



*Eficaz y  
económicamente  
manipula cualquier  
producto en bala.*



## Para una manipulación de balas eficiente y económica.

### APLICACIONES

Manipulación de cualquier producto en bala sin paletizar tales como: Algodón, lino, lana, fibras textiles sintéticas, heno, trapos y ropa reciclada. La forma más eficiente, segura y económica de manipular una o varias balas. Para todo material de reciclado como cartón ondulado y papel para reciclaje, botes de lata ó cualquier otro metal de chatarra empaquetado en bala se recomienda la Pinza "Recycling" de cascade (ver hoja de especificaciones aparte modelos WCS). Para toda manipulación de balas de pulpa (celulosa) se recomienda la Pinza específica para Balas de Celulosa cascade (ver hoja de especificaciones aparte modelos PBS).

### CARACTERÍSTICAS

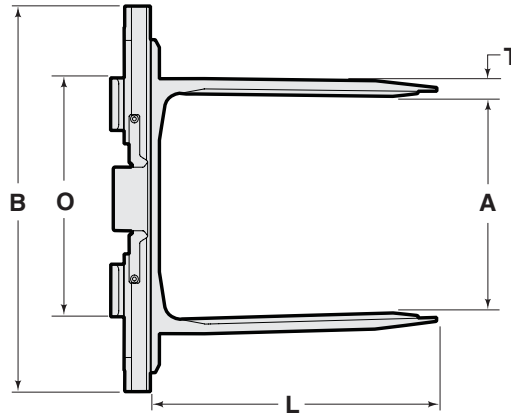
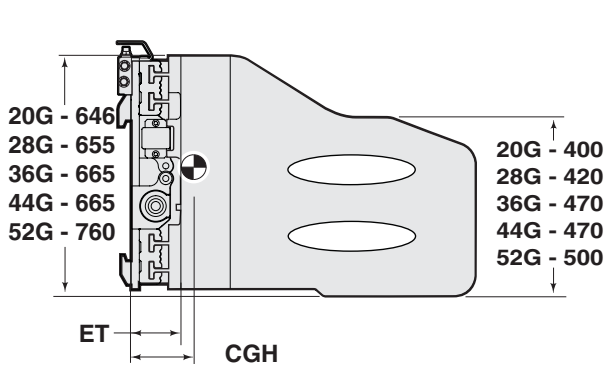
- Construcción del chásis en acero de aleación con perfiles extruidos reemplazables.
- Rodamientos reemplazables de una pieza a todo lo largo del brazo.
- Bloque de válvulas accesible pero protegido.
- Válvula hidráulica con cartucho de seguridad para proteger la carga.
- Las funciones de apriete/desplazamiento lateral están totalmente protegidas con válvulas bidireccionales.
- Acceso muy fácil a la válvula distribuidora, incluyendo puerto para test por manómetro.
- El divisor de caudal integrado (en estandar) garantiza un movimiento equilibrado (sin necesidad de ajuste de restrictores)
- Placas de protección anti-desgaste reemplazables debajo de los anclajes inferiores.
- Construcción de brazos en acero aleado especial, robusto y duradero.
- Excelente visibilidad del conductor a través de la estructura del chásis.

- La construcción modular permite un servicio y reparaciones muy fáciles.
- Las Pinzas de Cascade son fiables, duraderas y requieren muy bajo mantenimiento.

### OPCIONES

- Anchos de bastidor y gama de aberturas especiales.
- Sistema operativo de alta (190 bar) o baja (155 bar) presión
- las unidades están disponibles en modelos básicos, giratorios (360°) y de desplazamiento lateral
- Brazos disponibles de medidas diferentes (longitud y altura).
- Variedad de varillas de agarre y coberturas de brazos disponibles
- Control independiente de los brazos
- Válvula de regeneración (velocidad de apertura mayor para carretillas eléctricas de bajo flujo).
- Montaje de desplazamiento lateral externo.
- Válvula con conexiones a mano izquierda (en standard a mano derecha).
- Tope frontal de chásis (Para protección de cilindros).





Modelo	Capacidad a centro de carga	Ancho total	Gama abertura entre brazos	Longitud útil de los brazos	Espesor brazo	Ancho necesario tablero carretilla	Espesor perdido	Centro de gravedad	Masa	Clase de montaje
	kg/mm	B (mm)	A (mm)	L (mm)	T (mm)	O (mm)	ET (mm)	CGH (mm)	kg	ISO-2328
20G-BCB-A112	1000/500	850	540 -1590	900	59	835	108	243	293	2A
20G-BCB-A212		950	440 -1490	900	59			240	299	
20G-BCB-A222		950	550 -1780	900	59			237	303	
20G-BCB-A312		1050	450 -1680	900	59			234	309	
20G-BCB-A322		1050	550 -1880	900	59			230	313	
28G-BCB-A213	1400/500	950	440 -1575	1000	58	835	114	276	359	2A
28G-BCB-A223		950	520 -1690	1000	59			275	361	
28G-BCB-A323		1050	545 -1885	1000	59			267	374	
28G-BCB-A533		1150	630 -2160	1000	60			260	388	
28G-BCB-A723		1250	530 -2055	1000	59			257	393	
36G-BCB-A214	1800/500	950	415 -1555	1200	72	835	123	343	435	2A
36G-BCB-A324		1050	540 -1890	1200	73			333	452	
36G-BCB-A524		1150	535 -1985	1200	73			326	464	
36G-BCB-A734		1250	620 -2260	1200	74			317	481	
36G-BCB-A934		1350	725 -2465	1200	75			309	497	
44G-BCB-A214	2200/500	950	415 -1555	1200	72	835	130	351	475	2/3A
44G-BCB-A324		1050	540 -1905	1200	73			340	494	
44G-BCB-A524		1150	530 -1980	1200	74			333	507	
44G-BCB-A724		1250	565 -2155	1200	75			326	522	
44G-BCB-A934		1350	720 -2570	1200	78			316	543	
52G-BCB-B324	2600/500	1050	560 -1920	1200	72	924	146	332	606	3A
52G-BCB-B524		1150	530 -1960	1200	72			327	619	
52G-BCB-B734		1250	640 -2280	1200	74			318	641	
52G-BCB-B824		1300	535 -2120	1200	72			317	642	
52G-BCB-B034		1400	640 -2435	1200	73			309	665	

**NOTAS**

- ▶ > Las carretillas con presinn de trabajo entre 155 y 189 bar requieren implementos de baja presinn. Los implementos de alta presinn de trabajo son para ser montados sobre carretillas elevadoras con presinn entre 190 y 250 bar. (ver pag ii)
- ▶ > 44G : Clase 3 de montaje disponible. Consulte Cascade para especificaciones.
- ▶ > Conexiones apertura-cierre en lado derecho bloque de valvulas conexiones desp.lateral en lado izquierdo bloque de valvulas. Se puede suministrar apertura-cierre en lado izquierdo desplazamiento lateral en lado derecho.
- ▶ > Montaje de brazos fem B

**OPCIONES**

- Longitud especial de brazos / 100 mm
- Brazos dentado
- Desplazamiento lateral integral (BCS)
- Anclajes clase B
- Kit de anclajes de desconexión rápida
- Apoyos de carga, 1200 mm de altura
- Placa de proteccion delantera del chasis.
- Desplazamiento lateral externo (200 mm)
- Válvula de regeneración

**FLUJO HIDRÁULICO (L/MIN.) / FUNCIONES HIDRÁULICA**

Modelo	Flujo Min.	Flujo Recom.	Flujo Max.	Presión máxima (bar)	Funciones hidráulica	Válvulas auxiliares de carretilla requeridas
20G-BCB	19	26	38	250	1	1
28G-BCB	19	26	38	250	1	1
36G-BCB	19	26	38	250	1	1
44G-BCB	19	26	38	250	1	1
52G-BCB	19	26	38	250	1	1