

**KEEP  
IT  
SIMPLE**

# SILVERLINE

Una gama competitiva de accesorios para carretillas elevadoras



***SILVER LINE***

La gama de accesorios Silver Line incluye características técnicas adecuadas para cubrir la mayoría de los requisitos de manejo de materiales.

## Índice

- 3** La gama para trabajo duros
- 4** Información técnica
- 5** Pinza para Balas - Modelos LC-G
- 6** Pinza de Horquillas - Modelos LC-H
- 7** Pinza de horquillas para palet, giratoria a 360° - Modelos LGC-H
- 8** Pinza para Electrodomésticos - Modelos LC-C
- 9** Pinzas para bobinas de papel - Modelos AMX-RF / AMX-RH
- 10** Pinza para usos múltiples - Modelos LC-U
- 11** Caudal de aceite recomendado / Funciones hidráulicas y presiones hidráulicas recomendada



**SILVER LINE es una línea de productos confiables y económicos, adecuados para aplicaciones en diversos sectores, especialmente aquellos donde. Los operadores exigen alto rendimiento y costos reducidos.**

Como complemento de la ya extensa gama de implementos para carretillas elevadoras, esta segunda gama es capaz de cubrir la mayoría de los requisitos del mercado con menos de 20 modelos preseleccionados. Presentada por primera vez en 2015, la gama ahora se ha ampliado para incluir más modelos de pinzas paralelas. Adecuada para una manipulación segura, eficiente y sin daños para todo tipo de cargas, esta gama está diseñada para aplicaciones de servicio pesado, con un presupuesto ajustado.

**Ampliamente competitivo. Alta calidad. Rápida entrega. Garantía de 3 años**



### Costos muy competitivos:

Una pinza nueva al precio de una usada, o equipo reacondicionado. Gran volumen de producción de una gama concreta de capacidades y aperturas con el consiguiente ahorro en la producción. Nuevos componentes mas económicos - como perfiles de aluminio, cilindros y componentes de desgaste - y procesos de producción optimizados.



### Plazo de entrega corto:

El equipo está disponible para entrega inmediata en almacenes europeos centralizados.



### 36 meses de garantía:

Los accesorios de Silver Line tienen un período de garantía de 36 meses o 6.000 horas de trabajo, lo que ocurra primero.



### Robustez:

Diseño de bastidor robusto para aplicaciones de trabajos duros.



### Ideal para flotas de alquiler

y para cualquier negocio de alquiler. De hecho, esta gama es ideal para necesidades de accesorios de uso corto, con el fin de optimizar el retorno de la inversión o reducir el coste total de propiedad.

## Información técnica

### Larga duración con largos intervalos de mantenimiento

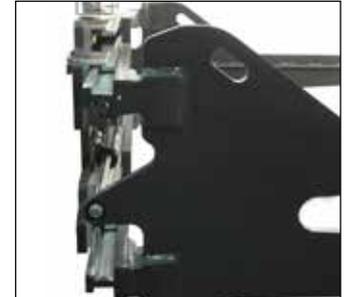
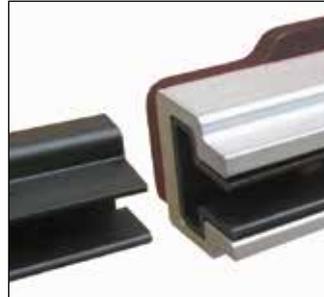
- Perfiles de aluminio de alta resistencia con nuevos patines de deslizamiento de alta resistencia.
- Ningún desgaste de los perfiles de aluminio.
- Orificios simétricos en los perfiles de aluminio y protectores de plástico simétrico.
- Alta velocidad de deslizamiento con reducida necesidad de grasa

### Sustitución simple y rápida de los componentes de desgaste

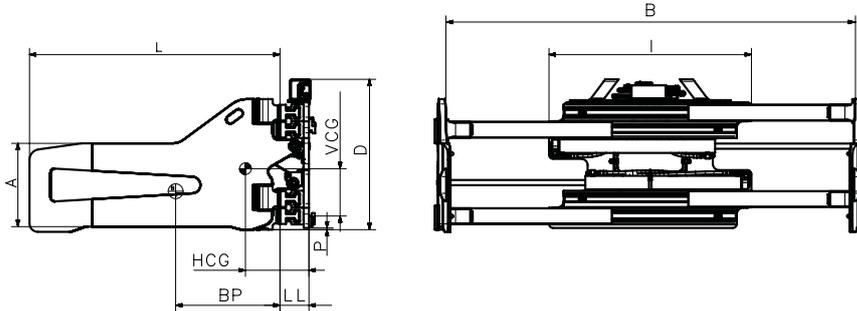
- Casquillos de plástico con inserción por el lateral sin necesidad de desmontar los brazos de la pinza.
- Perfiles de aluminio con tornillos de cabeza hexagonal comercial, no es preciso ninguna herramienta especial.

### Accesible: una pinza nueva por el precio de una usada

- Los elevados volúmenes de producción y una gama específica de capacidades y aperturas se traducen en ahorros de producción.
- Nuevos componentes económicos -como perfiles de aluminio, cilindros y piezas de desgaste- y procesos de producción optimizados.



## Modelos LC-G (desplazador)



**Capacidad:** 1400 - 3200 Kg

- Habitualmente utilizada para la manipulación de balas de celulosa en la industria del papel, así como para balas de algodón, lana, tabaco, textiles y productos similares.
- Diseño robusto para aplicaciones de trabajo pesado.
- Los perfiles de aluminio de alta resistencia, reversibles e intercambiables con inserciones de plástico resistente al desgaste, permiten una larga vida a bajo coste durante todo el ciclo de vida.
- Válvula de retención y regulación de presión.
- Excelente visibilidad.
- La válvula y los vástagos de los cilindros están protegidos en cualquier posición de apertura.
- Peso, espesor y centro de gravedad reducidos.

Modelo	Código	Capacidad	Centro de carga	Apertura	Dimensiones del brazo	Ancho bastidor	Ancho mín. tablero p.h.	Altura	Peso	Centro de gravedad horizontal	Centro de gravedad vertical	Espesor	Distancia al suelo	Grosor en punta-brazo	Clase
		Q	BP	B	L x A x E x T	I	FL	D	W	HCG	VCG	LL	P	C	ISO
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	2328
<b>LC 14 G6A</b>	58-181	1.400	500	580-1.810	1.200x400x30x45	930	690	716	418	322	225	117	6	30	2A
<b>LC 22 G6A</b>	64-197	2.200	500	640-1.970	1.200x400x30x45	970	690	722	478	304	227	139	8	30	2A
<b>LC 22 G6A</b>	47-176	2.200	500	470-1.760	1.200x400x30x45	1.100	690	722	487	298	228	139	8	30	2A
<b>LC 28 G6B</b>	64-197	2.800	500	640-1.970	1.200x400x40x47	1.020	720	815	560	327	251	132	10	12	3A
<b>LC 32 G8B</b>	64-237	3.200	600	640-2.370	1.500x450x45x75	1.420	955	907	1.000	363	283	169	10	26	3A

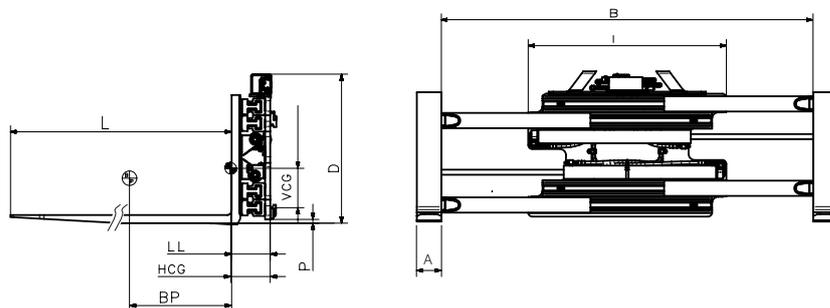
### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- E= espesor brazos en la punta, sin refuerzos.
- T= espesor brazos, en la base, sin refuerzos.
- Manómetro de presión.
- Brazos soldados a los perfiles.
- Válvula de retención y válvula de ajuste de presión.
- Desplazamiento incorporado.

### Sobre pedido:

- Kit de tubos de conexión.
- Protección cilindros.
- Protección válvula.

## Modelos LC-H (desplazador)



**Capacidad:** 1400 - 2800 Kg

- Equipo versátil, utilizado como posicionador de horquillas para manipular todos los palets convencionales, o para sujetar cargas no paletizadas.
- Diseño robusto para aplicaciones de trabajo pesado.
- Los perfiles de aluminio de alta resistencia, reversibles e intercambiables con inserciones de plástico resistente al desgaste, permiten una larga vida a bajo coste durante todo el ciclo de vida.
- Excelente visibilidad.
- Válvula de bloqueo en posición central para un sincronismo preciso de los brazos.
- La válvula y los vástagos de los cilindros están protegidos en todas las posiciones de apertura.
- Peso, espesor y centro de gravedad reducidos.

Modelo	Código	Capacidad	Centro de carga	Apertura	Dimensión horquillas	Ancho bastidor	Ancho mín. tablero p.h.	Altura	Peso	Centro de gravedad horizontal	Centro de gravedad vertical	Espesor	Distancia al suelo	Clase
		Q1 / Q2 kg	BP mm	B mm	L x A x E mm	I mm	FL mm	D mm	W kg	HCG mm	VCG mm	LL mm	P mm	ISO 2328
<b>LC 14 H6A EU</b>	35-158	1.400/2.000	500	350 - 1.580	1.200x100x40	1.050	690	728	321	181	197	167	18	2A
<b>LC 22 H6A EU</b>	32-161	2.200/2.500	500	320 - 1.610	1.200x120x40	1.100	690	732	392	190	196	188	18	2A
<b>LC 28 H6B EU</b>	32-161	2.800/3.500	500	320 - 1.610	1.200x120x45	1.100	720	827	473	185	239	189	21	3A

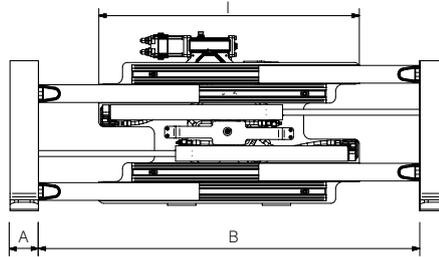
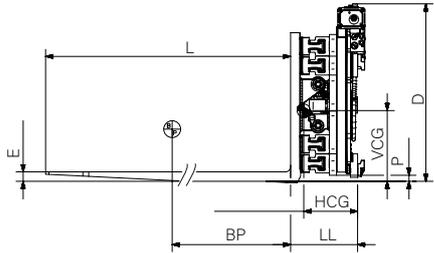
### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- Q1 = capacidad en apriete.
- Q2 = capacidad sobre horquillas.
- Válvula de retención y válvula de ajuste de presión.
- Horquillas soldadas a los perfiles.
- Desplazamiento incorporado.

### Sobre pedido:

- Kit de tubos de conexión.
- Protección válvula.

## Modelos LGC-H



**Capacidad:** 1400 - 2800 Kg

- Equipo versátil, utilizado como posicionador de horquillas para manipular todos los palets convencionales, o para girar cajas o contenedores.
- Diseño robusto para aplicaciones de trabajo pesado.
- Rotación continua a 360°, en ambos sentidos.
- Los perfiles de aluminio de alta resistencia, reversibles e intercambiables con inserciones de plástico resistente al desgaste, permiten una larga vida a bajo coste durante todo el ciclo de vida.
- Excelente visibilidad.
- Válvula de bloqueo en posición central para un sincronismo preciso de los brazos.
- La válvula y los vástagos de los cilindros están protegidos en todas las posiciones de apertura.
- Peso, espesor y centro de gravedad reducidos.

Modelo	Código	Capacidad	Centro de carga	Apertura	Dimensión horquillas	Ancho bastidor	Ancho mín. tablero p.h.	Altura	Peso	Centro de gravedad horizontal	Centro de gravedad vertical	Espesor	Distancia al suelo	Clase
		Q1 / Q2 kg	BP mm	B mm	L x A x E mm	I mm	FL mm	D mm	W kg	HCG mm	VCG mm	LL mm	P mm	ISO 2328
<b>LGC 14 H6A EU</b>	35-158	1.400/2.000	500	350-1.580	1.200x100x40	1.050	580	752	435	215	239	261	18	2A
<b>LGC 22 H6A EU</b>	32-161	2.200/2.500	500	320-1.610	1.200x120x40	1.100	580	752	520	225	233	283	18	2A
<b>LGC 28 H6B EU</b>	32-161	2.800/3.500	500	320-1.610	1.200x120x45	1.100	870	877	623	221	321	298	21	3A

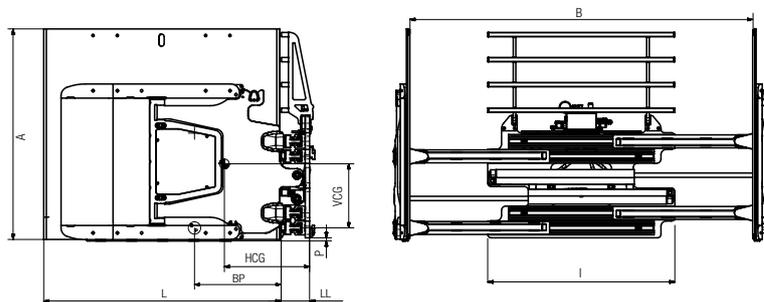
### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- Q1 = capacidad, en apriete, sin rotación; ó capacidad en rotación, sin apriete.
- Q2 = capacidad sobre horquillas.
- Válvula de retención y válvula de ajuste de presión.
- Manómetro de presión.
- Horquillas soldadas a los perfiles.
- Placa de protección de la válvula (como en el dibujo): incluida.

### Sobre pedido:

- Kit de tubos de conexión.
- Protección válvula.
- Protección del motor.

## Modelos LC-C (desplazador)



**Capacidad:** 1200 - 1600Kg

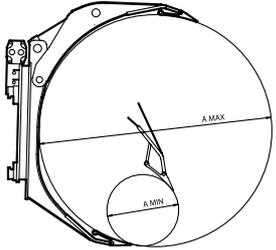
- Placas en aluminio con amplia superficie.
- Placa simple oscilante.
- Goma vulcanizada de alto coeficiente de fricción aumenta agarre y garantiza un manejo seguro y libre de daños.
- Paneles intercambiables izquierda - derecha, alto - bajo para un uso uniforme de la goma.
- El perfil delgado del brazo y el nuevo diseño de soporte y codo permiten una fácil colocación entre cargas.
- Diseño de bastidor robusto para aplicaciones de trabajos duros.
- Los perfiles de aluminio de alta resistencia, reversibles e intercambiables con inserciones de plástico resistente al desgaste, permiten una larga vida útil y bajos costes para todo el ciclo de vida.
- Excelente visibilidad.
- Válvula de bloqueo central para un sincronismo preciso del brazo.
- Peso, espesor y centro de gravedad reducidos.

Modelo	Código	Capacidad	Load Centre	Apertura	Dimensiones del brazo	Ancho bastidor	Ancho mín. tablero p.h.	Peso	Centro de gravedad horizontal	Centro de gravedad vertical	Espesor	Distancia al suelo	Clase
		Q kg	BP mm	B mm	L x A mm	I mm	FL mm	W kg	HCG mm	VCG mm	LL mm	P mm	ISO 2328
<b>LC 12 C5A</b>	54-197	1.200	610	540-1.970	1.220x1.220	1.100	690	763	407	370	164	26	2A
<b>LC 16 C7A</b>	57-228	1.600	685	570-2.280	1.370x1.220	1.370	690	866	439	356	164	26	2A

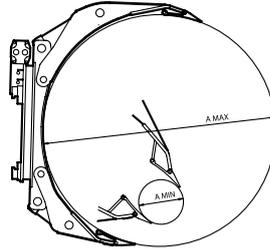
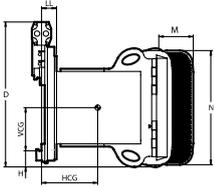
### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- Espesor del brazo, incluida la goma, 57mm.
- Espesor del brazo en la base,, incluida la goma, todos los modelos 92 mm.
- Apoyo de carga.
- Válvula de regulación de presión.
- Válvula divisora de caudal.
- Desplazamiento incorporado.

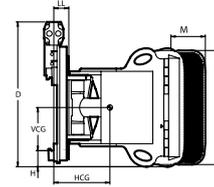
## Modelos AMX-RF / AMX-RH



AMX-RF



AMX-RH



**Capacidad:** 1300 - 2100 Kg

- Pinza giratoria a 360° para bobinas de papel, manipulación vertical y horizontal de una sola bobina.
- Brazo largo con movimiento pivotante.
- Modelos AMX-RF: brazo corto fijo.
- Modelos AMX-RH: brazo corto posicionable hidráulicamente con gama de aperturas más amplias.
- Angulo de montaje 1,5°.

Modelo	Capacidad	Centro de carga	Diámetros de bobinas	Altura	Peso	Centro de gravedad horizontal	Centro de gravedad vertical	Espesor	Dimensiones de las placas	Espacio entre las placas	Altura de anclaje	Clase
	Q	BP	A	D	W	HCG	VCG	LL	M x N	O	H	ISO
	kg	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	2328

### Brazo corto fijo

<b>AMX-13RF-11</b>	1.400	575	300 - 1.150	780	350	230	265	146	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-13RF-13</b>	1.300	650	400 - 1.300	780	370	245	265	146	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-18RF-13-2A</b>	1.800	650	400 - 1.300	780	440	255	265	160	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-18RF-13-3A</b>	1.800	650	400 - 1.300	780	465	270	305	190	200 x 680	-	67	3 A
<b>AMX-21RF-13-2A</b>	2.100	675	550 - 1.350	780	465	290	265	172	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-21RF-13-3A</b>	2.100	675	550 - 1.350	780	490	320	305	202	200 x 680	-	67	3 A

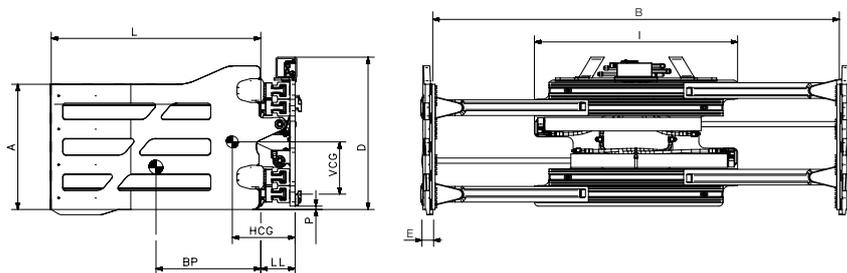
### Brazo corto posicionable

<b>AMX-13RH-13</b>	1.300	650	250 - 1.300	780	420	245	265	146	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-18RH-13-2A</b>	1.800	650	250 - 1.300	780	490	255	265	160	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-18RH-13-3A</b>	1.800	650	250 - 1.300	780	515	270	305	190	200 x 680	-	67	3 A
<b>AMX-21RH-13-2A</b>	2.100	675	380 - 1.350	780	525	270	265	172	200 x 680	-	110	2 A
<b>AMX-21RH-13-3A</b>	2.100	675	380 - 1.350	780	550	285	305	202	200 x 680	-	67	3 A

### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- Placas con grabado de fundición y superficie de alta fricción.
- Giro a 360°.

## Modelos LC-U (desplazador)



**Capacidad:** 1400 - 1800 Kg

- Para manipulación de cargas no paletizadas.
- Tiras de goma atornilladas fácilmente reemplazables.
- Manipulación segura de la carga incluso a bajas presiones gracias a las tiras de goma.
- Diseño robusto para aplicaciones de trabajo pesado.
- Los perfiles de aluminio de alta resistencia, reversibles e intercambiables con inserciones de plástico resistente al desgaste, permiten una larga vida útil y bajos costos para todo el ciclo de vida.
- Excelente visibilidad.
- Válvula de bloqueo en posición central para movimiento sincronizado de los brazos.
- La válvula y los vástagos de los cilindros están protegidos en todas las posiciones de apertura.
- Peso, espesor y centro de gravedad reducidos.

Modelo	Capacidad	Centro de carga	Apertura	Dimensiones del brazo	Ancho bastidor	Ancho mín. tablero p.h.	Altura	Peso	Centro de gravedad horizontal	Centro de gravedad vertical	Espesor	Distancia al suelo	Clase
	Q kg	BP mm	B mm	L x A x E x T mm	I mm	FL mm	D mm	W kg	HCG mm	VCG mm	LL mm	P mm	ISO 2328
<b>LC 14 UGA</b>	1.400	500	550-1.780	1.200x400x42-62	930	750	724	406	318	224	142	14	2A
<b>LC 18 UGA</b>	1.800	500	610-1.940	1.200x400x47-62	970	750	730	478	316	223	164	16	2A
<b>LC 18 UGNA</b>	1.800	500	440-1.730	1.200x400x47-62	1.100	750	730	502	311	224	164	16	2A

### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- E = espesor de brazo en la punta con la goma incluida.
- T = espesor de brazo en la base, con la goma incluida.
- Válvula de retención con circuito hidráulico de regeneración de energía.
- Válvula de regulación de presión.
- Brazos soldados directamente a las guías.
- Revestimiento de goma reemplazable.
- Desplazamiento lateral integrado

## Caudal de aceite recomendado / Funciones hidráulicas y presiones hidráulicas recomendada

Modelo	Caudal de aceite, Pinza			Caudal de aceite, desplazador			Presión de apriete		Presión distribuidor	Presión desplazador		Presión distribuidor	Funciones hidráulicas <i>n.</i>
	Mínimo l/min	Recomendado l/min	Máximo l/min	Mínimo l/min	Recomendado l/min	Máximo l/min	Mínimo MPa	Máximo MPa	Máximo MPa	Mínimo MPa	Máximo MPa	Máximo MPa	
<b>Pinzas no giratorias</b>													
<b>LC 12</b>	15	25	35	15	25	35	4,0	12,0	23,0	12,0	22,0	25,0	2
<b>LC 14</b>	15	25	35	15	25	35	4,0	16,0	23,0	12,0	22,0	25,0	2
<b>LC 16</b>	15	25	35	15	25	35	4,5	16,0	23,0	12,0	22,0	25,0	2
<b>LC 22</b>	15	25	35	15	25	35	4,5	16,0	23,0	12,0	22,0	25,0	2
<b>LC 28</b>	15	25	35	15	25	35	5,0	16,0	23,0	12,0	22,0	25,0	2
<b>LC 32</b>	30	45	60	30	45	60	5,0	16,0	23,0	12,0	22,0	25,0	2

Modelo	Caudal de aceite, Pinza			Caudal para giratorio			Presión de apriete		Presión de conexión	Presión de rotación		Presión de conexión	Funciones hidráulicas <i>n.</i>
	Mínimo l/min	Recomendado l/min	Máximo l/min	Mínimo l/min	Recomendado l/min	Máximo l/min	Mínimo MPa	Máximo MPa	Máximo MPa	Mínimo MPa	Máximo MPa	Máximo MPa	
<b>Giratorias</b>													
<b>AMX - AMRX</b>	20	35	40	20	35	40	x	16,0	16,0	10,0	12,0	18,0	2
<b>LGC 14</b>	15	25	35	15	25	40	4,0	16,0	23,0	10,0	12,0	25,0	2
<b>LGC 22</b>	15	25	35	25	35	40	4,5	16,0	23,0	10,0	12,0	25,0	2
<b>LGC 28</b>	15	25	35	35	60	75	5,0	15,0	23,0	10,0	12,0	25,0	2



◀ Contactos

**BOLZONI AURAMO S.L.**

C/SEGRE, 8-10 - P.I. PLÀ D'EN COLL - E-08110  
MONTCADA I REIXAC - BARCELONA (SPAIN)

Tel. +34 938 648 633

[sales@bolzonigroup.com](mailto:sales@bolzonigroup.com)

[es.bolzonigroup.com/silverline](https://es.bolzonigroup.com/silverline)

**BOLZONI** 

**G R O U P**