

Credeblug, s.l.

PULPOS



ANFIBIAS



CUCHARAS



PINZAS



## SOLUCIONES INTEGRALES

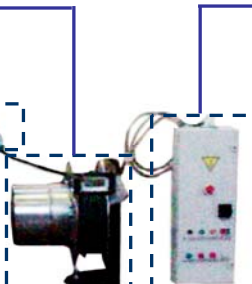
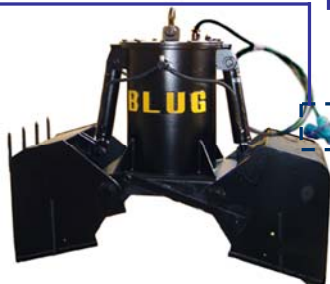
Para proyectos en los que se requiera una **solución completa de manipulación**, Credeblug ofrece el siguiente material complementario a la gama de máquinas anfibias:

Enchufe aéreo

Enrollador de cable

Cuadro de mandos

Polipasto

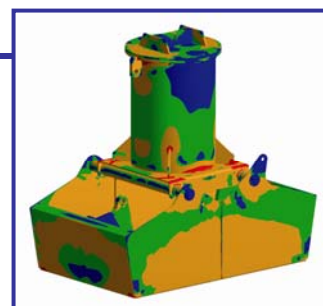


- Enchufe aéreo sumergible: para una **rápida conexión entre máquina y enrollador** (IP 67).
- Enrollador de cable eléctrico a resortes: sincronización de la velocidad de la máquina a la velocidad de enrollamiento y desenrollamiento a un **par constante y sin tirones sobre la longitud de cable necesaria en cada caso**.
- Cuadro de mandos: incorpora todos los **indicadores y elementos de seguridad** necesarios para el **control y accionamiento de la máquina**.
- Polipasto eléctrico: De tipo **monorail** con componentes de **doble velocidad** en todos sus movimientos y **variadores de velocidad** incorporados en los movimientos de traslación longitudinal y transversal.

## DISEÑO Y SIMULACIÓN

• Nuestro departamento técnico desarrolla el diseño según lo establecido en la normativa **F.E.M. 1001 Sección I:1998, UNE-58132 y UNE-EN 13155** y valiéndose de las técnicas de CAD/CAM más innovadoras.

• Cada nuevo diseño se valida y optimiza mediante simulaciones llevadas a cabo utilizando la **técnica de Elementos Finitos** para poder analizar la resistencia a la fatiga y garantizar un mínimo de **2.000.000 de ciclos** de vida útil para nuestros equipos y componentes.



## FUNCIONAMIENTO CIRCUITO ELECTROHIDRÁULICO

### A INVERSIÓN DE GIRO DEL MOTOR

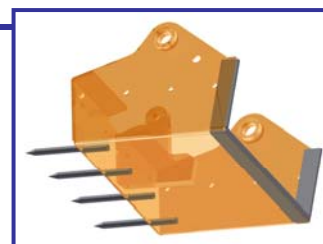
Número de hilos necesarios: **4**  
 Tipo de bomba: **Pistones (caudal fijo)**

### A ELECTROVÁLVULA

Número de hilos necesarios: **7**  
 Tipo de bomba: **De engranes (caudal fijo)**  
**De pistones (caudal fijo)**

## MATERIALES

- Estructura principal fabricada en **acero laminado S355 J2G3** (límite elástico 510-610 N/mm<sup>2</sup>).
- Todos los modelos se entregan completamente preparados para su inmediata puesta en marcha con la **instalación eléctrica y conexionado interno completo**.
- Adicionalmente a los **orificios de escurrido y peines de limpieza (incluidos)** se pueden agregar **dientes desmontables** en acero fundido antidesgaste (de hasta 500 HB) en las valvas para una **mejor penetración en el material**.



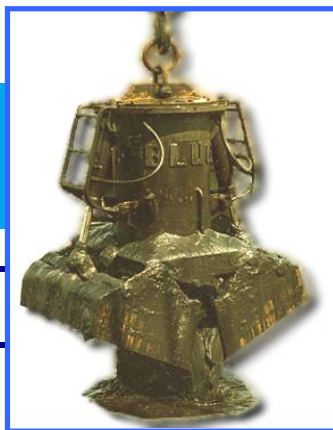
## TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN

• Todas la gama anfibia BLUG **se protege contra la corrosión mediante 2 capas de 50 micras de imprimación EPOXI ANTIOXIDANTE-FOSFATO DE CINCO** curada con poliamida y un **acabado de 3 capas de recubrimiento de PINTURA ALQUITRAN-EPOXI** de color negro, curada con poliamida de 2 componentes con un espesor de 50 micras por cada capa .

## CERTIFICACIÓN

- Posibilidad de certificar cualquiera de nuestros modelos en **zona ATEX 0/20, 1/21 ó 2/22** para atmósferas explosivas.





DENSIDAD MÁX. CARGA

2,8 T/M<sup>3</sup>

APLICACION

SIDERÚRGIA

PRODUCTOS  
RELACIONADOS



C2AE-2,8



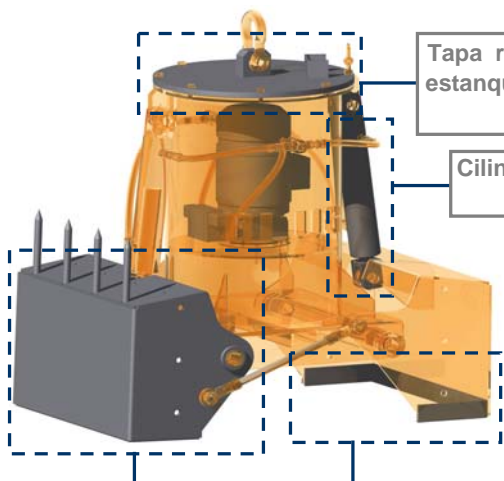
C2AP-1,1



PEA-1,1

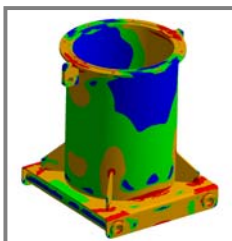
TIPO DE MÁQUINA  
CUCHARA ANFIBIA  
ACCIONAMIENTO  
ELECTROHIDRÁULICO  
MATERIAL A MANIPULAR

LODOS, FANGOS, ARENAS, CASCOTES, PIEDRAS, CASCARILLAS...



Tapa reforzada, incorpora juntas de estanqueidad para proteger el motor y grupo hidráulico

Cilindros hidráulicos de alta presión



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

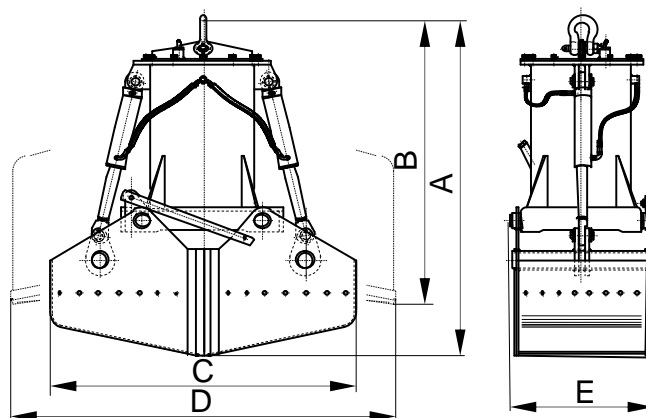
Perfil de valvas idóneo para cada granulometría, talud y densidad, con labios de cierre antidesgaste y antiabrasión

### EQUIPAMIENTO NECESARIO

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ ).
- Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados.
- Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Motor kW	Intensidad 400 V A	Presión trabajo bar	Tiempo cierre s	Tiempo apertura s	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm				
									A	B	C	D	E
C2A-100-2,8	0,1	3	6,7	100	5	3	1	390	1265	1210	835	1060	605
C2A-150-2,8	0,15	3	6,7	100	5	3	1	420	1350	1230	835	1215	605
C2A-250-2,8	0,25	4	8,95	120	6	4	1,25	460	1525	1260	1165	1550	605
C2A-300-2,8	0,3	4	8,95	120	6	4	1,6	480	1550	1280	1190	1575	605
C2A-500-2,8	0,5	4	8,95	120	9	5	2,5	650	1700	1485	1310	1770	770
C2A-750-2,8	0,75	5,5	11,5	130	9	5	3,2	750	1840	1525	1580	2035	770
C2A-1000-2,8	1	7,5	15,5	160	9	5	4	860	2060	1580	1890	2450	770
C2A-1250-2,8	1,25	11	22	160	10	5	5	1400	2330	1970	1980	2470	940
C2A-1500-2,8	1,5	11	22	160	10	5	6,3	1520	2360	1975	2240	2525	940
C2A-1750-2,8	1,75	15	28,5	190	12	6	8	1790	2380	1980	2270	2585	1200
C2A-2000-2,8	2	15	28,5	190	12	6	8	1850	2400	1980	2300	2610	1200

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)



**PRODUCTOS RELACIONADOS**



**C2A-2,8**



**C2AP-1,1**



**PEA-1,1**

**DENSIDAD MÁX. CARGA**

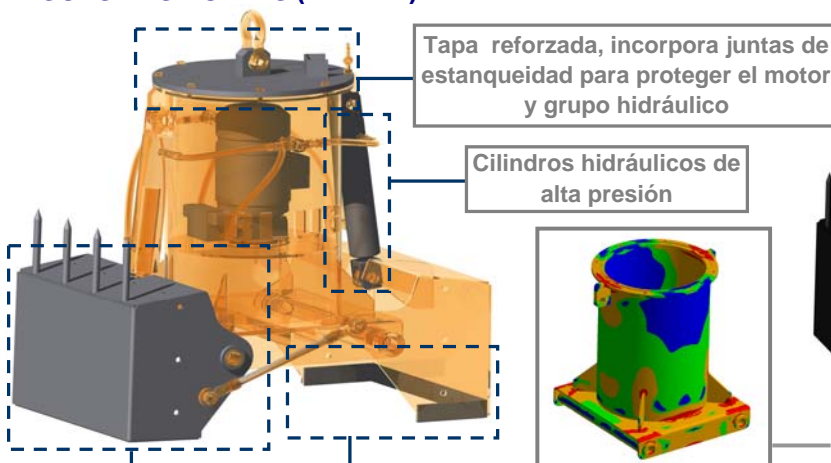
**2,2 T/M<sup>3</sup>**

**APLICACION**

**E.D.A.R.**

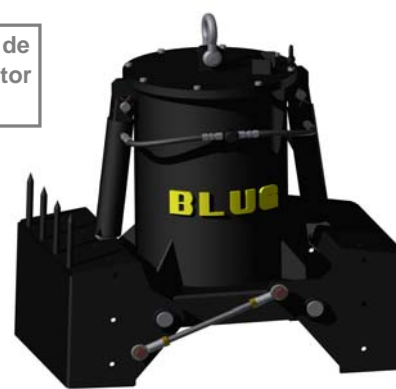
**TIPO DE MÁQUINA**  
**CUCHARA ANFIBIA**  
**ACCIONAMIENTO**  
**ELECTROHIDRÁULICO**  
**MATERIAL A MANIPULAR**

**LODOS, FANGOS, ARENAS....ESPECÍFICA PARA ESTACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (E.D.A.R.)**



Tapa reforzada, incorpora juntas de estanqueidad para proteger el motor y grupo hidráulico

Cilindros hidráulicos de alta presión



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

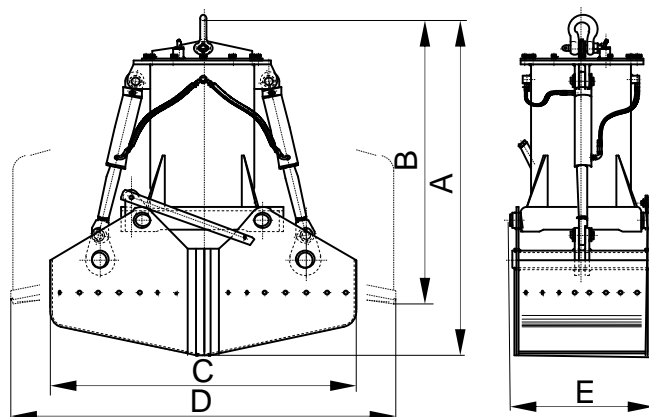
Perfil de valvas idóneo para cada granulometría, talud y densidad, con labios de cierre antidesgaste y antiabrasión

**EQUIPAMIENTO NECESARIO**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ ).
- Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados
- Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



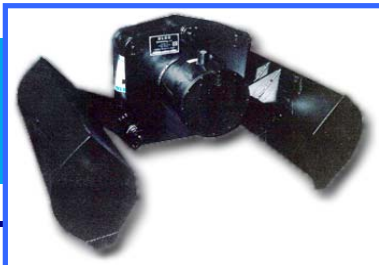
Modelo	Capacidad m <sup>3</sup>	Motor kW	Intensidad 400 V A	Presión trabajo bar	Tiempo cierre s	Tiempo apertura s	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm				
									A	B	C	D	E
C2AE-50	0,05	2,2	5,15	70	7,5	5,5	1	310	1150	1100	850	980	635
C2AE-100	0,1	2,2	5,15	70	7,5	5,5	1	330	1190	1100	950	1080	635
C2AE-150	0,15	2,2	5,15	70	7,5	5,5	1	340	1230	1100	995	1125	635
C2AE-250	0,25	2,2	5,15	70	7,5	5,5	1,25	380	1350	1100	1340	1420	635
C2AE-300	0,3	2,2	5,15	70	7,5	5,5	2	430	1385	1100	1375	1465	635
C2AE-500	0,5	3	6,7	95	7,5	5,5	2	520	1410	1100	1510	1500	885

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

**BLUG**<sup>®</sup>

Credeblug, s.l.



**PRODUCTOS RELACIONADOS**



**PEA-1,1**



**C2A-2,8**



**C2AE-2,8**

**TIPO DE MÁQUINA**  
**CUCHARA ANFIBIA**

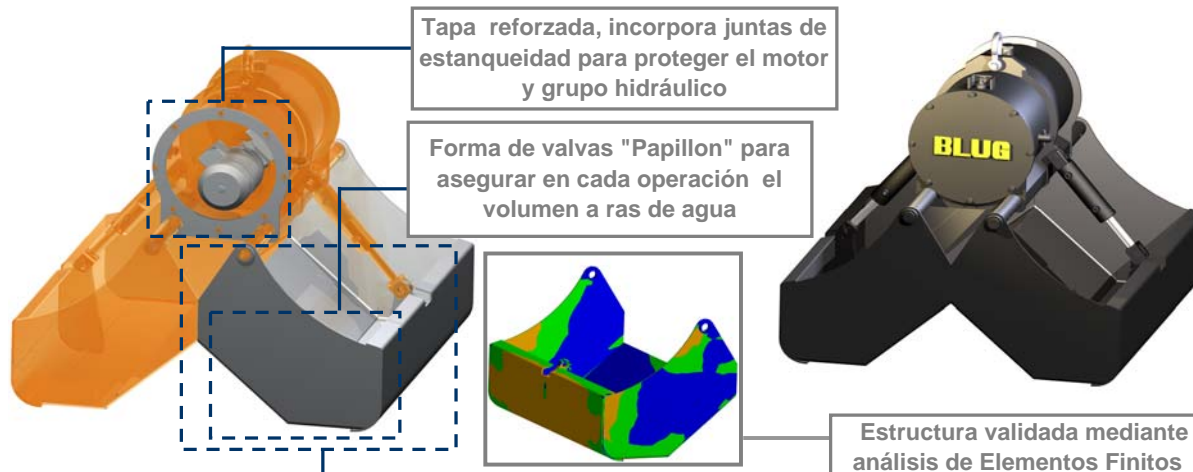
**DENSIDAD MÁX. CARGA**  
**1,1 T/M<sup>3</sup>**

**ACCIONAMIENTO**  
**ELECTROHIDRÁULICO**

**TIPO**  
**PAPILLON**

**MATERIAL A MANIPULAR**

**LIQUIDOS, LODOS, FANGOS, ARENAS, RESIDUOS SUMERGIDOS...**



Tapa reforzada, incorpora juntas de estanqueidad para proteger el motor y grupo hidráulico

Forma de valvas "Papillon" para asegurar en cada operación el volumen a ras de agua

Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos

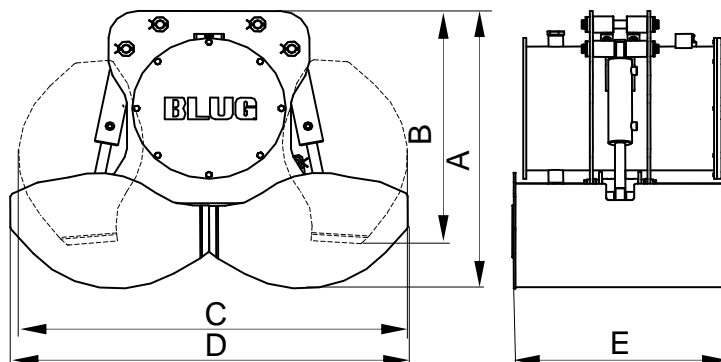
Perfil de valvas idóneo para cada granulometría, talud y densidad, con labios de cierre antidesgaste y antiabrasión

**EQUIPAMIENTO NECESARIO**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ ).
- Con peines de limpieza incorporados (opcional).
- Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.



Modelo	Capacidad ras agua	Motor	Intensidad 400 V	Presión trabajo	Tiempo cierre	Tiempo apertura	Grúa SWL	Peso	Dimensiones mm				
	m <sup>3</sup>								kW	A	bar	s	s
C2AP-150-1,1	0,15	4	8,95	100	6	4	1,25	520	1145	1040	960	1560	1000
C2AP-200-1,1	0,2	4	8,95	100	6	4	1,25	550	1145	1040	1200	1580	1000
C2AP-300-1,1	0,3	4	8,95	100	6	4	1,5	600	1145	1040	1700	1625	1000
C2AP-400-1,1	0,4	5,5	11,5	120	6	4	1,75	650	1245	1040	1250	1785	1350
C2AP-500-1,1	0,5	5,5	11,5	120	6	4	2	725	1245	1040	1500	1810	1350
C2AP-600-1,1	0,6	5,5	11,5	120	6	4	2,5	800	1245	1040	1700	1820	1350

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)

# BLUG®

Credeblug, s.l.

**TIPO DE MÁQUINA**  
**PULPO ANFIBIO**

**ACCIONAMIENTO**  
**ELECTROHIDRÁULICO**

**MATERIAL A MANIPULAR**



REFERENCIA

**PEA-1,1**

**DENSIDAD MÁX. CARGA**

**1,1 T/M<sup>3</sup>**

**ESTRUCTURA**  
**CIRCULAR**

**PRODUCTOS**  
**RELACIONADOS**



**P-0,7**

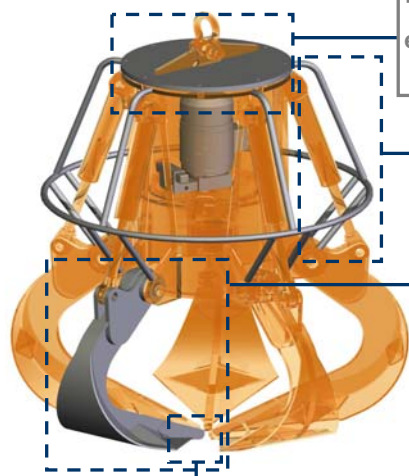


**C2A-2,8**



**C2AE-2,8**

**MADERAS, RAMAS, ÁRBOLES, PIEDRAS, FANGOS, RESIDUOS FLOTANTES...**

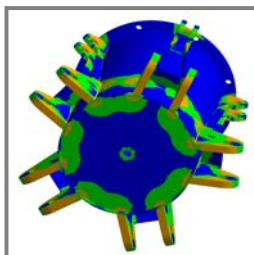


Tapa reforzada, incorpora juntas de estanqueidad para proteger el motor y grupo hidráulico

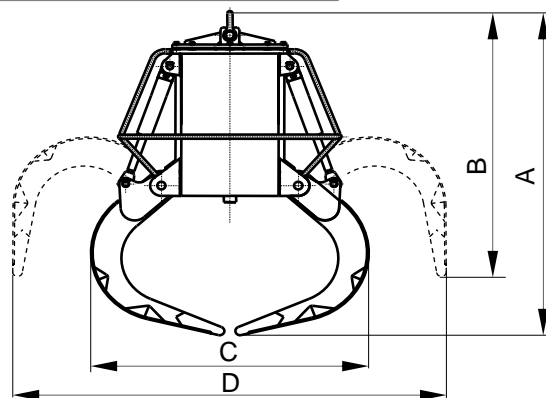
Cilindros hidráulicos totalmente protegidos

Perfil de garras y concha idóneo para cada producto en acero antiabrasión

Dientes especiales de penetración en acero al manganeso antidesgaste



Estructura validada mediante análisis de Elementos Finitos



**EQUIPAMIENTO NECESARIO**

- Gancho(s) o cadena(s) de suspensión.
- Conexión eléctrica para grupo electrohidráulico.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3.
- Depósito de aceite herméticamente estanco.
- Puede trabajar en cualquier inclinación ( $\pm 60^\circ$ ).
- Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi.
- Diseño y Construcción s/ normas F.E.M. 1001/98 Sección I.
- Declaración CE de conformidad.

Modelo	Capacidad	Nº de garras	Motor kW	Intensidad 400 V A	Presión trabajo bar	Tiempo cierre s	Tiempo apertura s	Grúa SWL t	Peso kg	Dimensiones mm			
	m <sup>3</sup>									A	B	C	D
PEA-150-1,1	0,15	4	3	6,7	100	5	3	1	400	1250	1170	940	1450
PEA-250-1,1	0,25	4	3	6,7	120	5	3	1	450	1350	1250	1050	1600
PEA-500-1,1	0,5	5	4	8,95	140	9	5	1,25	675	1450	1300	1300	1900
PEA-750-1,1	0,75	5	4	8,95	140	9	5	1,6	850	1550	1400	1550	2070
PEA-1000-1,1	1	5	5,5	11,5	140	9	5	2,5	960	1790	1520	1630	2160
PEA-1250-1,1	1,25	5	5,5	11,5	140	9	5	2,5	1080	1855	1560	1760	2330
PEA-1500-1,1	1,5	5	11	22	160	10	5	3,2	1260	1490	1750	1810	2450
PEA-2000-1,1	2	5	11	22	160	10	5	4	1365	2120	1840	1900	2580
PEA-2500-1,1	2,5	5	11	22	160	10	5	4	1470	2300	1930	2010	2850
PEA-3000-1,1	3	6	15	28,5	190	12	6	6,3	2215	2375	1700	2180	3450
PEA-4000-1,1	4	6	18,5	34,5	190	12	6	8	2900	2480	1820	2300	3750
PEA-5000-1,1	5	6	18,5	34,5	190	12	6	10	3400	2720	2250	2600	3900

LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SON APROXIMADAS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES QUE ESTIMEMOS ÚTILES

Puede solicitar oferta de cualquiera de estos modelos en nuestra web [www.blug.es](http://www.blug.es) o enviando un email a [comercial@blug.es](mailto:comercial@blug.es)