       | 1740   | 1450   | 550      | 1650       | 200x60x1200 | 220    | 227     | 750    | - |
| 18YR04A0002 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1500   | 550      | 1710       | 200x60x1200 | 220    | 225     | 760    | - |
| 18YR04A0003 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1700   | 550      | 1910       | 200x60x1200 | 220    | 219     | 800    | - |
| 18YR14A0001 | 8000   | 900     | IV*      | 2200   | 2070   | 550      | 2110       | 200x70x1200 | 231    | 265     | 880    | - |
| 18YR14A0002 | 8000   | 900     | IV*      | 2400   | 2070   | 550      | 2310       | 200x70x1200 | 231    | 245     | 900    | - |

| SUPLEMENTOS A PETICIÓN  | €                                 |
|---|-----------------------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -                                 |
| Horquillas atornilladas   | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 20      |
| IV  | 40/45*  |

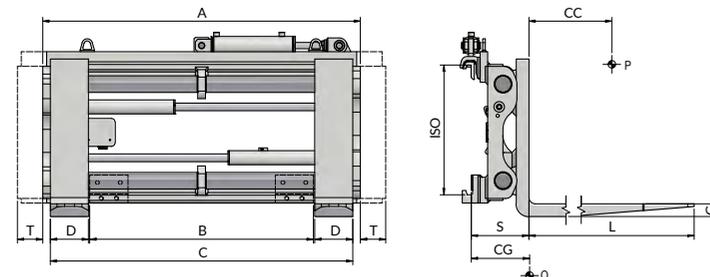
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA EXTERIOR DE HORQUILLAS
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 673 FS SLS Posicionador de Horquillas con Doble Eje, Horquillas soldadas y Desplazamiento Lateral separado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Divisor de flujo para un movimiento constante y sincronizado. • Para trabajos particularmente pesados. • Válvula limitadora de presión.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm)  | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|------------|-------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18YFA2A2001 | 2500   | 500     | II       | 980    | 950    | 360      | 930        | 120x40x1200 | ± 100  | 188    | 247     | 270    | - |
| 18YFA2A2002 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 950    | 360      | 990        | 120x40x1200 | ± 100  | 188    | 246     | 280    | - |
| 18YFA2A2003 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 950    | 360      | 1050       | 120x40x1200 | ± 100  | 188    | 244     | 290    | - |
| 18YFA2A2004 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 950    | 360      | 1100       | 120x40x1200 | ± 100  | 188    | 241     | 300    | - |
| 18YLL3A2001 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 950    | 400      | 1080       | 150x50x1200 | ± 100  | 227    | 265     | 460    | - |
| 18YLL3A2002 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 1080   | 400      | 1180       | 150x50x1200 | ± 100  | 227    | 260     | 475    | - |
| 18YLL3A2003 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1050   | 400      | 1280       | 150x50x1200 | ± 100  | 227    | 254     | 490    | - |
| 18YLL3A2004 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 1300   | 400      | 1490       | 150x50x1200 | ± 100  | 227    | 244     | 520    | - |
| 18YLL3A2005 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1300   | 400      | 1590       | 150x50x1200 | ± 100  | 227    | 239     | 535    | - |
| 18YLM4A2004 | 5000   | 600     | IV       | 1200   | 1100   | 550      | 1110       | 150x60x1200 | ± 100  | 255    | 240     | 620    | - |
| 18YLM4A2005 | 5000   | 600     | IV       | 1400   | 1100   | 550      | 1310       | 150x60x1200 | ± 100  | 255    | 232     | 660    | - |
| 18YR04A2001 | 8000   | 600     | IV       | 1740   | 1130   | 550      | 1650       | 200x60x1200 | ± 150  | 253    | 239     | 795    | - |
| 18YR04A2002 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1190   | 550      | 1710       | 200x60x1200 | ± 150  | 253    | 237     | 805    | - |
| 18YR04A2003 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1400   | 550      | 1910       | 200x60x1200 | ± 150  | 253    | 231     | 845    | - |
| 18YR14A2001 | 8000   | 900     | IV*      | 2200   | 2180   | 550      | 2110       | 200x70x1200 | ± 150  | 264    | 277     | 930    | - |
| 18YR14A2002 | 8000   | 900     | IV*      | 2400   | 2180   | 550      | 2310       | 200x70x1200 | ± 100  | 264    | 265     | 950    | - |

| SUPLEMENTOS A PETICIÓN  | €                                 |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Horquillas atornilladas | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

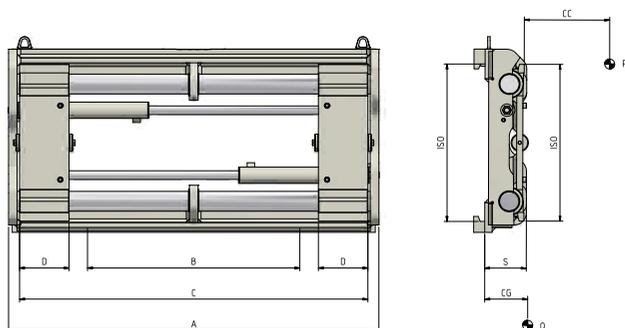
| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
| II  | ↔ 10    | ↔ 15     |
| III | ↔ 15    | ↔ 20     |
| IV  | ↔ 18    | ↔ 40/45* |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA EXTERIOR DE HORQUILLAS
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 673 Posicionador de Horquillas con Doble Eje para Horquillas ISO



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Divisor de flujo para un movimiento constante y sincronizado. • Para trabajos particularmente pesados. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Válvula limitadora de presión.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | D (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18ZFA2C0001 | 2500   | 500     | II       | 980    | 750    | 360      | 930        | 130    | 120    | 56      | 145    | - |
| 18ZFA2C0002 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 750    | 360      | 990        | 130    | 120    | 56      | 155    | - |
| 18ZFA2C0003 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 750    | 360      | 1050       | 130    | 120    | 55      | 165    | - |
| 18ZFA2C0004 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 750    | 360      | 1100       | 130    | 120    | 55      | 175    | - |
| 18ZLL3C0003 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 880    | 400      | 1080       | 150    | 148    | 71      | 245    | - |
| 18ZLL3C0001 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 880    | 400      | 1180       | 150    | 148    | 66      | 260    | - |
| 18ZLL3C0004 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1000   | 400      | 1280       | 150    | 148    | 64      | 290    | - |
| 18ZLL3C0002 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 1210   | 400      | 1490       | 150    | 148    | 58      | 315    | - |
| 18ZLL3C0005 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1210   | 400      | 1590       | 150    | 148    | 57      | 335    | - |
| 18ZLM4C0001 | 5000   | 600     | IV       | 1200   | 900    | 550      | 1110       | 150    | 158    | 70      | 365    | - |
| 18ZLM4C0002 | 5000   | 600     | IV       | 1400   | 1100   | 550      | 1310       | 150    | 158    | 68      | 400    | - |
| 18ZR04C0003 | 8000   | 600     | IV       | 1740   | 1450   | 550      | 1650       | 200    | 158    | 70      | 480    | - |
| 18ZR04C0004 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1500   | 550      | 1710       | 200    | 158    | 70      | 505    | - |
| 18ZR04C0005 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1700   | 550      | 1910       | 200    | 158    | 71      | 525    | - |
| 18ZR14C0001 | 8000   | 900     | IV*      | 2200   | 2070   | 550      | 2110       | 200    | 158    | 73      | 630    | - |
| 18ZR14C0002 | 8000   | 900     | IV*      | 2400   | 2070   | 550      | 2310       | 200    | 158    | 72      | 675    | - |

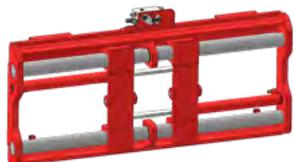
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |   |
|---|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | € |
|   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 20      |
| IV  | 40/45*  |

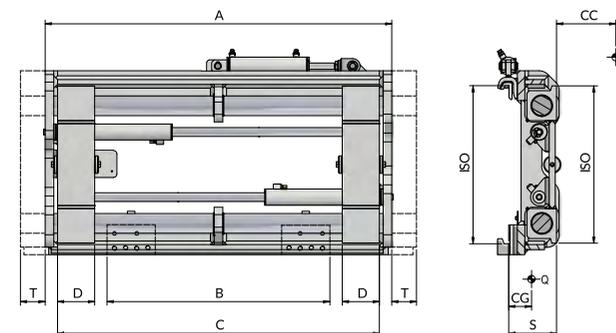
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA EXTERIOR DE HORQUILLAS
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 673 SLS Posicionador de Horquillas con Doble Eje para Horquillas ISO con Desplazamiento Lateral separado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Divisor de flujo para un movimiento constante y sincronizado. • Para trabajos particularmente pesados. • Platos portahorquillas ajustables para horquillas de diferentes dimensiones. • Válvula limitadora de presión.

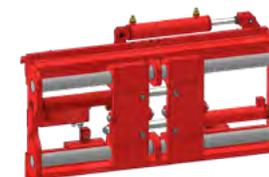
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | D (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 18ZFA2C2001 | 2500   | 500     | II       | 980    | 950    | 360      | 930        | 130    | ± 100  | 148    | 71      | 180    | - |
| 18ZFA2C2002 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 950    | 360      | 990        | 130    | ± 100  | 148    | 70      | 185    | - |
| 18ZFA2C2003 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 950    | 360      | 1050       | 130    | ± 100  | 148    | 69      | 195    | - |
| 18ZFA2C2004 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 950    | 360      | 1100       | 130    | ± 100  | 148    | 68      | 200    | - |
| 18ZLL3C2003 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 950    | 400      | 1080       | 150    | ± 100  | 183    | 87      | 285    | - |
| 18ZLL3C2001 | 5000   | 500     | III      | 1250   | 1080   | 400      | 1180       | 150    | ± 100  | 183    | 86      | 305    | - |
| 18ZLL3C2004 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 1050   | 400      | 1280       | 150    | ± 100  | 183    | 85      | 325    | - |
| 18ZLL3C2002 | 5000   | 500     | III      | 1560   | 1300   | 400      | 1490       | 150    | ± 100  | 183    | 85      | 360    | - |
| 18ZLL3C2005 | 5000   | 500     | III      | 1660   | 1300   | 400      | 1590       | 150    | ± 100  | 183    | 85      | 370    | - |
| 18ZLM4C2001 | 5000   | 600     | IV       | 1200   | 1100   | 550      | 1110       | 150    | ± 100  | 193    | 93      | 410    | - |
| 18ZLM4C2002 | 5000   | 600     | IV       | 1400   | 1100   | 550      | 1310       | 150    | ± 100  | 193    | 92      | 445    | - |
| 18ZR04C2003 | 8000   | 600     | IV       | 1740   | 1130   | 550      | 1650       | 200    | ± 150  | 193    | 96      | 550    | - |
| 18ZR04C2004 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 1190   | 550      | 1710       | 200    | ± 150  | 193    | 95      | 560    | - |
| 18ZR04C2005 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 1400   | 550      | 1910       | 200    | ± 150  | 193    | 92      | 600    | - |
| 18ZR14C2001 | 8000   | 900     | IV*      | 2200   | 2180   | 550      | 2110       | 200    | ± 150  | 193    | 96      | 700    | - |
| 18ZR14C2002 | 8000   | 900     | IV*      | 2400   | 2180   | 550      | 2310       | 200    | ± 150  | 193    | 96      | 745    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

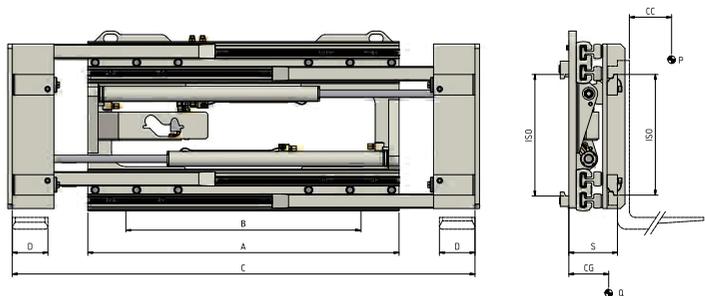
| ISO | (L/min) |        |
|-----|---------|--------|
| II  | 10      | 15     |
| III | 15      | 20     |
| IV  | 18      | 40/45* |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA EXTERIOR DE HORQUILLAS
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 883 Posicionador de Horquillas de Gran Apertura



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Divisor de flujo para un movimiento constante y sincronizado. • Permite una apertura de las horquillas superior al ancho del tablero del implemento. • Adecuado para aplicaciones voluminosas, incluso sin palet.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar, soldadas, atornilladas o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) / Máx (mm) | D (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 17PFA2C0024 | 2400   | 500     | II       | 950    | 770    | 560 / 1750            | 130    | 164    | 63      | 185    | - |
| 17PFA2C0025 | 2400   | 500     | II       | 1050   | 870    | 560 / 1850            | 130    | 164    | 64      | 195    | - |
| 17PH23C0002 | 3000   | 500     | III      | 1050   | 810    | 560 / 1850            | 130    | 174    | 66      | 210    | - |
| 17PH23C0003 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 910    | 560 / 1950            | 130    | 174    | 65      | 215    | - |
| 17PLL3C0031 | 4500   | 500     | III      | 1050   | 810    | 560 / 1840            | 150    | 207    | 85      | 290    | - |
| 17PLL3C0035 | 4500   | 500     | III      | 1250   | 970    | 560 / 2040            | 150    | 207    | 83      | 300    | - |
| 17PLL3C0033 | 4500   | 500     | III      | 1350   | 1070   | 560 / 2140            | 150    | 207    | 82      | 305    | - |
| 17PKR3C0002 | 4500   | 600     | III      | 1200   | 1050   | 560 / 1960            | 150    | 235    | 88      | 470    | - |
| 17PKR3C0003 | 4500   | 600     | III      | 1300   | 1050   | 560 / 2060            | 150    | 235    | 87      | 480    | - |
| 17PKR4C0001 | 4500   | 600     | IV       | 1200   | 810    | 560 / 1960            | 150    | 250    | 92      | 510    | - |
| 17PKR4C0002 | 4500   | 600     | IV       | 1300   | 910    | 560 / 2060            | 150    | 250    | 91      | 520    | - |
| 17PKR4C0003 | 4500   | 600     | IV       | 1400   | 1010   | 560 / 2160            | 150    | 250    | 90      | 528    | - |
| 17PQ54C0001 | 7000   | 600     | IV       | 1600   | 1210   | 560 / 2360            | 200    | 250    | 95      | 570    | - |
| 17PQ54C0006 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 1410   | 560 / 2560            | 200    | 250    | 94      | 588    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |   |
|---|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | € |
|   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

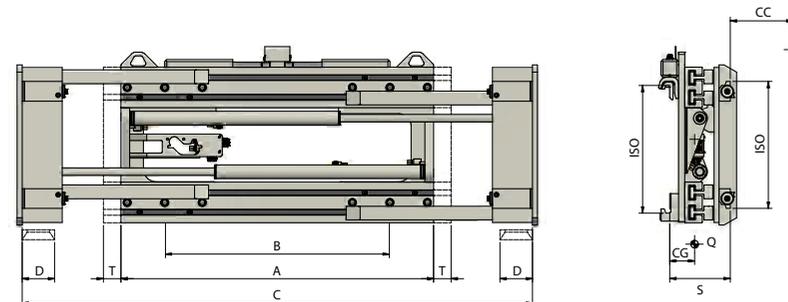
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 20      |
| IV  | 45      |

↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 883 SLS Posicionador de Horquillas de Gran Apertura con Desplazamiento Lateral separado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Divisor de flujo para un movimiento constante y sincronizado. • Permite una apertura de las horquillas superior al ancho del tablero del implemento. • Adecuado para aplicaciones voluminosas, incluso sin palet.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Horquillas estándar, soldadas, atornilladas o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | B (mm) | C Min (mm) / Máx (mm) | D (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 17PFA2C0024 | 2400   | 500     | II       | 950    | 900    | 560 / 1750            | 130    | ± 100  | 192    | 75      | 220    | - |
| 17PFA2C0025 | 2400   | 500     | II       | 1050   | 900    | 560 / 1850            | 130    | ± 100  | 192    | 79      | 225    | - |
| 17PH23C2002 | 3000   | 500     | III      | 1050   | 1050   | 560 / 1850            | 130    | ± 100  | 209    | 78      | 260    | - |
| 17PH23C2003 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 1050   | 560 / 1950            | 130    | ± 100  | 209    | 81      | 275    | - |
| 17PLL3C2031 | 4500   | 500     | III      | 1050   | 950    | 560 / 1840            | 150    | ± 100  | 242    | 89      | 340    | - |
| 17PLL3C2035 | 4500   | 500     | III      | 1250   | 1100   | 560 / 2040            | 150    | ± 100  | 242    | 91      | 360    | - |
| 17PLL3C2033 | 4500   | 500     | III      | 1350   | 1100   | 560 / 2140            | 150    | ± 100  | 242    | 97      | 370    | - |
| 17PKR3C2002 | 4500   | 600     | III      | 1200   | 1050   | 560 / 1960            | 150    | ± 100  | 270    | 94      | 525    | - |
| 17PKR3C2003 | 4500   | 600     | III      | 1300   | 1050   | 560 / 2060            | 150    | ± 100  | 270    | 93      | 530    | - |
| 17PKR4C2001 | 4500   | 600     | IV       | 1200   | 1100   | 560 / 1960            | 150    | ± 100  | 284    | 114     | 553    | - |
| 17PKR4C2002 | 4500   | 600     | IV       | 1300   | 1100   | 560 / 2060            | 150    | ± 100  | 284    | 113     | 560    | - |
| 17PKR4C2003 | 4500   | 600     | IV       | 1400   | 1100   | 560 / 2160            | 150    | ± 100  | 284    | 112     | 567    | - |
| 17PQ54C2001 | 7000   | 600     | IV       | 1600   | 1300   | 560 / 2360            | 200    | ± 100  | 284    | 115     | 650    | - |
| 17PQ54C2006 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 1300   | 560 / 2560            | 200    | ± 100  | 284    | 113     | 670    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

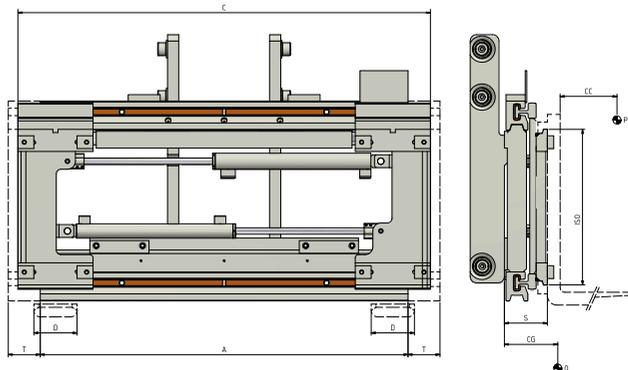
| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔↔ |
| II  | 10      | 15 |
| III | 15      | 20 |
| IV  | 18      | 45 |

↔ Desplazamiento  
↔↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- C APERTURA
- D ANCHO DE LAS HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

## 678 Posicionador de Horquillas Integrado con Desplazamiento Lateral separado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 80 Bar**

**Características:** • Cilindros diferenciados para un movimiento constante y sincronizado de las horquillas. • Se puede integrar en el mástil en sustitución de la placa portahorquillas original, reduciendo el espesor y aumentando la capacidad residual de la Carretilla Elevadora.

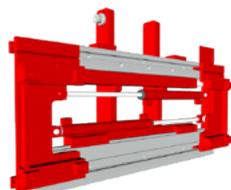
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o aperturas específicas. • Anclaje ISO 2328. • Horquillas estándar, soldadas, atornilladas o extensibles. • Protectores de carga. • Válvula de retención para coger bidones. • Sin Desplazamiento Lateral.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | D (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 17UFA2A2001 | 2500   | 500     | II       | 980    | 490      | 1120       | 130    | 100    | 134    | 65      | 195    | - |
| 17UFA2A2002 | 2500   | 500     | II       | 1040   | 490      | 1180       | 130    | 100    | 134    | 65      | 200    | - |
| 17UFA2A2003 | 2500   | 500     | II       | 1100   | 490      | 1240       | 130    | 100    | 134    | 66      | 210    | - |
| 17UFA2A2005 | 2500   | 500     | II       | 1150   | 490      | 1290       | 130    | 100    | 134    | 66      | 217    | - |
| 17UFA2A2006 | 2500   | 500     | II       | 1350   | 490      | 1490       | 130    | 100    | 134    | 67      | 242    | - |
| 17UH23A2001 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 490      | 1290       | 130    | 100    | 145    | 70      | 225    | - |
| 17UH23A2002 | 3000   | 500     | III      | 1350   | 490      | 1490       | 130    | 100    | 145    | 71      | 260    | - |
| 17UH23A2003 | 3000   | 500     | III      | 1550   | 490      | 1690       | 130    | 100    | 145    | 72      | 285    | - |
| 17UH23A2004 | 3000   | 500     | III      | 1650   | 490      | 1790       | 130    | 100    | 145    | 72      | 300    | - |
| 17ULL3A2004 | 5000   | 500     | III      | 1150   | 490      | 1290       | 150    | 100    | 170    | 79      | 335    | - |
| 17ULL3A2001 | 5000   | 500     | III      | 1350   | 490      | 1490       | 150    | 100    | 170    | 80      | 360    | - |
| 17ULL3A2002 | 5000   | 500     | III      | 1550   | 490      | 1690       | 150    | 100    | 170    | 81      | 395    | - |
| 17ULL3A2003 | 5000   | 500     | III      | 1650   | 490      | 1790       | 150    | 100    | 170    | 82      | 410    | - |

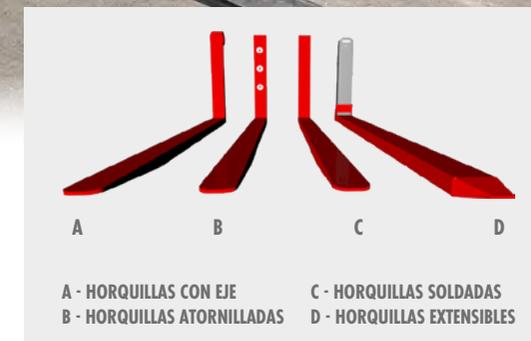
### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔  |
| II  | 10      | 15 |
| III | 15      | 20 |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**A** ANCHO DEL TABLERO  
**C** APERTURA AUFERA PLANCHAS  
**D** ANCHO DE LAS HORQUILLAS  
**T** CARRERA  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO



### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

|   | € |
|---|---|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                          | - |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)           | - |
| Manómetro   | - |
| Deslizadoras de Bronce  | - |
| Desenganche rápidos mecánicos   | - |
| Perforación para Protector de Carga   | - |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica | - |
| Válvula de retención para coger barriles  | - |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado       | - |

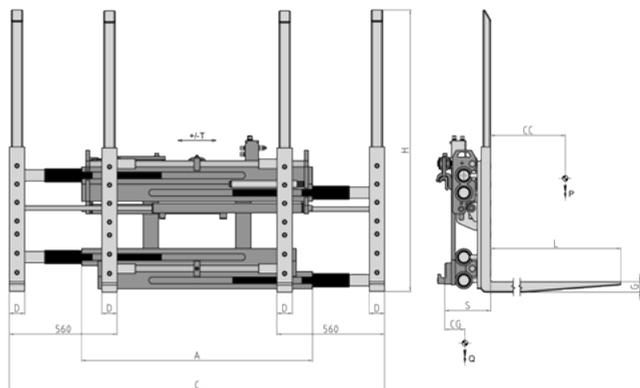
# 04

## Manipuladores Multi-Palet



|  |         |
|--|---------|
| <b>917.T2</b><br>Doble Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral separado (1-2 Palets)   | Pág. 42 |
| <b>917.T4</b><br>Doble Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral separado (1-2-4 Palets) | Pág. 43 |
| <b>917.2</b><br>Doble Posicionador de Horquillas (1-2 Palets)  | Pág. 44 |
| <b>917.4</b><br>Doble Posicionador de Horquillas (1-2-4 Palets)                                      | Pág. 45 |
| <b>918.T</b><br>Triple Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral separado (1-2-3 Palets) | Pág. 46 |
| <b>918</b><br>Triple Posicionador de Horquillas (1-2-3 Palets)                                       | Pág. 47 |
| <b>107.2</b><br>Doble Desplazador Lateral  | Pág. 48 |
| <b>107.3</b><br>Triple Desplazador Lateral   | Pág. 49 |

### 917.T2 Doble Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral separado (1-2 Palets)

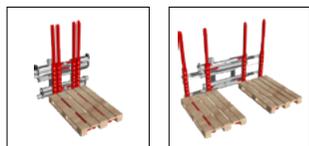


**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Para la manipulación de uno o dos palets lado a lado. • Tamaño del chasis reducido. • 4 horquillas atornilladas con refuerzo en el talón y estructuras de apoyo de carga, para simplificar las operaciones de sustitución. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm) | H (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15REA2A1004 | 2200   | 600     | II       | 1200   | 560        | 1940       | 80x40x1150 | 1460   | 100    | 224    | 205     | 480    | - |
| 15RFB2A1005 | 2500   | 600     | II       | 1200   | 560        | 1940       | 80x50x1150 | 1460   | 100    | 234    | 220     | 550    | - |
| 15RFB3A1005 | 2600   | 600     | III      | 1200   | 560        | 1940       | 80x50x1150 | 1460   | 100    | 234    | 210     | 550    | - |
| 15RHF3A1005 | 3200   | 600     | III      | 1200   | 560        | 1940       | 80x60x1150 | 1460   | 100    | 254    | 220     | 635    | - |
| 15RJV3A1003 | 4000   | 600     | III      | 1400   | 560        | 1940       | 80x60x1150 | 1460   | 100    | 254    | 195     | 650    | - |



**CAPACIDAD DE ACEITE**

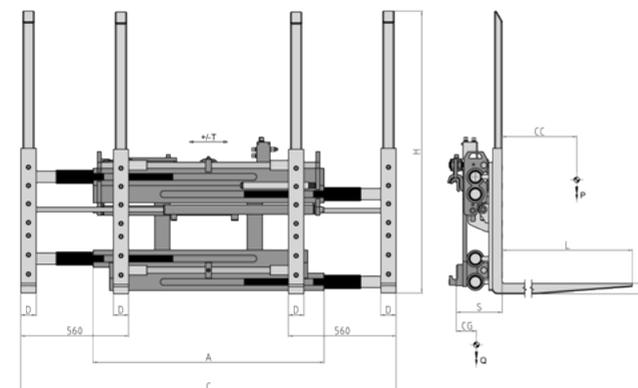
| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔  |
| II  | 15      | 45 |
| III | 15      | 45 |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H ALTURA HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 917.T4 Doble Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral separado (1-2-4 Palets)



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Manipulación de uno o dos palets lado a lado y dos o cuatros en doble profundidad. • Tamaño del chasis reducido. • 4 horquillas atornilladas con refuerzo en el talón y estructuras de apoyo de carga, para simplificar las operaciones de sustitución. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm) | H (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15RFC3A1001 | 2500   | 1200    | III      | 1400   | 560        | 1940       | 80x60x2400 | 1460   | 100    | 225    | 480     | 1050   | - |
| 15RJ64A1001 | 3600   | 1200    | IV       | 1400   | 560        | 1940       | 80x70x2400 | 1460   | 150    | 235    | 435     | 1320   | - |
| 15RKY4A1001 | 4600   | 1200    | IV       | 1400   | 560        | 1940       | 80x70x2400 | 1460   | 150    | 235    | 445     | 1380   | - |



**CAPACIDAD DE ACEITE**

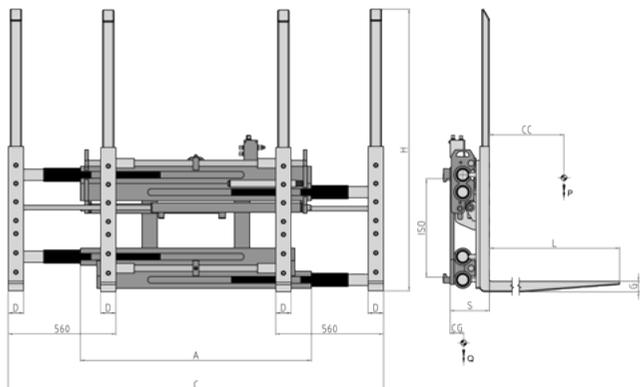
| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↔  |
| III | 15      | 45 |
| IV  | 20      | 45 |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H ALTURA HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 917.2 Doble Posicionador de Horquillas (1-2 Palets)

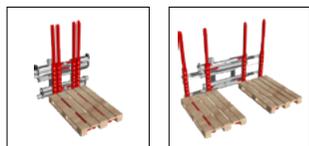


**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Para la manipulación de uno o dos palets lado a lado. • Tamaño del chasis reducido. • 4 horquillas atornilladas con refuerzo en el talón y estructuras de apoyo de carga, para simplificar las operaciones de sustitución. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm) | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15REA2A0004 | 2200   | 600     | II       | 1200   | 560        | 1940       | 80x40x1150 | 1460   | 154    | 190     | 450    | - |
| 15RFB2A0005 | 2500   | 600     | II       | 1200   | 560        | 1940       | 80x50x1150 | 1460   | 164    | 205     | 495    | - |
| 15RFB3A0005 | 2600   | 600     | III      | 1200   | 560        | 1940       | 80x50x1150 | 1460   | 164    | 210     | 535    | - |
| 15RHF3A0005 | 3200   | 600     | III      | 1200   | 560        | 1940       | 80x60x1150 | 1460   | 174    | 220     | 605    | - |
| 15RJV3A0003 | 4000   | 600     | III      | 1400   | 560        | 1940       | 80x60x1150 | 1460   | 174    | 195     | 620    | - |



**CAPACIDAD DE ACEITE**

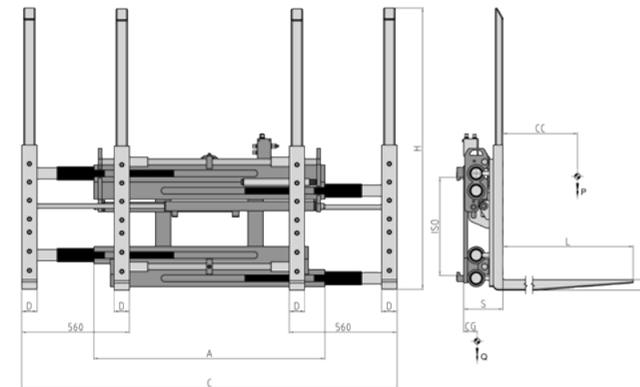
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 45      |
| III | 45      |

↔ Apertura/Cierre



- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA
- DxGxL** DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H** ALTURA HORQUILLAS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

### 917.4 Doble Posicionador de Horquillas (1-2-4 Palets)



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Manipulación de uno o dos palets lado a lado y dos o cuatros en doble profundidad. • Tamaño del chasis reducido. • 4 horquillas atornilladas con refuerzo en el talón y estructuras de apoyo de carga, para simplificar las operaciones de sustitución. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm) | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15RFC3A0001 | 2500   | 1200    | III      | 1400   | 560        | 1940       | 80x60x2400 | 1460   | 200    | 480     | 980    | - |
| 15RJ64A0001 | 3600   | 1200    | IV       | 1400   | 560        | 1940       | 80x70x2400 | 1460   | 210    | 435     | 1250   | - |
| 15RKY4A0001 | 4600   | 1200    | IV       | 1400   | 560        | 1940       | 80x70x2400 | 1460   | 210    | 445     | 1310   | - |



**CAPACIDAD DE ACEITE**

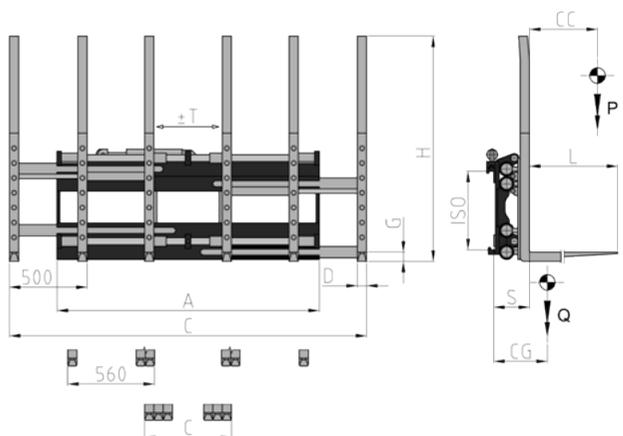
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| III | 45      |
| IV  | 45      |

↔ Apertura/Cierre



- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA
- DxGxL** DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H** ALTURA HORQUILLAS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

### 918.T Triple Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral separado (1-2-3 Palets)



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Manipulación de uno, dos o tres palets lado a lado. • Tamaño del chasis reducido. • 6 horquillas atornilladas con refuerzo en el talón y estructuras de apoyo de carga, para simplificar las operaciones de sustitución. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm) | H (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15SH33A1001 | 3000   | 600     | III      | 1630   | 560      | 2285       | 60x50x1150 | 1460   | 100    | 245    | 205     | 820    | - |
| 15SH33A1002 | 3000   | 600     | III      | 1795   | 560      | 2450       | 60x50x1150 | 1460   | 100    | 250    | 200     | 840    | - |
| 15SJ53A1001 | 3600   | 600     | III      | 1630   | 560      | 2285       | 60x60x1150 | 1460   | 100    | 248    | 240     | 860    | - |
| 15SJ53A1002 | 3600   | 600     | III      | 1795   | 560      | 2450       | 60x60x1150 | 1460   | 100    | 248    | 237     | 880    | - |
| 15SJ53A1003 | 3600   | 600     | III      | 2285   | 560      | 2940       | 60x60x1150 | 1460   | 100    | 248    | 225     | 980    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| III | 20 ↔ 45 |

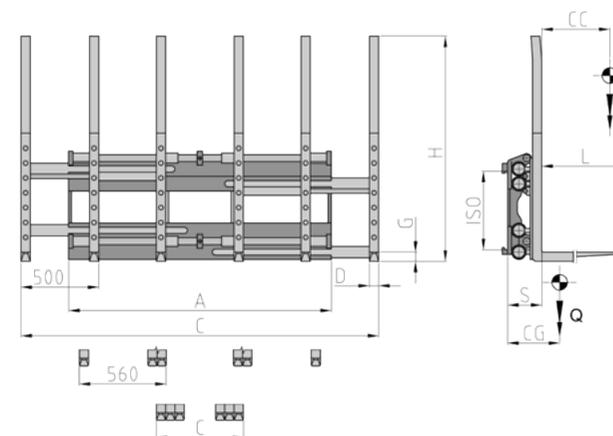
↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H ALTURA HORQUILLAS
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 51

### 918 Triple Posicionador de Horquillas (1-2-3 Palets)



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Manipulación de uno, dos o tres palets lado a lado. • Tamaño del chasis reducido. • 6 horquillas atornilladas con refuerzo en el talón y estructuras de apoyo de carga, para simplificar las operaciones de sustitución. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm) | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15SH33A0001 | 3000   | 600     | III      | 1630   | 560      | 2285       | 60x50x1150 | 1460   | 209    | 198     | 715    | - |
| 15SH33A0002 | 3000   | 600     | III      | 1795   | 560      | 2450       | 60x50x1150 | 1460   | 209    | 218     | 760    | - |
| 15SJ53A0001 | 3600   | 600     | III      | 1630   | 560      | 2285       | 60x60x1150 | 1460   | 219    | 225     | 755    | - |
| 15SJ53A0002 | 3600   | 600     | III      | 1795   | 560      | 2450       | 60x60x1150 | 1460   | 219    | 217     | 815    | - |
| 15SJ53A0003 | 3600   | 600     | III      | 2285   | 560      | 2940       | 60x60x1150 | 1460   | 219    | 210     | 900    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| III | 45      |

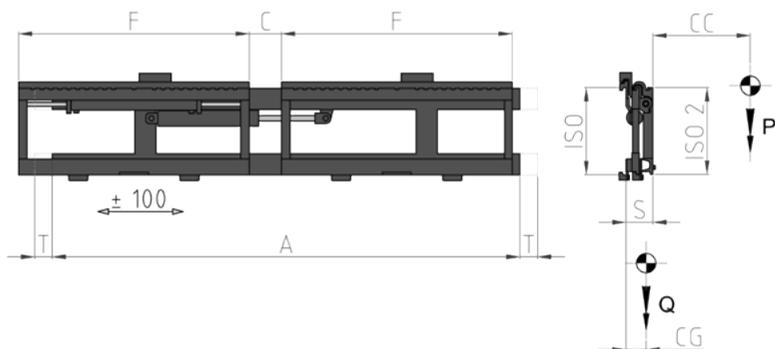
↔ Apertura/Cierre



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H ALTURA HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 51

### 107.2 Doble Desplazador Lateral



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Manipulación de varios palets lado a lado. • Manipulación de 2/4 palets al mismo tiempo, dependiendo del tipo de horquillas instaladas. • Presenta una estructura posterior con desplazamiento, que sostiene una placa anterior fija y otra placa anterior con desplazamiento lateral. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

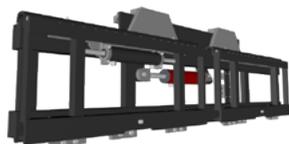
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | F (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15GFA2C3001 | 2500   | 500     | II       | 1610   | 800    | 10       | 160        | 100    | 125    | 67      | 234    | - |
| 15GFA2C3002 | 2500   | 500     | II       | 1980   | 980    | 10       | 220        | 100    | 125    | 68      | 276    | - |
| 15GHY7C3002 | 3500   | 500     | III      | 1980   | 980    | 20       | 220        | 100    | 144    | 77      | 382    | - |
| 15GHY7C3003 | 3500   | 500     | III      | 2080   | 980    | 100      | 300        | 100    | 144    | 80      | 390    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 15      |

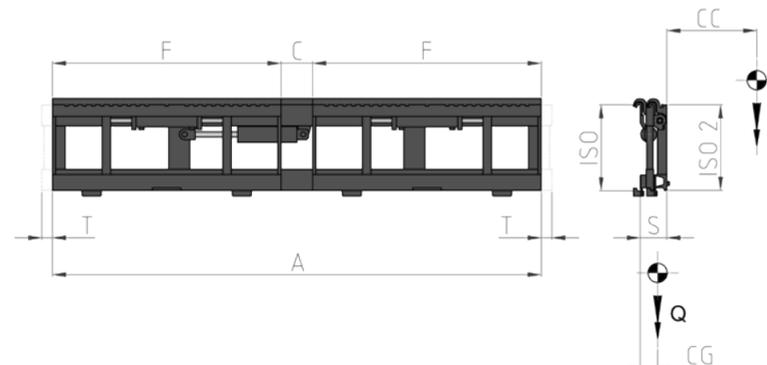
↔ Desplazamiento



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A/F ANCHO DEL TABLERO
- C DISTANCIA
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 51

### 107.3 Triple Desplazador Lateral



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 200 Bar**

**Características:** • Manipulación de varios palets lado a lado. • Manipulación de 2/4 palets al mismo tiempo, dependiendo del tipo de horquillas instaladas. • Presenta una estructura posterior con desplazamiento, que sostiene dos placas anteriores con desplazamiento lateral. • Operaciones simples y rápidas, también en espacios estrechos.

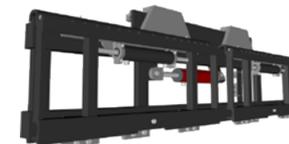
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de carga personalizados. • Se pueden combinar con estabilizadores de cargas de dimensiones y aperturas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | F (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 15AFA2C0001 | 2500   | 500     | II       | 1610   | 800    | 10       | 310        | 100    | 125    | 68      | 239    | - |
| 15AFA2C0002 | 2500   | 500     | II       | 2100   | 980    | 20       | 420        | 100    | 125    | 68      | 286    | - |
| 15AHY7C0001 | 3500   | 500     | III      | 2100   | 980    | 20       | 420        | 100    | 144    | 78      | 400    | - |
| 15AHY7C0002 | 3500   | 500     | III      | 2180   | 980    | 100      | 500        | 100    | 144    | 80      | 408    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 15      |

↔ Desplazamiento



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A/F ANCHO DEL TABLERO
- C DISTANCIA
- T CARRERA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 51



**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

€

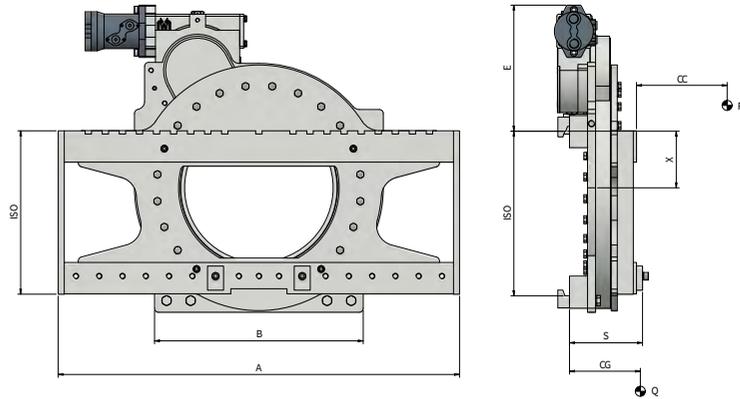
|   |   |
|---|---|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)  | - |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)                                 | - |
| Manómetro   | - |
| Deslizadoras de Bronce  | - |
| Desenganche rápidos mecánicos   | - |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje) | - |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado                             | - |

# 05 Tableros Rotatorios



|  |         |
|--|---------|
| <b>301</b><br>Tablero Rotatorio a 360°   | Pág. 54 |
| <b>301 SLS</b> ★NEW<br>Tablero Rotatorio a 360° con Desplazamiento Lateral separado  | Pág. 55 |
| <b>301 RFI</b><br>Tablero Rotatorio a 360° con Posicionador de Horquillas integrado  | Pág. 56 |
| <b>301 RFI SLS</b> ★NEW<br>Tablero Rotatorio 360° con Posicionador de Horquillas incorporado y Desplazamiento Lateral separado         | Pág. 57 |
| <b>301 PPT</b> ★NEW<br>Tablero Rotatorio a 360° con Posicionador de Horquillas con Eje incorporado                                     | Pág. 58 |
| <b>301 PPT SLS</b> ★NEW<br>Tablero Rotatorio 360° con Posicionador de Horquillas con Eje incorporado y Desplazamiento Lateral separado | Pág. 59 |
| <b>213</b><br>Volcador de Carga a 360° con brazo prensor   | Pág. 60 |
| <b>219</b><br>Volcador de Carga a 360° con sistema de anclaje a L  | Pág. 61 |

### 301 Tablero Rotatorio a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas mediante rotación constante de 360° en ambos sentidos. • Se recomienda utilizar horquillas con anclajes inferiores reforzados.

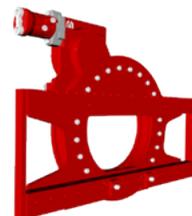
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas. • Protectores de Carga. • Horquillas con eje. • Versiones especiales para el sector agrícola, industria pesquera y fundición.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | E (mm) | B (mm) | X (mm) | V (Litros/rev) | Nm P (100 Bar) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|--------|---------|--------|---|
| 23EC42C0002 | 1600   | 500     | II       | 1000   | 314    | 580    | 141    | 8.1            | 6700           | 167    | 78      | 184    | - |
| 23EE82C0002 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 314    | 580    | 141    | 8.1            | 6700           | 167    | 79      | 187    | - |
| 23EH23C0002 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 750    | 185    | 8.8            | 7400           | 177    | 80      | 310    | - |
| 23EHS3C0002 | 3400   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 750    | 185    | 8.8            | 12300          | 177    | 81      | 320    | - |
| 23EK63C0024 | 4200   | 500     | III      | 1400   | 335,5  | 750    | 185    | 8.8            | 12300          | 177    | 83      | 330    | - |
| 23EL83C0002 | 4800   | 500     | III      | 1660   | 335,5  | 750    | 185    | 8.8            | 12300          | 177    | 86      | 340    | - |
| 23EKR4C0001 | 4500   | 600     | IV       | 1350   | 305,5  | 1060   | 235    | 12             | 13000          | 203    | 93      | 576    | - |
| 23ELM4C0001 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 305,5  | 1060   | 235    | 12             | 13000          | 203    | 95      | 600    | - |
| 23END4C0001 | 5500   | 600     | IV       | 1800   | 305,5  | 1060   | 235    | 14             | 14100          | 203    | 92      | 670    | - |
| 23EQ54C0001 | 7000   | 600     | IV*      | 2000   | 287    | 1050   | 262    | 18             | 16200          | 231    | 112     | 838    | - |
| 23ER04C0002 | 8000   | 600     | IV*      | 2000   | 287    | 1050   | 262    | 22             | 24200          | 231    | 112     | 838    | - |
| 23ERQ5C0001 | 10000  | 600     | V        | 2000   | 360    | 1630   | 224    | 26             | 29500          | 256    | 132     | 1450   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |        |
|-----|---------|--------|
|     | ↔       | ↻      |
| II  | 10      | 25     |
| III | 15      | 25     |
| IV  | 18      | 30/35* |
| V   | 25      | 35     |

↻ Rotación

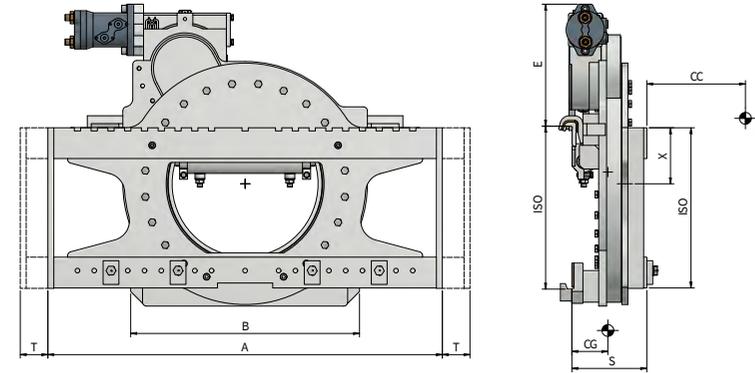


- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- E** ALTURA
- B** ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- X** CENTRO DE ROTACIÓN
- V** VOLUMEN DE ACEITE
- Nm P** PAREJA MÁXIMA
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

Suplementos pág. 63

### 301 SLS Tablero Rotatorio a 360° con Desplazamiento Lateral separado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas mediante rotación constante de 360° en ambos sentidos. • Se recomienda utilizar horquillas con anclajes inferiores reforzados.

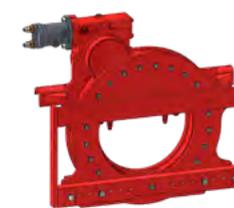
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas. • Protectores de Carga. • Horquillas con eje. • Versiones especiales para el sector agrícola, industria pesquera y fundición.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | E (mm) | B (mm) | X (mm) | T (mm) | V (Litros/rev) | Nm P (100 Bar) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|--------|---------|--------|---|
| 23EC42C2002 | 1600   | 500     | II       | 1000   | 314    | 700    | 141    | ± 100  | 8.1            | 6700           | 190    | 92      | 227    | - |
| 23EE82C2002 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 314    | 700    | 141    | ± 100  | 8.1            | 6700           | 190    | 93      | 230    | - |
| 23EH23C2002 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 900    | 185    | ± 100  | 8.8            | 7400           | 217    | 107     | 347    | - |
| 23EHS3C2002 | 3400   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 900    | 185    | ± 100  | 8.8            | 12300          | 217    | 108     | 357    | - |
| 23EK63C2024 | 4200   | 500     | III      | 1400   | 335,5  | 900    | 185    | ± 100  | 8.8            | 12300          | 217    | 110     | 367    | - |
| 23EL83C2002 | 4800   | 500     | III      | 1660   | 335,5  | 900    | 185    | ± 100  | 8.8            | 12300          | 217    | 113     | 377    | - |
| 23EKR4C2001 | 4500   | 600     | IV       | 1350   | 305,5  | 960    | 235    | ± 100  | 12             | 13000          | 264    | 141     | 628    | - |
| 23ELM4C0001 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 305,5  | 960    | 235    | ± 100  | 12             | 13000          | 264    | 143     | 652    | - |
| 23END4C2001 | 5500   | 600     | IV       | 1800   | 305,5  | 960    | 235    | ± 100  | 14             | 14100          | 264    | 140     | 720    | - |
| 23EQ54C2001 | 7000   | 600     | IV*      | 2000   | 287    | 1300   | 262    | ± 150  | 18             | 16200          | 301    | 162     | 920    | - |
| 23ER04C2002 | 8000   | 600     | IV*      | 2000   | 287    | 1300   | 262    | ± 150  | 22             | 24200          | 301    | 162     | 920    | - |
| 23ERQ5C2001 | 10000  | 600     | V        | 2000   | 360    | 2000   | 224    | ± 150  | 26             | 29500          | 207    | 172     | 1860   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |        |
|-----|---------|--------|
|     | ↔       | ↻      |
| II  | 10      | 25     |
| III | 15      | 25     |
| IV  | 18      | 30/35* |
| V   | 25      | 35     |

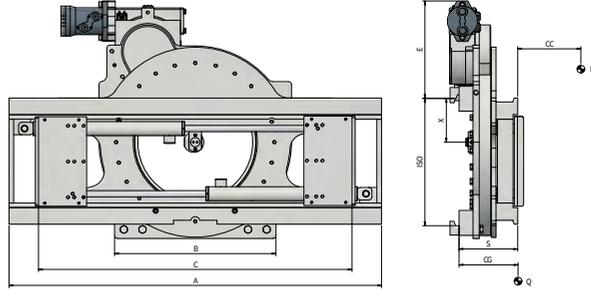
↔ Desplazamiento  
↻ Rotación



- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- E** ALTURA
- B** ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- X** CENTRO DE ROTACIÓN
- T** CARRERA
- V** VOLUMEN DE ACEITE
- Nm P** PAREJA MÁXIMA
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

Suplementos pág. 63

### 301 RFI Tablero Rotatorio a 360° con Posicionador de Horquillas integrado



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas mediante rotación constante de 360° en ambos sentidos. • Distancia entre horquillas ajustable hidráulicamente. • Adecuada para cargas de diferentes dimensiones. • Se recomienda utilizar horquillas con anclajes inferiores reforzados.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas. • Protectores de Carga. • Versiones especiales para el sector agrícola, industria pesquera y fundición.

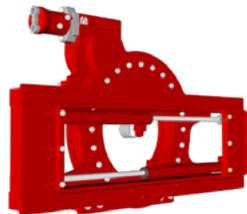
| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | E (mm) | B (mm) | X (mm) | C (mm)   |          | Nm P (100 Bar) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------------|--------|---------|--------|---|
|             |        |         |          |        |        |        |        | Min (mm) | Máx (mm) |                |        |         |        |   |
| 23EC42C3001 | 1600   | 500     | II       | 900    | 314    | 580    | 141    | 320      | 900      | 6700           | 189    | 95      | 236    | - |
| 23EC42C3002 | 1600   | 500     | II       | 1000   | 314    | 580    | 141    | 320      | 1000     | 6700           | 189    | 96      | 246    | - |
| 23EE82C3010 | 2200   | 500     | II       | 1000   | 314    | 580    | 141    | 320      | 1000     | 6700           | 189    | 96      | 246    | - |
| 23EE82C3002 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 314    | 580    | 141    | 320      | 1100     | 6700           | 189    | 97      | 256    | - |
| 23EH23C3006 | 3000   | 500     | III      | 1100   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1100     | 7400           | 197    | 99      | 400    | - |
| 23EH23C3002 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1150     | 7400           | 197    | 100     | 406    | - |
| 23EH23C3003 | 3000   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1270     | 7400           | 197    | 101     | 416    | - |
| 23EHS3C3001 | 3400   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1150     | 12300          | 197    | 100     | 406    | - |
| 23EHS3C3002 | 3400   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1270     | 12300          | 197    | 101     | 416    | - |
| 23EK63C3001 | 4200   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1270     | 12300          | 197    | 101     | 416    | - |
| 23EK63C3002 | 4200   | 500     | III      | 1660   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1660     | 12300          | 197    | 106     | 436    | - |
| 23EL83C3001 | 4800   | 500     | III*     | 1270   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1270     | 12300          | 197    | 101     | 416    | - |
| 23EL83C3002 | 4800   | 500     | III*     | 1660   | 335,5  | 750    | 185    | 430      | 1660     | 12300          | 197    | 106     | 436    | - |
| 23ELM4C3001 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 305,5  | 1060   | 235    | 560      | 1600     | 13000          | 227    | 117     | 734    | - |
| 23END4C3001 | 5500   | 600     | IV       | 1800   | 305,5  | 1060   | 235    | 560      | 1800     | 14100          | 227    | 120     | 760    | - |
| 23EQ54C3001 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1050   | 262    | 560      | 2000     | 16200          | 276    | 140     | 950    | - |
| 23ER04C3002 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1050   | 262    | 560      | 2000     | 24200          | 276    | 140     | 950    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN** €  
Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) -

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↻  |
| II  | 25      | 35 |
| III | 25/30*  | 35 |
| IV  | 30      | 35 |

↔ Apertura/Cierre  
↻ Rotación

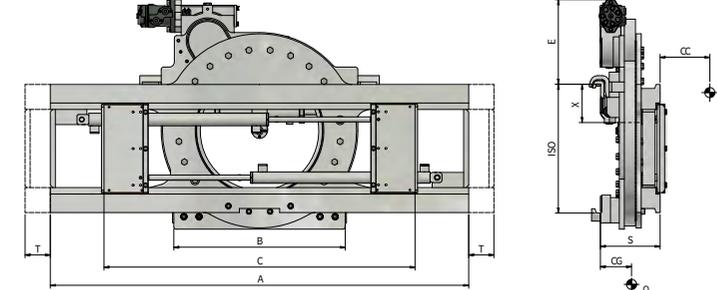


**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**A** ANCHO DEL TABLERO  
**E** ALTURA  
**B** ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN  
**X** CENTRO DE ROTACIÓN  
**C** APERTURA  
**Nm P** PAREJA MÁXIMA  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos **pág. 63**

### 301 RFI SLS Tablero Rotatorio 360° con Posicionador de Horquillas incorporado y Desplazamiento Lateral separado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 3 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas mediante rotación constante de 360° en ambos sentidos. • Distancia entre horquillas ajustable hidráulicamente. • Adecuada para cargas de diferentes dimensiones. • Se recomienda utilizar horquillas con anclajes inferiores reforzados.

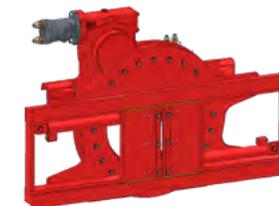
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas. • Protectores de Carga. • Versiones especiales para el sector agrícola, industria pesquera y fundición.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | E (mm) | B (mm) | X (mm) | C (mm)   |          | Nm P (100 Bar) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------------|--------|--------|---------|--------|---|
|             |        |         |          |        |        |        |        | Min (mm) | Máx (mm) |                |        |        |         |        |   |
| 23EC42C4001 | 1600   | 500     | II       | 900    | 314    | 700    | 141    | 320      | 900      | 6700           | ± 100  | 212    | 109     | 279    | - |
| 23EC42C4002 | 1600   | 500     | II       | 1000   | 314    | 700    | 141    | 320      | 1000     | 6700           | ± 100  | 212    | 110     | 289    | - |
| 23EE82C4010 | 2200   | 500     | II       | 1000   | 314    | 700    | 141    | 320      | 1000     | 6700           | ± 100  | 212    | 110     | 289    | - |
| 23EE82C4002 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 314    | 700    | 141    | 320      | 1100     | 6700           | ± 100  | 212    | 111     | 299    | - |
| 23EH23C4006 | 3000   | 500     | III      | 1100   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1100     | 7400           | ± 100  | 237    | 126     | 437    | - |
| 23EH23C4002 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1150     | 7400           | ± 100  | 237    | 127     | 443    | - |
| 23EH23C4003 | 3000   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1270     | 7400           | ± 100  | 237    | 128     | 453    | - |
| 23EHS3C4001 | 3400   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1150     | 12300          | ± 100  | 237    | 127     | 443    | - |
| 23EHS3C4002 | 3400   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1270     | 12300          | ± 100  | 237    | 128     | 453    | - |
| 23EK63C4001 | 4200   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1270     | 12300          | ± 100  | 237    | 128     | 453    | - |
| 23EK63C4002 | 4200   | 500     | III      | 1660   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1660     | 12300          | ± 100  | 237    | 133     | 473    | - |
| 23EL83C4001 | 4800   | 500     | III*     | 1270   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1270     | 12300          | ± 100  | 237    | 128     | 453    | - |
| 23EL83C4002 | 4800   | 500     | III*     | 1660   | 335,5  | 900    | 185    | 430      | 1660     | 12300          | ± 100  | 237    | 133     | 473    | - |
| 23ELM4C4001 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 305,5  | 960    | 235    | 560      | 1600     | 13000          | ± 100  | 288    | 167     | 771    | - |
| 23END4C4001 | 5500   | 600     | IV       | 1800   | 305,5  | 960    | 235    | 560      | 1800     | 14100          | ± 100  | 288    | 170     | 797    | - |
| 23EQ54C4001 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1300   | 262    | 560      | 2000     | 16200          | ± 150  | 337    | 192     | 985    | - |
| 23ER04C4002 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1300   | 262    | 560      | 2000     | 24200          | ± 150  | 337    | 192     | 985    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |        |    |
|-----|---------|--------|----|
|     | ↔       | ↻      | ↻  |
| II  | 10      | 25     | 35 |
| III | 15      | 25/30* | 35 |
| IV  | 18      | 30     | 35 |

↔ Desplazamiento  
↻ Apertura/Cierre  
↻ Rotación

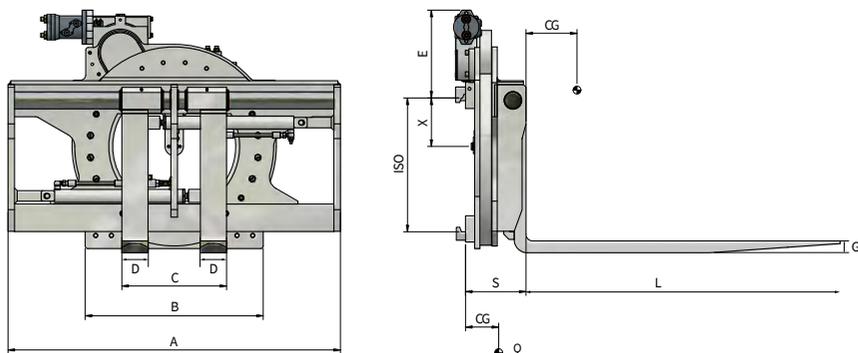


**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**A** ANCHO DEL TABLERO  
**E** ALTURA  
**B** ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN  
**X** CENTRO DE ROTACIÓN  
**C** APERTURA  
**Nm P** PAREJA MÁXIMA  
**T** CARRERA  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos **pág. 63**

### 301 PPT Tablero Rotatorio a 360° con Posicionador de Horquillas con Eje incorporado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas mediante rotación constante de 360° en ambos sentidos. • Adecuada para cargas de diferentes dimensiones. • Se recomienda utilizar horquillas con anclajes inferiores reforzados.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Versiones especiales para el sector agrícola, industria pesquera y fundición.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | E (mm) | B (mm) | X (mm) | C   |      | DxGxL (mm)  | Nm P (100 Bar) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-----|------|-------------|----------------|--------|---------|--------|---|
|             |        |         |          |        |        |        |        | Min | Max  |             |                |        |         |        |   |
| 23EC42A3003 | 1600   | 500     | II       | 1000   | 314    | 580    | 141    | 360 | 930  | 100x40x1200 | 6700           | 224    | 246     | 360    | - |
| 23EE82A3001 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 314    | 580    | 141    | 360 | 1030 | 100x40x1200 | 6700           | 224    | 244     | 375    | - |
| 23EHS3A3007 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 750    | 185    | 400 | 1080 | 120x45x1200 | 7400           | 232    | 223     | 500    | - |
| 23EHS3A3008 | 3400   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 750    | 185    | 400 | 1200 | 120x45x1200 | 12300          | 232    | 220     | 506    | - |
| 23EK63A3009 | 4200   | 500     | III      | 1350   | 335,5  | 750    | 185    | 400 | 1280 | 150x50x1200 | 12300          | 237    | 251     | 550    | - |
| 23EL83A3008 | 4800   | 500     | III      | 1660   | 335,5  | 750    | 185    | 400 | 1590 | 150x50x1200 | 12300          | 237    | 247     | 567    | - |
| 23ELM3A3002 | 5000   | 600     | III      | 1350   | 305,5  | 920    | 185    | 550 | 1260 | 150x60x1200 | 13000          | 289    | 238     | 920    | - |
| 23ELM4A3005 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 305,5  | 1060   | 262    | 550 | 1510 | 150x60x1200 | 13000          | 285    | 226     | 971    | - |
| 23END4A3004 | 5500   | 600     | IV       | 1800   | 305,5  | 1060   | 262    | 550 | 1710 | 150x60x1200 | 14100          | 285    | 210     | 1100   | - |
| 23EQ5A3004  | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1050   | 262    | 550 | 1910 | 150x60x1200 | 16200          | 316    | 240     | 1170   | - |
| 23ER04A3002 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1050   | 262    | 550 | 1910 | 200x60x1200 | 24200          | 316    | 260     | 1250   | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional)

€

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↔       | ↻  |
| II  | 25      | 35 |
| III | 25/30*  | 35 |
| IV  | 30      | 35 |

↔ Apertura/Cierre  
↻ Rotación

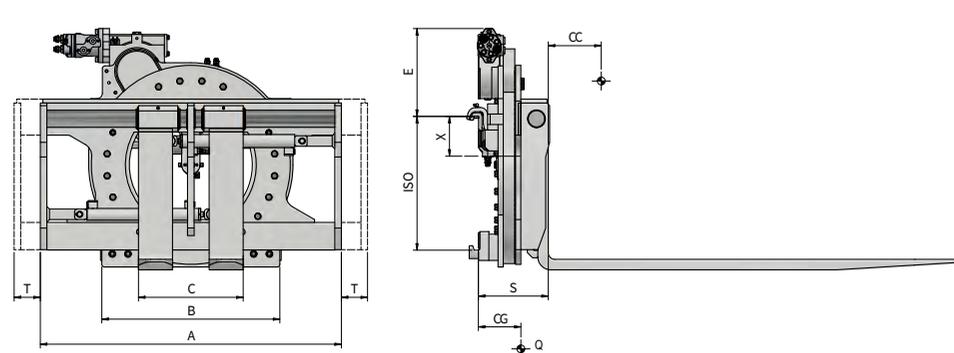


**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**A** ANCHO DEL TABLERO  
**E** ALTURA  
**B** ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN  
**X** CENTRO DE ROTACIÓN  
**C** APERTURA  
**DxGxL** DIMENSIÓN HORQUILLAS  
**Nm P** PAREJA MÁXIMA  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos **pág. 63**

### 301 PPT SLS Tablero Rotatorio 360° con Posicionador de Horquillas con Eje incorporado y Desplazamiento Lateral separado

★ NEW



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 3 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas mediante rotación constante de 360° en ambos sentidos. • Adecuada para cargas de diferentes dimensiones. • Se recomienda utilizar horquillas con anclajes inferiores reforzados.

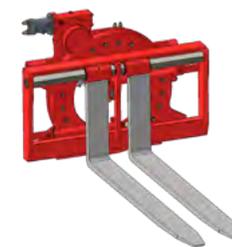
**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Versiones especiales para el sector agrícola, industria pesquera y fundición.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | E (mm) | B (mm) | X (mm) | C   |      | DxGxL (mm)  | Nm P (100 Bar) | T (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|-----|------|-------------|----------------|--------|--------|---------|--------|---|
|             |        |         |          |        |        |        |        | Min | Max  |             |                |        |        |         |        |   |
| 23EC42A4003 | 1600   | 500     | II       | 1000   | 314    | 700    | 141    | 360 | 930  | 100x40x1200 | 6700           | ± 100  | 246,5  | 254     | 380    | - |
| 23EE82A4001 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 314    | 700    | 141    | 360 | 1030 | 100x40x1200 | 6700           | ± 100  | 246,5  | 252     | 395    | - |
| 23EHS3A4007 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 335,5  | 900    | 185    | 400 | 1080 | 120x45x1200 | 7400           | ± 100  | 266,5  | 240     | 543    | - |
| 23EHS3A4008 | 3400   | 500     | III      | 1270   | 335,5  | 900    | 185    | 400 | 1200 | 120x45x1200 | 12300          | ± 100  | 266,5  | 237     | 549    | - |
| 23EK63A4009 | 4200   | 500     | III      | 1350   | 335,5  | 900    | 185    | 400 | 1280 | 150x50x1200 | 12300          | ± 100  | 271,5  | 271     | 593    | - |
| 23EL83A4008 | 4800   | 500     | III      | 1660   | 335,5  | 900    | 185    | 400 | 1590 | 150x50x1200 | 12300          | ± 100  | 271,5  | 267     | 610    | - |
| 23ELM3A4002 | 5000   | 600     | III      | 1350   | 305,5  | 960    | 185    | 550 | 1260 | 150x60x1200 | 13000          | ± 100  | 364    | 270     | 950    | - |
| 23ELM4A4005 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 305,5  | 960    | 262    | 550 | 1510 | 150x60x1200 | 13000          | ± 100  | 343,5  | 274     | 1026   | - |
| 23END4A4004 | 5500   | 600     | IV       | 1800   | 305,5  | 960    | 262    | 550 | 1710 | 150x60x1200 | 14100          | ± 100  | 343,5  | 262     | 1150   | - |
| 23EQ5A4004  | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1300   | 262    | 550 | 1910 | 150x60x1200 | 16200          | ± 150  | 386,5  | 270     | 1320   | - |
| 23ER04A4002 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 287    | 1300   | 262    | 550 | 1910 | 200x60x1200 | 24200          | ± 150  | 386,5  | 293     | 1400   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |        |    |
|-----|---------|--------|----|
|     | ↔       | ↻      | ↻  |
| II  | 10      | 25     | 35 |
| III | 15      | 25/30* | 35 |
| IV  | 18      | 30     | 35 |

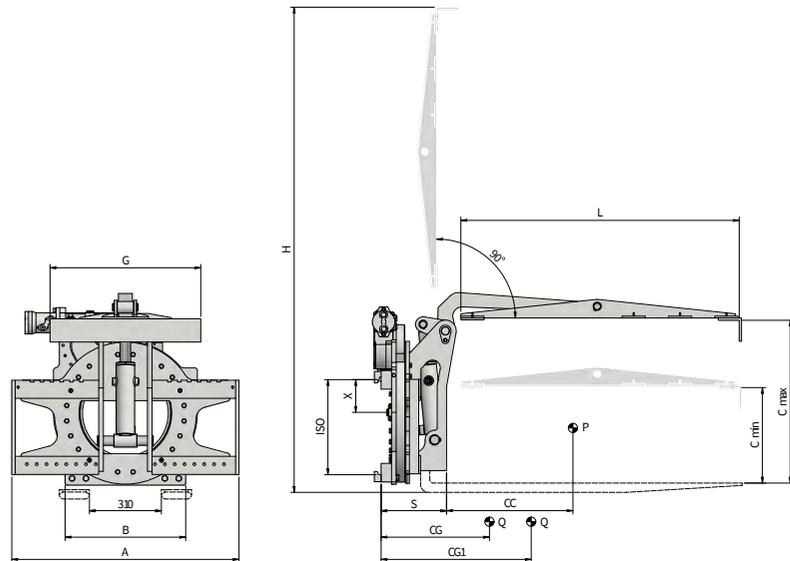
↔ Desplazamiento  
↻ Apertura/Cierre  
↻ Rotación



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**A** ANCHO DEL TABLERO  
**E** ALTURA  
**B** ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN  
**X** CENTRO DE ROTACIÓN  
**C** APERTURA  
**DxGxL** DIMENSIÓN HORQUILLAS  
**Nm P** PAREJA MÁXIMA  
**T** CARRERA  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos **pág. 63**

## 213 Volcador de Carga a 360° con brazo prensor



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Adecuado para el vaciamiento de cajones en cualquier aplicación (escombros, reciclaje, sector agrícola).  
• Equipado con un sistema de bloqueo del cajón que se puede adoptar durante la rotación.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas. • Anclajes para cajones con carreras y dimensiones personalizables. • Protectores de Carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | H (mm) | B (mm) | X (mm) | C Min (mm) | C Max (mm) | GxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|----------|--------|---------|----------|--------|---|
| 25A342A0006 | 2500   | 500     | II       | 980    | 1945   | 500    | 141    | 360        | 680        | 650x1175 | 320    | 175     | 245      | 275    | - |

| SUPLEMENTOS A PETICIÓN  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        | € |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|---|
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ISO II | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↻       | ↑↓ |
| II  | 25      | 25 |

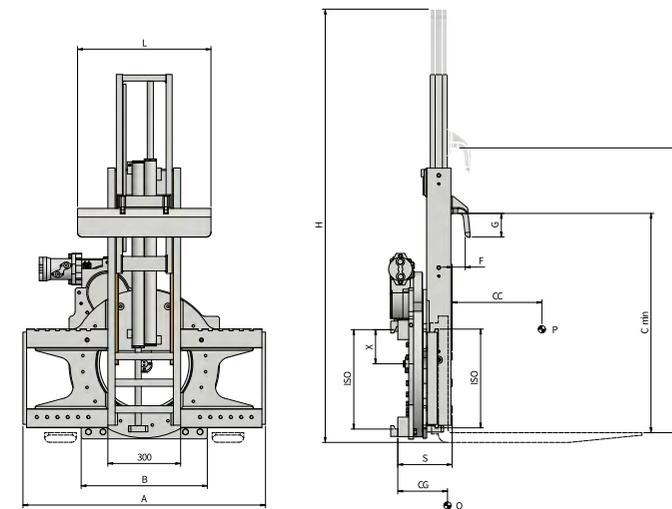
↻ Rotación  
↑↓ Apertura/Cierre Vertical



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO CERRADO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- H ALTURA
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- X CENTRO DE ROTACIÓN
- C ALTURA CARGA
- GxL DIMENSIÓN DE LA PLACA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- CG1 CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos **pág. 63**

## 219 Volcador de Carga a 360° con sistema de anclaje a L



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Adecuado para el vaciamiento de cestas en cualquier aplicación (escombros, reciclaje, sector agrícola).  
• Equipado con un sistema de bloqueo de la cesta que se puede adoptar durante la rotación.

**Equipamientos Especiales:** • Anchuras y/o carreras específicas. • Horquillas. • Anclajes para cestas con carreras y dimensiones personalizables. • Protectores de Carga.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | H (mm) | B (mm) | X (mm) | C Min (mm) | C Max (mm) | FxGxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|--------|---------|--------|---|
| 25C342A0013 | 2200   | 500     | II       | 1000   | 1300   | 500    | 141    | 300        | 1000       | 55x100x500 | 225    | 150     | 310    | - |
| 25C342A0020 | 2200   | 500     | II       | 1100   | 1300   | 500    | 141    | 300        | 1000       | 60x60x600  | 225    | 150     | 320    | - |
| 25C3Q3A0004 | 3000   | 500     | III      | 1150   | 2100   | 750    | 185    | 300        | 1400       | 70x100x300 | 194    | 110     | 460    | - |

| SUPLEMENTOS A PETICIÓN  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | €       |   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---|
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ISO II  | - |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ISO III | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

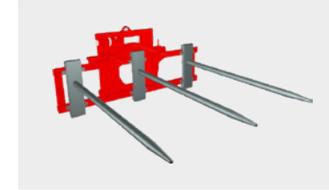
| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↻       | ↑↓ |
| II  | 25      | 25 |
| III | 25      | 25 |

↻ Rotación  
↑↓ Apertura/Cierre Vertical



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- H ALTURA
- B ANCHO PORTAHORQUILLAS MÍN
- X CENTRO DE ROTACIÓN
- C ALTURA CARGA
- FxGxL DIMENSIÓN DEL GANCHO
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos **pág. 63**



**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

€

|   |         |   |
|---|---------|---|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                              | -       |   |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)               | -       |   |
| Manómetro   | -       |   |
| Deslizadoras de Bronce  | -       |   |
| Desenganche rápidos mecánicos   | -       |   |
| Perforación para Protector de Carga   | -       |   |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica     | -       |   |
| Válvula limitadora de presión   | -       |   |
| Válvula de retención para coger barriles  | -       |   |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado           | -       |   |
| Bloqueo mecanizado de la rotación   | -       |   |
| Brazo de Limitación Lateral (1000 mm)   | ISO II  | - |
|   | ISO III | - |
| Protección del Motor<br>(obligatorio en caso de elección de equipamientos especiales) | ISO II  | - |
|   | ISO III | - |
|   | ISO IV  | - |
|   | ISO V   | - |
| Cierre espacio central  | ISO II  | - |
|   | ISO III | - |
|   | ISO IV  | - |
| Sistema de lubricación centralizado<br>con grasa resistente a altas temperaturas      | ISO V   | - |
|   | ISO II  | - |
|   | ISO III | - |
|   | ISO IV  | - |
|   | ISO V   | - |

**EQUIPAMIENTOS ESPECIALES**

€

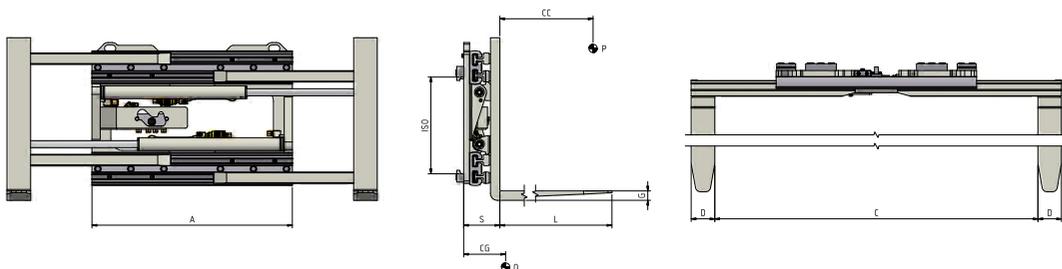
|  |         |   |
|--|---------|---|
| Version para Fundición<br>(protección de la corona de giro)                                | ISO II  | - |
|  | ISO III | - |
|  | ISO IV  | - |
|  | ISO V   | - |
| Version Industria Íctica<br>(protección de la corona de giro y tratamiento anti-corrosión) | ISO II  | - |
|  | ISO III | - |
|  | ISO IV  | - |
|  | ISO V   | - |

# 06 Pinzas



|  |         |
|--|---------|
| <b>474.170</b><br>Pinza de Horquillas  | Pág. 66 |
| <b>474.150</b><br>Pinza de Horquillas pivotantes                                   | Pág. 68 |
| <b>474.131</b><br>Pinza para Balas con brazos sutiles                              | Pág. 70 |
| <b>116.131</b><br>Pinza para Balas con brazos sutiles                              | Pág. 72 |
| <b>474.130</b><br>Pinza para Balas con brazos cajados                              | Pág. 74 |
| <b>116.130</b><br>Pinza para Balas con brazos cajados                              | Pág. 76 |
| <b>474.137</b><br>Pinza con brazos cauchados                                       | Pág. 78 |
| <b>474.195</b><br>Pinza para Gomaespuma  | Pág. 79 |
| <b>474.12.180</b><br>Pinza para Electrodomésticos y Cartones con brazos oscilantes | Pág. 80 |
| <b>474.24.180</b><br>Pinza para Electrodomésticos y Cartones con brazos oscilantes | Pág. 81 |
| <b>474.181</b><br>Pinza para Electrodomésticos y Cartones con brazos fijos         | Pág. 82 |
| <b>474.141</b><br>Pinza para Bloques de tacos autocompensados                      | Pág. 83 |
| <b>474.160</b><br>Pinza para uno o dos Bidones                                     | Pág. 84 |
| <b>474.190</b><br>Pinza para dos o cuatro Bidones                                  | Pág. 85 |
| Suplementos  | Pág. 87 |

### 474.170 Pinza de Horquillas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: I | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

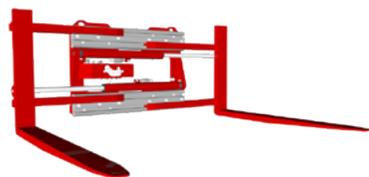
**Características:** • Para manipulación de palets/apreite de cargas. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Brazos postizos planos/para bidones/con rotación hidráulica 90°/180°. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
|     | →  ←    |
| II  | 20      |
| III | 25      |
| IV  | 30      |

→||← Apriete



- PS** CAPACIDAD EN APRETAMIENTO
- PF** CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA ADENTRO HORQUILLAS
- DxGxL** DIMENSIÓN HORQUILLAS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

Suplementos pág. 87

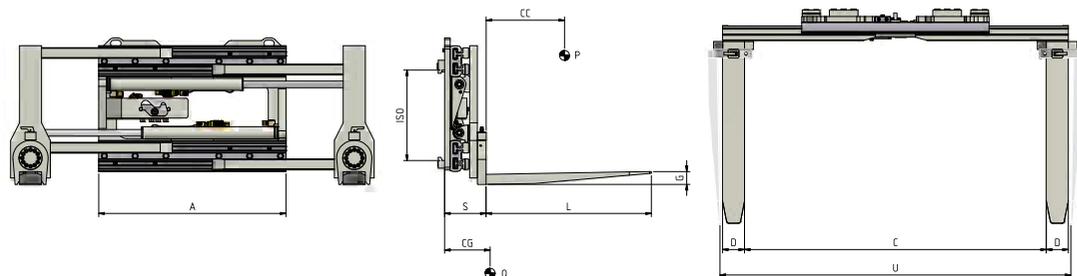
| ART. Nº        | PS (Kg) | PF (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | DxGxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|----------------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|                |         |         |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11L03AQ2A0004* | 1200    | 1400    | 500     | II       | 850    | 340      | 1380     | 100x40x1200 | 149    | 191     | 250    | - |
| 11L03AQ2A0013  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 950    | 440      | 1680     | 100x40x1200 | 149    | 194     | 252    | - |
| 11L03AQ2A0007  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 1050   | 540      | 1980     | 100x40x1200 | 149    | 188     | 261    | - |
| 11L03BE2A0018* | 1400    | 1900    | 500     | II       | 950    | 360      | 1510     | 100x40x1200 | 182    | 188     | 350    | - |
| 11L03BE2A0019  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1050   | 460      | 1810     | 100x40x1200 | 182    | 185     | 365    | - |
| 11L03BE2A0026  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1150   | 560      | 2110     | 100x40x1200 | 182    | 182     | 381    | - |
| 11L03BE2A0027  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1250   | 460      | 2010     | 100x40x1200 | 182    | 181     | 386    | - |
| 11L03CG2A0006* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 950    | 360      | 1510     | 100x40x1200 | 182    | 188     | 350    | - |
| 11L03CG2A0009  | 1700    | 2100    | 500     | II       | 1050   | 460      | 1810     | 100x40x1200 | 182    | 185     | 365    | - |
| 11L03D62A0023* | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1050   | 330      | 1580     | 120x45x1200 | 187    | 202     | 390    | - |
| 11L03D62A0034  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1150   | 430      | 1880     | 120x45x1200 | 187    | 199     | 409    | - |
| 11L03D62A0035  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1250   | 530      | 2180     | 120x45x1200 | 187    | 195     | 425    | - |
| 11L03D62A0036  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1350   | 630      | 2480     | 120x45x1200 | 187    | 192     | 441    | - |
| 11L03EY3A0012* | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1050   | 330      | 1580     | 120x45x1200 | 187    | 202     | 420    | - |
| 11L03EY3A0021  | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1150   | 430      | 1880     | 120x45x1200 | 187    | 199     | 409    | - |
| 11L03G03A0022  | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1100   | 470      | 1840     | 120x50x1200 | 215    | 208     | 550    | - |
| 11L03G03A0023* | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1200   | 320      | 1640     | 120x50x1200 | 215    | 204     | 514    | - |
| 11L03G03A0019  | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1300   | 470      | 2040     | 120x50x1200 | 215    | 202     | 539    | - |
| 11L03HY3A0014  | 3500    | 4500    | 500     | III      | 1200   | 350      | 1760     | 150x50x1200 | 225    | 216     | 580    | - |
| 11L03HY3A0015  | 3500    | 4500    | 500     | III      | 1300   | 450      | 2060     | 150x50x1200 | 225    | 215     | 606    | - |
| 11L03HY3A0016  | 3500    | 4500    | 500     | III      | 1400   | 550      | 2360     | 150x50x1200 | 225    | 213     | 632    | - |
| 11L03KQ3A0001* | 4500    | 5000    | 500     | III      | 1400   | 260      | 1790     | 150x60x1200 | 240    | 194     | 695    | - |
| 11L03KQ3A0002* | 4500    | 5000    | 500     | III      | 1600   | 260      | 1990     | 150x60x1200 | 240    | 196     | 800    | - |
| 11L03LM4A0001* | 5000    | 6000    | 600     | IV       | 1500   | 260      | 1890     | 150x65x1200 | 245    | 205     | 740    | - |
| 11L03LM4A0002* | 5000    | 6000    | 600     | IV       | 1700   | 260      | 2090     | 150x65x1200 | 245    | 210     | 755    | - |
| 11L03ND4A0001* | 6000    | 7000    | 600     | IV       | 1500   | 260      | 1890     | 150x70x1200 | 265    | 220     | 855    | - |
| 11L03ND4A0002* | 6000    | 7000    | 600     | IV       | 1700   | 260      | 2090     | 150x70x1200 | 265    | 225     | 875    | - |
| 11L03Q54A0001* | 7000    | 8000    | 600     | IV       | 1750   | 160      | 2040     | 200x70x1200 | 280    | 240     | 1010   | - |
| 11L03Q54A0002* | 7000    | 8000    | 600     | IV       | 2000   | 160      | 2280     | 200x70x1200 | 280    | 260     | 1040   | - |

\* Modelos para manejo Europalets

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   | €                                 |
|---|-----------------------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -                                 |
| Desplazamiento Lateral separado (require una función hidráulica adicional)              | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |
| Horquillas atornilladas   | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |

## 474.150 Pinza de Horquillas pivotantes



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

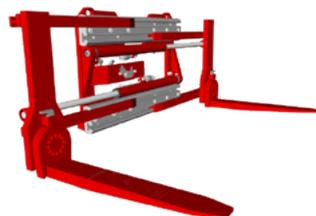
**Características:** • Para manipulación de palets/apreite de cargas. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora. • Rotación de horquillas manual o por medio de cilindros propulsados por una función hidráulica de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |
| III | 25      |

→||← Apriete



|              |   |
|--------------|---|
| <b>PS</b>    | CAPACIDAD EN APRETAMIENTO                   |
| <b>PF</b>    | CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS                  |
| <b>CC</b>    | CENTRO DE CARGA                             |
| <b>A</b>     | ANCHO DEL TABLERO                           |
| <b>C</b>     | APERTURA ADENTRO HORQUILLAS                 |
| <b>U</b>     | APERTURA ADENTRO HORQUILLAS VOLTEADAS A 90° |
| <b>DxGxL</b> | DIMENSIÓN HORQUILLAS                        |
| <b>S</b>     | ESPESOR                                     |
| <b>CG</b>    | CENTRO DE GRAVEDAD                          |
| <b>Q</b>     | PESO  |

Suplementos pág. 87

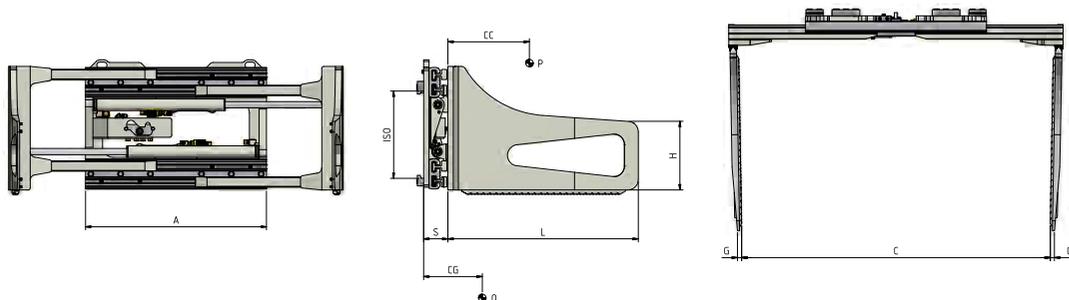
| ART. Nº        | PS (Kg) | PF (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C (mm)   |          | U (mm)   |          | DxGxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|----------------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|                |         |         |         |          |        | Min (mm) | Máx (mm) | Min (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11L05AQ2A0001* | 1200    | 1400    | 500     | II       | 850    | 340      | 1380     | 590      | 1630     | 100x45x1000 | 191    | 198     | 273    | - |
| 11L05AQ2A0002  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 950    | 440      | 1680     | 690      | 1930     | 100x45x1000 | 191    | 196     | 282    | - |
| 11L05AQ2A0003  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 1050   | 540      | 1980     | 790      | 2230     | 100x45x1000 | 191    | 194     | 291    | - |
| 11L05AQ2A0004* | 1200    | 1400    | 500     | II       | 1050   | 240      | 1380     | 490      | 1630     | 100x45x1000 | 191    | 199     | 288    | - |
| 11L05BE2A0011* | 1400    | 1900    | 500     | II       | 950    | 310      | 1430     | 605      | 1725     | 120x50x1000 | 227    | 243     | 397    | - |
| 11L05BE2A0012* | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1050   | 310      | 1530     | 605      | 1825     | 120x50x1000 | 227    | 238     | 413    | - |
| 11L05BE2A0020  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1150   | 540      | 2090     | 835      | 2385     | 120x50x1000 | 227    | 234     | 429    | - |
| 11L05BE2A0021  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1250   | 440      | 1990     | 735      | 2285     | 120x50x1000 | 227    | 233     | 434    | - |
| 11L05CG2A0009* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 950    | 310      | 1430     | 605      | 1725     | 120x50x1000 | 227    | 243     | 397    | - |
| 11L05CG2A0012* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 1050   | 310      | 1530     | 605      | 1825     | 120x50x1000 | 227    | 238     | 413    | - |
| 11L05CG2A0013* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 1050   | 240      | 1390     | 535      | 1685     | 120x50x1000 | 227    | 237     | 405    | - |
| 11L05D62A0001* | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1050   | 250      | 1450     | 590      | 1790     | 150x50x1000 | 227    | 220     | 430    | - |
| 11L05D62A0002  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1150   | 400      | 1850     | 740      | 2190     | 150x50x1000 | 227    | 216     | 445    | - |
| 11L05D62A0003* | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1150   | 200      | 1450     | 540      | 1790     | 150x50x1000 | 227    | 218     | 435    | - |
| 11L05D62A0004  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1250   | 500      | 2150     | 840      | 2490     | 150x50x1000 | 227    | 213     | 461    | - |
| 11L05D62A0005  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1350   | 600      | 2450     | 940      | 2790     | 150x50x1000 | 227    | 210     | 477    | - |
| 11L05EY3A0001* | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1050   | 250      | 1450     | 590      | 1790     | 150x50x1000 | 227    | 220     | 430    | - |
| 11L05EY3A0002  | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1150   | 400      | 1850     | 740      | 2190     | 150x50x1000 | 227    | 216     | 445    | - |
| 11L05EY3A0003* | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1150   | 200      | 1450     | 540      | 1790     | 150x50x1000 | 227    | 218     | 435    | - |
| 11L05G03A0001  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1100   | 430      | 1800     | 790      | 2160     | 150x60x1000 | 274    | 236     | 578    | - |
| 11L05G03A0002  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1200   | 330      | 1700     | 690      | 2060     | 150x60x1000 | 274    | 232     | 604    | - |
| 11L05G03A0003  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1300   | 430      | 2000     | 790      | 2360     | 150x60x1000 | 274    | 230     | 622    | - |
| 11L05G03A0004  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1400   | 530      | 2300     | 890      | 2660     | 150x60x1000 | 274    | 226     | 658    | - |

\* Modelos para manejo Europalets

### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

|  |           |
|--|-----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -         |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II -  |
| Rotación de horquillas con sistema hidráulico  | ISO III - |

### 474.131 Pinza para Balas con brazos sutiles



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

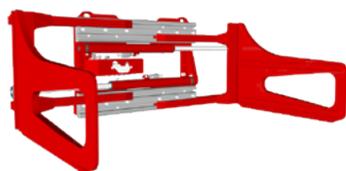
**Características:** • Manipulación de balas de cualquier material (papel, cartón, plástico, restos, otros materiales). • Brazos sutiles soldados a plena penetración. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
|     | →  ←    |
| II  | 20      |
| III | 25      |

→||← Apriete



- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA
- GxHxL** DIMENSIÓN BRAZOS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

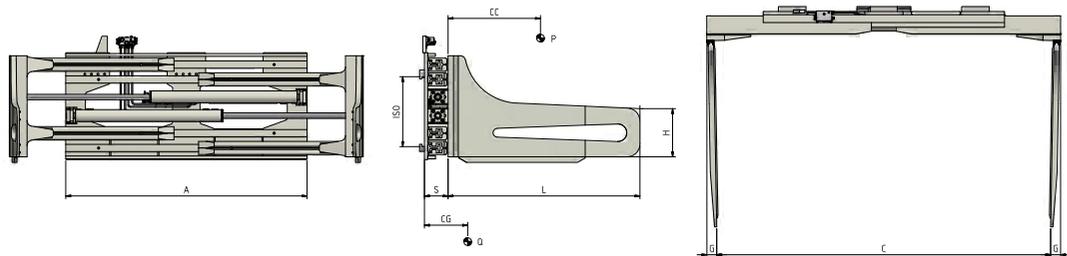
Suplementos pág. 87

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11L07AQ2A0002 | 1200   | 500     | II       | 850    | 420      | 1460     | 21x350x900  | 109    | 221     | 290    | - |
| 11L07AQ2A0001 | 1200   | 500     | II       | 950    | 520      | 1760     | 21x350x900  | 109    | 216     | 310    | - |
| 11L07AQ2A0003 | 1200   | 500     | II       | 1050   | 620      | 2060     | 21x350x900  | 109    | 212     | 320    | - |
| 11L07BE2A0002 | 1400   | 500     | II       | 950    | 420      | 1570     | 21x400x1000 | 137    | 254     | 460    | - |
| 11L07BE2A0003 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 520      | 1870     | 21x400x1000 | 137    | 248     | 480    | - |
| 11L07BE2A0004 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 620      | 2170     | 21x400x1000 | 137    | 243     | 500    | - |
| 11L07BE2A0005 | 1400   | 500     | II       | 1250   | 520      | 2070     | 21x400x1000 | 137    | 241     | 464    | - |
| 11L07CG2A0001 | 1700   | 500     | II       | 950    | 420      | 1570     | 21x400x1000 | 137    | 254     | 450    | - |
| 11L07CG2A0002 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 520      | 1870     | 21x400x1000 | 137    | 248     | 460    | - |
| 11L07D62A0003 | 1900   | 500     | II       | 1050   | 420      | 1670     | 23x400x1000 | 137    | 249     | 505    | - |
| 11L07D62A0004 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 520      | 1970     | 23x400x1000 | 137    | 244     | 510    | - |
| 11L07D62A0005 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 620      | 2270     | 23x400x1000 | 137    | 239     | 480    | - |
| 11L07D62A0006 | 1900   | 500     | II       | 1350   | 720      | 2570     | 23x400x1000 | 137    | 235     | 510    | - |
| 11L07EY3A0001 | 2400   | 500     | III      | 1050   | 420      | 1670     | 23x400x1000 | 137    | 249     | 520    | - |
| 11L07EY3A0002 | 2400   | 500     | III      | 1150   | 520      | 1970     | 23x400x1000 | 137    | 244     | 540    | - |
| 11L07G03A0001 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 550      | 1920     | 26x400x1000 | 157    | 271     | 720    | - |
| 11L07G03A0002 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 530      | 1900     | 26x400x1200 | 157    | 329     | 750    | - |
| 11L07G03A0003 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 450      | 1820     | 26x400x1000 | 157    | 266     | 730    | - |
| 11L07G03A0004 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 430      | 1800     | 26x400x1200 | 157    | 322     | 815    | - |
| 11L07G03A0005 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 540      | 2110     | 26x400x1000 | 157    | 261     | 756    | - |
| 11L07G03A0006 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 530      | 2100     | 26x400x1200 | 157    | 316     | 810    | - |
| 11L07G03A0007 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 640      | 2410     | 26x400x1000 | 157    | 257     | 800    | - |
| 11L07G03A0008 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 630      | 2400     | 26x400x1200 | 157    | 311     | 828    | - |
| 11L07HY3A0001 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 470      | 1880     | 29x500x1200 | 167    | 366     | 910    | - |
| 11L07HY3A0002 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 460      | 1870     | 29x500x1500 | 167    | 452     | 965    | - |
| 11L07HY3A0003 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 570      | 2180     | 29x500x1200 | 167    | 360     | 958    | - |
| 11L07HY3A0004 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 560      | 2170     | 29x500x1500 | 167    | 445     | 1015   | - |
| 11L07HY3A0005 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 680      | 2490     | 29x500x1200 | 167    | 354     | 978    | - |
| 11L07HY3A0006 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 660      | 2470     | 29x500x1500 | 167    | 438     | 1035   | - |
| 11L07KQ3A0012 | 4500   | 500     | III      | 1200   | 670      | 2280     | 29x500x1200 | 172    | 366     | 910    | - |
| 11L07KQ3A0013 | 4500   | 500     | III      | 1200   | 660      | 2270     | 29x500x1500 | 172    | 452     | 965    | - |
| 11L07KQ3A0014 | 4500   | 500     | III      | 1400   | 680      | 2490     | 29x500x1200 | 172    | 362     | 975    | - |
| 11L07KQ3A0015 | 4500   | 500     | III      | 1400   | 660      | 2470     | 29x500x1500 | 172    | 438     | 1035   | - |
| 11L07KQ4A0008 | 3800   | 600     | IV       | 1400   | 670      | 2480     | 29x500x1200 | 172    | 362     | 1115   | - |
| 11L07KQ4A0009 | 3800   | 600     | IV       | 1400   | 660      | 2460     | 29x500x1600 | 172    | 386     | 1190   | - |
| 11L07KQ4A0010 | 3800   | 600     | IV       | 1600   | 680      | 2680     | 29x500x1200 | 172    | 366     | 1210   | - |
| 11L07KQ4A0011 | 3800   | 600     | IV       | 1600   | 660      | 2660     | 29x500x1600 | 172    | 396     | 1260   | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   | €                                 |
|---|-----------------------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -                                 |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |
| Protector antidesgaste bajo del chasis  | -                                 |
| Protector antidesgaste bajo de los brazos   | -                                 |

### 116.131 Pinza para Balas con brazos sutiles



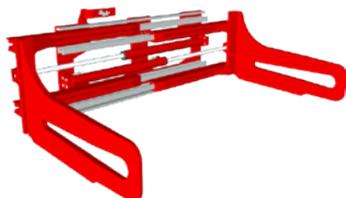
**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de balas de cualquier material (papel, cartón, plástico, restos, otros materiales). • Brazos sutiles soldados a plena penetración. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| CAPACIDAD DE ACEITE |         |
|---------------------|---------|
| ISO                 | (L/min) |
| III                 | 25      |
| IV                  | 30      |

→||← Apriete



- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA
- GxHxL** DIMENSIÓN BRAZOS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

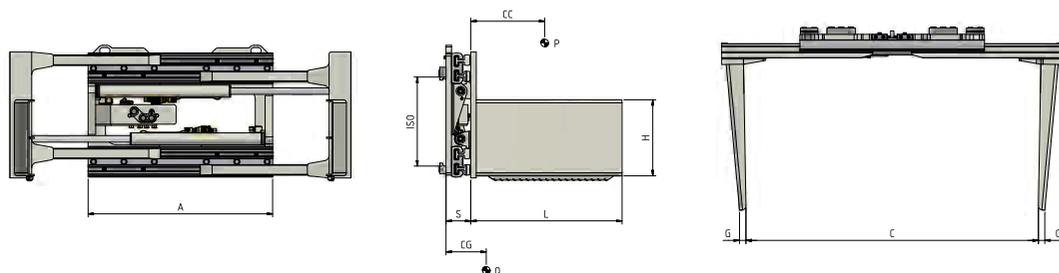
Suplementos pág. 87

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11G07KQ3A0005 | 4500   | 500     | III      | 1400   | 630      | 2260     | 90x450x1200 | 185    | 210     | 1115   | - |
| 11G07KQ3A0006 | 4500   | 500     | III      | 1400   | 620      | 2250     | 90x450x1400 | 185    | 230     | 1165   | - |
| 11G07KQ3A0007 | 4500   | 500     | III      | 1400   | 610      | 2240     | 90x450x1600 | 185    | 250     | 1220   | - |
| 11G07KQ3A0008 | 4500   | 500     | III      | 1700   | 630      | 2560     | 90x450x1200 | 185    | 200     | 1175   | - |
| 11G07KQ3A0009 | 4500   | 500     | III      | 1700   | 620      | 2550     | 90x450x1400 | 185    | 220     | 1225   | - |
| 11G07KQ3A0010 | 4500   | 500     | III      | 1700   | 610      | 2540     | 90x450x1600 | 185    | 240     | 1280   | - |
| 11G07LL4A0012 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 660      | 2500     | 90x450x1200 | 185    | 177     | 1340   | - |
| 11G07LL4A0013 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 650      | 2490     | 90x450x1400 | 185    | 195     | 1400   | - |
| 11G07LL4A0014 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 640      | 2480     | 90x450x1600 | 185    | 237     | 1450   | - |
| 11G07LL4A0015 | 5000   | 600     | IV       | 1700   | 760      | 2800     | 90x450x1200 | 185    | 158     | 1400   | - |
| 11G07LL4A0016 | 5000   | 600     | IV       | 1700   | 750      | 2790     | 90x450x1400 | 185    | 191     | 1450   | - |
| 11G07LL4A0017 | 5000   | 600     | IV       | 1700   | 740      | 2780     | 90x450x1600 | 185    | 215     | 1490   | - |
| 11G07NC4A0010 | 6000   | 600     | IV       | 1600   | 660      | 2500     | 90x450x1200 | 185    | 169     | 1400   | - |
| 11G07NC4A0011 | 6000   | 600     | IV       | 1600   | 650      | 2490     | 90x450x1400 | 185    | 197     | 1450   | - |
| 11G07NC4A0012 | 6000   | 600     | IV       | 1600   | 640      | 2480     | 90x450x1600 | 185    | 231     | 1500   | - |
| 11G07NC4A0013 | 6000   | 600     | IV       | 1700   | 760      | 2800     | 90x450x1200 | 185    | 149     | 1450   | - |
| 11G07NC4A0014 | 6000   | 600     | IV       | 1700   | 750      | 2790     | 90x450x1400 | 185    | 186     | 1500   | - |
| 11G07NC4A0015 | 6000   | 600     | IV       | 1700   | 740      | 2780     | 90x450x1600 | 185    | 209     | 1550   | - |
| 11G07Q44A0014 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 650      | 2690     | 95x450x1200 | 215    | 185     | 1675   | - |
| 11G07Q44A0015 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 640      | 2680     | 95x450x1400 | 215    | 199     | 1725   | - |
| 11G07Q44A0016 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 630      | 2670     | 95x450x1600 | 215    | 227     | 1775   | - |
| 11G07Q44A0017 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 850      | 3290     | 95x450x1200 | 215    | 158     | 1860   | - |
| 11G07Q44A0018 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 840      | 3280     | 95x450x1400 | 215    | 189     | 1910   | - |
| 11G07Q44A0019 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 830      | 3270     | 95x450x1600 | 215    | 217     | 1960   | - |
| 11G07QZ4A0009 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 650      | 2690     | 95x450x1200 | 215    | 172     | 1720   | - |
| 11G07QZ4A0010 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 640      | 2680     | 95x450x1400 | 215    | 199     | 1770   | - |
| 11G07QZ4A0011 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 630      | 2670     | 95x450x1600 | 215    | 228     | 1820   | - |
| 11G07QZ4A0012 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 850      | 3290     | 95x450x1200 | 215    | 152     | 1940   | - |
| 11G07QZ4A0013 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 840      | 3280     | 95x450x1400 | 215    | 189     | 1990   | - |
| 11G07QZ4A0014 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 830      | 3270     | 95x450x1600 | 215    | 213     | 2040   | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|  | ISO III | ISO IV | € |
|--|---------|--------|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -       | -      | - |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | -       | -      | - |
| Protector antidesgaste bajo del chasis   | -       | -      | - |
| Protector antidesgaste bajo de los brazos  | -       | -      | - |
| Suplemento brazo único articulado L=1200   | -       | -      | - |
| Suplemento brazo único articulado L=1400   | -       | -      | - |
| Suplemento brazo único articulado L=1600   | -       | -      | - |

### 474.130 Pinza para Balas con brazos cajados



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: I | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

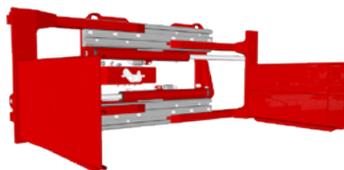
**Características:** • Manipulación de cargas voluminosas de cualquier tipo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
|     | →  ←    |
| II  | 20      |
| III | 25      |

→||← Apriete



- P** CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA
- GxHxL** DIMENSIÓN BRAZOS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

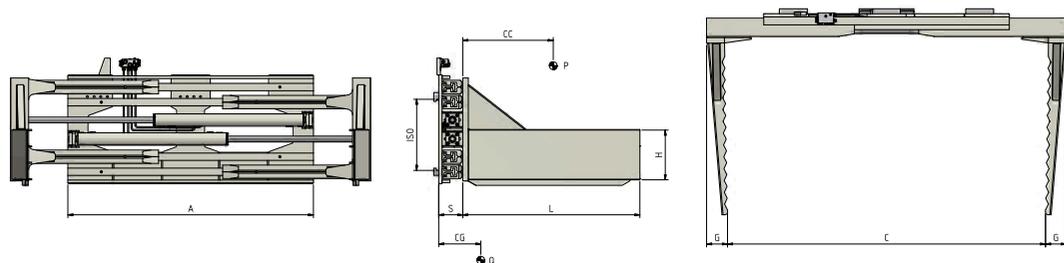
Suplementos pág. 87

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11L08AQ2A0001 | 1200   | 500     | II       | 850    | 300      | 1340     | 30x350x900  | 109    | 218     | 254    | - |
| 11L08AQ2A0002 | 1200   | 500     | II       | 950    | 400      | 1640     | 30x350x900  | 109    | 214     | 263    | - |
| 11L08AQ2A0003 | 1200   | 500     | II       | 1050   | 500      | 1940     | 30x350x900  | 109    | 214     | 270    | - |
| 11L08BE2A0001 | 1400   | 500     | II       | 950    | 320      | 1470     | 40x400x1000 | 137    | 253     | 390    | - |
| 11L08BE2A0002 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 420      | 1770     | 40x400x1000 | 137    | 248     | 406    | - |
| 11L08BE2A0003 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 520      | 2070     | 40x400x1000 | 137    | 242     | 422    | - |
| 11L08BE2A0004 | 1400   | 500     | II       | 1250   | 420      | 1970     | 40x400x1000 | 137    | 236     | 427    | - |
| 11L08CG2A0001 | 1700   | 500     | II       | 950    | 320      | 1470     | 40x400x1000 | 137    | 253     | 390    | - |
| 11L08CG2A0002 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 420      | 1770     | 40x400x1000 | 137    | 248     | 430    | - |
| 11L08D62A0001 | 1900   | 500     | II       | 1050   | 290      | 1540     | 40x400x1000 | 137    | 251     | 412    | - |
| 11L08D62A0002 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 390      | 1840     | 40x400x1000 | 137    | 247     | 426    | - |
| 11L08D62A0003 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 490      | 2140     | 40x400x1000 | 137    | 242     | 440    | - |
| 11L08D62A0004 | 1900   | 500     | II       | 1350   | 590      | 2440     | 40x400x1000 | 137    | 238     | 454    | - |
| 11L08EY3A0001 | 2400   | 500     | III      | 1050   | 290      | 1540     | 40x400x1000 | 137    | 251     | 420    | - |
| 11L08EY3A0002 | 2400   | 500     | III      | 1150   | 390      | 1840     | 40x400x1000 | 137    | 247     | 426    | - |
| 11L08G03A0001 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 410      | 1780     | 40x400x1000 | 157    | 271     | 542    | - |
| 11L08G03A0002 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 310      | 1680     | 40x400x1000 | 157    | 265     | 568    | - |
| 11L08G03A0003 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 410      | 1980     | 40x400x1000 | 157    | 259     | 594    | - |
| 11L08G03A0004 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 510      | 2280     | 40x400x1000 | 157    | 255     | 620    | - |
| 11L08G03A0005 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 400      | 1970     | 40x400x1200 | 157    | 316     | 640    | - |
| 11L08G03A0006 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 500      | 2270     | 40x400x1200 | 157    | 310     | 668    | - |
| 11L08G03A0007 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 300      | 1670     | 40x400x1200 | 157    | 321     | 614    | - |
| 11L08G03A0008 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 400      | 1970     | 40x400x1200 | 157    | 316     | 640    | - |
| 11L08HY3A0001 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 300      | 1710     | 40x500x1200 | 167    | 368     | 758    | - |
| 11L08HY3A0002 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 390      | 2000     | 40x500x1200 | 167    | 361     | 784    | - |
| 11L08HY3A0003 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 490      | 2300     | 40x500x1200 | 167    | 354     | 810    | - |
| 11L08HY3A0004 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 290      | 1700     | 40x500x1500 | 167    | 453     | 855    | - |
| 11L08HY3A0005 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 390      | 2000     | 40x500x1500 | 167    | 447     | 881    | - |
| 11L08HY3A0006 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 490      | 2300     | 40x500x1500 | 167    | 438     | 907    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|  | €                     |
|--|-----------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -                     |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II -<br>ISO III - |
| Protector antidesgaste bajo del chasis   | -                     |
| Protector antidesgaste bajo de los brazos  | -                     |

## 116.130 Pinza para Balas con brazos cajados



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

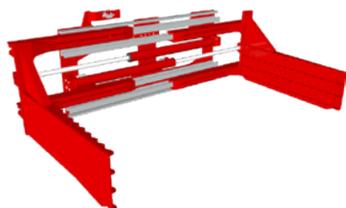
**Características:** • Manipulación de cargas voluminosas de cualquier tipo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
|     | →  ←    |
| IV  | 30      |

→||← Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

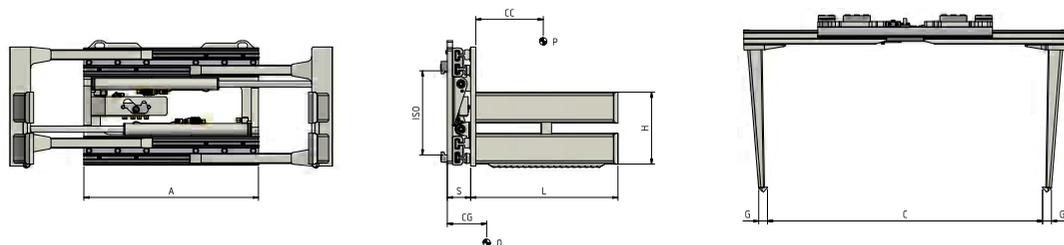
Suplementos pág. 87

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm)   | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|--------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Mín (mm) | Máx (mm) |              |        |         |        |   |
| 11G08LL4A0001 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 500      | 2340     | 140x450x1200 | 165    | 172     | 1260   | - |
| 11G08LL4A0002 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 500      | 2340     | 140x450x1400 | 165    | 190     | 1310   | - |
| 11G08LL4A0003 | 5000   | 600     | IV       | 1600   | 500      | 2340     | 140x450x1600 | 165    | 230     | 1360   | - |
| 11G08LL4A0004 | 5000   | 600     | IV       | 1700   | 600      | 2640     | 140x450x1200 | 165    | 150     | 1310   | - |
| 11G08LL4A0005 | 5000   | 600     | IV       | 1700   | 600      | 2640     | 140x450x1400 | 165    | 185     | 1360   | - |
| 11G08LL4A0006 | 5000   | 600     | IV       | 1700   | 600      | 2640     | 140x450x1600 | 165    | 208     | 1410   | - |
| 11G08NC4A0001 | 6000   | 600     | IV       | 1600   | 500      | 2340     | 140x450x1200 | 170    | 165     | 1320   | - |
| 11G08NC4A0002 | 6000   | 600     | IV       | 1600   | 500      | 2340     | 140x450x1400 | 170    | 190     | 1370   | - |
| 11G08NC4A0003 | 6000   | 600     | IV       | 1600   | 500      | 2340     | 140x450x1600 | 170    | 226     | 1420   | - |
| 11G08NC4A0004 | 6000   | 600     | IV       | 1700   | 600      | 2640     | 140x450x1200 | 170    | 143     | 1370   | - |
| 11G08NC4A0005 | 6000   | 600     | IV       | 1700   | 600      | 2640     | 140x450x1400 | 170    | 178     | 1420   | - |
| 11G08NC4A0006 | 6000   | 600     | IV       | 1700   | 600      | 2640     | 140x450x1600 | 170    | 209     | 1470   | - |
| 11G08Q44A0001 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 480      | 2520     | 140x450x1200 | 198    | 178     | 1455   | - |
| 11G08Q44A0002 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 480      | 2520     | 140x450x1400 | 198    | 193     | 1505   | - |
| 11G08Q44A0003 | 7000   | 600     | IV       | 1800   | 480      | 2520     | 140x450x1600 | 198    | 218     | 1555   | - |
| 11G08Q44A0004 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 680      | 3120     | 140x450x1200 | 198    | 148     | 1645   | - |
| 11G08Q44A0005 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 680      | 3120     | 140x450x1400 | 198    | 180     | 1695   | - |
| 11G08Q44A0006 | 7000   | 600     | IV       | 2000   | 680      | 3120     | 140x450x1600 | 198    | 210     | 1745   | - |
| 11G08QZ4A0001 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 480      | 2520     | 150x450x1200 | 205    | 166     | 1505   | - |
| 11G08QZ4A0002 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 480      | 2520     | 150x450x1400 | 205    | 193     | 1555   | - |
| 11G08QZ4A0003 | 8000   | 600     | IV       | 1800   | 480      | 2520     | 150x450x1600 | 205    | 220     | 1605   | - |
| 11G08QZ4A0004 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 680      | 3120     | 150x450x1200 | 205    | 145     | 1725   | - |
| 11G08QZ4A0005 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 680      | 3120     | 150x450x1400 | 205    | 180     | 1775   | - |
| 11G08QZ4A0006 | 8000   | 600     | IV       | 2000   | 680      | 3120     | 150x450x1600 | 205    | 206     | 1825   | - |

### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

|   |        |   |
|---|--------|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | €      | - |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO IV | - |
| Protector antidesgaste bajo del chasis  |        | - |
| Protector antidesgaste bajo de los brazos   |        | - |

### 474.137 Pinza con brazos cauchados



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de cargas sin el riesgo de dañar los embalajes. • Brazos cajados con goma. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Mín (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|-------------|--------|---------|--------|---|
| 11L12AQ2A0001 | 1200   | 500     | II       | 850    | 290      | 1330       | 40x350x900  | 109    | 171     | 250    | - |
| 11L12AQ2A0002 | 1200   | 500     | II       | 950    | 390      | 1630       | 40x350x900  | 109    | 173     | 259    | - |
| 11L12AQ2A0003 | 1200   | 500     | II       | 1050   | 490      | 1930       | 40x350x900  | 109    | 175     | 268    | - |
| 11L12BE2A0001 | 1400   | 500     | II       | 950    | 310      | 1460       | 45x400x1000 | 137    | 187     | 367    | - |
| 11L12BE2A0002 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 410      | 1760       | 45x400x1000 | 137    | 187     | 383    | - |
| 11L12BE2A0003 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 510      | 2060       | 45x400x1000 | 137    | 184     | 399    | - |
| 11L12BE2A0004 | 1400   | 500     | II       | 1250   | 410      | 1960       | 45x400x1000 | 137    | 183     | 411    | - |
| 11L12CG2A0001 | 1700   | 500     | II       | 950    | 310      | 1460       | 45x400x1000 | 137    | 187     | 367    | - |
| 11L12CG2A0002 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 410      | 1760       | 45x400x1000 | 137    | 185     | 383    | - |
| 11L12D62A0001 | 1900   | 500     | II       | 1050   | 280      | 1530       | 45x400x1000 | 137    | 181     | 396    | - |
| 11L12D62A0002 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 380      | 1830       | 45x400x1000 | 137    | 176     | 410    | - |
| 11L12D62A0003 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 480      | 2130       | 45x400x1000 | 137    | 173     | 422    | - |
| 11L12D62A0004 | 1900   | 500     | II       | 1350   | 580      | 2430       | 45x400x1000 | 137    | 172     | 439    | - |
| 11L12EY2A0001 | 2400   | 500     | III      | 1050   | 280      | 1530       | 45x400x1000 | 137    | 173     | 396    | - |
| 11L12EY2A0002 | 2400   | 500     | III      | 1150   | 380      | 1830       | 45x400x1000 | 137    | 171     | 410    | - |

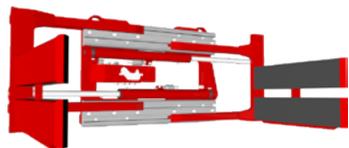
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |         |   |
|---|---------|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | €       | - |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II  | - |
|   | ISO III | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |
| III | 25      |

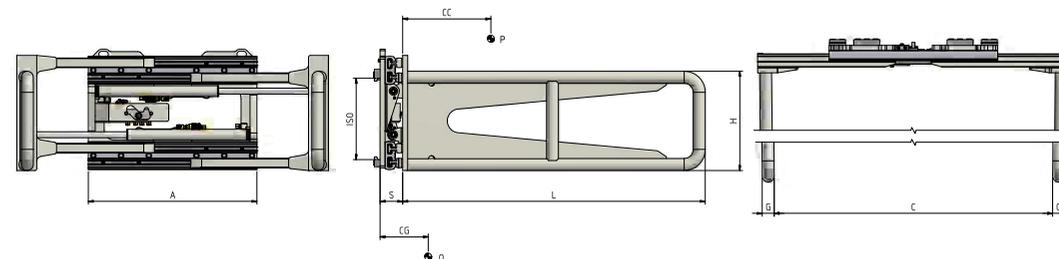
→||← Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 87

### 474.195 Pinza para Gomaespuma



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Movimentación de cargas voluminosas (gomaespuma, espumas de densidad). • Brazos tubulares. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Mín (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|-------------|--------|---------|--------|---|
| 11L27AQ2A0010 | 1200   | 500     | II       | 1150   | 590      | 2150       | 65x500x1500 | 109    | 213     | 350    | - |
| 11L27AQ2A0011 | 1200   | 500     | II       | 1150   | 580      | 2140       | 65x500x2000 | 109    | 232     | 400    | - |
| 11L27BE2A0009 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 580      | 2150       | 76x500x1500 | 137    | 246     | 433    | - |
| 11L27BE2A0010 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 570      | 2140       | 76x500x2000 | 137    | 273     | 472    | - |
| 11L27D62A0004 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 590      | 2260       | 76x500x1500 | 137    | 247     | 445    | - |
| 11L27D62A0005 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 580      | 2250       | 76x500x2000 | 137    | 271     | 500    | - |

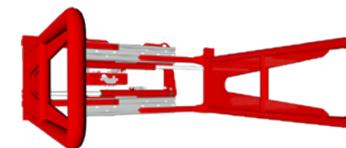
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |        |   |
|---|--------|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | €      | - |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |

→||← Apriete

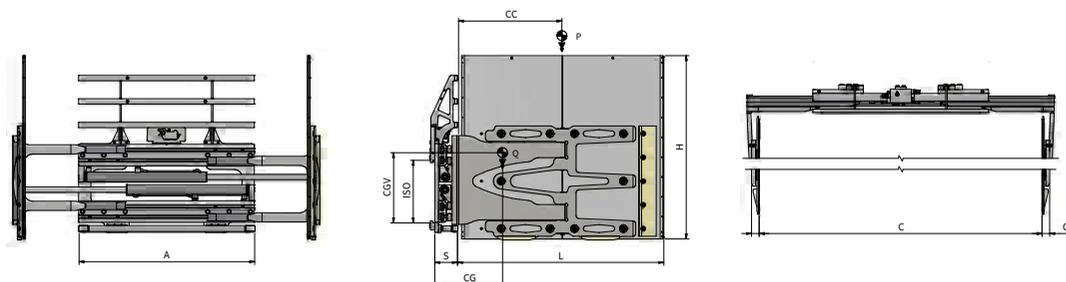


- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 87

### 474.12.180 Pinza para Electrodomésticos y Cartones con brazos oscilantes

Hasta 12 electrodomésticos o Cajas de Cartón con una única toma.



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: I | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de Electrodomésticos y Cartones, dispuestos en doble profundidad en más filas/niveles. • Brazos con goma oscilantes. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora. • Protector de carga para pinzas con altura superior a 1000 mm.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Extensiones de protectores de carga y estructuras de contención en los brazos. • Placas de contacto unidas o separadas. • Bloque mecánico de la oscilación de un brazo. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº        | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)   | S (mm) | CG (mm) | CGV (mm) | Q (Kg) | € |
|----------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|--------------|--------|---------|----------|--------|---|
| 11L15AQ2A0039  | 1200   | 500     | II       | 950    | 500        | 1740       | 51x1000x1000 | 149    | 385     | 297      | 328    | - |
| 11L15AQ2A0041  | 1200   | 650     | II       | 950    | 500        | 1740       | 51x1000x1300 | 149    | 405     | 300      | 378    | - |
| 11L15AQ2A0043* | 1200   | 675     | II       | 950    | 500        | 1740       | 51x1200x1350 | 149    | 431     | 323      | 517    | - |
| 11L15AQ2A0045  | 1200   | 500     | II       | 1050   | 500        | 1840       | 51x1000x1000 | 149    | 323     | 297      | 437    | - |
| 11L15AQ2A0047  | 1200   | 650     | II       | 1050   | 500        | 1840       | 51x1000x1300 | 149    | 411     | 300      | 487    | - |
| 11L15AQ2A0049* | 1200   | 675     | II       | 1050   | 500        | 1840       | 51x1200x1350 | 149    | 437     | 322      | 523    | - |
| 11L15AQ2A0051  | 1200   | 500     | II       | 1150   | 450        | 1850       | 51x1000x1000 | 149    | 332     | 298      | 425    | - |
| 11L15AQ2A0053  | 1200   | 650     | II       | 1150   | 450        | 1850       | 51x1000x1300 | 149    | 421     | 301      | 475    | - |
| 11L15AQ2A0055* | 1200   | 675     | II       | 1150   | 450        | 1850       | 51x1200x1350 | 149    | 443     | 321      | 530    | - |

\* Platos de contactos separados y protector de carga sobre brazos

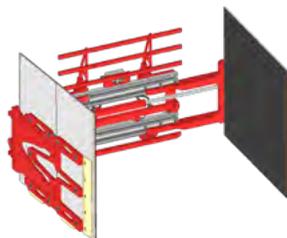
#### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

| Descripción  | €        |
|--|----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -        |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II - |

#### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |

→||← Apriete

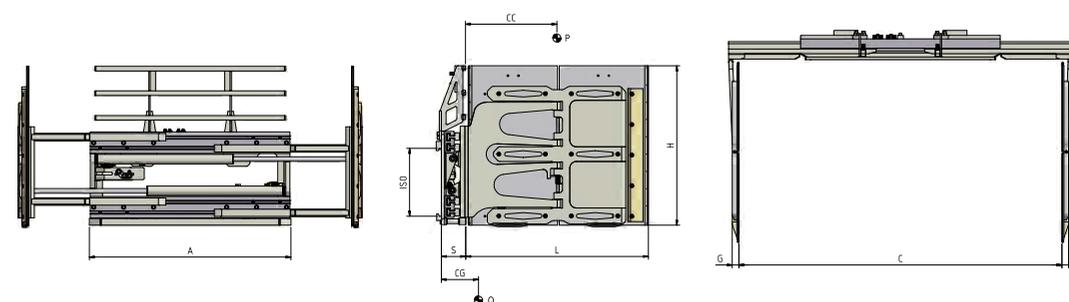


- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- CGV CDG VERTICAL
- Q PESO

Suplementos pág. 87

### 474.24.180 Pinza para Electrodomésticos y Cartones con brazos oscilantes

Hasta 24 electrodomésticos o Cajas de Cartón con una única toma.



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: I | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de Electrodomésticos y Cartones, dispuestos en doble profundidad en más filas/niveles. • Brazos con goma oscilantes. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora. • Protector de carga para pinzas con altura superior a 1000 mm.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Extensiones de protectores de carga y estructuras de contención en los brazos. • Placas de contacto unidas o separadas. • Bloque mecánico de la oscilación de un brazo. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)   | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|--------------|--------|---------|--------|---|
| 11L15D62A0004 | 1500   | 675     | II       | 1380   | 420        | 2040       | 51x1200x1350 | 188    | 448     | 865    | - |
| 11L15D62A0005 | 1500   | 675     | II       | 1550   | 460        | 2260       | 51x1200x1350 | 188    | 436     | 875    | - |
| 11L15D63A0006 | 1900   | 675     | III      | 1850   | 560        | 2760       | 51x1200x1350 | 188    | 407     | 920    | - |
| 11L15D63A0007 | 1900   | 675     | III      | 2000   | 460        | 2710       | 51x1200x1350 | 188    | 402     | 930    | - |
| 11L15D63A0008 | 2000   | 675     | III      | 2050   | 420        | 2680       | 51x1200x1350 | 188    | 401     | 950    | - |

\* Platos de contactos separados y protector de carga sobre brazos

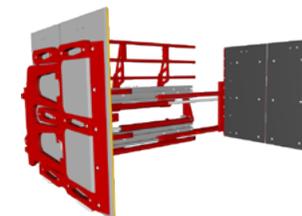
#### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

| Descripción  | €         |
|--|-----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -         |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II -  |
|  | ISO III - |

#### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |
| III | 25      |

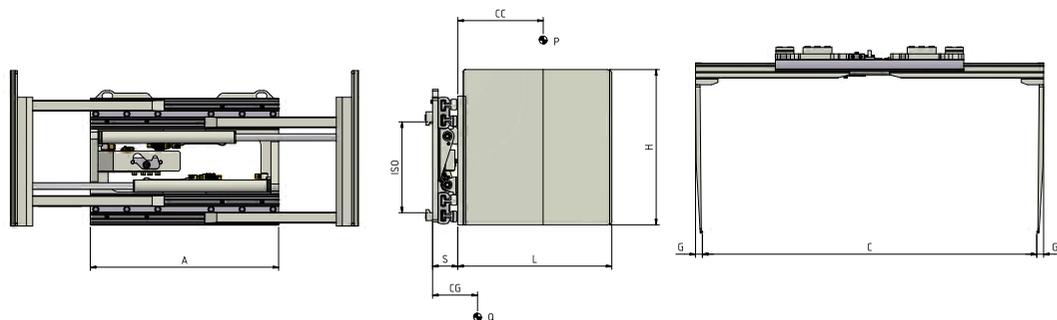
→||← Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 87

### 474.181 Pinza para Electrodomésticos y Cartones con brazos fijos



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de Electrodomésticos y Cartones, dispuestos en doble profundidad en más filas/niveles. • Brazos con goma fijos. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora. • Protector de carga para pinzas con altura superior a 1000 mm.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Min (mm) | Máx (mm) |            |        |         |        |   |
| 11L14AQ2A0001 | 1200   | 500     | II       | 950    | 580      | 1820     | 30x600x650 | 134    | 188     | 320    | - |
| 11L14AQ2A0002 | 1200   | 500     | II       | 950    | 580      | 1820     | 30x700x650 | 134    | 201     | 335    | - |
| 11L14AQ2A0003 | 1200   | 500     | II       | 950    | 580      | 1820     | 30x600x750 | 134    | 220     | 335    | - |
| 11L14AQ2A0004 | 1200   | 500     | II       | 950    | 580      | 1820     | 30x700x750 | 134    | 234     | 350    | - |
| 11L14AQ2A0005 | 1200   | 500     | II       | 950    | 580      | 1820     | 30x600x850 | 134    | 253     | 355    | - |
| 11L14AQ2A0006 | 1200   | 500     | II       | 950    | 580      | 1820     | 30x700x850 | 134    | 268     | 370    | - |
| 11L14BE2A0001 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 590      | 1940     | 30x600x650 | 162    | 188     | 455    | - |
| 11L14BE2A0002 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 590      | 1940     | 30x700x650 | 162    | 201     | 477    | - |
| 11L14BE2A0003 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 590      | 1940     | 30x600x750 | 162    | 218     | 470    | - |
| 11L14BE2A0004 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 590      | 1940     | 30x700x750 | 162    | 232     | 494    | - |
| 11L14BE2A0005 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 590      | 1940     | 30x600x850 | 162    | 250     | 498    | - |
| 11L14BE2A0006 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 590      | 1940     | 30x700x850 | 162    | 266     | 516    | - |

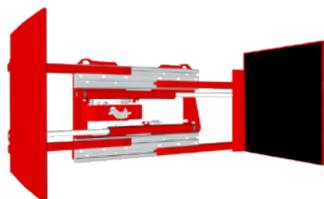
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | €      | - |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

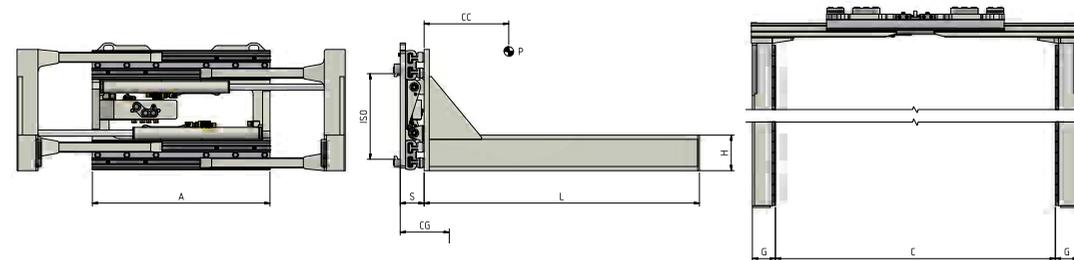
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |

Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 474.141 Pinza para Bloques de tacos autocompensados



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de bloques de hormigón y materiales de construcción mediante el apriete. • Brazos de auto-equilibrio. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm)   | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|--------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Min (mm) | Máx (mm) |              |        |         |        |   |
| 11L20BE2A0001 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 400      | 1750     | 120x150x1095 | 137    | 252     | 405    | - |
| 11L20BE2A0002 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 400      | 1750     | 120x150x1295 | 137    | 306     | 422    | - |
| 11L20CG2A0001 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 400      | 1750     | 120x150x1095 | 137    | 252     | 405    | - |
| 11L20CG2A0002 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 400      | 1750     | 120x150x1295 | 137    | 306     | 422    | - |
| 11L20D62A0001 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 370      | 1820     | 125x170x1100 | 137    | 268     | 500    | - |
| 11L20D62A0002 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 370      | 1820     | 125x170x1300 | 137    | 327     | 493    | - |
| 11L20EY2A0001 | 2400   | 500     | II       | 1150   | 370      | 1820     | 125x170x1100 | 137    | 268     | 465    | - |
| 11L20EY2A0002 | 2400   | 500     | II       | 1150   | 370      | 1820     | 125x170x1300 | 137    | 327     | 493    | - |
| 11L20G03A0001 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 390      | 1760     | 125x170x1100 | 157    | 260     | 547    | - |
| 11L20G03A0002 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 390      | 1760     | 125x170x1300 | 157    | 311     | 573    | - |

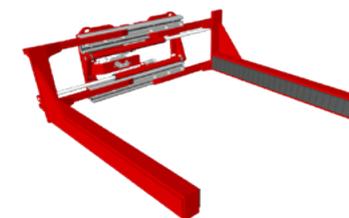
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | €       | - |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II  | - |
|  | ISO III | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

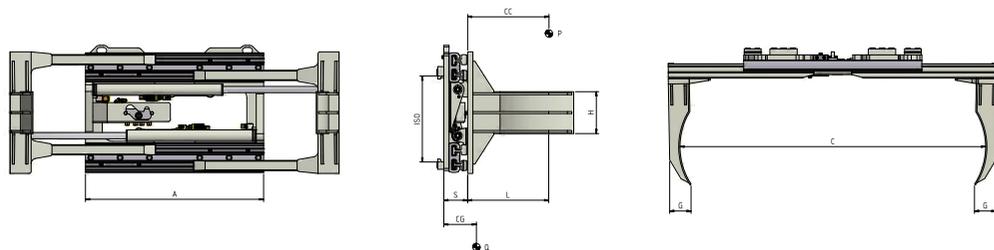
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |
| III | 25      |

Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 474.160 Pinza para uno o dos Bidones



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de 1 o 2 bidones al mismo tiempo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Platos de contacto a "V" para la manipulación de bidones de diferentes diámetros. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|-------------|--------|---------|--------|---|
| 11L23AQ2C0001 | 1200   | 500     | II       | 950    | 490        | 1730       | 100x200x330 | 109    | 102     | 230    | - |
| 11L23BE2C0001 | 1400   | 500     | II       | 950    | 450        | 1600       | 100x200x330 | 137    | 109     | 316    | - |

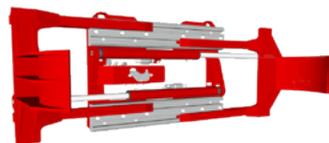
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |          |
|---|----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -        |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |

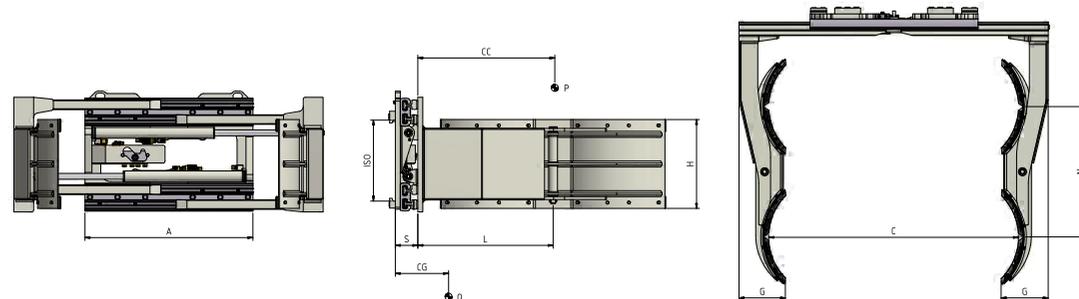
→||← Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 87

### 474.190 Pinza para dos o cuatro Bidones



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de 2 o 4 bidones al mismo tiempo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Platos de contacto a "V" para la manipulación de bidones de diferentes diámetros. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)  | N (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|-------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 11L24AQ2C0001 | 1200   | 500     | II       | 950    | 340        | 1340       | 236x450x690 | 660    | 109    | 360     | 340    | - |
| 11L24D62C0001 | 1900   | 500     | II       | 1050   | 270        | 1520       | 238x450x700 | 660    | 137    | 321     | 510    | - |

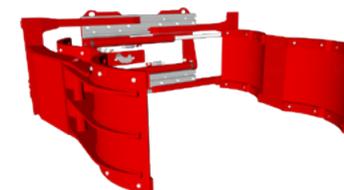
**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |          |
|---|----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -        |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

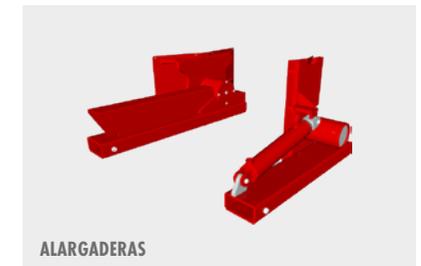
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |

→||← Apriete



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- N DISTANCIA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 87



#### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

€

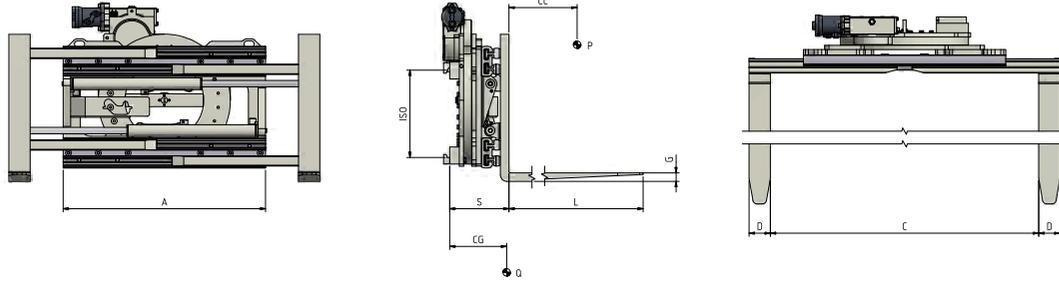
|  |   |
|--|---|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                               | - |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)                | - |
| Manómetro  | - |
| Deslizadoras de Bronce   | - |
| Desenganche rápidos mecánicos  | - |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica      | - |
| Válvula de máxima presión en tres posiciones   | - |
| Sistema manual de control de la presión por medio de manómetro e indicador luminoso    | - |
| Sistema electrónico de control de la presión por medio de teclado e indicador luminoso | - |
| Sistema automático para el control de la presión                                       | - |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado            | - |
| Chapa a protección de Cilindros  | - |

# 07 Pinzas Rotatorias



|  |          |
|--|----------|
| <b>301.474.170</b><br>Pinza de Horquillas Rotatoria a 360°                 | Pág. 90  |
| <b>301.474.150</b><br>Pinza de Horquillas pivotantes Rotatoria a 360°      | Pág. 92  |
| <b>301.474.4</b><br>Pinza con 4 Horquillas Rotatoria a 360°                | Pág. 94  |
| <b>301.474.131</b><br>Pinza para Balas con brazos sutiles Rotatoria a 360° | Pág. 96  |
| <b>301.474.160</b><br>Pinza para uno o dos Bidones Rotatoria a 360°        | Pág. 98  |
| <b>301.474.190</b><br>Pinza para dos o cuatro Bidones Rotatoria a 360°     | Pág. 99  |
| <b>636</b><br>Pinza para un Bidón Rotatoria a 360°                         | Pág. 100 |

### 301.474.170 Pinza de Horquillas Rotatoria a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

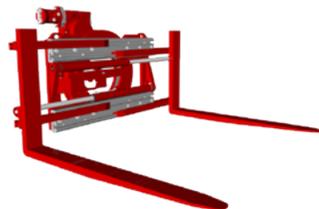
**Características:** • Manipulación de mercancías sobre palet, o por medio de apriete y rotación de la carga. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Brazos postizos planos/para bidones/con rotación hidráulica 90°/180°. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↕       | ↻  |
| II  | 25      | 20 |
| III | 25      | 25 |
| IV  | 30      | 30 |

↕ Apriete  
↻ Rotación



- PS CAPACIDAD EN APRETAMIENTO
- PF CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA ADENTRO HORQUILLAS
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 101

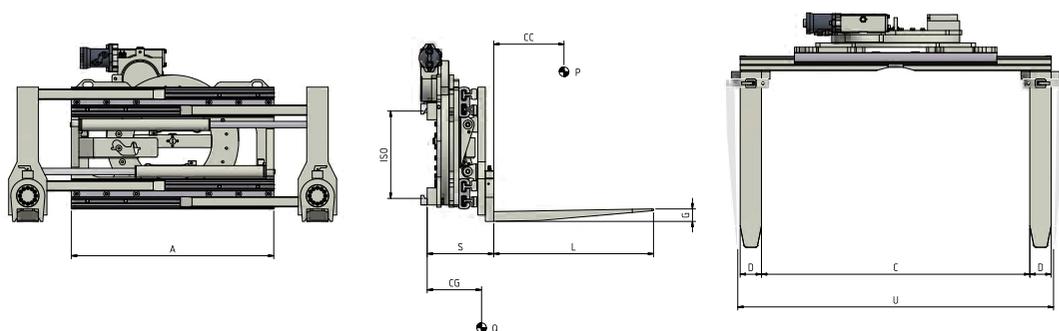
| ART. Nº        | PS (Kg) | PF (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | DxGxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|----------------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|                |         |         |         |          |        | Min (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11M03AQ2A0006* | 1200    | 1400    | 500     | II       | 850    | 340      | 1380     | 100x40x1200 | 279    | 159     | 388    | - |
| 11M03AQ2A0008  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 950    | 440      | 1680     | 100x40x1200 | 279    | 161     | 397    | - |
| 11M03AQ2A0010  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 1050   | 540      | 1980     | 100x40x1200 | 279    | 162     | 406    | - |
| 11M03BE2A0006* | 1400    | 1900    | 500     | II       | 950    | 360      | 1510     | 100x40x1200 | 317    | 178     | 540    | - |
| 11M03BE2A0012  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1050   | 460      | 1810     | 100x40x1200 | 317    | 179     | 560    | - |
| 11M03BE2A0013  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1150   | 560      | 2110     | 100x40x1200 | 317    | 181     | 580    | - |
| 11M03BE2A0014  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1250   | 460      | 2010     | 100x40x1200 | 317    | 182     | 602    | - |
| 11M03CG2A0001* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 950    | 360      | 1510     | 100x40x1200 | 317    | 178     | 545    | - |
| 11M03CG2A0008  | 1700    | 2100    | 500     | II       | 1050   | 460      | 1810     | 100x40x1200 | 317    | 179     | 570    | - |
| 11M03D62A0015* | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1050   | 330      | 1580     | 120x45x1200 | 317    | 202     | 590    | - |
| 11M03D62A0020  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1150   | 430      | 1880     | 120x45x1200 | 317    | 204     | 632    | - |
| 11M03D62A0021  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1250   | 530      | 2180     | 120x45x1200 | 317    | 206     | 667    | - |
| 11M03D62A0022  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1350   | 630      | 2480     | 120x45x1200 | 317    | 207     | 691    | - |
| 11M03EY3A0020* | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1050   | 330      | 1580     | 120x45x1200 | 317    | 207     | 660    | - |
| 11M03EY3A0040  | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1150   | 430      | 1880     | 120x45x1200 | 317    | 209     | 680    | - |
| 11M03G03A0025  | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1100   | 470      | 1840     | 120x50x1200 | 350    | 217     | 840    | - |
| 11M03G03A0015* | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1200   | 320      | 1640     | 120x50x1200 | 350    | 219     | 870    | - |
| 11M03G03A0023  | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1300   | 470      | 2040     | 120x50x1200 | 350    | 222     | 900    | - |
| 11M03G03A0026  | 2700    | 3600    | 500     | III      | 1400   | 570      | 2340     | 120x50x1200 | 350    | 224     | 930    | - |
| 11M03HY3A0009  | 3500    | 4500    | 500     | III      | 1200   | 350      | 1760     | 150x50x1200 | 360    | 233     | 799    | - |
| 11M03HY3A0022  | 3500    | 4500    | 500     | III      | 1300   | 450      | 2060     | 150x50x1200 | 360    | 236     | 970    | - |
| 11M03HY3A0023  | 3500    | 4500    | 500     | III      | 1400   | 550      | 2360     | 150x50x1200 | 360    | 239     | 1010   | - |
| 11M03KQ3A0001* | 4500    | 5000    | 500     | III      | 1400   | 260      | 1790     | 150x60x1200 | 385    | 226     | 1235   | - |
| 11M03KQ3A0002* | 4500    | 5000    | 500     | III      | 1600   | 260      | 1990     | 150x60x1200 | 385    | 228     | 1250   | - |
| 11M03KQ4A0002* | 3800    | 4500    | 600     | IV       | 1500   | 260      | 1890     | 150x60x1200 | 385    | 228     | 1270   | - |
| 11M03KQ4A0003* | 3800    | 4500    | 600     | IV       | 1600   | 260      | 1990     | 150x60x1200 | 385    | 230     | 1285   | - |
| 11M03LM4A0001* | 5000    | 6000    | 600     | IV       | 1500   | 260      | 1890     | 150x65x1200 | 390    | 233     | 1310   | - |
| 11M03LM4A0002* | 5000    | 6000    | 600     | IV       | 1700   | 260      | 2090     | 150x65x1200 | 390    | 263     | 1325   | - |
| 11M03ND4A0001* | 6000    | 7000    | 600     | IV       | 1500   | 260      | 1890     | 150x70x1200 | 440    | 257     | 1545   | - |
| 11M03ND4A0002* | 6000    | 7000    | 600     | IV       | 1700   | 260      | 2090     | 150x70x1200 | 440    | 260     | 1565   | - |
| 11M03Q54A0001* | 7000    | 8000    | 600     | IV       | 1750   | 160      | 2040     | 200x70x1200 | 455    | 282     | 1700   | - |
| 11M03Q54A0002* | 7000    | 8000    | 600     | IV       | 2000   | 160      | 2290     | 200x70x1200 | 455    | 296     | 1730   | - |

\* Modelos para manejo Europalets

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN** €

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -                                 |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |
| Horquillas atornilladas  | ISO II -<br>ISO III -<br>ISO IV - |

### 301.474.150 Pinza de Horquillas pivotantes Rotatoria a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

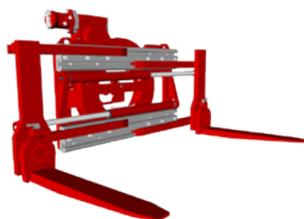
**Características:** • Manipulación de mercancías sobre palet, o por medio de apriete y rotación de la carga. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora. • Rotación manual o por medio de cilindros propulsados por una función hidráulica de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↕       | ↻  |
| II  | 25      | 20 |
| III | 25      | 25 |

↕ Apriete  
↻ Rotación



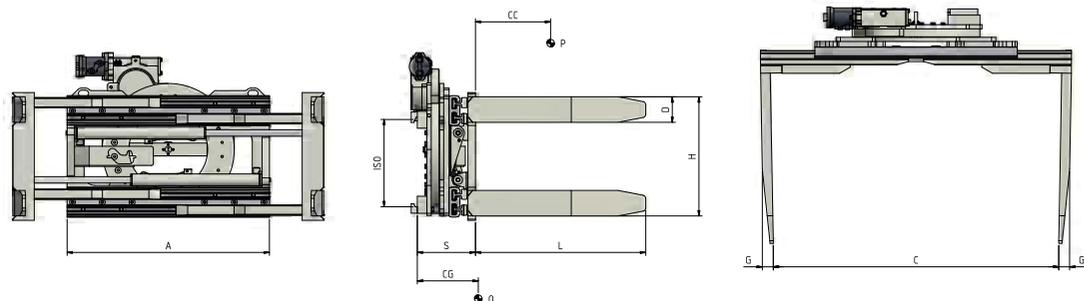
- PS** CAPACIDAD EN APRETAMIENTO
- PF** CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS
- CC** CENTRO DE CARGA
- A** ANCHO DEL TABLERO
- C** APERTURA ADENTRO HORQUILLAS
- U** APERTURA ADENTRO HORQUILLAS VOLTEADAS A 90°
- DxGxL** DIMENSIÓN HORQUILLAS
- S** ESPESOR
- CG** CENTRO DE GRAVEDAD
- Q** PESO

| ART. Nº        | PS (Kg) | PF (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C (mm)   |          | U (mm)   |          | DxGxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|----------------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|                |         |         |         |          |        | Min (mm) | Máx (mm) | Min (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11M05AQ2A0005* | 1200    | 1400    | 500     | II       | 850    | 340      | 1380     | 590      | 1630     | 100x45x1000 | 321    | 228     | 433    | - |
| 11M05AQ2A0006  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 950    | 440      | 1680     | 690      | 1930     | 100x45x1000 | 321    | 226     | 442    | - |
| 11M05AQ2A0001  | 1200    | 1400    | 500     | II       | 1050   | 540      | 1980     | 790      | 2230     | 100x45x1000 | 321    | 224     | 451    | - |
| 11M05AQ2A0007* | 1200    | 1400    | 500     | II       | 1050   | 240      | 1380     | 490      | 1630     | 100x45x1000 | 321    | 229     | 448    | - |
| 11M05BE2A0013* | 1400    | 1900    | 500     | II       | 950    | 310      | 1430     | 605      | 1725     | 120x50x1000 | 357    | 273     | 557    | - |
| 11M05BE2A0004* | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1050   | 310      | 1530     | 605      | 1825     | 120x50x1000 | 357    | 268     | 573    | - |
| 11M05BE2A0003  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1150   | 540      | 2090     | 835      | 2380     | 120x50x1000 | 357    | 264     | 589    | - |
| 11M05BE2A0014  | 1400    | 1900    | 500     | II       | 1250   | 440      | 1990     | 735      | 2285     | 120x50x1000 | 357    | 263     | 594    | - |
| 11M05CG2A0005* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 950    | 310      | 1430     | 605      | 1725     | 120x50x1000 | 357    | 273     | 557    | - |
| 11M05CG2A0006* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 1050   | 310      | 1530     | 605      | 1825     | 120x50x1000 | 357    | 268     | 573    | - |
| 11M05CG2A0007* | 1700    | 2100    | 500     | II       | 1050   | 240      | 1390     | 535      | 1685     | 120x50x1000 | 357    | 261     | 565    | - |
| 11M05D62A0002* | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1050   | 250      | 1450     | 590      | 1790     | 150x50x1000 | 357    | 250     | 590    | - |
| 11M05D62A0008  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1150   | 400      | 1850     | 740      | 2190     | 150x50x1000 | 357    | 246     | 595    | - |
| 11M05D62A0009* | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1150   | 200      | 1450     | 540      | 1790     | 150x50x1000 | 357    | 248     | 595    | - |
| 11M05D62A0010  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1250   | 500      | 2150     | 840      | 2490     | 150x50x1000 | 357    | 243     | 621    | - |
| 11M05D62A0011  | 1900    | 2400    | 500     | II       | 1350   | 600      | 2450     | 940      | 2790     | 150x50x1000 | 357    | 240     | 637    | - |
| 11M05EY3A0002* | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1050   | 250      | 1450     | 590      | 1790     | 150x50x1000 | 357    | 250     | 630    | - |
| 11M05EY3A0009  | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1150   | 400      | 1850     | 740      | 2190     | 150x50x1000 | 357    | 246     | 645    | - |
| 11M05EY3A0010* | 2400    | 2900    | 500     | III      | 1150   | 200      | 1450     | 540      | 1790     | 150x50x1000 | 357    | 248     | 635    | - |
| 11M05G03A0006  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1100   | 430      | 1800     | 790      | 2160     | 150x60x1000 | 409    | 266     | 828    | - |
| 11M05G03A0007  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1200   | 330      | 1700     | 690      | 2060     | 150x60x1000 | 409    | 263     | 854    | - |
| 11M05G03A0008  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1300   | 430      | 2000     | 790      | 2360     | 150x60x1000 | 409    | 260     | 872    | - |
| 11M05G03A0009  | 2700    | 3500    | 500     | III      | 1400   | 530      | 2300     | 890      | 2660     | 150x60x1000 | 409    | 256     | 908    | - |

\* Modelos para manejo Europalets

| SUPLEMENTOS A PETICIÓN   | €         |
|--|-----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -         |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II -  |
|  | ISO III - |
| Rotación de horquillas con sistema hidráulico  | -         |

### 301.474.4 Pinza con 4 Horquillas Rotatoria a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

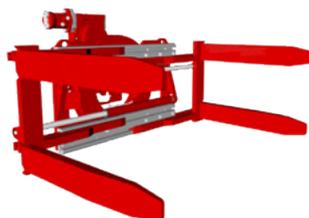
**Características:** • Manipulación de mercancías sobre palet, o por medio de apriete y rotación de la carga. • Vuelco de cargas para sustitución de palet gracias al par de horquillas soldadas en cada brazo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Horquillas personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↕       | ↻  |
| II  | 25      | 20 |
| III | 25      | 25 |

↕ Apriete  
↻ Rotación



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- DxGxL DIMENSIÓN HORQUILLAS
- H DISTANCIA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

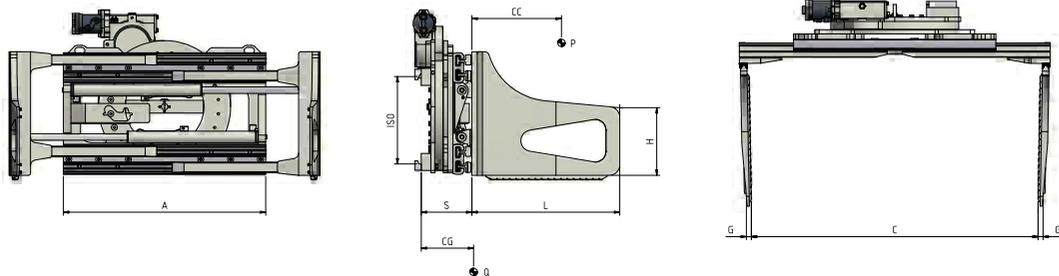
Suplementos pág. 101

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | DxGxL (mm)  | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|-------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 11M33AQ2A0008 | 1200   | 500     | II       | 850    | 420      | 1460       | 120x45x800  | 560    | 274    | 142     | 387    | - |
| 11M33AQ2A0009 | 1200   | 500     | II       | 950    | 520      | 1760       | 120x45x800  | 560    | 274    | 147     | 394    | - |
| 11M33AQ2A0010 | 1200   | 500     | II       | 1050   | 620      | 2060       | 120x45x800  | 560    | 274    | 158     | 403    | - |
| 11M33BE2A0014 | 1400   | 500     | II       | 950    | 420      | 1570       | 120x50x1000 | 560    | 307    | 281     | 588    | - |
| 11M33BE2A0015 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 520      | 1870       | 120x50x1000 | 560    | 307    | 301     | 608    | - |
| 11M33BE2A0016 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 620      | 2170       | 120x50x1000 | 560    | 307    | 301     | 632    | - |
| 11M33BE2A0017 | 1400   | 500     | II       | 1250   | 520      | 2070       | 120x50x1000 | 560    | 307    | 312     | 662    | - |
| 11M33CG2A0006 | 1700   | 500     | II       | 950    | 420      | 1570       | 120x50x1000 | 560    | 307    | 281     | 588    | - |
| 11M33CG2A0007 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 520      | 1870       | 120x50x1000 | 560    | 307    | 291     | 604    | - |
| 11M33D62A0001 | 1900   | 500     | II       | 1050   | 430      | 1680       | 150x50x1000 | 560    | 312    | 303     | 608    | - |
| 11M33D62A0002 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 530      | 1980       | 150x50x1000 | 560    | 312    | 316     | 624    | - |
| 11M33D62A0003 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 630      | 2280       | 150x50x1000 | 560    | 312    | 329     | 640    | - |
| 11M33EY3A0001 | 2400   | 500     | III      | 1050   | 430      | 1680       | 150x50x1150 | 560    | 312    | 303     | 681    | - |
| 11M33EY3A0002 | 2400   | 500     | III      | 1150   | 530      | 1980       | 150x50x1150 | 560    | 312    | 316     | 705    | - |
| 11M33G03A0001 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 570      | 1940       | 180x50x1150 | 560    | 350    | 356     | 874    | - |
| 11M33G03A0002 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 470      | 1840       | 180x50x1150 | 560    | 350    | 364     | 904    | - |
| 11M33G03A0003 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 570      | 2140       | 180x50x1150 | 560    | 350    | 373     | 941    | - |
| 11M33G03A0004 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 670      | 2440       | 180x50x1150 | 560    | 350    | 394     | 980    | - |
| 11M33HY3A0001 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 490      | 1900       | 200x60x1200 | 560    | 360    | 375     | 949    | - |
| 11M33HY3A0002 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 590      | 2100       | 200x60x1200 | 560    | 360    | 382     | 974    | - |
| 11M33HY3A0003 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 690      | 2500       | 200x60x1200 | 560    | 360    | 389     | 998    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN** €

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional)                       | -                                 |
| Desplazamiento Lateral separado (require una función hidráulica adicional)                                    | ISO II -<br>ISO III -             |
| Pared lateral de contención de carga, versión fija  | Ancho 600 mm -<br>Ancho 1000 mm - |
| Pared lateral de contención de carga, versión hidráulica de 150 mm (require una función hidráulica adicional) | Ancho 600 mm -<br>Ancho 1000 mm - |

### 301.474.131 Pinza para Balas con brazos sutiles Rotatoria a 360°



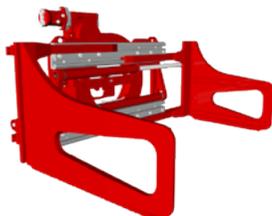
**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Brazos sutiles soldados a plena penetración. • Manipulación de balas de papel, cartón, plástico, restos y otros. • Manipulación de mercancías mediante apriete y rotación. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

| ISO | CAPACIDAD DE ACEITE (L/min) |          |
|-----|-----------------------------|----------|
|     | Apriete                     | Rotación |
| II  | 25                          | 20       |
| III | 25                          | 25       |

Apriete  
Rotación



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

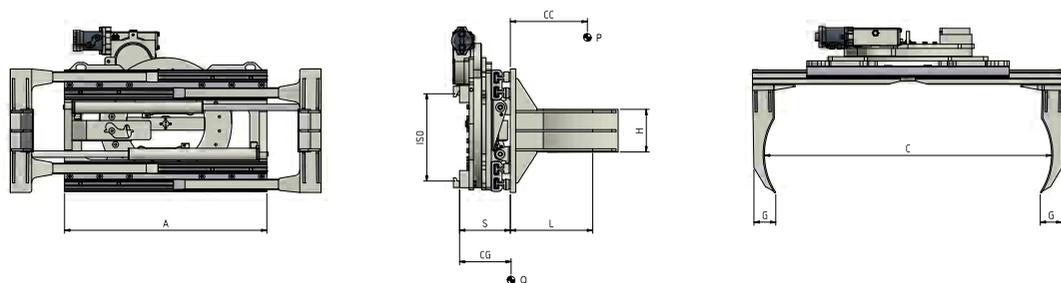
Suplementos pág. 101

| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C        |          | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|----------|-------------|--------|---------|--------|---|
|               |        |         |          |        | Min (mm) | Máx (mm) |             |        |         |        |   |
| 11M07AQ2A0001 | 1200   | 500     | II       | 850    | 420      | 1460     | 21x350x900  | 234    | 220     | 450    | - |
| 11M07AQ2A0002 | 1200   | 500     | II       | 950    | 520      | 1760     | 21x350x900  | 234    | 218     | 453    | - |
| 11M07AQ2A0003 | 1200   | 500     | II       | 1050   | 620      | 2060     | 21x350x900  | 234    | 217     | 468    | - |
| 11M07BE2A0003 | 1400   | 500     | II       | 950    | 420      | 1570     | 21x400x1000 | 267    | 263     | 588    | - |
| 11M07BE2A0002 | 1400   | 500     | II       | 1050   | 520      | 1870     | 21x400x1000 | 267    | 261     | 608    | - |
| 11M07BE2A0004 | 1400   | 500     | II       | 1150   | 620      | 2170     | 21x400x1000 | 267    | 259     | 620    | - |
| 11M07BE2A0005 | 1400   | 500     | II       | 1250   | 720      | 2470     | 21x400x1000 | 267    | 257     | 636    | - |
| 11M07CG2A0003 | 1700   | 500     | II       | 950    | 420      | 1570     | 21x400x1000 | 267    | 263     | 588    | - |
| 11M07CG2A0001 | 1700   | 500     | II       | 1050   | 520      | 1870     | 21x400x1000 | 267    | 261     | 604    | - |
| 11M07D62A0002 | 1900   | 500     | II       | 1050   | 420      | 1670     | 23x400x1000 | 267    | 268     | 609    | - |
| 11M07D62A0004 | 1900   | 500     | II       | 1150   | 520      | 1970     | 23x400x1000 | 267    | 266     | 625    | - |
| 11M07D62A0005 | 1900   | 500     | II       | 1250   | 620      | 2270     | 23x400x1000 | 267    | 263     | 641    | - |
| 11M07D62A0006 | 1900   | 500     | II       | 1350   | 720      | 2570     | 23x400x1000 | 267    | 261     | 657    | - |
| 11M07EY3A0002 | 2400   | 500     | III      | 1050   | 420      | 1670     | 23x400x1000 | 267    | 249     | 680    | - |
| 11M07EY3A0003 | 2400   | 500     | III      | 1150   | 520      | 1970     | 23x400x1000 | 267    | 244     | 694    | - |
| 11M07G03A0004 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 540      | 1910     | 26x400x1200 | 292    | 290     | 940    | - |
| 11M07G03A0005 | 2700   | 500     | III      | 1100   | 530      | 1900     | 26x400x1200 | 292    | 348     | 984    | - |
| 11M07G03A0006 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 440      | 1810     | 26x400x1000 | 292    | 285     | 964    | - |
| 11M07G03A0007 | 2700   | 500     | III      | 1200   | 430      | 1800     | 26x400x1200 | 292    | 370     | 1010   | - |
| 11M07G03A0008 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 540      | 2110     | 26x400x1000 | 292    | 280     | 990    | - |
| 11M07G03A0003 | 2700   | 500     | III      | 1300   | 530      | 2100     | 26x400x1200 | 292    | 338     | 1035   | - |
| 11M07G03A0009 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 640      | 2410     | 26x400x1000 | 292    | 275     | 1015   | - |
| 11M07G03A0010 | 2700   | 500     | III      | 1400   | 630      | 2400     | 26x400x1200 | 292    | 334     | 1060   | - |
| 11M07HY3A0001 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 470      | 1880     | 29x500x1200 | 302    | 378     | 1150   | - |
| 11M07HY3A0002 | 3500   | 500     | III      | 1200   | 460      | 1870     | 29x500x1500 | 302    | 462     | 1270   | - |
| 11M07HY3A0003 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 570      | 2180     | 29x500x1200 | 302    | 382     | 1190   | - |
| 11M07HY3A0004 | 3500   | 500     | III      | 1300   | 560      | 2170     | 29x500x1500 | 302    | 458     | 1290   | - |
| 11M07HY3A0005 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 670      | 2480     | 29x500x1200 | 302    | 379     | 1200   | - |
| 11M07HY3A0006 | 3500   | 500     | III      | 1400   | 660      | 2470     | 29x500x1500 | 302    | 454     | 1310   | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN** €

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -                     |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II -<br>ISO III - |
| Protector antidesgaste bajo del chasis  | -                     |
| Protector antidesgaste bajo de los brazos   | -                     |

### 301.474.160 Pinza para uno o dos Bidones Rotatoria a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de uno/dos bidones al mismo tiempo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Platos de contacto a "V" para la manipulación de bidones de diferentes diámetros. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

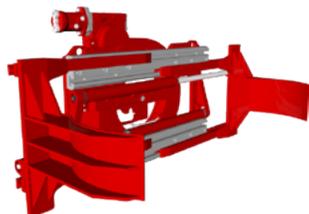
| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)  | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|-------------|--------|---------|--------|---|
| 11M23AQ2A0001 | 1200   | 330     | II       | 950    | 490      | 1730       | 100x200x330 | 234    | 132     | 390    | - |
| 11M23BE2A0001 | 1400   | 330     | II       | 950    | 450      | 1600       | 100x200x330 | 267    | 146     | 476    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |          |
|---|----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -        |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

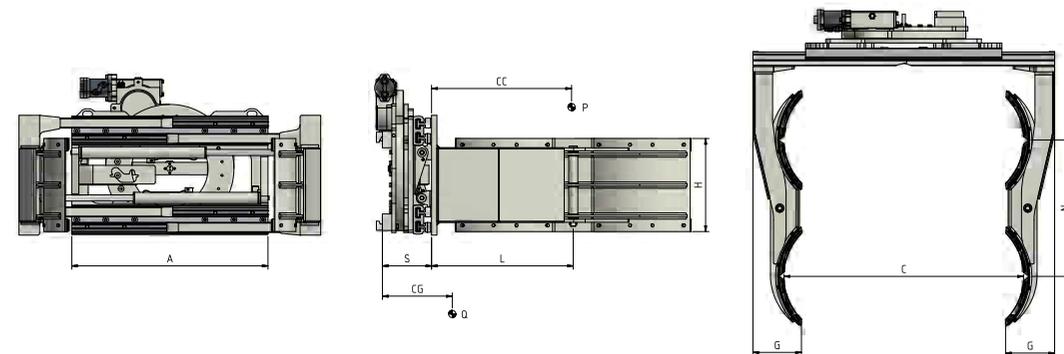
| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 20       |



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 101

### 301.474.190 Pinza para dos o cuatro Bidones Rotatoria a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de dos/cuatro bidones al mismo tiempo. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Platos de contacto a "V" para la manipulación de bidones de diferentes diámetros. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

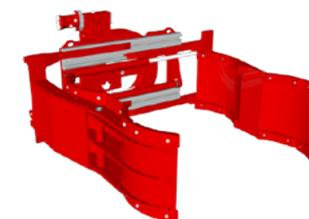
| ART. Nº       | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | Min (mm) | C Máx (mm) | GxHxL (mm)  | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|------------|-------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 11M24AQ2A0001 | 1200   | 670     | II       | 950    | 340      | 1340       | 236x450x690 | 660    | 234    | 371     | 442    | - |
| 11M24D62A0001 | 1900   | 675     | II       | 1050   | 270      | 1520       | 238x450x700 | 660    | 267    | 305     | 700    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN**

|   |          |
|---|----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (require una función hidráulica adicional) | -        |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)             | ISO II - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

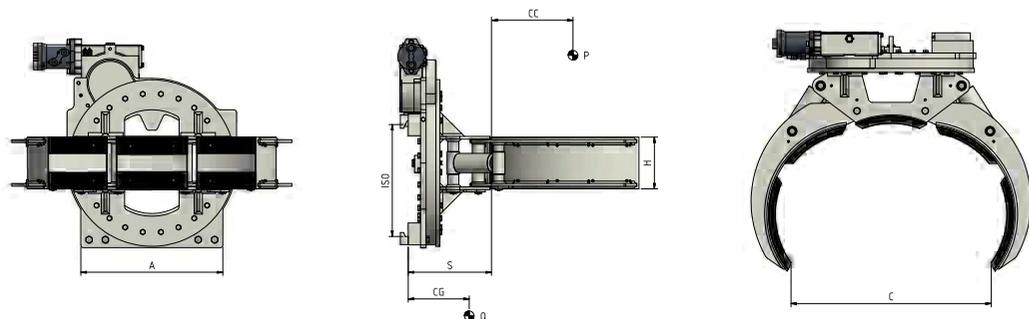
| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 20       |



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C APERTURA
- GxHxL DIMENSIÓN BRAZOS
- H DISTANCIA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 101

### 636 Pinza para un Bidón Rotatoria a 360°



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de un bidón. • Fuerza de apriete ajustable con válvula hidráulica. • Válvula de máxima presión. • Válvula de bloque. • Válvula regeneradora.

**Equipamientos Especiales:** • Ancho/aperturas personalizables. • Brazos personalizables. • Protectores de Carga. • Desplazador Lateral a válvula o separado.

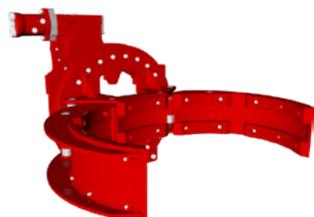
| ART. Nº   | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | C Min (mm) | C Máx (mm) | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-----------|--------|---------|----------|--------|------------|------------|--------|--------|---------|--------|---|
| 49H2C0001 | 300    | 335     | II       | 800    | 600        | 700        | 190    | 315    | 153     | 240    | - |

**SUPLEMENTOS A PETICIÓN** €

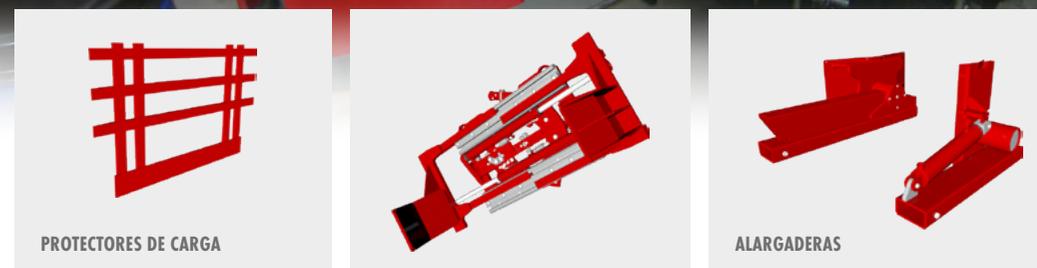
|  |          |
|--|----------|
| Desplazamiento Lateral integrado por Válvula (requiere una función hidráulica adicional) | -        |
| Desplazamiento Lateral separado (requiere una función hidráulica adicional)              | ISO II - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    | ↗ Apriete<br>↻ Rotación |
|-----|---------|----|-------------------------|
|     | ↗       | ↻  |                         |
| II  | 20      | 20 |                         |



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- A ANCHO DEL TABLERO
- C DIÁMETRO BIDONES
- H ALTURA BRAZOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO



**SUPLEMENTOS A PETICIÓN** €

|  |   |
|--|---|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                               | - |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)                | - |
| Manómetro  | - |
| Deslizadoras de Bronce   | - |
| Desenganche rápidos mecánicos  | - |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica      | - |
| Válvula de máxima presión en tres posiciones   | - |
| Sistema manual de control de la presión por medio de manómetro e indicador luminoso    | - |
| Sistema electrónico de control de la presión por medio de teclado e indicador luminoso | - |
| Sistema automático para el control de la presión                                       | - |
| Bloqueo mecánico de rotación   | - |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado            | - |
| Chapa a protección de Cilindros  | - |

# 08

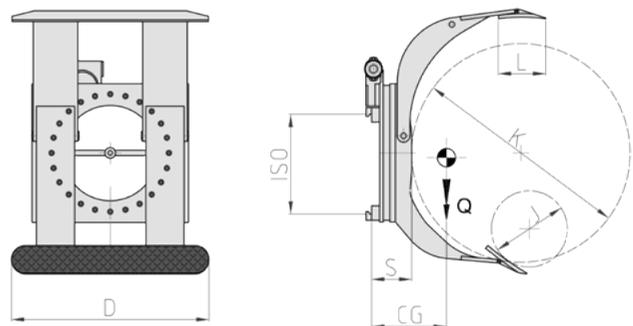
## Pinzas para Bobinas y Neumáticos



|  |          |
|--|----------|
| <b>340 SF</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazo corto fijo                         | Pág. 104 |
| <b>340 SM</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazos móviles                           | Pág. 105 |
| <b>340 DF</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazo corto fijo y brazo doble           | Pág. 106 |
| <b>340 DM</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazos móviles y brazo doble             | Pág. 107 |
| <b>340 TF</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° papel TISSUE con brazo corto fijo            | Pág. 108 |
| <b>340 TM</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° papel TISSUE con brazos móviles              | Pág. 109 |
| <b>342 SF</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° volcante frontal de 90° con brazo corto fijo | Pág. 110 |
| <b>342 SM</b><br>Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° volcante frontal de 90° con brazos móviles   | Pág. 111 |
| <b>343 SF</b><br>Pinza para Bobinas volcante frontal de 90° con brazo corto fijo                   | Pág. 112 |
| <b>343 SM</b><br>Pinza para Bobinas volcante frontal de 90° con brazos móviles                     | Pág. 113 |
| <b>364</b><br>Pinza para Bobinas con alturas reducidas   | Pág. 114 |
| <b>340 PN</b><br>Pinza para Neumáticos   | Pág. 115 |

|             |          |
|-------------|----------|
| Suplementos | Pág. 117 |
|-------------|----------|

### 340 SF Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazo corto fijo



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas del mismo diámetro. • Brazo corto fijo y brazo largo unido. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

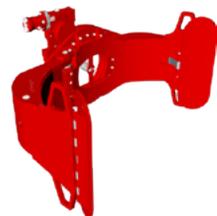
**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G002G2C0001 | 900    | II       | 350    | 1100   | 700x200  | 178    | 200     | 400    | - |
| 21G002G2C0002 | 900    | II       | 350    | 1400   | 700x200  | 178    | 205     | 480    | - |
| 21G002Q2C0001 | 1300   | II       | 400    | 1150   | 750x250  | 186    | 220     | 520    | - |
| 21G002Q2C0002 | 1300   | II       | 400    | 1300   | 750x250  | 186    | 230     | 525    | - |
| 21G00342C0003 | 2000   | II       | 400    | 1300   | 850x250  | 202    | 235     | 620    | - |
| 21G00343C0002 | 2000   | III      | 400    | 1300   | 850x250  | 202    | 235     | 750    | - |
| 21G00343C0003 | 2000   | III      | 400    | 1600   | 850x250  | 202    | 240     | 820    | - |
| 21G003G3C0004 | 2600   | III      | 550    | 1300   | 900x250  | 215    | 245     | 870    | - |
| 21G003G3C0005 | 2600   | III      | 750    | 1600   | 900x250  | 215    | 255     | 940    | - |
| 21G003Q3C0003 | 3000   | III      | 400    | 1300   | 1015x300 | 225    | 260     | 990    | - |
| 21G003W4C0001 | 3600   | IV       | 750    | 1800   | 1050x300 | 255    | 275     | 1440   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 25       |
| III | 30      | 25       |
| IV  | 35      | 35       |

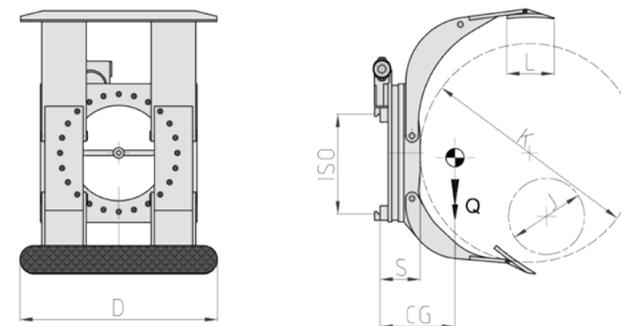
Apriete  
Rotación



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**J/K** DIÁMETRO BOBINAS  
**DxL** PLATOS  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 117

### 340 SM Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazos móviles



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas del mismo diámetro. • Brazo corto móvil y brazo largo unido. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G012G2C0001 | 900    | II       | 250    | 1100   | 700x200  | 178    | 205     | 460    | - |
| 21G012G2C0002 | 900    | II       | 250    | 1400   | 700x200  | 178    | 210     | 520    | - |
| 21G012Q2C0001 | 1300   | II       | 250    | 1150   | 750x250  | 186    | 225     | 550    | - |
| 21G012Q2C0002 | 1300   | II       | 250    | 1300   | 750x250  | 186    | 235     | 575    | - |
| 21G01342C0001 | 2000   | II       | 250    | 1300   | 850x250  | 202    | 240     | 670    | - |
| 21G01343C0002 | 2000   | III      | 250    | 1300   | 850x250  | 202    | 240     | 790    | - |
| 21G01343C0003 | 2000   | III      | 250    | 1600   | 850x250  | 202    | 245     | 960    | - |
| 21G013G3C0004 | 2600   | III      | 300    | 1300   | 900x250  | 215    | 250     | 860    | - |
| 21G013G3C0005 | 2600   | III      | 480    | 1600   | 900x250  | 215    | 260     | 995    | - |
| 21G013Q3C0001 | 3000   | III      | 250    | 1300   | 1015x300 | 225    | 265     | 1060   | - |
| 21G013W4C0001 | 3600   | IV       | 480    | 1800   | 1050x300 | 255    | 270     | 1495   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 25       |
| III | 30      | 25       |
| IV  | 35      | 35       |

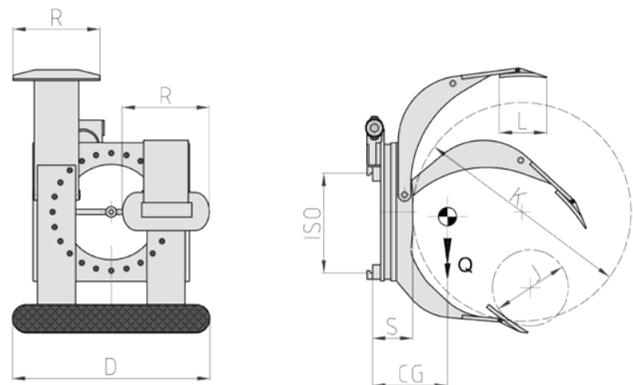
Apriete  
Rotación



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**J/K** DIÁMETRO BOBINAS  
**DxL** PLATOS  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 117

### 340 DF Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazo corto fijo y brazo doble



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas, incluso de distinto diámetro. • Brazo corto fijo y brazo largo separado. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

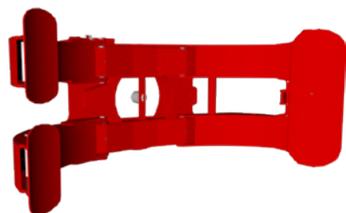
**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | RxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G022G2C0001 | 900    | II       | 350    | 1100   | 700x200  | 310x200  | 178    | 200     | 420    | - |
| 21G022G2C0002 | 900    | II       | 350    | 1400   | 700x200  | 310x200  | 178    | 205     | 470    | - |
| 21G022Q2C0001 | 1300   | II       | 400    | 1150   | 750x250  | 315x250  | 186    | 220     | 480    | - |
| 21G022Q2C0002 | 1300   | II       | 400    | 1300   | 750x250  | 315x250  | 186    | 230     | 515    | - |
| 21G02342C0001 | 2000   | II       | 400    | 1300   | 850x250  | 365x250  | 202    | 235     | 605    | - |
| 21G02343C0001 | 2000   | III      | 400    | 1300   | 850x250  | 365x250  | 202    | 235     | 735    | - |
| 21G02343C0003 | 2000   | III      | 400    | 1600   | 850x250  | 365x250  | 202    | 240     | 805    | - |
| 21G023G3C0003 | 2600   | III      | 550    | 1300   | 900x250  | 390x250  | 215    | 245     | 855    | - |
| 21G023G3C0004 | 2600   | III      | 750    | 1600   | 900x250  | 390x250  | 215    | 255     | 915    | - |
| 21G023Q3C0001 | 3000   | III      | 400    | 1300   | 1015x300 | 445x300  | 225    | 260     | 970    | - |
| 21G023W4C0001 | 3600   | IV       | 750    | 1800   | 1050x300 | 465x300  | 255    | 275     | 1410   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↕       | ↻  |
| II  | 25      | 25 |
| III | 30      | 25 |
| IV  | 35      | 35 |

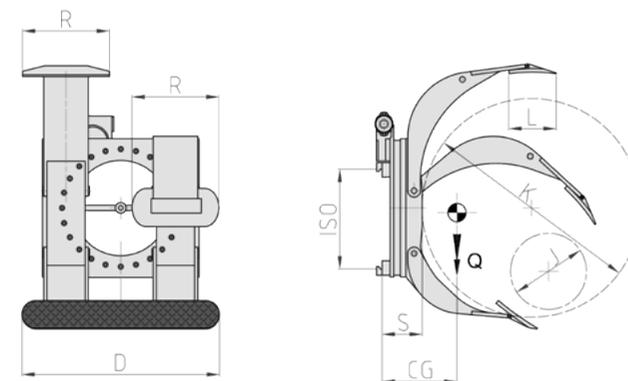
↕ Apriete  
↻ Rotación



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**J/K** DIÁMETRO BOBINAS  
**DxL** PLATO DE CONTACTO BRAZO CORTO  
**RxL** PLATO DE CONTACTO BRAZO LARGO  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 117

### 340 DM Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con brazos móviles y brazo doble



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas, incluso de distinto diámetro. • Brazo corto móvil y brazo largo separado. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

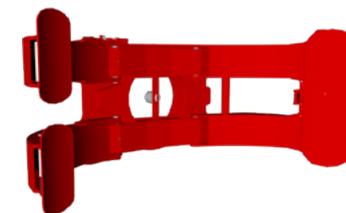
**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | RxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G032G2C0001 | 900    | II       | 250    | 1100   | 700x200  | 310x200  | 178    | 205     | 445    | - |
| 21G032G2C0002 | 900    | II       | 250    | 1400   | 700x200  | 310x200  | 178    | 210     | 505    | - |
| 21G032Q2C0001 | 1300   | II       | 250    | 1150   | 750x250  | 315x250  | 186    | 225     | 540    | - |
| 21G032Q2C0002 | 1300   | II       | 250    | 1300   | 750x250  | 315x250  | 186    | 235     | 560    | - |
| 21G03342C0001 | 2000   | II       | 250    | 1300   | 850x250  | 365x250  | 202    | 240     | 650    | - |
| 21G03343C0001 | 2000   | III      | 250    | 1300   | 850x250  | 365x250  | 202    | 240     | 770    | - |
| 21G03343C0002 | 2000   | III      | 250    | 1600   | 850x250  | 365x250  | 202    | 245     | 840    | - |
| 21G033G3C0003 | 2600   | III      | 300    | 1300   | 900x250  | 390x250  | 215    | 250     | 910    | - |
| 21G033G3C0004 | 2600   | III      | 480    | 1600   | 900x250  | 390x250  | 215    | 260     | 975    | - |
| 21G033Q3C0001 | 3000   | III      | 250    | 1300   | 1015x300 | 445x300  | 225    | 265     | 1030   | - |
| 21G033W4C0001 | 3600   | IV       | 480    | 1800   | 1050x300 | 465x300  | 255    | 270     | 1465   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↕       | ↻  |
| II  | 25      | 25 |
| III | 30      | 25 |
| IV  | 35      | 35 |

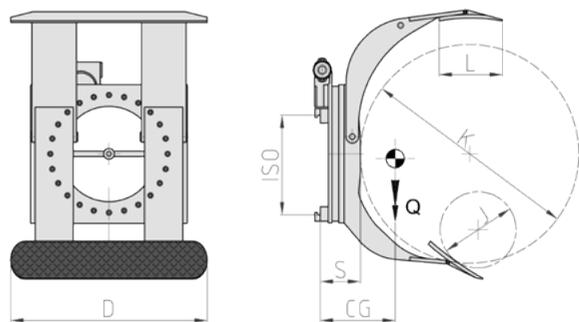
↕ Apriete  
↻ Rotación



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**J/K** DIÁMETRO BOBINAS  
**DxL** PLATO DE CONTACTO BRAZO CORTO  
**RxL** PLATO DE CONTACTO BRAZO LARGO  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 117

### 340 TF Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° papel TISSUE con brazo corto fijo



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas del mismo diámetro. • Brazo corto fijo y brazo largo unido. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

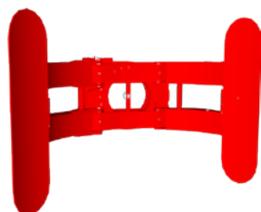
**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G042G2C0001 | 900    | II       | 350    | 1400   | 850x300  | 178    | 215     | 495    | - |
| 21G042Q2C0001 | 1300   | II       | 400    | 1600   | 1300x350 | 186    | 250     | 620    | - |
| 21G04343C0001 | 2000   | III      | 400    | 1600   | 1400x350 | 202    | 260     | 835    | - |
| 21G043G3C0001 | 2600   | III      | 750    | 1800   | 1400x350 | 215    | 275     | 1350   | - |
| 21G043G4C0007 | 2600   | IV       | 1000   | 2400   | 1400x350 | 270    | 285     | 1870   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 25       |
| III | 30      | 25       |
| IV  | 30      | 30       |

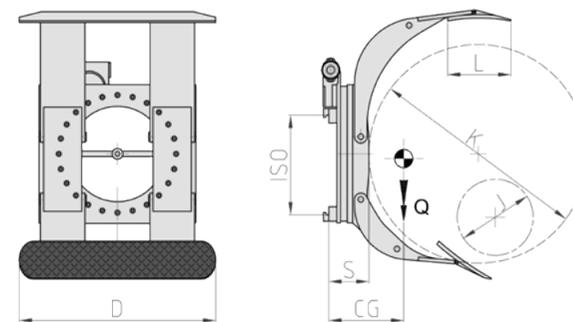
Apriete  
Rotación



P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
J/K DIÁMETRO BOBINAS  
DxL PLATOS  
S ESPESOR  
CG CENTRO DE GRAVEDAD  
Q PESO

Suplementos pág. 117

### 340 TM Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° papel TISSUE con brazos móviles



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas del mismo diámetro. • Brazo corto móvil y brazo largo unido. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

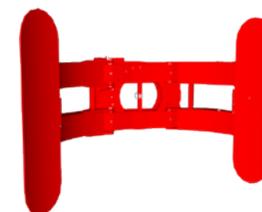
**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G052G2C0001 | 900    | II       | 250    | 1400   | 850x300  | 178    | 220     | 525    | - |
| 21G052Q2C0001 | 1300   | II       | 250    | 1600   | 1300x350 | 186    | 255     | 650    | - |
| 21G05343C0001 | 2000   | III      | 250    | 1600   | 1400x350 | 202    | 265     | 1025   | - |
| 21G053G3C0001 | 2600   | III      | 480    | 1800   | 1400x350 | 215    | 280     | 1140   | - |
| 21G053G4C0005 | 2600   | IV       | 480    | 2400   | 1400x350 | 270    | 285     | 1980   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 25       |
| III | 30      | 25       |
| IV  | 30      | 30       |

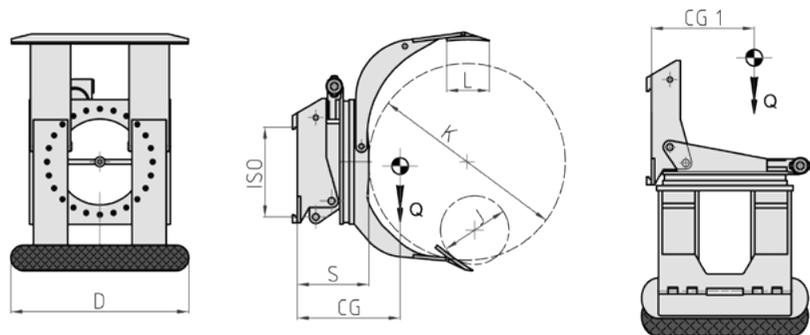
Apriete  
Rotación



P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
J/K DIÁMETRO BOBINAS  
DxL PLATOS  
S ESPESOR  
CG CENTRO DE GRAVEDAD  
Q PESO

Suplementos pág. 117

### 342 SF Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° volcante frontal de 90° con brazo corto fijo



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 3 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas del mismo diámetro. • Brazo corto fijo y brazo largo unido. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico. • Inclinación frontal de 90° para toma de bobinas en posición plana y longitudinal con respecto al eje de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|----------|--------|---|
| 21J002G2C0001 | 900    | II       | 350    | 1100   | 700x200  | 295    | 265     | 390      | 640    | - |
| 21J002G2C0002 | 900    | II       | 350    | 1400   | 700x200  | 295    | 270     | 410      | 690    | - |
| 21J002Q2C0001 | 1300   | II       | 400    | 1150   | 750x250  | 295    | 285     | 430      | 705    | - |
| 21J002Q2C0002 | 1300   | II       | 400    | 1300   | 750x250  | 295    | 290     | 440      | 740    | - |
| 21J00342C0001 | 2000   | II       | 400    | 1300   | 850x250  | 310    | 300     | 470      | 820    | - |
| 21J00343C0001 | 2000   | III      | 400    | 1300   | 850x250  | 335    | 300     | 470      | 1020   | - |
| 21J00343C0002 | 2000   | III      | 400    | 1600   | 850x250  | 335    | 305     | 490      | 1090   | - |
| 21J003G3C0001 | 2600   | III      | 550    | 1300   | 900x250  | 370    | 310     | 500      | 1195   | - |
| 21J003G3C0002 | 2600   | III      | 750    | 1600   | 900x250  | 370    | 320     | 530      | 1260   | - |
| 21J003Q3C0001 | 3000   | III      | 400    | 1300   | 1015x300 | 380    | 325     | 525      | 1510   | - |
| 21J003W4C0001 | 3600   | IV       | 750    | 1800   | 1050x300 | 420    | 330     | 575      | 1840   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |    |
|-----|---------|----|----|
|     | +  +    | ↻  | ↻  |
| II  | 25      | 25 | 20 |
| III | 30      | 25 | 20 |
| IV  | 35      | 35 | 25 |

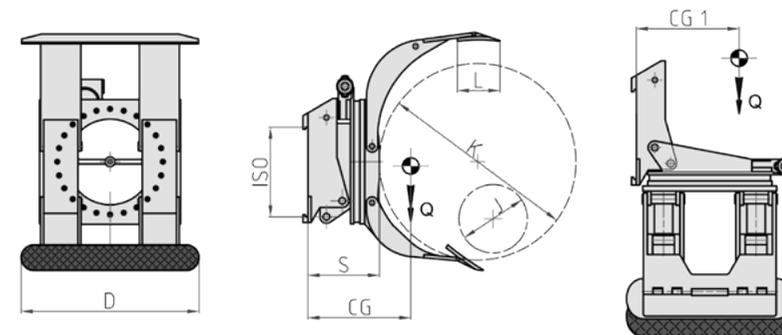
+||+ Apriete  
↻ Rotación  
↻ Vuelco



P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
J/K DIÁMETRO BOBINAS  
DxL PLATOS  
S ESPESOR  
CG CENTRO DE GRAVEDAD  
CG1 CENTRO DE GRAVEDAD  
Q PESO

Suplementos pág. 117

### 342 SM Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° volcante frontal de 90° con brazos móviles



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 3 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de una o más bobinas superpuestas del mismo diámetro. • Brazo corto móvil y brazo largo unido. • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico. • Inclinación frontal de 90° para toma de bobinas en posición plana y longitudinal con respecto al eje de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|----------|--------|---|
| 21J012G2C0001 | 900    | II       | 250    | 1100   | 700x200  | 295    | 270     | 395      | 700    | - |
| 21J012G2C0002 | 900    | II       | 250    | 1400   | 700x200  | 295    | 275     | 415      | 740    | - |
| 21J012Q2C0001 | 1300   | II       | 250    | 1150   | 750x250  | 295    | 290     | 435      | 760    | - |
| 21J012Q2C0002 | 1300   | II       | 250    | 1300   | 750x250  | 295    | 295     | 445      | 790    | - |
| 21J01342C0001 | 2000   | II       | 250    | 1300   | 850x250  | 310    | 305     | 475      | 890    | - |
| 21J01343C0001 | 2000   | III      | 250    | 1300   | 850x250  | 335    | 305     | 475      | 1080   | - |
| 21J01343C0002 | 2000   | III      | 250    | 1600   | 850x250  | 335    | 310     | 495      | 1150   | - |
| 21J013G3C0001 | 2600   | III      | 300    | 1300   | 900x250  | 370    | 315     | 505      | 1265   | - |
| 21J013G3C0002 | 2600   | III      | 480    | 1600   | 900x250  | 370    | 325     | 535      | 1320   | - |
| 21J013Q3C0001 | 3000   | III      | 250    | 1300   | 1015x300 | 380    | 330     | 530      | 1580   | - |
| 21J013W4C0001 | 3600   | IV       | 480    | 1800   | 1050x300 | 420    | 335     | 580      | 1920   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |    |
|-----|---------|----|----|
|     | +  +    | ↻  | ↻  |
| II  | 25      | 25 | 20 |
| III | 30      | 25 | 20 |
| IV  | 35      | 35 | 25 |

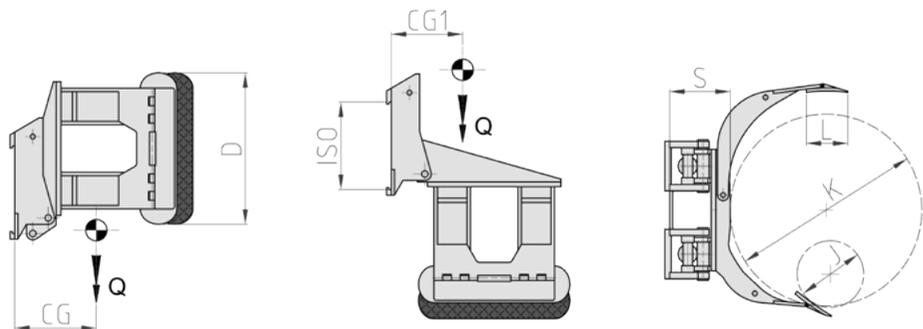
+||+ Apriete  
↻ Rotación  
↻ Vuelco



P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
J/K DIÁMETRO BOBINAS  
DxL PLATOS  
S ESPESOR  
CG CENTRO DE GRAVEDAD  
CG1 CENTRO DE GRAVEDAD  
Q PESO

Suplementos pág. 117

### 343 SF Pinza para Bobinas volcante frontal de 90° con brazo corto fijo



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Brazo corto fijo y brazo largo unido. • Inclinación frontal de 90° para toma de bobinas en posición plana y longitudinal con respecto al eje de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|----------|--------|---|
| 21K002G2C0001 | 900    | II       | 350    | 1100   | 700x200  | 235    | 215     | 320      | 510    | - |
| 21K002G2C0002 | 900    | II       | 350    | 1400   | 700x200  | 235    | 220     | 340      | 560    | - |
| 21K002Q2C0001 | 1300   | II       | 400    | 1150   | 750x250  | 235    | 235     | 360      | 590    | - |
| 21K002Q2C0002 | 1300   | II       | 400    | 1300   | 750x250  | 235    | 240     | 370      | 615    | - |
| 21K00342C0001 | 2000   | II       | 400    | 1300   | 850x250  | 250    | 250     | 400      | 730    | - |
| 21K00343C0001 | 2000   | III      | 400    | 1300   | 850x250  | 265    | 250     | 400      | 800    | - |
| 21K00343C0002 | 2000   | III      | 400    | 1600   | 850x250  | 265    | 255     | 420      | 850    | - |
| 21K003G3C0001 | 2600   | III      | 550    | 1300   | 900x250  | 300    | 260     | 430      | 990    | - |
| 21K003G3C0002 | 2600   | III      | 750    | 1600   | 900x250  | 300    | 270     | 460      | 1040   | - |
| 21K003Q3C0001 | 3000   | III      | 400    | 1300   | 1015x300 | 310    | 275     | 455      | 1070   | - |
| 21K003W4C0001 | 3600   | IV       | 750    | 1800   | 1050x300 | 320    | 280     | 505      | 1495   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↗       | ↻  |
| II  | 25      | 20 |
| III | 30      | 20 |
| IV  | 35      | 25 |

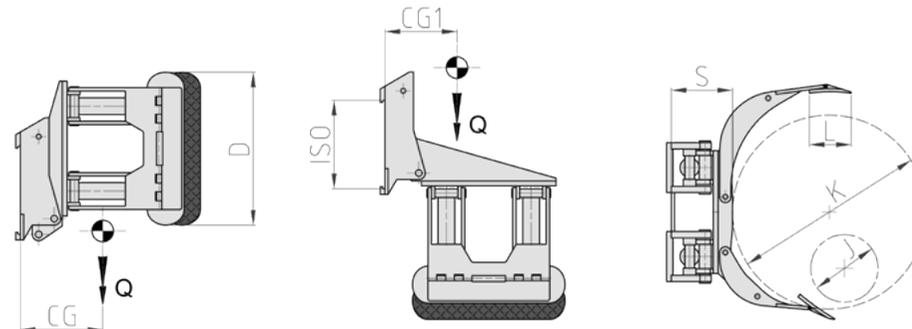
↗ Apriete  
↻ Vuelco



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**J/K** DIÁMETRO BOBINAS  
**DxL** PLATOS  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**CG1** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 117

### 343 SM Pinza para Bobinas volcante fontal de 90° con brazos móviles



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Brazo corto móvil y brazo largo unido. • Inclinación frontal de 90° para toma de bobinas en posición plana y longitudinal con respecto al eje de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|----------|--------|---|
| 21K012G2C0001 | 900    | II       | 250    | 1100   | 700x200  | 235    | 220     | 325      | 560    | - |
| 21K012G2C0002 | 900    | II       | 250    | 1400   | 700x200  | 235    | 225     | 345      | 610    | - |
| 21K012Q2C0001 | 1300   | II       | 250    | 1150   | 750x250  | 235    | 240     | 365      | 640    | - |
| 21K012Q2C0002 | 1300   | II       | 250    | 1300   | 750x250  | 235    | 245     | 375      | 665    | - |
| 21K01342C0001 | 2000   | II       | 250    | 1300   | 850x250  | 250    | 255     | 405      | 780    | - |
| 21K01343C0001 | 2000   | III      | 250    | 1300   | 850x250  | 265    | 255     | 405      | 850    | - |
| 21K01343C0002 | 2000   | III      | 250    | 1600   | 850x250  | 265    | 260     | 425      | 900    | - |
| 21K013G3C0001 | 2600   | III      | 300    | 1300   | 900x250  | 300    | 265     | 435      | 1040   | - |
| 21K013G3C0002 | 2600   | III      | 480    | 1600   | 900x250  | 300    | 275     | 465      | 1095   | - |
| 21K013Q3C0001 | 3000   | III      | 250    | 1300   | 1015x300 | 310    | 280     | 460      | 1120   | - |
| 21K013W4C0001 | 3600   | IV       | 480    | 1800   | 1050x300 | 320    | 285     | 510      | 1545   | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |
|-----|---------|----|
|     | ↗       | ↻  |
| II  | 25      | 20 |
| III | 30      | 20 |
| IV  | 35      | 25 |

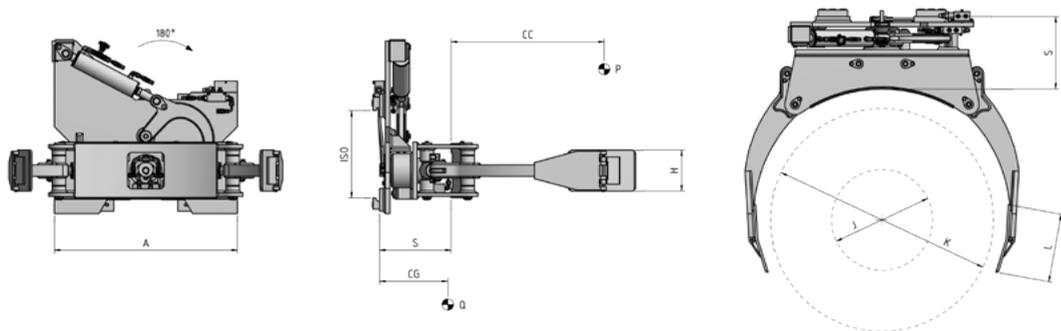
↗ Apriete  
↻ Vuelco



**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**J/K** DIÁMETRO BOBINAS  
**DxL** PLATOS  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**CG1** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 117

### 364 Pinza para Bobinas con alturas reducidas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

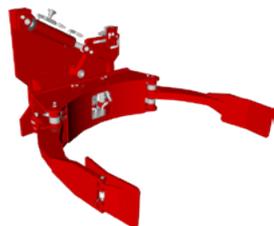
**Características:** • Manipulación de bobinas con alturas reducidas (rollos de cinta, etiquetas adhesivas, cartón de embalaje para la Industria Alimentaria). • Rotación de 90°/180°/360°.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | R (n°) | A (mm) | J (mm) | K (mm) | HxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 73AF022 | 400    | 625     | II       | 90     | 800    | 300    | 1250   | 160x200  | 350    | 236     | 295    | - |
| 73AF023 | 400    | 625     | II       | 180    | 800    | 300    | 1250   | 180x300  | 350    | 236     | 300    | - |
| 73AF029 | 500    | 600     | II       | 360    | 620    | 300    | 1200   | 180x300  | 310    | 260     | 330    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

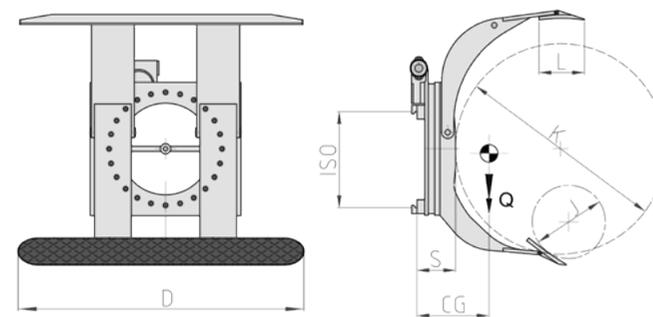
| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 15       |



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- R ROTACIÓN
- A ANCHO DEL TABLERO
- J/K DIÁMETRO BOBINAS
- HxL PLATOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 117

### 340 PN Pinza para Neumáticos



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Apriete y rotación de verios neumáticos superpuestos del mismo diámetro. • Brazo corto fijo y brazo largo unido/brazo corto fijo y brazos móviles (dependiendo de la gama de diámetros a tomar). • Rotación de 360° o 180° con bloqueo mecánico.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidades/aperturas personalizables. • Platos de contacto personalizables. • Pinza (rotatoria o fija) con brazos paralelos y dimensiones reducidas para operaciones de carga/descarga de contenedores.

| ART. Nº       | P (Kg) | ISO 2328 | J (mm) | K (mm) | DxL (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 21G042Q2C0002 | 1300   | II       | 400    | 1300   | 1800x350 | 186    | 255     | 535    | - |
| 21G052Q2C0002 | 1300   | II       | 250    | 1300   | 1800x350 | 186    | 235     | 520    | - |
| 21G002Q2C0023 | 1300   | II       | 400    | 1300   | 2050x350 | 230    | 235     | 650    | - |
| 21G042Q2C0004 | 1300   | II       | 400    | 1600   | 1800x350 | 186    | 305     | 585    | - |
| 21G052Q3C0001 | 1300   | III      | 500    | 1600   | 1800x350 | 210    | 255     | 690    | - |
| 21G042Q3C0002 | 1400   | III      | 500    | 1800   | 1800x350 | 210    | 260     | 915    | - |
| 21G00343C0005 | 2000   | III      | 700    | 2000   | 1930x300 | 215    | 265     | 945    | - |

**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |          |
|-----|---------|----------|
|     | Apriete | Rotación |
| II  | 25      | 25       |
| III | 30      | 25       |



- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- J/K DIÁMETRO NEUMÁTICOS
- DxL PLATOS
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

Suplementos pág. 117



### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

€

|  |           |
|--|-----------|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                               | -         |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)                | -         |
| Manómetro  | -         |
| Desenganche rápidos mecánicos  | -         |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica      | -         |
| Válvula de máxima presión en tres posiciones   | -         |
| Sistema manual de control de la presión por medio de manómetro e indicador luminoso    | -         |
| Sistema electrónico de control de la presión por medio de teclado e indicador luminoso | -         |
| Sistema automático para el control de la presión                                       | -         |
| Desplazamiento Lateral Separado  | ISO II -  |
|  | ISO III - |
|  | ISO IV -  |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado            | -         |
| Bloqueo mecánico de rotación   | -         |

### PLATOS DE CONTACTO

€

|  |   |   |
|--|---|---|
| Platos de contacto de corindón               |  | - |
| Platos de contacto atiburonados              |  | - |
| Platos con revestimiento en caucho estandard |  | - |
| Platos con revestimiento en caucho liso      |  | - |
| Platos con revestimiento en caucho alveolar  |  | - |

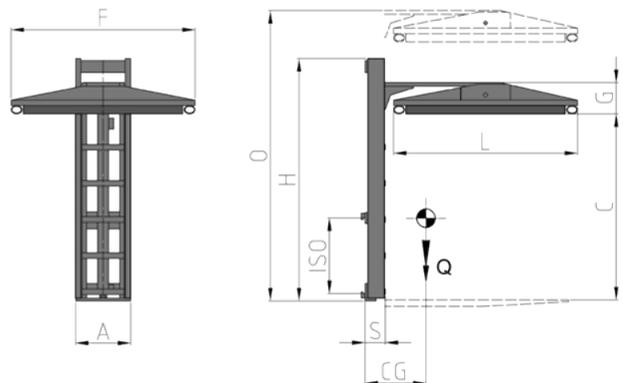
# 09

## Implementos Hidráulicos y Mecánicos



|   |          |
|---|----------|
| <b>951</b><br>Estabilizador Vertical de Carga                                       | Pág. 120 |
| <b>490</b><br>Empujador   | Pág. 121 |
| <b>505</b><br>Push-Pull con Recobrador y Expulsor de Hojas y Desplazamiento Lateral | Pág. 122 |
| <b>505i</b><br>Push-Pull Sobre Horquillas con Recobrador y Expulsor de Hojas        | Pág. 123 |
| <b>600</b><br>Extensor de Horquillas  | Pág. 124 |
| <b>965</b><br>Cucharón Hidráulico   | Pág. 125 |
| <b>971</b><br>Cucharón Hidráulico Sobre Horquillas                                  | Pág. 126 |
| <b>968</b><br>Cucharón Mecánico Sobre Horquillas                                    | Pág. 127 |
| <b>980</b><br>Brazo Grúa Fijo   | Pág. 128 |
| <b>975</b><br>Brazo Grúa Telescópico  | Pág. 129 |
| <b>976</b><br>Brazo Grúa Telescópico Sobre Horquillas                               | Pág. 130 |
| <b>940</b><br>Espolón   | Pág. 131 |
| Suplementos   | Pág. 133 |

## 951 Estabilizador Vertical de Carga



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Estabilización de cargas oscilantes/voluminosas/superpuestos sobre palet. • Puede ser instalado: Placa Portahorquillas/Desplazadores/Doble o Triple Desplazadores/Posicionadores de Horquillas/Pinzas/Tableros Rotatorios.

**Equipamientos Especiales:** • Aperturas mín/máx personalizables, realizables también con doble cilindro. • Dimensiones personalizables de la placa del Estabilizador.

| ART. Nº    | ISO 2328 | C Min (mm) | C Máx (mm) | A (mm) | H (mm) | O (mm) | F (mm) | L (mm) | G (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|----------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 29F52A061  | II       | 1000       | 1900       | 300    | 1300   | 2035   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 220    | - |
| 29F52A053  | II       | 1000       | 1900       | 300    | 1300   | 2035   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 225    | - |
| 29F52A049* | II       | 1000       | 2300       | 300    | 1700   | 2500   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 245    | - |
| 29F52A035* | II       | 1000       | 2300       | 300    | 1700   | 2500   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 250    | - |
| 29F52A062  | II       | 1100       | 2200       | 300    | 1500   | 2485   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 230    | - |
| 29F52A063  | II       | 1100       | 2200       | 300    | 1500   | 2485   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 235    | - |
| 29F52A064  | II       | 1200       | 2100       | 300    | 1425   | 2235   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 225    | - |
| 29F52A065  | II       | 1200       | 2100       | 300    | 1425   | 2235   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 230    | - |
| 29F52A066  | II       | 1200       | 2200       | 300    | 1425   | 2425   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 225    | - |
| 29F52A067  | II       | 1200       | 2200       | 300    | 1425   | 2425   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 230    | - |
| 29F52A068  | II       | 1200       | 2300       | 300    | 1430   | 2430   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 230    | - |
| 29F52A046  | II       | 1200       | 2300       | 300    | 1430   | 2430   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 235    | - |
| 29F52A069  | II       | 1300       | 2200       | 300    | 1500   | 2400   | 1000   | 1000   | 150    | 120    | 255     | 235    | - |
| 29F52A070  | II       | 1300       | 2200       | 300    | 1500   | 2400   | 1000   | 1150   | 150    | 120    | 270     | 240    | - |

\* Modelos con doble Cilindro

### CAPACIDAD DE ACEITE

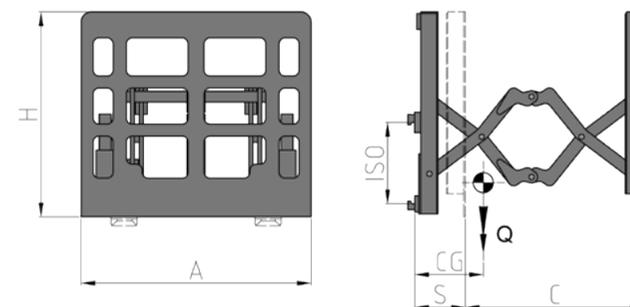
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |

⇕ Apriete Vertical

C APERTURA  
A/H/O VOLUMEN  
F/L/G DIMENSIÓN DE LA PLACA  
S ESPESOR  
CG CENTRO DE GRAVEDAD  
Q PESO

Suplementos pág. 133

## 490 Empujador



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de mercancías no paletizada en doble profundidad. • La eliminación del palet reduce los costes de embalaje y desorden en los locales de almacenamiento, además aumenta el volumen de la mercancía que se puede transportar.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidad y carrera Empujador personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | ISO 2328 | A (mm) | H (mm) | C (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 35A2J2A0001 | 1500   | II       | 1200   | 1070   | 820    | 230    | 145     | 325    | - |
| 35A2J2A0002 | 1500   | II       | 1200   | 1070   | 1070   | 230    | 145     | 335    | - |
| 35A2J2A0003 | 1500   | II       | 1200   | 1170   | 1220   | 230    | 145     | 350    | - |
| 35A2U2A0001 | 2500   | II*      | 1200   | 1070   | 820    | 235    | 150     | 350    | - |
| 35A2U2A0002 | 2500   | II*      | 1200   | 1070   | 1070   | 235    | 150     | 360    | - |
| 35A2U2A0003 | 2500   | II*      | 1200   | 1170   | 1220   | 235    | 150     | 380    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

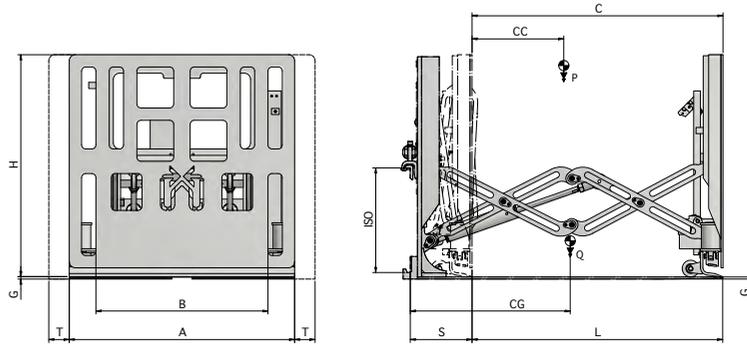
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20/30*  |

⇕ Apertura/Cierre

P CAPACIDAD IMPLEMENTO  
A ANCHO  
H ALTURA  
C CARRERA  
S ESPESOR  
CG CENTRO DE GRAVEDAD  
Q PESO

Suplementos pág. 133

### 505 Push-Pull con Recobrador y Expulsor de Hojas Desplazamiento Lateral



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 2 + FUNCIONES ELÉCTRICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Manipulación de mercancías no paletizadas. • Permite la recuperación de hojas de papel, cartón o plástico. • La eliminación del palet reduce los costes de embalaje y desorden en los locales de almacenamiento, además aumenta el volumen de la mercancía que se puede transportar.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidad y carrera personalizables. • Disponibles modelos sin Desplazamiento Lateral y sin Recuperador de hojas.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | C (mm) | H (mm) | A (mm) | L (mm) | G (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 33B2J2A2001 | 1000   | 550     | II       | 1120   | 1000   | 1200   | 1070   | 20     | 270    | 235     | 620    | - |
| 33B2J2A2002 | 1000   | 650     | II       | 1270   | 1100   | 1200   | 1220   | 20     | 270    | 245     | 685    | - |
| 33B2U2A2001 | 1500   | 550     | II       | 1120   | 1000   | 1250   | 1070   | 25     | 275    | 240     | 720    | - |
| 33B2U3A2002 | 1500   | 650     | III      | 1270   | 1100   | 1250   | 1220   | 25     | 275    | 250     | 790    | - |
| 33B343A2001 | 2000   | 550     | III      | 1120   | 1000   | 1250   | 1070   | 30     | 300    | 270     | 830    | - |
| 33B343A2002 | 2000   | 650     | III      | 1270   | 1100   | 1250   | 1220   | 30     | 300    | 280     | 920    | - |

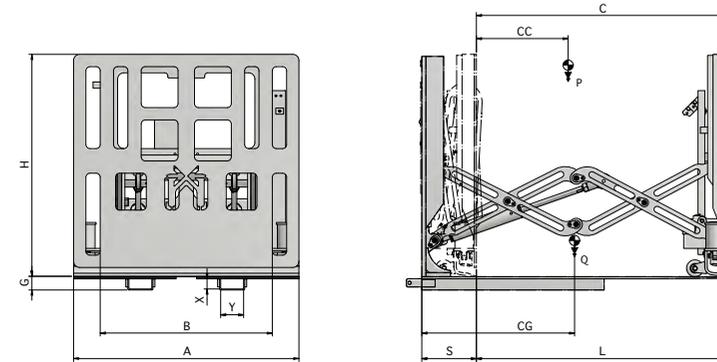
**CAPACIDAD DE ACEITE**

| ISO | (L/min) |    |    |
|-----|---------|----|----|
|     | ↔       | ↔  | ↔  |
| II  | 10      | 15 | 10 |
| III | 15      | 20 | 15 |

↔ Desplazamiento  
↔ Apertura/Cierre  
↔ Apriete

- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- C CARRERA
- H ALTURA
- A/L/G PLATAFORMA DE CARGA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

### 505i Push-Pull Sobre Horquillas con Recobrador y Expulsor de Hojas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 + FUNCIONES ELÉCTRICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Implementos sobre horquillas. • Manipulación de mercancías no paletizadas. • Permite la recuperación de hojas de papel, cartón o plástico. • La eliminación del palet reduce los costes de embalaje y desorden en los locales de almacenamiento, además aumenta el volumen de la mercancía que se puede transportar.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidad y carrera personalizables. • Disponibles modelos sin Recuperador de hojas.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | Y+X (mm) | C (mm) | H (mm) | A (mm) | L (mm) | G (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 33B2J6D0001 | 1000   | 550     | 117x45   | 1120   | 1000   | 1200   | 1070   | 55     | 270    | 235     | 585    | - |
| 33B2J6D0002 | 1000   | 650     | 117x45   | 1270   | 1100   | 1200   | 1220   | 55     | 270    | 245     | 650    | - |
| 33B2U6D0001 | 1500   | 550     | 142x45   | 1120   | 1000   | 1250   | 1070   | 55     | 275    | 240     | 690    | - |
| 33B2U6D0002 | 1500   | 650     | 142x45   | 1270   | 1100   | 1250   | 1220   | 55     | 275    | 250     | 760    | - |
| 33B346D0001 | 2000   | 550     | 142x45   | 1120   | 1000   | 1250   | 1070   | 70     | 300    | 270     | 790    | - |
| 33B346D0002 | 2000   | 650     | 142x45   | 1270   | 1100   | 1250   | 1220   | 70     | 300    | 280     | 890    | - |

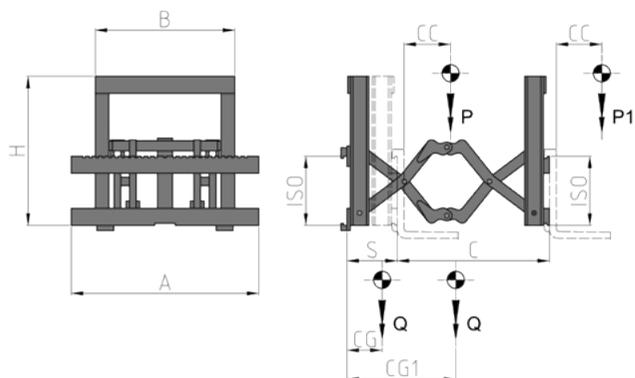
**CAPACIDAD DE ACEITE**

| P (Kg)     | (L/min) |    |
|------------|---------|----|
|            | ↔       | ↔  |
| 1000 -1500 | 15      | 10 |
| 2000       | 20      | 15 |

↔ Apertura/Cierre  
↔ Apriete

- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- Y+X SECCIÓN PARA HORQUILLAS
- C CARRERA
- H ALTURA
- A/L/G PLATAFORMA DE CARGA
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

## 600 Extensor de Horquillas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Colocación de mercancía paletizada en doble profundidad. • Para almacenaje en doble fila o carga de camiones por un solo lado. • Útil en espacios estrechos que no permiten maniobras fáciles.

**Equipamientos Especiales:** • Capacidad y carrera personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | P1 (Kg) | CC (mm) | ISO1 2328 | ISO2 2328 | C (mm) | BxH (mm) | A (mm) | S (mm) | CG (mm) | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
|-------------|--------|---------|---------|-----------|-----------|--------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|---|
| 37ABS2C0002 | 1500   | 800     | 500     | II        | II        | 950    | 800x1000 | 980    | 320    | 165     | 645      | 580    | - |
| 37ABS2C0003 | 1500   | 800     | 500     | II        | II        | 1200   | 800x1000 | 980    | 320    | 165     | 770      | 580    | - |
| 37ABS2C0004 | 1500   | 800     | 500     | II        | II        | 950    | 800x1000 | 1100   | 320    | 170     | 650      | 600    | - |
| 37ABS2C0005 | 1500   | 800     | 500     | II        | II        | 1200   | 800x1000 | 1100   | 320    | 170     | 775      | 600    | - |
| 37AFA7C0001 | 2500   | 1300    | 500     | III       | II*       | 950    | 800x1000 | 1100   | 330    | 170     | 650      | 615    | - |
| 37AFA7C0002 | 2500   | 1300    | 500     | III       | II*       | 1200   | 800x1000 | 1100   | 330    | 170     | 780      | 615    | - |
| 37AFA7C0003 | 2500   | 1300    | 500     | III       | II*       | 950    | 800x1000 | 1300   | 330    | 175     | 670      | 650    | - |
| 37AFA7C0004 | 2500   | 1300    | 500     | III       | II*       | 1200   | 800x1000 | 1300   | 330    | 175     | 795      | 650    | - |
| 37AJU3C0006 | 4000   | 2000    | 500     | III       | III       | 950    | 800x1000 | 1300   | 350    | 185     | 675      | 640    | - |
| 37AJU3C0007 | 4000   | 2000    | 500     | III       | III       | 1200   | 800x1000 | 1300   | 350    | 185     | 800      | 910    | - |
| 37AJU3C0008 | 4000   | 2000    | 500     | III       | III       | 950    | 800x1000 | 1650   | 350    | 200     | 685      | 960    | - |
| 37AJU3C0009 | 4000   | 2000    | 500     | III       | III       | 1200   | 800x1000 | 1650   | 350    | 200     | 810      | 960    | - |

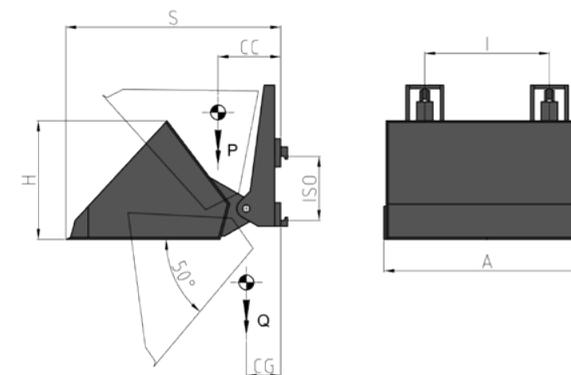
### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20/30*  |
| III | 30      |

↔ Apertura/Cierre

- P CAPACIDAD IMPLEMENTO CERRADO
- P1 CAPACIDAD IMPLEMENTO EN EXTENSIÓN
- CC CENTRO DE CARGA
- ISO1 ISO TRASERO
- ISO2 ISO DELANTE
- C CARRERA
- BxH VOLUMEN CHASIS
- A ANCHO DEL TABLERO
- S ESPESOR
- CG CDG CERRADO
- CG1 CDG EXTENDIDO
- Q PESO

## 965 Cucharón Hidráulico



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Operaciones de carga y descarga de materiales para la Industria de Construcción (arena, grava, cemento, tierra). • Utilizable también en el Sector Agrícola.

| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | PC (m²) | A (mm) | H (mm) | I (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 41A082A006 | 930    | 450     | II       | 0.52    | 1000   | 704    | 580    | 1415   | 320     | 320    | - |
| 41A0A2A002 | 1110   | 450     | II       | 0.62    | 1200   | 704    | 580    | 1415   | 340     | 340    | - |
| 41A0D2A001 | 1310   | 450     | II       | 0.73    | 1400   | 704    | 580    | 1415   | 360     | 360    | - |
| 41A0E2A002 | 1530   | 480     | II       | 0.85    | 1200   | 925    | 600    | 1540   | 360     | 480    | - |
| 41A0E3A002 | 1530   | 480     | III      | 0.85    | 1200   | 925    | 600    | 1540   | 360     | 500    | - |
| 41A0J2A004 | 1760   | 480     | II       | 0.98    | 1400   | 925    | 600    | 1540   | 390     | 510    | - |
| 41A0J3A004 | 1760   | 480     | III      | 0.98    | 1400   | 925    | 600    | 1540   | 390     | 510    | - |
| 41A0L2A002 | 2010   | 480     | II       | 1.12    | 1600   | 925    | 600    | 1540   | 410     | 540    | - |
| 41A0L3A002 | 2010   | 480     | III      | 1.12    | 1600   | 925    | 600    | 1540   | 410     | 540    | - |
| 41A0P3A002 | 2610   | 520     | III      | 1.45    | 1600   | 1205   | 800    | 1960   | 400     | 670    | - |
| 41A0P4A002 | 2610   | 520     | IV       | 1.45    | 1600   | 1205   | 800    | 1960   | 400     | 670    | - |
| 41A0Q3A001 | 2920   | 520     | III      | 1.62    | 1800   | 1205   | 800    | 1960   | 430     | 700    | - |
| 41A0Q4A001 | 2920   | 520     | IV       | 1.62    | 1800   | 1205   | 800    | 1960   | 430     | 700    | - |
| 41A0S3A001 | 3240   | 520     | III      | 1.80    | 2000   | 1205   | 800    | 1960   | 450     | 730    | - |
| 41A0S4A001 | 3240   | 520     | IV       | 1.80    | 2000   | 1205   | 800    | 1960   | 450     | 730    | - |

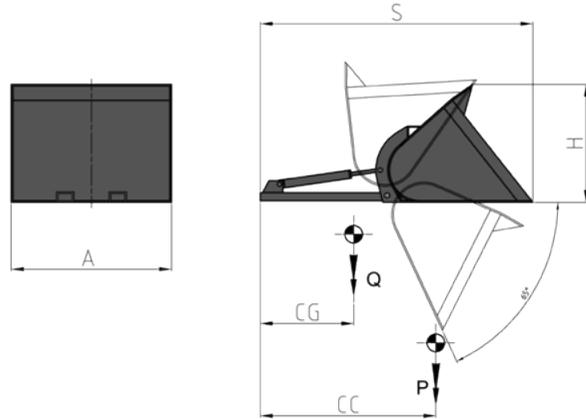
### CAPACIDAD DE ACEITE

| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 15      |
| III | 25      |
| IV  | 30      |

↻ Vuelco

- P CAPACIDAD IMPLEMENTO
- CC CENTRO DE CARGA
- PC CAPACIDAD DE CARGA
- A/H/I DIMENSIÓN CUCHARÓN
- S ESPESOR
- CG CENTRO DE GRAVEDAD
- Q PESO

## 971 Cucharón Hidráulico Sobre Horquillas



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Implementos sobre horquillas. • Operaciones de carga y descarga de materiales para la Industria de Construcción (arena, grava, cemento, tierra). • Utilizable también en el Sector Agrícola. • Adecuada para trabajos ocasionales/estacionales.

| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | PC (m³) | A (mm) | H (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 41D086D002 | 930    | 950     | 0.52    | 1000   | 799    | 2075   | 820     | 280    | - |
| 41D0A6D002 | 1110   | 950     | 0.62    | 1200   | 799    | 2075   | 850     | 300    | - |
| 41D0D6D003 | 1310   | 950     | 0.73    | 1400   | 799    | 2075   | 880     | 400    | - |
| 41D0E6D001 | 1530   | 980     | 0.85    | 1200   | 952    | 2330   | 890     | 430    | - |
| 41D0J6D001 | 1760   | 980     | 0.98    | 1400   | 952    | 2330   | 930     | 460    | - |
| 41D0K6D001 | 2010   | 980     | 1.12    | 1600   | 952    | 2330   | 960     | 490    | - |

### CAPACIDAD DE ACEITE

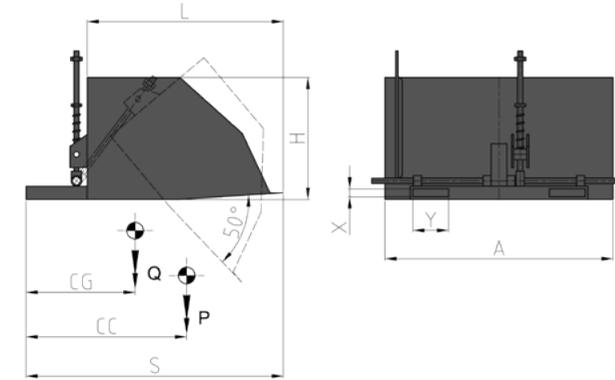
|         |
|---------|
| (L/min) |
| 20      |

Vuelco

**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**PC** CAPACIDAD DE CARGA  
**A/H** DIMENSIÓN CUCHARÓN  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**P** PESO

Suplementos pág. 133

## 968 Cucharón Mecánico Sobre Horquillas



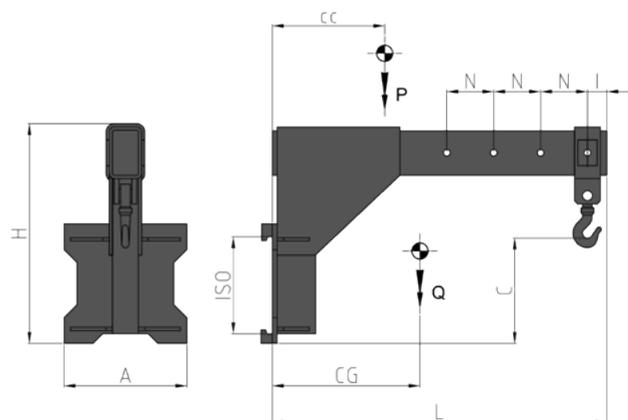
**Características:** • Implementos sobre horquillas. • Operaciones de carga y descarga de materiales para la Industria de Construcción (arena, grava, cemento, tierra). • Utilizable también en el Sector Agrícola. • Adecuada para trabajos ocasionales/estacionales.

| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | PC (m³) | A (mm) | H (mm) | L (mm) | YxX (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|---|
| 41C086D001 | 800    | 450     | 0.5     | 1000   | 500    | 1100   | 175x55   | 1595   | 745     | 206    | - |
| 41C0D6D001 | 1000   | 550     | 0.7     | 1200   | 500    | 1300   | 175x55   | 1795   | 849     | 243    | - |
| 41C0J6D001 | 1500   | 600     | 1       | 1400   | 600    | 1400   | 175x55   | 1895   | 931     | 293    | - |
| 41COL6D001 | 1800   | 600     | 1.2     | 1600   | 600    | 1400   | 215x55   | 1895   | 925     | 324    | - |
| 41COP6D001 | 2000   | 625     | 1.5     | 1800   | 600    | 1500   | 215x55   | 1995   | 978     | 350    | - |
| 41COU6D001 | 2500   | 725     | 2       | 2000   | 650    | 1600   | 215x55   | 2095   | 1042    | 393    | - |

**P** CAPACIDAD IMPLEMENTO  
**CC** CENTRO DE CARGA  
**PC** CAPACIDAD DE CARGA  
**A/H/L** DIMENSIÓN CUCHARÓN  
**YxX** SECCIÓN PARA ALARGADERAS  
**S** ESPESOR  
**CG** CENTRO DE GRAVEDAD  
**Q** PESO

Suplementos pág. 133

## 980 Brazo Grúa Fijo



Características: • Manipulación de cargas suspendidas. • Utilización de Correas o Cadenas.

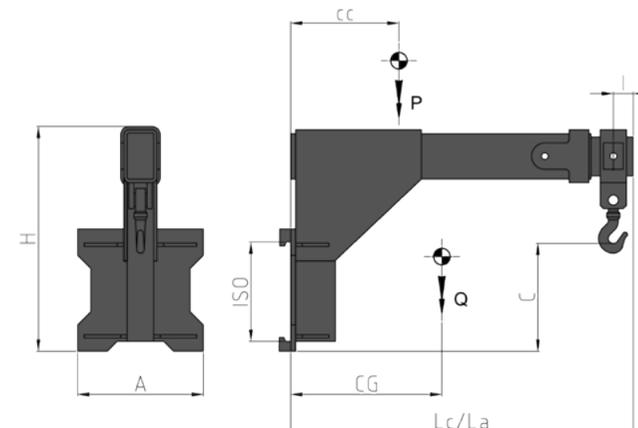
| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | H (mm) | L (mm) | I (mm) | N (mm) | C (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 45LBS2C003 | 1500   | 500     | II       | 480    | 900    | 1276   | 76     | 200    | 200    | 340     | 130    | - |
| 45LFA2C009 | 2500   | 500     | II       | 480    | 900    | 1376   | 76     | 200    | 200    | 390     | 160    | - |
| 45LHY3C007 | 3500   | 500     | III      | 480    | 1035   | 1476   | 76     | 200    | 200    | 410     | 230    | - |
| 45LLL3C001 | 5000   | 500     | III      | 480    | 1035   | 1476   | 76     | 200    | 200    | 430     | 260    | - |
| 45LR04C001 | 8000   | 600     | IV       | 560    | 1305   | 1686   | 86     | 200    | 200    | 490     | 440    | - |

### NOTA

La Carretilla Elevadora en la que se instalará la Grúa se someterá a homologación. El suministro de la Grúa no incluye la documentación requerida para la homologación.

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| <b>P</b>  | CAPACIDAD IMPLEMENTO    |
| <b>CC</b> | CENTRO DE CARGA         |
| <b>A</b>  | LARGURA                 |
| <b>H</b>  | ALTURA                  |
| <b>L</b>  | ANCHO                   |
| <b>I</b>  | DISTANCIA DESDE AGUJERO |
| <b>N</b>  | PASO                    |
| <b>C</b>  | ALTURA GANCHO           |
| <b>CG</b> | CENTRO DE GRAVEDAD      |
| <b>Q</b>  | PESO                    |

## 975 Brazo Grúa Telescópico



Características: • Manipulación de cargas suspendidas. • Utilización de Correas o Cadenas.

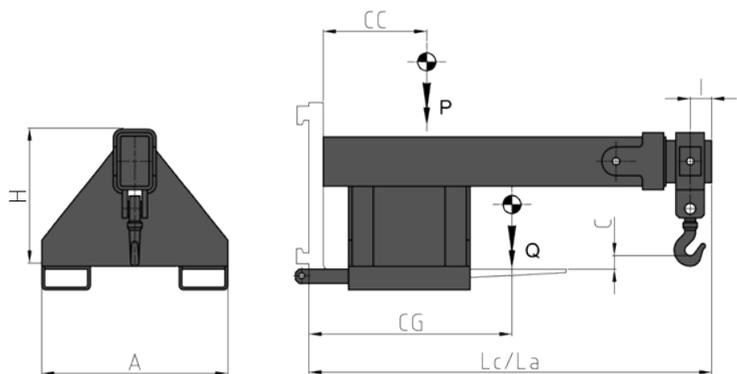
| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | A (mm) | H (mm) | Lc (mm) | La (mm) | I (mm) | C (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---|
| 45JFA2C001 | 2500   | 500     | II       | 480    | 912    | 1376    | 1976    | 76     | 499    | 460     | 180    | - |
| 45JHY3C001 | 3500   | 500     | III      | 480    | 1050   | 1376    | 1976    | 76     | 555    | 480     | 260    | - |
| 45JLL3C001 | 5000   | 500     | III      | 480    | 1050   | 1376    | 1976    | 76     | 555    | 500     | 300    | - |
| 45JR04C001 | 8000   | 600     | IV       | 560    | 1345   | 1486    | 2086    | 86     | 695    | 510     | 580    | - |

### NOTA

La Carretilla Elevadora en la que se instalará la Grúa se someterá a homologación. El suministro de la Grúa no incluye la documentación requerida para la homologación.

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| <b>P</b>  | CAPACIDAD IMPLEMENTO    |
| <b>CC</b> | CENTRO DE CARGA         |
| <b>A</b>  | LARGURA                 |
| <b>H</b>  | ALTURA                  |
| <b>Lc</b> | ANCHO BRAZO CERRADO     |
| <b>La</b> | ANCHO BRAZO ABIERTO     |
| <b>I</b>  | DISTANCIA DESDE AGUJERO |
| <b>C</b>  | ALTURA GANCHO           |
| <b>CG</b> | CENTRO DE GRAVEDAD      |
| <b>Q</b>  | PESO                    |

## 976 Brazo Grúa Telescópico Sobre Horquillas



**Características:** • Implementos sobre horquillas. • Manipulación de cargas suspendidas. • Utilización de Correas o Cadenas.

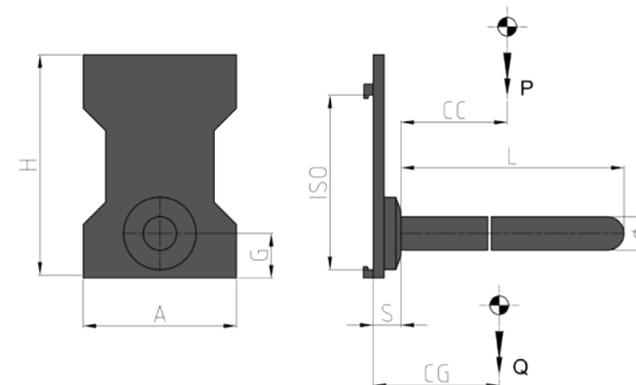
| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | A (mm) | H (mm) | Lc (mm) | La (mm) | I (mm) | C (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---|
| 45MFA6D001 | 2500   | 500     | 620    | 481    | 1376    | 1976    | 76     | 15     | 540     | 170    | - |
| 45MHY6D001 | 3500   | 500     | 720    | 580    | 1376    | 1976    | 76     | 20     | 250     | 250    | - |
| 45MLL6D001 | 5000   | 500     | 720    | 580    | 1376    | 1976    | 76     | 20     | 580     | 280    | - |
| 45MR04C001 | 8000   | 600     | 830    | 730    | 1486    | 2086    | 86     | 20     | 590     | 530    | - |

### NOTA

La Carretilla Elevadora en la que se instalará la Grúa se someterá a homologación. El suministro de la Grúa no incluye la documentación requerida para la homologación.

|    |                          |
|----|--------------------------|
| P  | CAPACIDAD IMPLEMENTO     |
| CC | CENTRO DE CARGA          |
| A  | LARGURA                  |
| H  | ALTURA                   |
| Lc | ANCHO BRAZO CERRADO      |
| La | ANCHO BRAZO EN EXTENSIÓN |
| I  | DISTANCIA DESDE AGUJERO  |
| C  | ALTURA GANCHO            |
| CG | CENTRO DE GRAVEDAD       |
| Q  | PESO                     |

## 940 Espolón



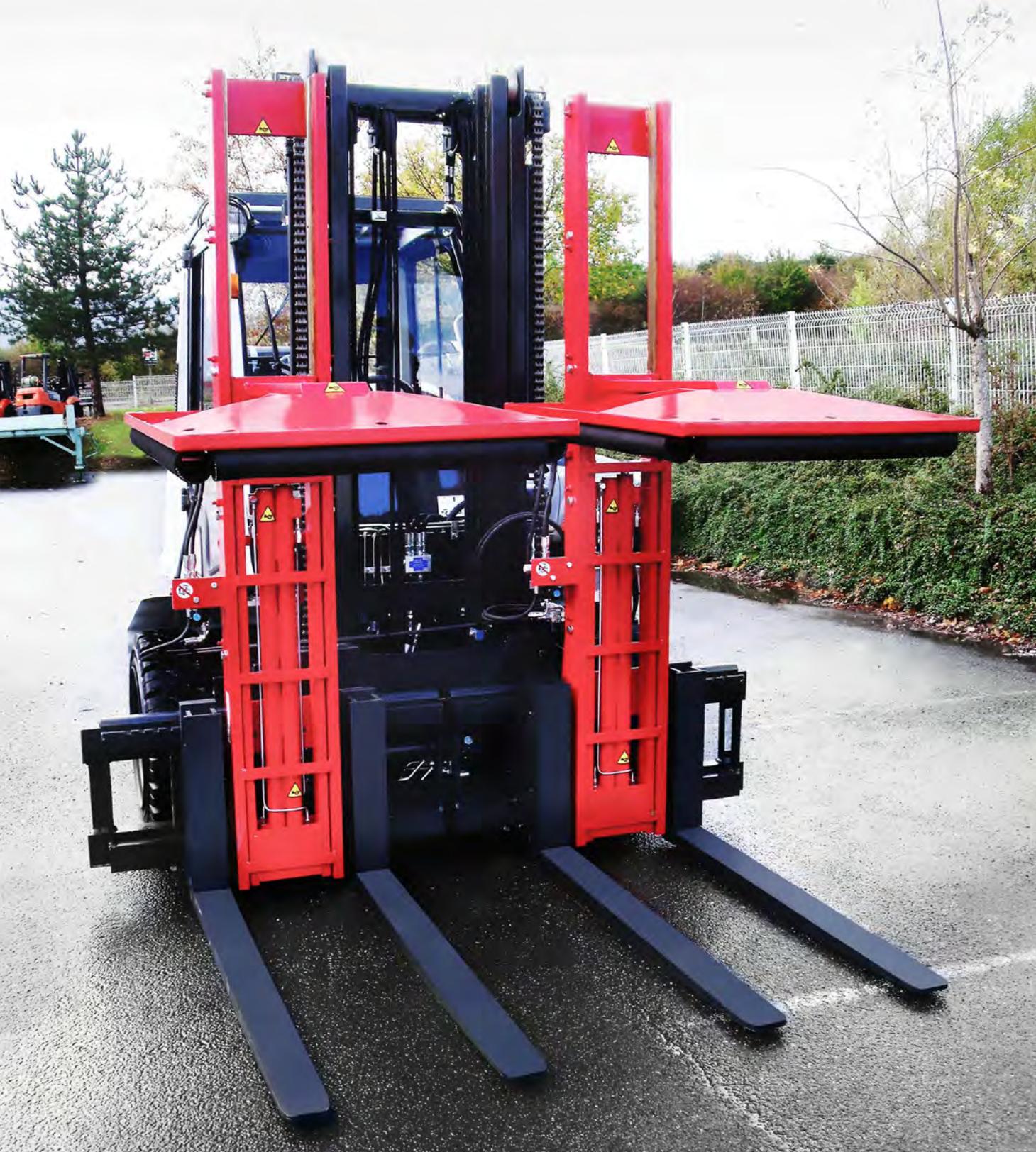
**Características:** • Toma de cargas tubulares en posición plana y longitudinal con respecto al eje de la Carretilla Elevadora (bobinas de papel, alfombras, moqueta, tubos de plástico, cemento o hierro, bobinas de alambrión). • Se puede instalar sobre la placa portahorquillas original de la Carretilla Elevadora.

**Equipamientos Especiales:** • Diámetros y longitud personalizables.

| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | Ø (mm) | A (mm) | H (mm) | G (mm) | L (mm) | S (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | € |
|------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
| 47A8L1C001 | 550    | 500     | I        | 50     | 320    | 430    | 100    | 1000   | 75     | 163     | 66     | - |
| 47AA01C001 | 1000   | 500     | I        | 60     | 320    | 430    | 100    | 1000   | 75     | 207     | 75     | - |
| 47AA02C001 | 1000   | 500     | II       | 60     | 360    | 500    | 100    | 1000   | 90     | 155     | 100    | - |
| 47ABS2C001 | 1500   | 500     | II       | 70     | 360    | 500    | 100    | 1000   | 90     | 188     | 108    | - |
| 47ABS2C002 | 1500   | 500     | II       | 70     | 360    | 500    | 100    | 1500   | 90     | 335     | 120    | - |
| 47ABS2C003 | 1500   | 500     | II       | 70     | 360    | 500    | 100    | 3200   | 90     | 971     | 177    | - |
| 47AFA2C001 | 2500   | 500     | II       | 80     | 360    | 500    | 100    | 1200   | 90     | 283     | 125    | - |
| 47AFA2C002 | 2500   | 500     | II       | 80     | 360    | 500    | 100    | 3600   | 90     | 1256    | 225    | - |
| 47AHY3C001 | 3500   | 500     | III      | 100    | 400    | 610    | 180    | 1200   | 130    | 276     | 215    | - |
| 47AKQ3C001 | 4500   | 500     | III      | 110    | 400    | 610    | 180    | 1500   | 130    | 411     | 248    | - |
| 47ALM4C001 | 5000   | 600     | IV       | 120    | 550    | 760    | 200    | 1500   | 140    | 328     | 395    | - |
| 47AP94C001 | 6500   | 600     | IV       | 140    | 550    | 760    | 200    | 1800   | 140    | 495     | 490    | - |
| 47ASS6C001 | 13000  | 600     | *        | 220    | *      | *      | 300    | 1200   | 220    | 370     | 980    | - |

\* Modelos con anclaje a eje

|       |                      |
|-------|----------------------|
| P     | CAPACIDAD IMPLEMENTO |
| CC    | CENTRO DE CARGA      |
| Ø     | DIAMETRO             |
| A/H/G | PLANCHA TRASERA      |
| L     | LARGURA ESPOLÓN      |
| S     | ESPESOR              |
| CG    | CENTRO DE GRAVEDAD   |
| Q     | PESO                 |



## SUPLEMENTOS A PETICIÓN

€

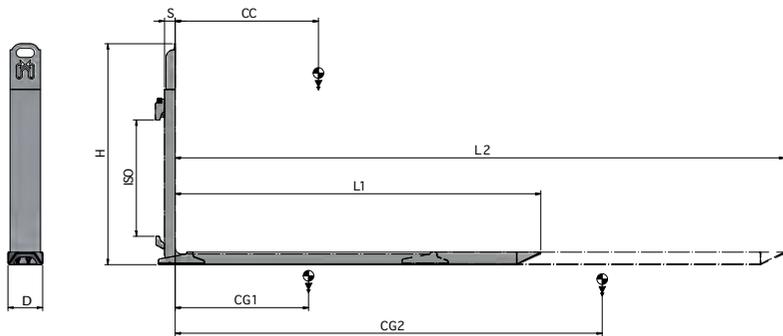
|   |         |
|---|---------|
| Kit de Tubos y Conexiones (para cada función hidráulica)                          | -       |
| Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido (para cada función hidráulica)           | -       |
| Manómetro   | -       |
| Desenganche rápidos mecánicos   | -       |
| Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica | -       |
| Válvula limitadora de presión   | -       |
| Válvula de máxima presión en tres posiciones                                      | -       |
|   | ISO II  |
| Desplazamiento Lateral Separado   | ISO III |
|   | ISO IV  |
| Sistema de lubricación automático para Desplazador Lateral semi-incorporado       | -       |

# 10 Horquillas



|  |          |
|--|----------|
| <b>61</b><br>Horquillas Extensibles                  | Pág. 136 |
| <b>870</b><br>Aplazamiento vertical de una Horquilla | Pág. 137 |
| Horquillas   | Pág. 138 |
| Alargaderas de Horquillas                            | Pág. 138 |

## 61 Horquillas Extensibles



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Implementos hidráulicos. • Manipulación de mercancías sobre palet en doble profundidad. • Dimensiones reducidas para facilitar maniobras en espacios reducidos. • Un solo cilindro permite el uso de horquillas con dimensiones reducidas y mayor fuerza para empujar/tirar. • Divisor de flujo para regular la sincronización entre las horquillas. • Válvula divisor de flujo. • Stop-palet.

**Equipamientos Especiales:** • Horquillas personalizables. • Stop-palet personalizables con o sin protectores de carga.

| ART. Nº    | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | D (mm) | G (mm) | H (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | S (mm) | CG1 (mm) | CG2 (mm) | Q (Kg) | € (pareja) |
|------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|----------|----------|--------|------------|
| 53UFA2A150 | 1700   | 600     | II       | 128    | 41     | 725    | 1200    | 2000    | 35+5   | 360      | 498      | 119    | -          |
| 53UFA2A143 | 1700   | 600     | II       | 128    | 41     | 725    | 1350    | 2350    | 35+5   | 428      | 608      | 128    | -          |
| 53UFA2A139 | 2500   | 600     | II       | 133    | 58     | 725    | 1000    | 1650    | 53     | 349      | 481      | 151    | -          |
| 53UFA2A133 | 2500   | 600     | II       | 133    | 58     | 725    | 1150    | 1950    | 53     | 402      | 560      | 163    | -          |
| 53UFA2A126 | 2500   | 600     | II       | 133    | 58     | 725    | 1250    | 2150    | 53     | 447      | 629      | 174    | -          |
| 53UFA2A119 | 2500   | 600     | II       | 133    | 58     | 725    | 1350    | 2350    | 53     | 493      | 699      | 183    | -          |
| 53UKQ3A039 | 4500   | 600     | III      | 163    | 58     | 850    | 1150    | 1950    | 53     | 375      | 511      | 218    | -          |
| 53UKQ3A028 | 4500   | 600     | III      | 163    | 58     | 850    | 1250    | 2150    | 53     | 418      | 575      | 232    | -          |
| 53UKQ3A033 | 4500   | 600     | III      | 163    | 58     | 850    | 1350    | 2350    | 53     | 462      | 641      | 247    | -          |

### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

€

Kit de Tubos y Conexiones

-

Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido

-

Stop-palet

-

### CAPACIDAD DE ACEITE

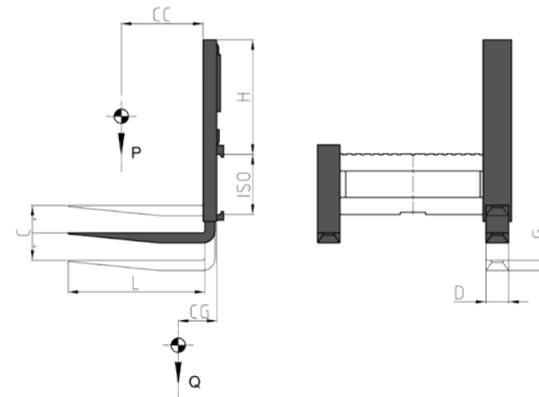
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |
| III | 20      |

↔ Apertura/Cierre



|       |                    |
|-------|--------------------|
| P     | CAPACIDAD PAREJA   |
| CC    | CENTRO DE CARGA    |
| D/G   | SECCIÓN HORQUILLA  |
| H     | ALTURA             |
| L1/L2 | ANCHO              |
| S     | ESPESOR            |
| CG1/2 | CENTRO DE GRAVEDAD |
| Q     | PESO PAREJA        |

## 870 Aplazamiento vertical de una Horquilla



**FUNCIONES HIDRÁULICAS: 1 | PRESIÓN MÁX DE TRABAJO: 175 Bar**

**Características:** • Sistema instalado en horquillas ISO estándar. • Permite el levantamiento de la horquilla para la manipulación de cargas no alineadas/colocadas en superficies inclinadas.

**Equipamientos Especiales:** • Horquillas personalizables.

| ART. Nº     | P (Kg) | CC (mm) | ISO 2328 | D (mm) | G (mm) | L (mm) | H (mm) | L (mm) | C (mm) | CG (mm) | Q (Kg) | €        |
|-------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|
| 55ABS2A2001 | 1500   | 500     | II       | 100    | 35     | 1000   | 650    | 1000   | 200    | 180     | 98     | 4.850,00 |
| 55AFA2A2001 | 2500   | 500     | II       | 130    | 40     | 1000   | 650    | 1000   | 200    | 190     | 129    | 5.570,00 |
| 55AHY3A4001 | 3500   | 500     | III      | 130    | 45     | 1000   | 650    | 1000   | 300    | 210     | 161    | 6.930,00 |
| 55AKQ3A4001 | 4500   | 500     | III      | 150    | 50     | 1000   | 650    | 1000   | 300    | 220     | 184    | 7.740,00 |
| 55AP9A6001  | 6500   | 600     | IV       | 200    | 60     | 1200   | 750    | 1200   | 400    | 250     | 305    | 9.950,00 |

El precio incluye, además del desplazamiento vertical de una horquilla, un par de horquillas con características como se muestra en la tabla.

### SUPLEMENTOS A PETICIÓN

€

Kit de Tubos y Conexiones

-

Kit de Tubos y enlaces con Ajuste Rápido

-

### CAPACIDAD DE ACEITE

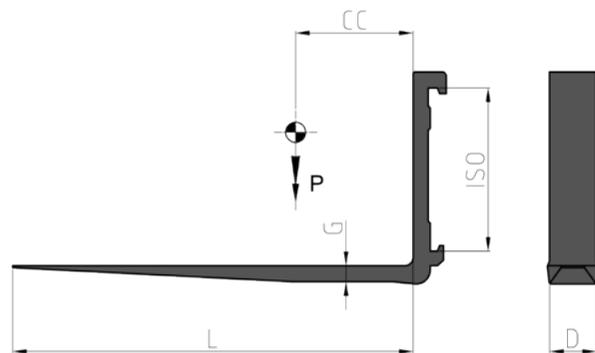
| ISO | (L/min) |
|-----|---------|
| II  | 20      |
| III | 20      |
| IV  | 20      |

↑ Elevación



|       |                    |
|-------|--------------------|
| P     | CAPACIDAD PAREJA   |
| CC    | CENTRO DE CARGA    |
| D/G/L | SECCIÓN HORQUILLA  |
| H     | ALTURA             |
| L     | ANCHO              |
| C     | CARRERA            |
| CG    | CENTRO DE GRAVEDAD |
| Q     | PESO               |

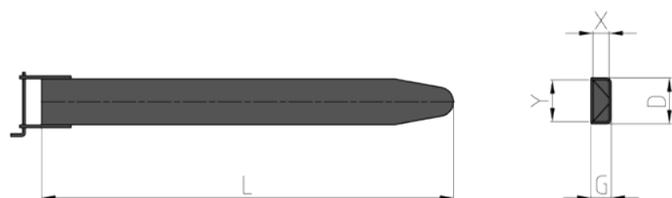
## Horquillas



### NOTA

Disponible para todos los anclajes ISO (A o B). A pedido Horquillas especiales o con anclaje para eje, de cualquiera dimension y longitud y adecuadas para cada tipo de Carretilla Elevadora.

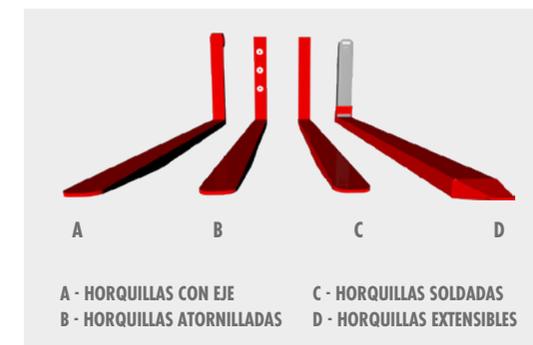
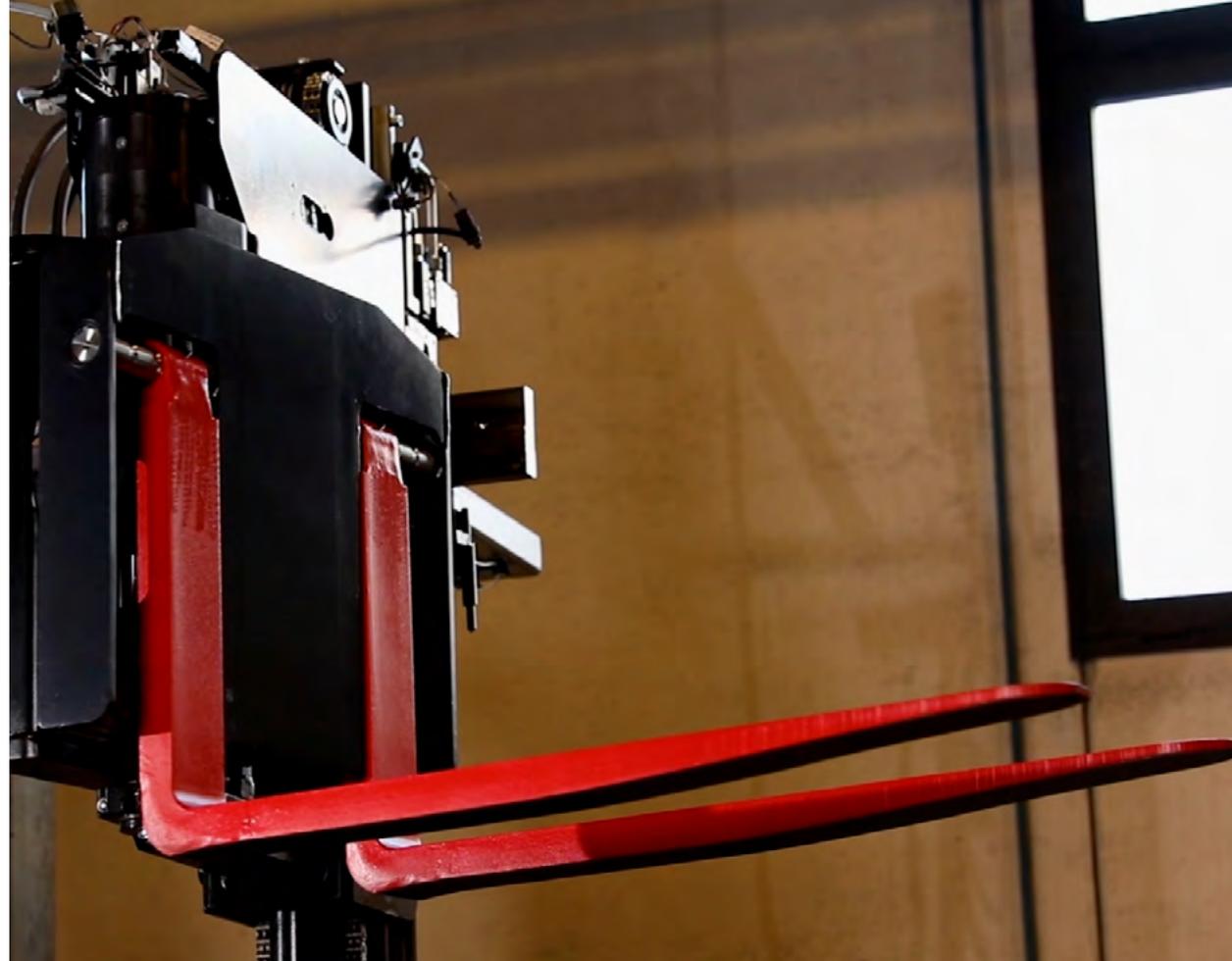
## Alargaderas de Horquillas



### NOTA

Disponible para todos los anclajes ISO en cualquier dimension y longitud (la longitud de las horquillas tiene que medir como mínimo el 60% de la longitud de las alargaderas). Adecuadas para cada tipo de Carretilla Elevadora.

Precio netos disponible bajo petición.



# 11

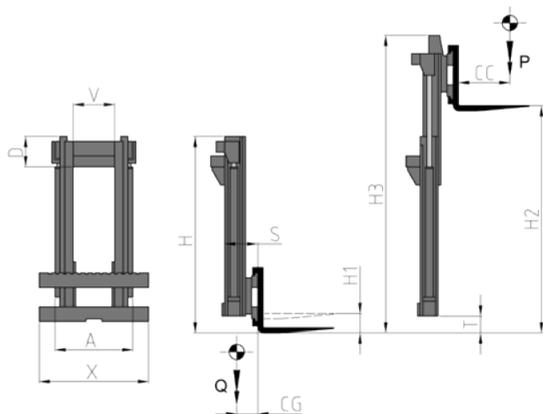
## Mástiles y Instalaciones



|   |          |
|---|----------|
| <b>828</b><br>Mástil Simplex sin altura libre     | Pág. 142 |
| <b>810.838</b><br>Mástil Duplex con altura libre  | Pág. 142 |
| <b>808.809</b><br>Mástil Triplex con altura libre | Pág. 143 |
| <b>848</b><br>Mástil Cuadriplex con altura libre  | Pág. 143 |
| Planta Hidráulica con Enrollador                  | Pág. 144 |
| Enrollador Eléctrico de 4 Cables                  | Pág. 144 |

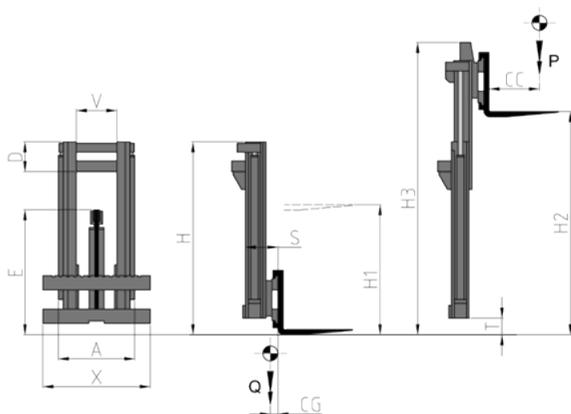
## 828 Mástil Simplex sin altura libre

**Características:** • Capacidad desde 1t hasta 52t. • Para Carretillas de capacidad reducida, AGV/LGV, aplicaciones navales.  
• Para Carretillas de gran capacidad que manipulan contenedores llenos o vacíos, superpuestos hasta la octava fila.



## 810.838 Mástil Duplex con altura libre

**Características:** • Capacidad desde 1t hasta 52t. • Para Carretillas de capacidad reducida, AGV/LGV, aplicaciones navales.  
• Para Carretillas de gran capacidad que manipulan contenedores llenos o vacíos, superpuestos hasta la octava fila. • Elevación libre de la placa portahorquillas. • Para trabajos con espacios reducidos en altura y necesidad de superponer varios palets.

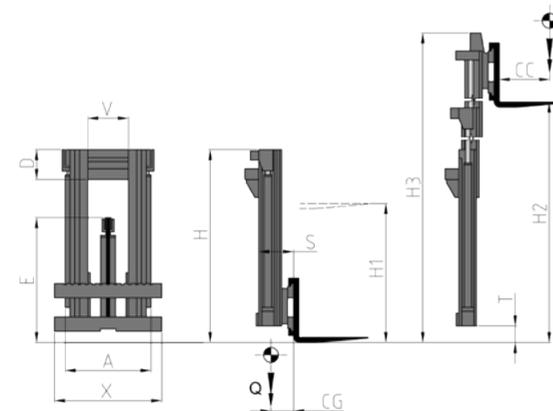


### NOTA

Para todo tipo de Mástil se pueden proporcionar instalaciones hidráulicas/eléctricas, Desplazamientos Laterales, Posicionadores Hidráulicos de Horquillas y otros implementos específicos.

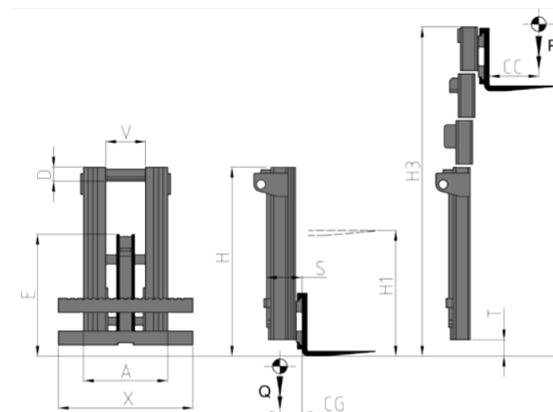
## 808.809 Mástil Triplex con altura libre

**Características:** • Capacidad desde 1t hasta 52t. • Para todo tipo de Carretillas/ AGV/LGV/Estaciones fijas. • Permite gran elevación con volumen reducido en altura y elevación libre total de la placa portahorquillas.



## 848 Mástil Cuadruplex con altura libre

**Características:** • Para todo tipo de Carretillas/ AGV/LGV/Estaciones fijas. • Permite gran elevación con volumen reducido en altura y elevación libre total de la placa portahorquillas (reducción del volumen con mástil cerrado y elevaciones incrementadas con respecto al Triplex).

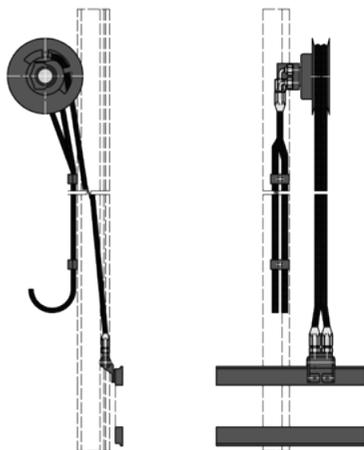


### NOTA

Para todo tipo de Mástil se pueden proporcionar instalaciones hidráulicas/eléctricas, Desplazamientos Laterales, Posicionadores Hidráulicos de Horquillas y otros implementos específicos.

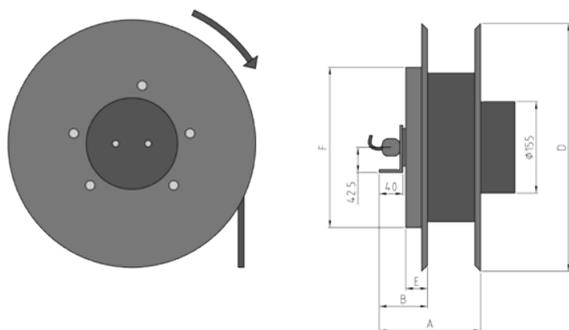
## Planta Hidráulica con Enrollador

**Características:** • Instalación colocada en el Mástil. • Lleva las funciones hidráulicas desde el repartidor de la Carretilla Elevadora hasta la placa portahorquillas.



## Enrollador Eléctrico de 4 Cables

**Características:** • Instalación colocada en el Mástil. • Lleva las funciones eléctricas desde la unidad de control de la Carretilla Elevadora hasta la placa portahorquillas.



### NOTA

Versiones personalizadas de instalaciones con enrolladores hidráulicos/eléctricos disponibles bajo petición.

## Planta Hidráulica con Enrollador

| ART. Nº  | T          | ØT    | G                               | ØA (mm) | L (mm) | Z   | € |
|----------|------------|-------|---------------------------------|---------|--------|-----|---|
| 67NP2A01 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 270     | 4000   | DER | - |
| 67NP3A01 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 270     | 3200   | DER | - |
| 67RP2A01 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 270     | 4000   | DER | - |
| 67RP3A01 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 270     | 3200   | DER | - |
| 67NP2J01 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 270     | 4000   | IZQ | - |
| 67NP3J01 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 270     | 3200   | IZQ | - |
| 67RP2J01 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 270     | 4000   | IZQ | - |
| 67RP3J01 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 270     | 3200   | IZQ | - |
| 67NP2A02 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 295     | 4700   | DER | - |
| 67NP3A02 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 295     | 4200   | DER | - |
| 67NP4A01 | SAE 100 R7 | 3/8"  | JUNTO                           | 295     | 3600   | DER | - |
| 67RP2A02 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 295     | 4700   | DER | - |
| 67RP3A02 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 295     | 4200   | DER | - |
| 67NP2J02 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 295     | 4700   | IZQ | - |
| 67NP3J02 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 295     | 4200   | IZQ | - |
| 67NP4J01 | SAE 100 R7 | 3/8"  | JUNTO                           | 295     | 3600   | IZQ | - |
| 67RP2J02 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 295     | 4700   | IZQ | - |
| 67RP3J02 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 295     | 4200   | IZQ | - |
| 67NP2A05 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 320     | 5500   | DER | - |
| 67NP3A05 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 320     | 5000   | DER | - |
| 67NP4A03 | SAE 100 R7 | 3/8"  | JUNTO                           | 320     | 4500   | DER | - |
| 67RP2A05 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 320     | 5500   | DER | - |
| 67RP3A05 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 320     | 5000   | DER | - |
| 67NP2J05 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 320     | 5500   | IZQ | - |
| 67NP3J05 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 320     | 5000   | IZQ | - |
| 67NP4J03 | SAE 100 R7 | 3/8"  | JUNTO                           | 320     | 4500   | IZQ | - |
| 67RP2J05 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 320     | 5500   | IZQ | - |
| 67RP3J05 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 320     | 5000   | IZQ | - |
| 67NP2A04 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 370     | 7000   | DER | - |
| 67NP3A04 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 370     | 6500   | DER | - |
| 67NP4A02 | SAE 100 R7 | 3/8"  | JUNTO                           | 370     | 5500   | DER | - |
| 67RP2A04 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 370     | 7000   | DER | - |
| 67RP3A04 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 370     | 6500   | DER | - |
| 67NP2J04 | SAE 100 R7 | 1/4"  | JUNTO                           | 370     | 7000   | IZQ | - |
| 67NP3J04 | SAE 100 R7 | 5/16" | JUNTO                           | 370     | 6500   | IZQ | - |
| 67NP4J02 | SAE 100 R7 | 3/8"  | JUNTO                           | 370     | 5500   | IZQ | - |
| 67RP2J04 | SAE 100 R7 | 1/4"  | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 370     | 7000   | IZQ | - |
| 67RP3J04 | SAE 100 R7 | 5/16" | GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS | 370     | 6500   | IZQ | - |

T TUBO  
 ØT DIÁMETRO TUBO  
 G CONECTIÓN SL TABLIERO  
 ØA DIÁMETRO ENROLLADOR  
 L ANCHO TUBOS  
 Z POSICIÓN

## Enrollador Eléctrico de 4 Cables

| ART. Nº  | ØC (mm) | L (m) | A (mm) | B (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | € |
|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| D0010113 | 9,3     | 5     | 161    | 82     | 235    | 30     | 228    | - |
| D0010109 | 9,3     | 10    | 161    | 82     | 295    | 37     | 272    | - |
| D0010114 | 9,3     | 15    | 161    | 82     | 370    | 37     | 322    | - |

ØC DIÁMETRO CAVO  
 L ANCHO CABLE  
 D DIÁMETRO ENROLLADOR

# 12

## Productos Especiales o Personalizados



|   |         |
|---|---------|
| Posicionador de Horquillas Integrado con Brazo Articulado para Carretillas Telescópicas   | Fig. 1  |
| Accesorio Giratorio para vaciamiento calderos de colada                                   | Fig. 2  |
| Pinza para Neumáticos con Brazos de Volteo Frontal de 90°                                 | Fig. 3  |
| Posicionador de Horquillas de Gran Apertura para Carretillas Laterales/Multidireccionales | Fig. 4  |
| Accesorio Trilateral con Pantógrafo   | Fig. 5  |
| Posicionador de Horquillas de Gran Apertura con 4 Horquillas                              | Fig. 6  |
| Mástil Triplex con Doble Posicionador de Horquillas para Maquinas AGV                     | Fig. 7  |
| Mástil Duplex con Pinza para Bobinas para Máquinas AGV                                    | Fig. 8  |
| Pinza Rotatoria con Brazos Especiales   | Fig. 9  |
| Pinza para Bobinas de Alambión  | Fig. 10 |
| Pinza de Horquillas Pivotantes 90° con Postizos Planos y Lisos                            | Fig. 11 |



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 9



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 10

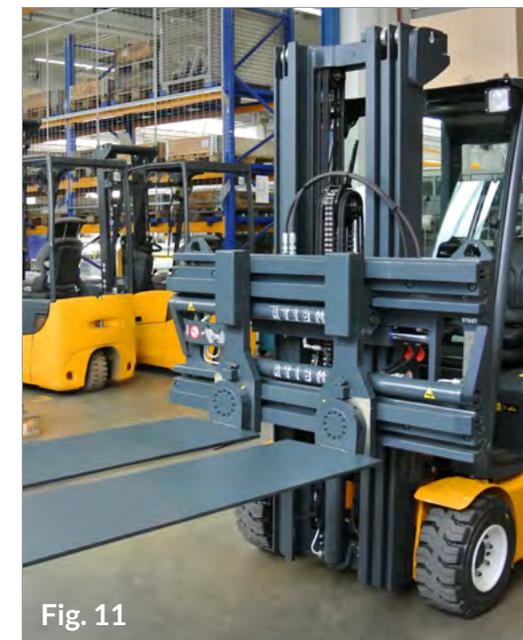


Fig. 11

# Implementos de Alquiler

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

### MÁXIMO RENDIMIENTO

Todos los implementos disponibles para alquiler han sido fabricados, probados y reacondicionados por ATIB.

### FLEXIBILIDAD

Disponibilidad de alquiler de corto, medio o largo plazo, a partir de 1 mes hasta 1 año o más.

### PRECIO

Las tarifas varían dependiendo del tipo de implemento y al período de alquiler y incluyen el mantenimiento preventivo para averías y problemas inesperados.



## Mantenimiento, Reparación y Verificación garantizados.

Todos los implementos ATIB se someten a revisión, mantenimiento, reparación y verificación al final de cada alquiler.



**A.T.I.B. S.r.l.**

Via Quinzanese snc, Dello, 25020 (BS) - ITALY

+39 030 977 17 11

[info@atib.com](mailto:info@atib.com)

[atib.com](http://atib.com)

**MADE IN ITALY**



segui su



**A.T.I.B. FRANCE S.A.R.L.**

Z.A. La Cray - Rue de la Cray 15, 25420 Voujeaucourt - FRANCE

+33 381 90 51 61

[info@atibfrance.com](mailto:info@atibfrance.com) - [atibfrance.com](http://atibfrance.com)



**A.T.I.B. POLSKA SP z.o.o.**

Ul. Pniewska 33, 60-446 Poznań - POLAND

+48 517 088 885

[rafal.bachanek@atib.com](mailto:rafal.bachanek@atib.com)