



# ELEPHANT

Sistemas de elevación y manipulación



# GAMA DE PRODUCTOS

## GRÚA

- BANDERA
- ESTANTE
- GRÚA PÓRTICO
- BALANZA
- SISTEMAS SUSPENDIDOS
- PUENTES GRÚA

## VENTOSA

- MÁRMOL
- VIDRIO
- CHAPA
- MADERA

**GRÚA**

**COLUMNA**  
ROTACIÓN MANUAL/MOTORIZADA

**FIJACIÓN A VIGA**  
ROTACIÓN MANUAL/MOTORIZADA

**PULL-OVER CON PERFIL DE CANAL**

**EN VIGA DE AMARRE**

**VIGA EN VOLADIZO**

**CON BRAZO SONDEADO**

**PALETIZADA**

**TELESCÓPICO MANUAL**

**TELESCÓPICO ELÉCTRICO**

**ROTACIÓN MANUAL 0-360°**

**ROTACIÓN ELÉCTRICA 0-360°**

# BANDERA TIRANTE DE COLUMNA



## TIRANTE CON PERFIL DE CANAL

Capacidad de 125 a 1000kg

Brazos de 3 a 8mt

Sistema eléctrico incluido

Carro de empuje incluido

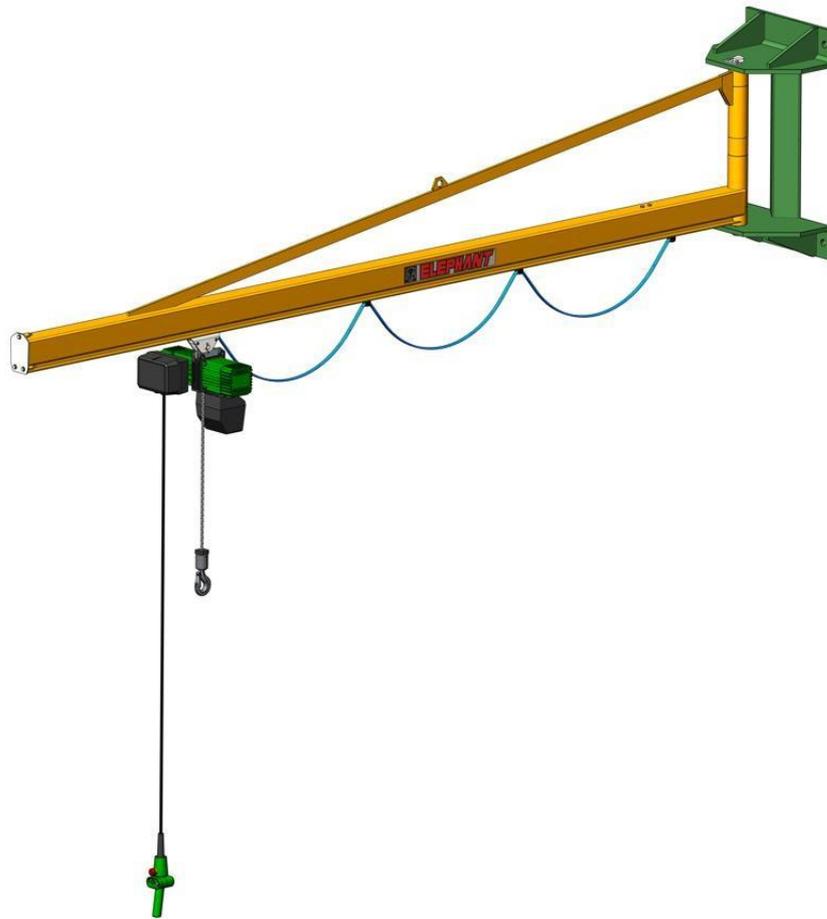
Rotación manual 0-270°

Nota: En estos modelos no es posible aplicar el carro eléctrico

# BANDERA TIRANTE DE COLUMNA



# BANDERA TIRANTE CON FIJACIÓN A VIGA



## TIRANTE CON PERFIL DE CANAL

Capacidad de 125 a 1000kg  
Brazos de 3 a 8mt  
Sistema eléctrico incluido  
Carro de empuje incluido

Rotación manual en función  
del tamaño de la columna

Nota: En estos modelos no es posible aplicar el carro eléctrico

## BANDERA TIRANTE CON FIJACIÓN A VIGA



# BANDERA CON TIRANTE DE COLUMNA



Rotación manual



Rotación motorizada

## AJUSTADA CON PERFIL DE VIGA

Capacidad de 250 a 2000kg

Brazos de 3 a 9mt

Sistema eléctrico incluido

**Carro de empuje opcional**

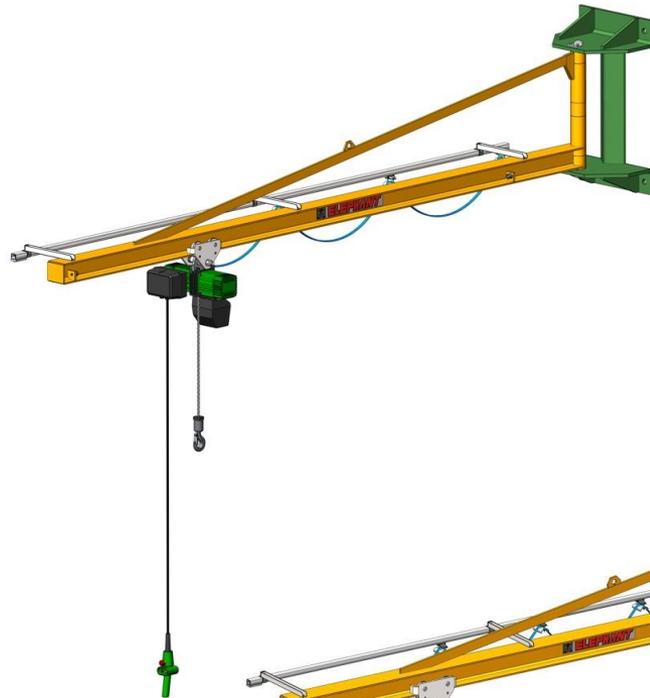
Rotación manual 0-270°  
o motorizada 0-250°

**Nota: En estos modelos  
también es posible aplicar  
el carro eléctrico**

# BANDERA CON TIRANTE DE COLUMNA



# BANDERA DE ANCLAJE CON TIRANTE



Rotación manual



Rotación motorizada

## AJUSTADA CON PERFIL DE LA VIGA

Capacidad de 250 a 2000kg

Brazos de 3 a 9mt

Sistema eléctrico incluido

Carro de empuje opcional

Rotación manual o  
motorizada  
y ángulo de rotación  
en función del tamaño  
de la columna

Nota: En estos modelos  
también es posible aplicar  
el carro eléctrico

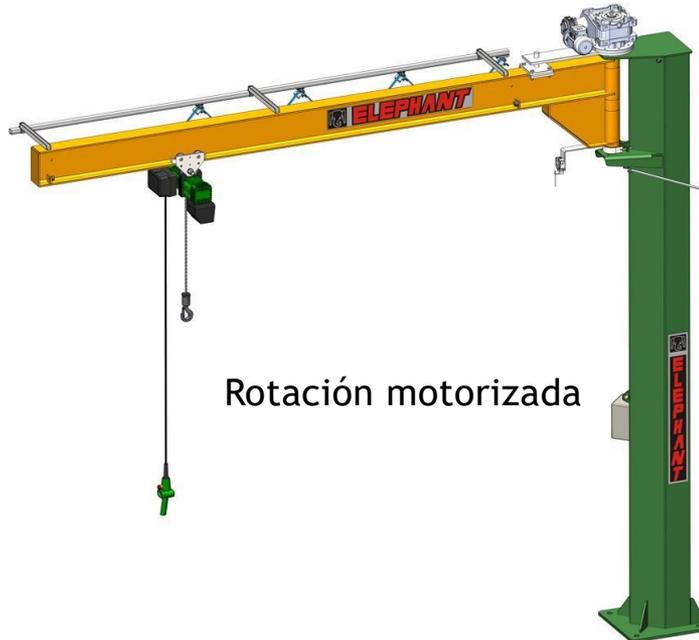
## BANDERA CON TIRANTE Y FIJACIÓN A VIGA



# BANDERA DE PERFIL DE COLUMNA



Rotación manual



Rotación motorizada

## VOLADIZO CON PERFIL DE LA VIGA

Capacidad de 125 a 2000kg

Brazos de 3 a 8mt

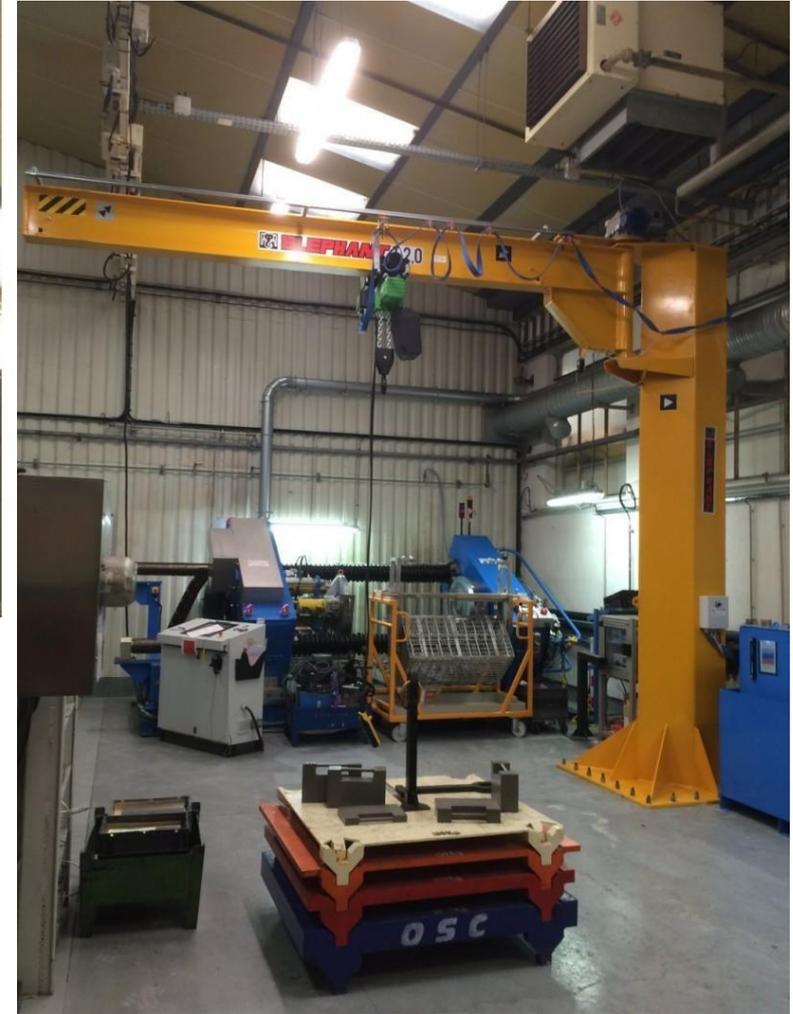
Sistema eléctrico incluido

Carro de empuje opcional

Rotación manual 0-270°  
o motorizada 0-250°

Nota: En estos modelos también  
es posible aplicar el carro  
eléctrico

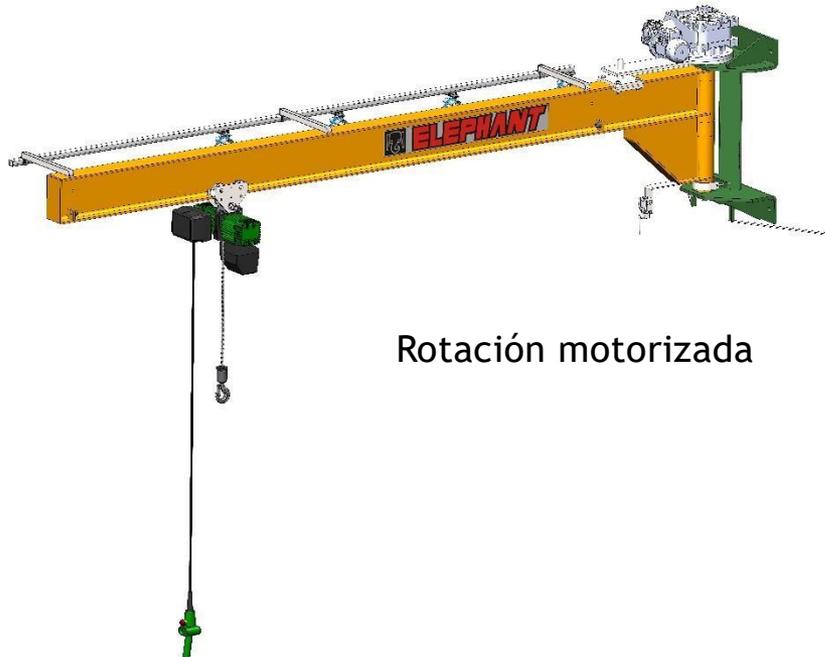
# COLUMNA EN VOLADIZO CON PERFIL DE VIGA



# BANDERA DE PERFIL CON FIJACIÓN A VIGA



Rotación manual



Rotación motorizada

## EN VOLADIZO CON PERFIL DE VIGA

Capacidad de 125 a 2000kg

Brazos de 3 a 8mt

Sistema eléctrico incluido

**Carro de empuje opcional**

Rotación manual o  
motorizada

y ángulo de rotación en  
función del tamaño de la  
columna

**Nota: En estos modelos  
también es posible aplicar el  
carro eléctrico**

## BANDERA DE PERFIL CON FIJACIÓN A VIGA



# BANDERA ARTICULADA DE COLUMNA

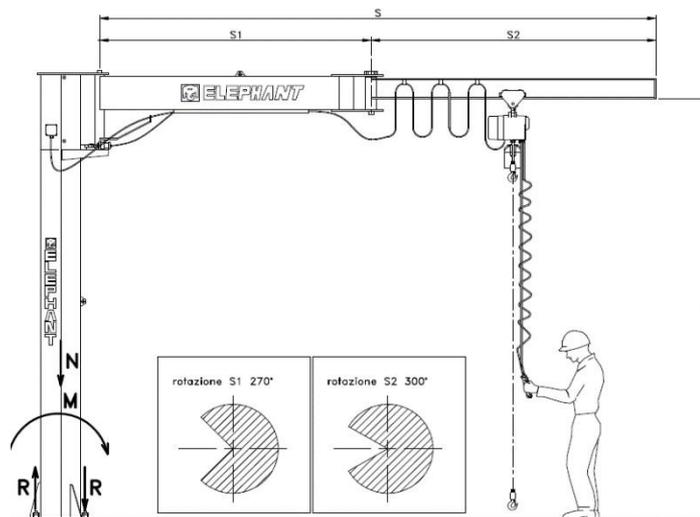


## BRAZO ARTICULADO PERFIL DE VIGA

Capacidad de 125 a 1000kg  
Brazos de 3 a 8mt  
Sistema eléctrico incluido

Nota: En estos modelos se recomienda:

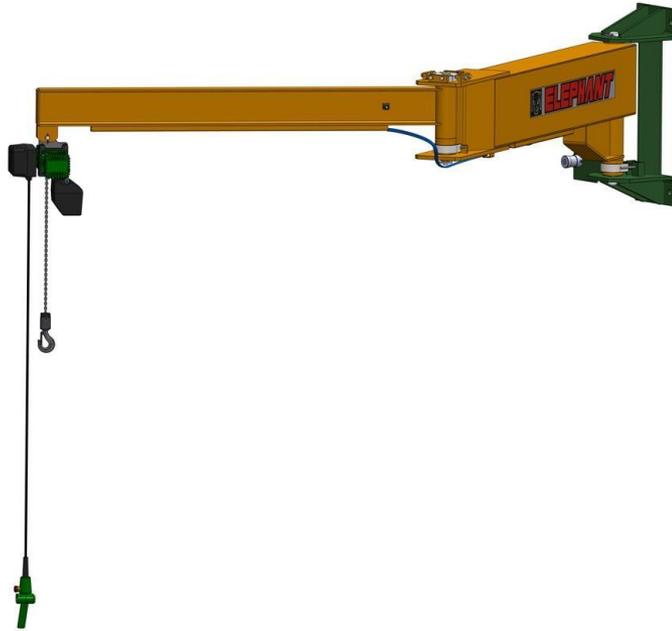
1. Freno de aire del primer brazo
2. Soporte de polipasto fijo  
Convergencia o polipasto con carro eléctrico



# BANDERA ARTICULADA DE COLUMNA



# BANDERA ARTICULADA DE ANCLAJE

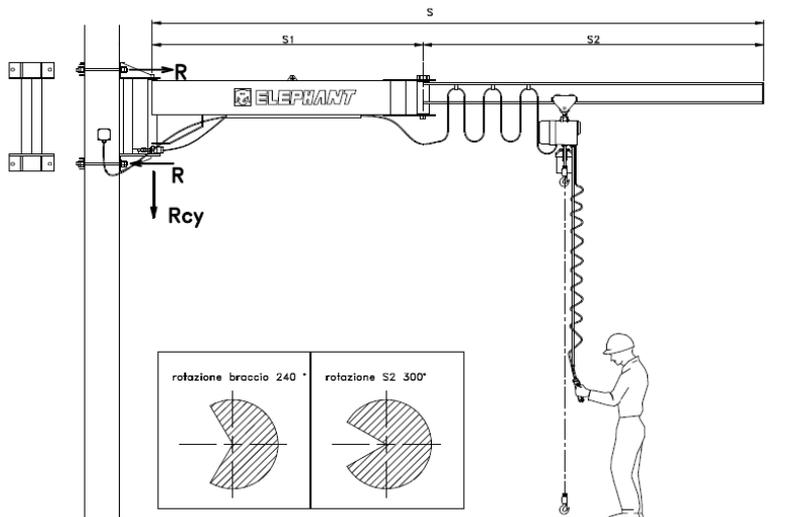


## BRAZO ARTICULADO PERFIL DE VIGA

Capacidad de 125 a 1000kg  
Brazos de 3 a 8mt  
Sistema eléctrico incluido

Nota: En estos modelos se  
recomienda:

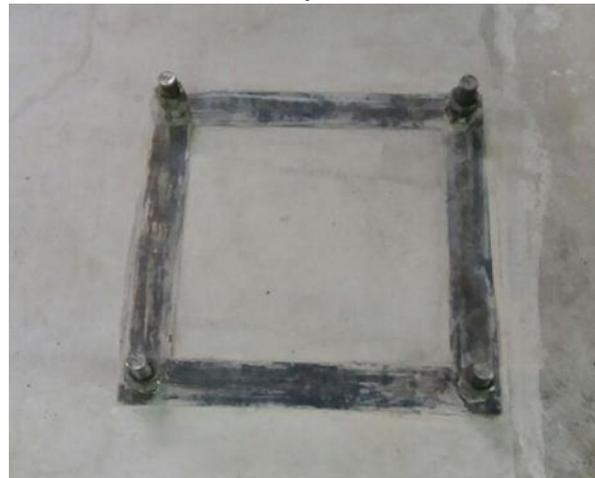
1. Freno de aire del primer brazo  
Soporte de polipasto fijo
2. Convergencia o polipasto con carro eléctrico



# BANDERA ARTICULADA CON FIJACIÓN A VIGA



# TIPO DE FIJACIÓN DE LA COLUMNA : CON MARCO DE CIMENTACIÓN

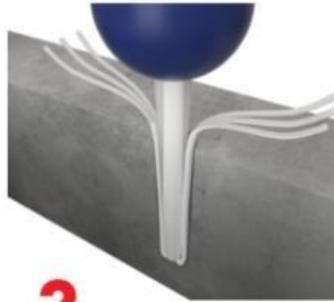


## TIPO DE FIJACIÓN DE LA COLUMNA : CON VIALES DE RESINA O PRODUCTOS QUÍMICOS



**1.**

Taladre el orificio a la profundidad y el diámetro apropiados de acuerdo con las especificaciones con el martillo neumático y la broca de tope.



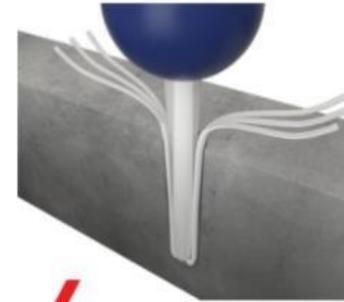
**2.**

Limpie el orificio con un fuelle o, mejor aún, con aire comprimido (4x).



**3.**

Limpie el agujero con un limpiador de pipas (4x).



**4.**

Limpie el orificio nuevamente con un fuelle o aire comprimido (4x).



**5.**

Inserte el anclaje químico en el orificio.



**6.**

Gire la varilla roscada dentro del anclaje químico.



**7.**

Fije la tuerca hasta que el anclaje químico haya endurecido por completo.

Frasco químico



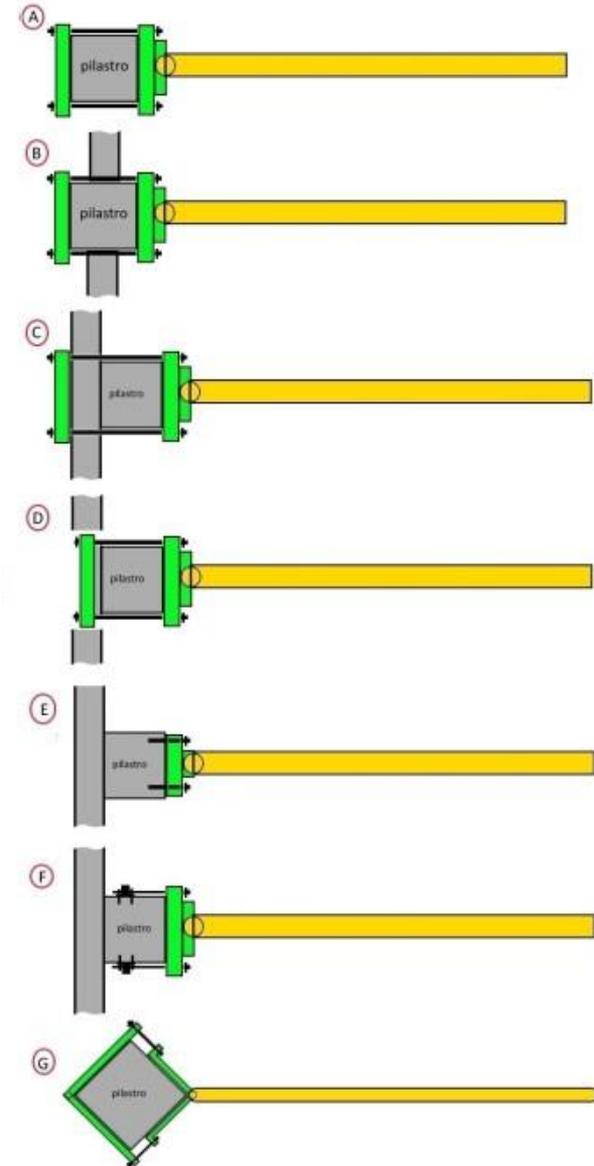
**Nota:** La verificación de la estanqueidad del suelo está bajo la responsabilidad del cliente.

## TIPO DE FIJACIÓN DE LA COLUMNA : CON TACOS QUÍMICOS



## POSIBILIDAD DE ANCLAJE EN UNA ESTANTERÍA

- a) Con contraménsulas y tirantes en un pilar libre en 4 lados.
- b) Con contraménsulas y tirantes en un pilar libre en 4 lados.
- c) Con contraménsulas y tirantes sobre un pilar apoyado en un muro de hormigón armado.
- d) Con contraménsulas y tirantes en pilar con pared trasera NO en hormigón armado, apertura de 2 ranuras en la pared.
- e) Con anclajes químicos en la parte delantera de la columna (a evaluar según la grúa y la columna).
- f) Con anclajes químicos y ménsulas laterales al pilar (a evaluar según la grúa y el pilar).
- g) Con repisa y escuadras para apoyar en el borde del pilar libre en los 4 lados.



# POSIBILIDAD DE ANCLAJE EN UNA ESTANTERÍA



FRONTAL



LATERAL

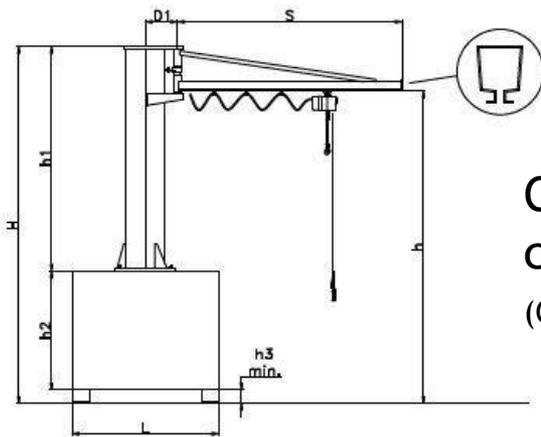
# BANDERA DE COLUMNA JIB CON BASE PALETIZADA



Capacidad de 125 a 500 kg  
Brazos de 2 a 4/5mt  
Sistema eléctrico incluido

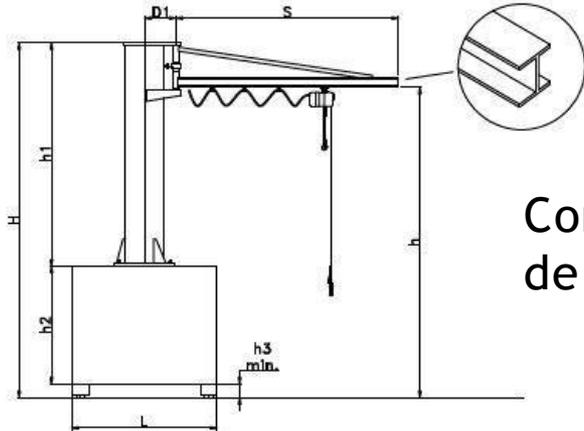
Depósito rellenable con  
hormigón para  
garantizar su estabilidad  
(no suministrado desde  
fábrica).





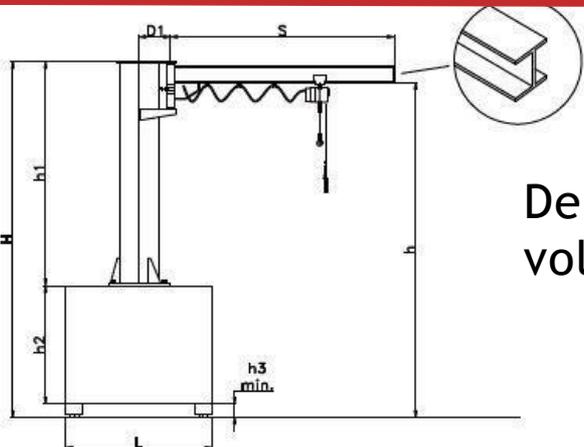
Con tirante y de canal  
(Carro de empuje incluido)

| DIMENSIONES |      |       |       |      | Peso con base llena Kg |
|-------------|------|-------|-------|------|------------------------|
| H mm        | h mm | h1 mm | h2 mm | L mm |                        |
| 3500        | 3160 | 2595  | 800   | 820  | 1450                   |
| 3500        | 3160 | 2595  | 800   | 950  | 1900                   |
| 3500        | 3160 | 2595  | 800   | 1080 | 2420                   |
| 3500        | 2960 | 2295  | 1100  | 1100 | 3400                   |
| 3500        | 2960 | 2545  | 850   | 950  | 2050                   |
| 3500        | 2960 | 2395  | 1000  | 1100 | 3100                   |
| 3500        | 2960 | 2295  | 1100  | 1160 | 3750                   |
| 3500        | 2830 | 2245  | 1150  | 1250 | 4600                   |
| 3500        | 2830 | 2395  | 1000  | 1100 | 3100                   |
| 3500        | 2830 | 2145  | 1250  | 1200 | 4500                   |
| 3500        | 2830 | 2095  | 1300  | 1320 | 5500                   |



Con tirante y de viga

| DIMENSIONES |      |       |       |      | Peso con base llena Kg |
|-------------|------|-------|-------|------|------------------------|
| H mm        | h mm | h1 mm | h2 mm | L mm |                        |
| 3500        | 3160 | 2595  | 800   | 820  | 1450                   |
| 3500        | 3160 | 2595  | 800   | 950  | 1900                   |
| 3500        | 3160 | 2595  | 800   | 1080 | 2420                   |
| 3500        | 2960 | 2295  | 1100  | 1100 | 3400                   |
| 3500        | 2960 | 2545  | 850   | 950  | 2050                   |
| 3500        | 2960 | 2395  | 1000  | 1100 | 3100                   |
| 3500        | 2960 | 2295  | 1100  | 1160 | 3750                   |
| 3500        | 2830 | 2245  | 1150  | 1250 | 4600                   |
| 3500        | 2830 | 2395  | 1000  | 1100 | 3100                   |
| 3500        | 2830 | 2145  | 1250  | 1200 | 4500                   |
| 3500        | 2830 | 2095  | 1300  | 1320 | 5500                   |



De viga en voladizo

| DIMENSIONES |      |       |       |      | Peso con base llena Kg |
|-------------|------|-------|-------|------|------------------------|
| H mm        | h mm | h1 mm | h2 mm | L mm |                        |
| 3500        | 3355 | 2595  | 800   | 820  | 1450                   |
| 3500        | 3335 | 2595  | 800   | 950  | 1900                   |
| 3500        | 3295 | 2595  | 800   | 1080 | 2420                   |
| 3500        | 3270 | 2295  | 1100  | 1100 | 3400                   |
| 3500        | 3330 | 2545  | 850   | 950  | 2050                   |
| 3500        | 3310 | 2395  | 1000  | 1100 | 3100                   |
| 3500        | 3270 | 2295  | 1100  | 1160 | 3750                   |
| 3500        | 3250 | 2245  | 1150  | 1250 | 4600                   |
| 3500        | 3310 | 2395  | 1000  | 1100 | 3100                   |
| 3500        | 3270 | 2145  | 1250  | 1200 | 4500                   |
| 3500        | 3230 | 2095  | 1300  | 1320 | 5500                   |

# BANDERA TELESCÓPICA DE COLUMNA



Capacidad de 250 a 1000kg  
Brazos de 5 a 7mt  
Sistema eléctrico incluido

## Soluciones con:

- a) Elemento desmontable
- b) Manual Elemento desmontable eléctrico

# BANDERA TELESCÓPICA DE COLUMNA

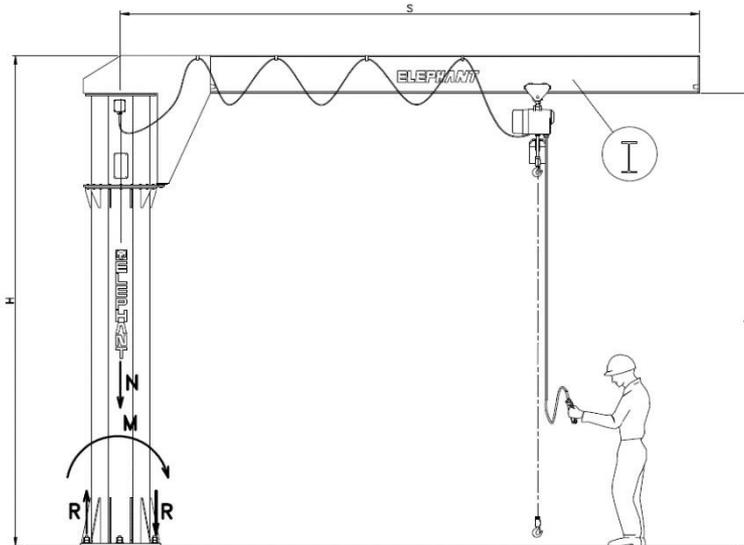


# BANDERA DE COLUMNA JIB CON ROTACIÓN MANUAL DE 360°

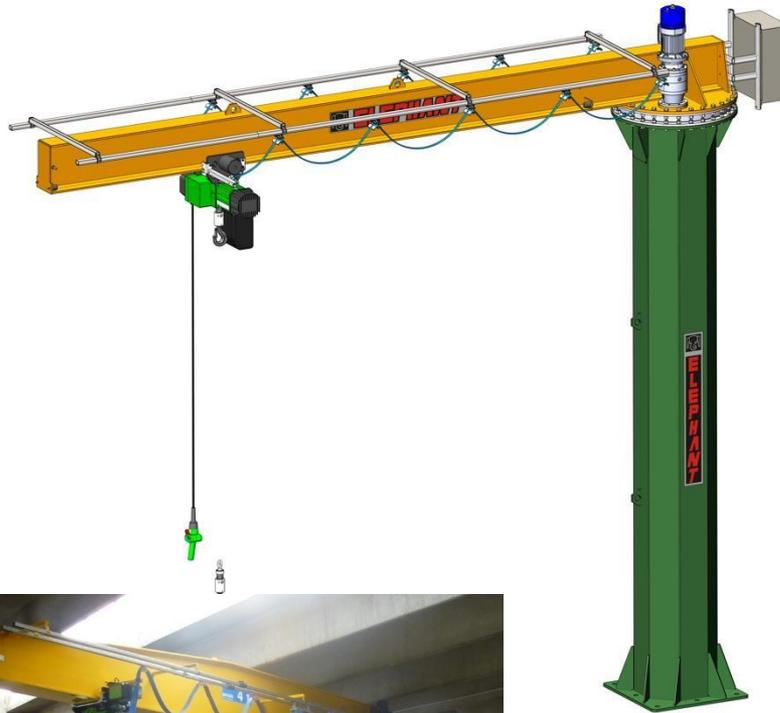


Capacidad de 250 a 2000kg  
Brazos de 4 a 8/5mt  
Sistema eléctrico incluido

Rotación manual 0-360°  
Puede ser limitada por topes  
de rotación mecánicos



# BANDERA DE COLUMNA JIB CON ROTACIÓN ELÉCTRICA DE 360°



Capacidad de 500 a 5000kg  
Brazos de 4 a 10mt  
Sistema eléctrico incluido

Rotación eléctrica de 0 a 360° gestionada por inversor para rampas de aceleración y deceleración

El rango de rotación se puede limitar a menos de 360° por medio de interruptores de límite de rotación eléctricos



# BANDERA DE COLUMNA JIB CON ROTACIÓN ELÉCTRICA DE 360°



# BANDERA DE ANCLAJE CON ROTACIÓN ELÉCTRICA DE 360° (LIMITADA)



# GRÚA PÓRTICO DE ALUMINIO



Capacidad de 250 a 2000kg  
Brazos de 2 a 3/4mt

- a) Altura ajustable
- b) Se puede desmontar en 3 piezas
- c) Sistemas de enganche/desacoplamiento
- d) Rápido
- e) Posibilidad de aplicar polipasto manual o
- f) eléctrico
- g) Sistema eléctrico encendido a petición

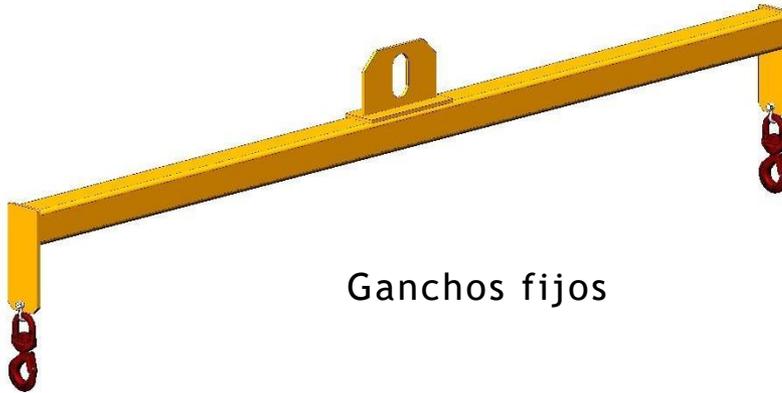
# GRÚA PÓRTICO DE HIERRO



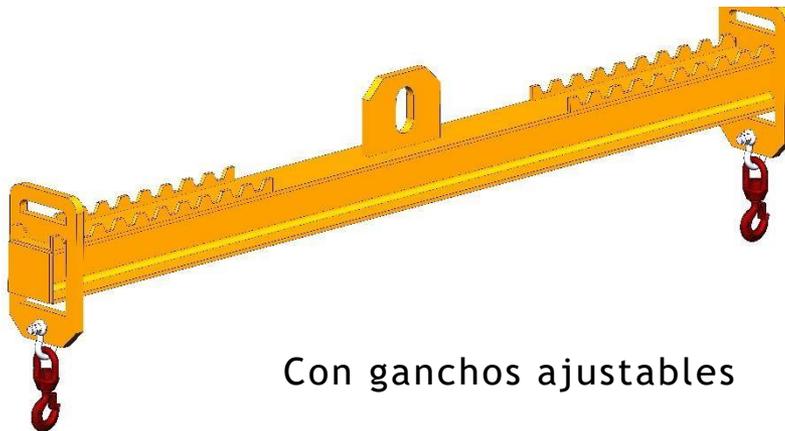
Capacidad de 500 a  
5000kg Brazos de 3 a 5mt  
Sistema eléctrico incluido

Ruedas pivotantes con  
freno  
Posibilidad de polipasto  
manual o eléctrico  
Estabilizadores  
opcionales

## BASCALES SIMPLES



Ganchos fijos



Con ganchos ajustables

Capacidad de 1000 a  
10000kg,  
longitud de 1 a 5/7mt

Se puede suministrar con  
ganchos giratorios  
y grilletes

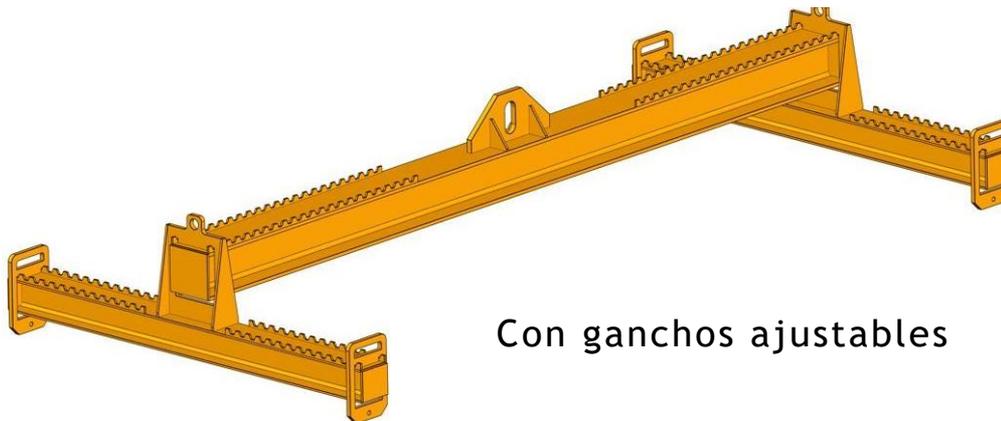
## ESCALERAS EN H



Ganchos fijos

Capacidad de 2000 a 15000kg  
Longitud de 3 a 6mt

Se puede suministrar con  
ganchos giratorios y grilletes



Con ganchos ajustables

# BÁSCULAS CRUZADAS PARA BIG-BAGS



Capacidad de 1000 a 4000kg

Se puede suministrar con ganchos giratorios y grilletes

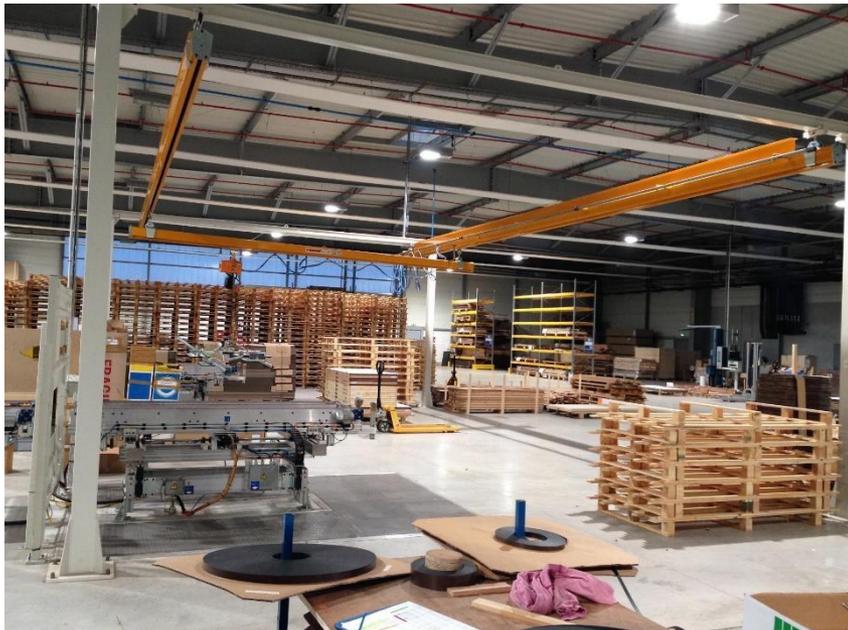
Posibilidad de proporcionar soluciones de recuperación de altura bajo pedido

# SISTEMA SUSPENDIDO EN CONDUCTO



Capacidad de 125 a 1000kg puentes  
con longitud de 3 a 8mt  
Sistema eléctrico incluido  
Carro de empuje incluido

**Manipulación manual**



Suspensión de una estructura existente  
o de una estructura de nuestra propia  
construcción

Posibilidad de tener varios puentes en  
las mismas rutas de  
raza

# PUENTES GRÚA

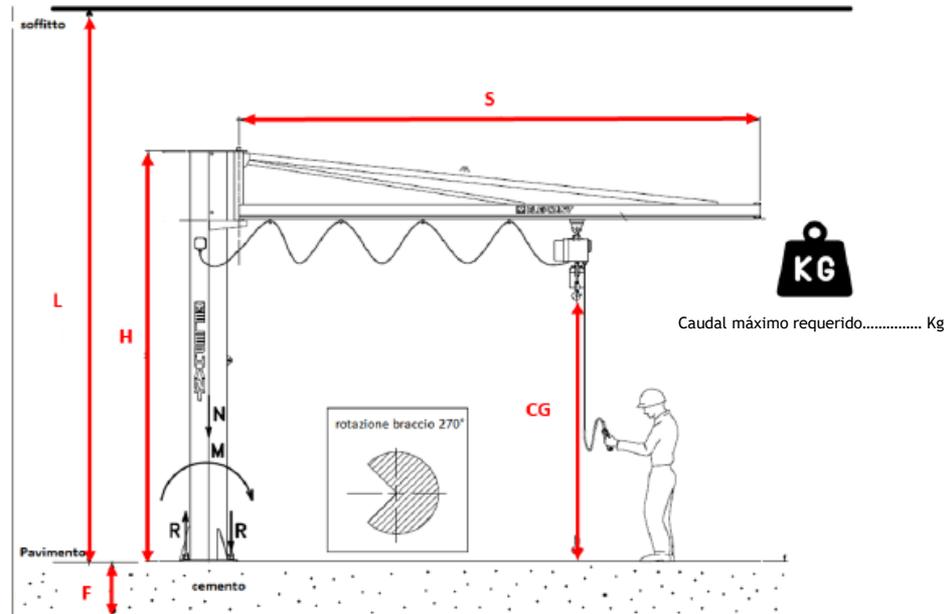


Soluciones soportadas o suspendidas.

Posibilidad de proporcionar soluciones de una o dos vigas con polipastos de cadena o cable.

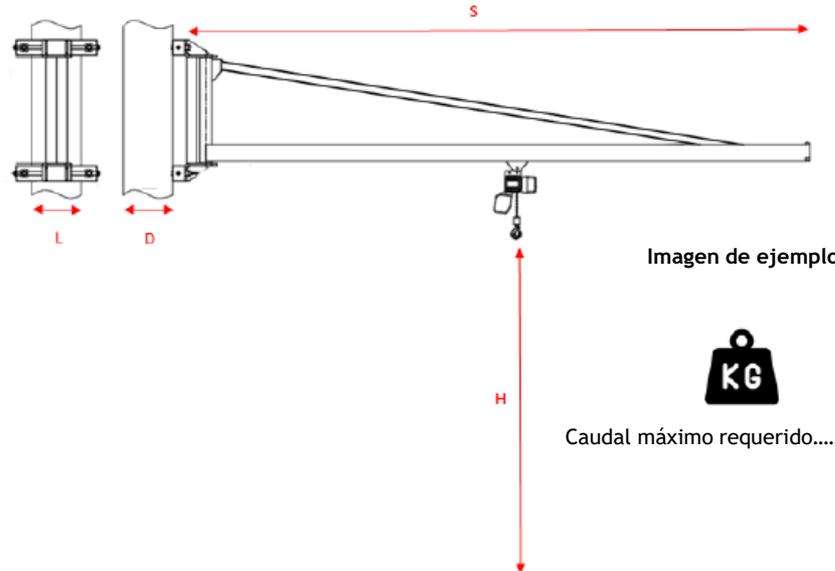
Puentes correderos sobre pistas existentes o de construcción propia.

Análisis y evaluaciones personalizadas.



| DATOS TÉCNICOS GRÚA  |  |
|--|--|
| Capacidad de carga máxima  | Kg   |
| S: Longitud del brazo  | Mm   |
| H: Altura total de la columna<br>O   | Mm   |
| CG: Recorrido del gancho   | Mm   |
| L: Altura total desde el suelo hasta el techo                                      | Mm   |
| F: Espesor del suelo   | Mm   |
| Tipo de anclaje requerido  | Marco de cimentación para zócalo o placa con anclaje químico           |
| LUGAR  | <input type="checkbox"/> Exterior<br><input type="checkbox"/> Interior |
| TRADUCCIÓN DE POLIPASTOS   | <input type="checkbox"/> Manual<br><input type="checkbox"/> Automática |
| NOTA: La verificación de la estanqueidad del suelo es responsabilidad del cliente. |  |

## Diseño de grúa en voladizo con barra de acoplamiento

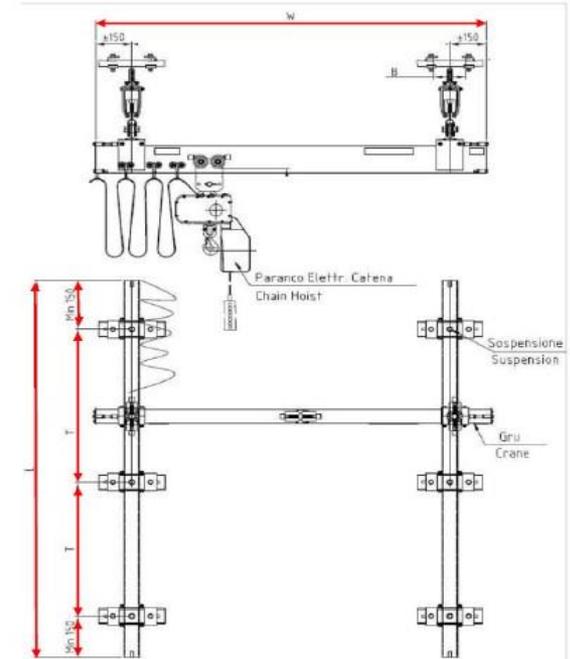


Caudal máximo requerido..... Kg

| DATOS TÉCNICOS GRÚA   |  |
|---|--|
| Capacidad de carga máxima   | Kg   |
| S: Longitud del brazo   | Mm   |
| H: Recorrido del gancho   | Mm   |
| D: Profundidad de la columna  | Mm   |
| L: Anchura del pilar (lado de fijación del estante)                   | Mm   |
| Anclaje:<br>especifique si la columna está libre en 4 lados:<br>SÍ/NO | <input type="checkbox"/> Contrasoportes y tirantes<br><input type="checkbox"/> Frontal<br><input type="checkbox"/> Lateral<br><input type="checkbox"/> Angular |
| Ubicación   | <input type="checkbox"/> Exterior<br><input type="checkbox"/> Interior   |
| Polipasto montado horizontalmente                                     | <input type="checkbox"/> Manual<br><input type="checkbox"/> Eléctrico  |
| NOTA _____  |  |

## HOJA DE INFORMACIÓN

| DATOS TÉCNICOS GRÚA                   |   |
|---------------------------------------|---|
| Capacidad de carga<br>(máx. 1000 kg)  | Kg  |
| W: Longitud del puente (máx. 8000 mm) | Mm  |
| Nº de puentes en el mismo sistema     |   |
| L: Longitud de la pista               | Mm  |
| T: Implica suspensiones/colgaduras    | Mm  |
| Estructura de soporte existente       | <input type="checkbox"/> Tipo de viga _____<br><input type="checkbox"/> Número de vigas _____<br><input type="checkbox"/> Distancia entre ejes de las vigas _____       |
| Estructura de apoyo a implementar     | <input type="checkbox"/> Área de servicio _____<br><input type="checkbox"/> Espesor del suelo _____<br><input type="checkbox"/> Altura total/bajo cubierta/gancho _____ |
| Deslizamiento del polipasto           | <input type="checkbox"/> Manual<br><input type="checkbox"/> Eléctrico   |
| NOTA<br>-----<br>-----                |   |



## POLIPASTOS RWM

Polipastos eléctricos de cadena.  
Serie W -Volt 400 Hz 50

| Código    | Tipo       | Velocidad m/min | Kw        |
|-----------|------------|-----------------|-----------|
| 125 W 5   | 125 T1 V1  | 5               | 0.5       |
| 125 W 8   | 125 T1 V1  | 8               | 0.5       |
| 125 W 12  | 125 T1 V1  | 14              | 1         |
| 125 W 14  | 125 T1 V2  | 1_4             | 0.2 – 0.5 |
| 125 W 28  | 125 T1 V2  | 2_8             | 0.2 – 0.5 |
| 125 W 312 | 125 T1 V2  | 3,5_14          | 0.2 – 0.5 |
|           |            |                 |           |
| 250 W 5   | 250 T1 V1  | 5               | 0.5       |
| 250 W 8   | 250 T1 V1  | 8               | 0.8       |
| 250 W 12  | 250 T1 V1  | 12              | 1         |
| 250 W 16  | 250 T1 V1  | 16              | 1         |
| 250 W 14  | 250 T1 V2  | 1_4             | 0.2 – 0.5 |
| 250 W 28  | 250 T1 V2  | 2_8             | 0.25 – 1  |
| 250 W 312 | 250 T1 V2  | 3_12            | 0.25 – 1  |
|           |            |                 |           |
| 500 W 4   | 500 T1 V1  | 4               | 0.8       |
| 500 W 6   | 500 T1 V1  | 6               | 0.8       |
| 500 W 8   | 500 T1 V1  | 8               | 1         |
| 500 W 12  | 500 T1 V1  | 12              | 1.4       |
| 500 W 14  | 500 T1 V2  | 1_4             | 0.25 – 1  |
| 500 W 28  | 500 T1 V2  | 2_8             | 0.4 – 1.8 |
|           |            |                 |           |
| 1000 W 4  | 1000 T1 V1 | 4               | 1         |
| 1000 W 6  | 1000 T1 V1 | 6               | 1.6       |
| 1000 W 14 | 1000 T1 V2 | 1_4             | 0.4 – 1.8 |

# POLIPASTOS RWM



F: FJJO



CS: traslación manual



CE: traslación eléctrica

**CONTACTOS**

| <b><u>FUNCIÓN</u></b> | <b><u>CONTACTO</u></b>             | <b><u>E-MAIL</u></b>   | <b><u>TELÉFONO</u></b> |
|-----------------------|------------------------------------|--|------------------------|
| Oficina comercial     | Noel López<br>Xavi Vallribera      | <a href="mailto:info@nogval.com">info@nogval.com</a>   | +93 865 35 68          |
| Posventa (recambios)  | Montse Nobile                      | <a href="mailto:montse@nogval.com">montse@nogval.com</a>   | 687 639 513            |
| Posventa (montaje)    | Álvaro Lupion-Pérez<br>Jordi Pérez | <a href="mailto:alvaro@nogval.com">alvaro@nogval.com</a><br><a href="mailto:jordi@nogval.com">jordi@nogval.com</a> | +93 865 35 68          |
| Logística             | Laura López                        | <a href="mailto:laura@nogval.com">laura@nogval.com</a>   | +93 865 35 68          |
| Administración        | Laura López                        | <a href="mailto:laura@nogval.com">laura@nogval.com</a>   | +93 865 35 68          |