



FORKLIFT ATTACHMENTS



Pinza para balas

Bale clamp

Pince à balles

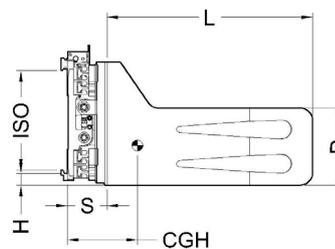
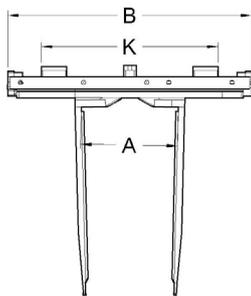


100% Fabricación Española

Pinza para balas

Bale clamp

Pince à balles



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MOD.	Q kg	CC mm	B mm	A mm	L-D mm	CA- RRERA	H mm	K mm	CGH mm	S mm	P Kg	ISO
PB30E075E.120	3000	500	960	665-1925	1200-370	630	76	840	316	183	446	3A
PB30E075E.100	3000	500	960	665-1925	1000-370	630	76	840	264	183	421	3A
PB30E065E.120	3000	500	960	565-1725	1200-370	580	76	840	317	183	444	3A
PB30E065E.100	3000	500	960	565-1725	1000-370	580	76	840	265	183	419	3A
PB30E155E.100	3000	500	1060	465-1625	1000-370	580	76	840	258	183	432	3A
PB30E155E.120	3000	500	1060	465-1625	1200-370	580	76	840	309	183	456	3A
PB30E165E.100	3000	500	1060	565-1825	1000-370	630	76	840	257	183	434	3A
PB30E165E.120	3000	500	1060	565-1825	1200-370	630	76	840	308	183	458	3A
PB30E175E.100	3000	500	1060	665-2025	1000-370	680	76	840	256	183	436	3A
PB30E175E.120	3000	500	1060	665-2025	1200-370	680	76	840	307	183	460	3A
PB30E255E.100	3000	500	1160	465-1725	1000-370	630	76	840	254	183	439	3A
PB30E255E.120	3000	500	1160	465-1725	1200-370	630	76	840	305	183	464	3A
PB30E265E.100	3000	500	1160	565-1925	1000-370	680	76	840	253	183	442	3A
PB30E265E.120	3000	500	1160	565-1925	1200-370	680	76	840	304	183	466	3A
PB30E275E.100	3000	500	1160	665-2125	1000-370	730	76	840	251	183	444	3A
PB30E275E.120	3000	500	1160	665-2125	1200-370	730	76	840	303	183	468	3A
PB30E365E.100	3000	500	1260	565-2025	1000-370	730	76	840	249	183	450	3A
PB30E365E.120	3000	500	1260	565-2025	1200-370	730	76	840	300	183	447	3A
PB30E375E.100	3000	500	1260	665-2225	1000-370	780	76	840	248	183	452	3A
PB30E375E.120	3000	500	1260	665-2225	1200-370	780	76	840	299	183	476	3A
PB30E465E.100	3000	500	1360	565-2125	1000-370	780	76	840	246	183	458	3A
PB30E465E.120	3000	500	1360	565-2125	1200-370	780	76	840	296	183	482	3A
PB30E475E.100	3000	500	1360	665-2325	1000-370	830	76	840	245	183	460	3A
PB30E475E.120	3000	500	1360	665-2325	1200-370	830	76	840	295	183	484	3A
PB30E565E.100	3000	500	1460	565-2225	1000-370	830	76	840	242	183	466	3A
PB30E565E.120	3000	500	1460	565-2225	1200-370	830	76	840	292	183	490	3A
PB30E575E.100	3000	500	1460	665-2425	1000-370	880	76	840	242	183	468	3A
PB30E575E.120	3000	500	1460	665-2425	1200-370	880	76	840	291	183	492	3A
PB35E365E.120	3600	500	1250	560-1960	1200-450	700	125	1050	307	214	849	3A
PB35E375E.120	3600	500	1250	660-2160	1200-450	750	125	1050	306	209	767	3A
PB35E465E.120	3600	500	1350	560-2060	1200-450	750	125	1050	301	209	778	3A
PB35E475E.120	3600	500	1350	660-2260	1200-450	800	125	1050	301	209	780	3A
PB35E565E.120	3600	500	1450	460-1960	1200-450	800	125	1050	297	209	791	3A
PB35E575E.120	3600	500	1450	660-2360	1200-450	850	125	1050	297	209	793	3A
PB35E665E.120	3600	500	1550	560-2260	1200-450	850	125	1050	294	209	804	3A
PB35E675G.120	3600	500	1550	660-2460	1200-450	900	125	1050	294	209	797	4A
PB35E765E.120	3600	500	1650	560-2360	1200-450	900	125	1050	290	209	818	3A
PB35E775E.120	3600	500	1650	660-2560	1200-450	900	125	1050	290	209	820	3A

Notas

2 funciones hidráulicas.

Q = Capacidad de carga como pinza.

CC = Centro de carga.

Opciones:

* Sin desplazamiento lateral.

* Despl. lateral externo.* Con

protector de carga. * Con anclaje rápido. * Diferente longitud de palas.

* Protector inferior antidesgaste.

* Distintos revestimientos de palas.

Notes

2 hydraulic functions.

Q = Load capacity.

CC = Load center.

Options:

* No sideshift. * External

sideshift. * Load protector.

* Quick anchor. * Different length of arms. * Lower protector.

* Different arms coating.

Notes

2 fonctions hydrauliques.

Q =Capacité de charge.

CC = Centre de charge.

Options:

* Pas de déplacement lateral. * Déplac.

lateral externe. * Protecteur de

charge. * Anchrage rapide. * Différente longueur de bras. * Protecteur inférieur.

* Différentes revêtements.



FORKLIFT ATTACHMENTS



Pinza para bobinas de papel con brazo corto móvil giro 360°

Paper roll clamp 360° rotation
-positionable short arm

Pince a bobines de papier rotation 360°
-bras court mobile

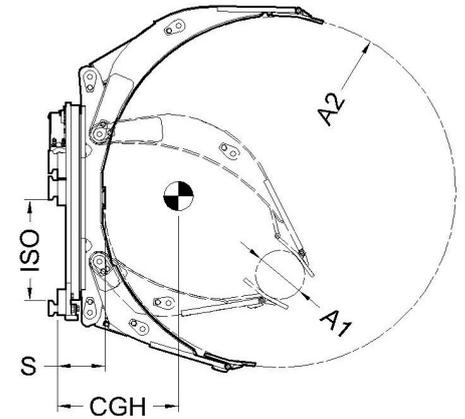
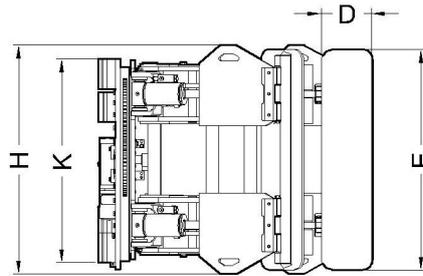


100% Fabricación Española

Pinza para bobinas de papel con brazo corto móvil giro 360°

Paper roll clamp 360° rotation -positionable short arm

Pince a bobines de papier rotation 360°-bras court mobile



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MOD.	Q Kg	A1-A2 mm	D-E mm	H mm	K mm	CGH mm	S mm	P Kg	ISO
PD20E113C	2300/650	250-1300	240-840	900	785	298	205	640	2
PD20E113E	2300/650	250-1300	240-840	900	785	331	250	650	3
PD20E116C	2000/800	350-1600	240-840	900	785	307	205	733	2
PD20E116E	2000/800	350-1600	240-840	900	785	352	250	747	3
PD20E118C	1800/900	400-1800	240-840	900	785	336	205	816	2
PD20E118E	1800/900	400-1800	240-840	900	785	386	250	828	3
PD30E113E	3300/650	300-1300	240-1040	1080	960	279	200	983	3
PD30E113G	3300/650	300-1300	240-1040	1080	960	279	200	988	4
PD30E116E	3000/800	350-1600	240-1040	1080	960	312	200	1054	3
PD30E116G	3000/800	350-1600	240-1040	1080	960	312	200	1054	4
PD40E113E	4500/650	300-1300	240-1040	1080	960	303	238	1159	3
PD40E113G	4500/650	300-1300	240-1040	1080	960	303	238	1159	4
PD40E116E	4000/800	350-1600	240-1040	1080	960	318	238	1210	3
PD40E116G	4000/800	350-1600	240-1040	1080	960	318	238	1210	4
PD40E118E	3400/900	400-1800	240-1040	1080	960	347	238	1299	3
PD40E118G	3400/900	400-1800	240-1040	1080	960	347	238	1299	4

Notas

Este equipo permite manipular bobina de papel en posición horizontal y vertical. Para toma de bobinas en posición horizontal inclinar mástil 5° hacia delante. 2 funciones hidráulicas. Máxima presión de trabajo 175 bares. Placas de contacto standard de acero estriado.

Q = Capacidad de carga / Centro de carga

Opciones:

Placas de contacto con goma atornillada.

Notes

This equipment allows to handle paper rolls in horizontal and vertical position. 360° rotation.

Tilt the mast 5° forward in order to take paper rolls in horizontal position. 2 hydraulic functions. Max. working pressure: 175 bars. Standard pads in grooved stainless steel.

Q: Load capacity / Load center

Options:

Contact pads in screwwed rubber.

Notes

Cette équipement permet manipuler des bobines en papier en position horizontale et verticale. Pour prendre des bobines en position horizontale inclinez le mât 5° vers l'avant.

2 fonctions hydrauliques. Max. pression de service: 175 bars. Plaque de contact en acier rainuré.

Q: Capacité de charge / Centre de charge

Options:

Plaques de contacte en caoutchouc vissé.



FORKLIFT ATTACHMENTS

Tablero Rotativo

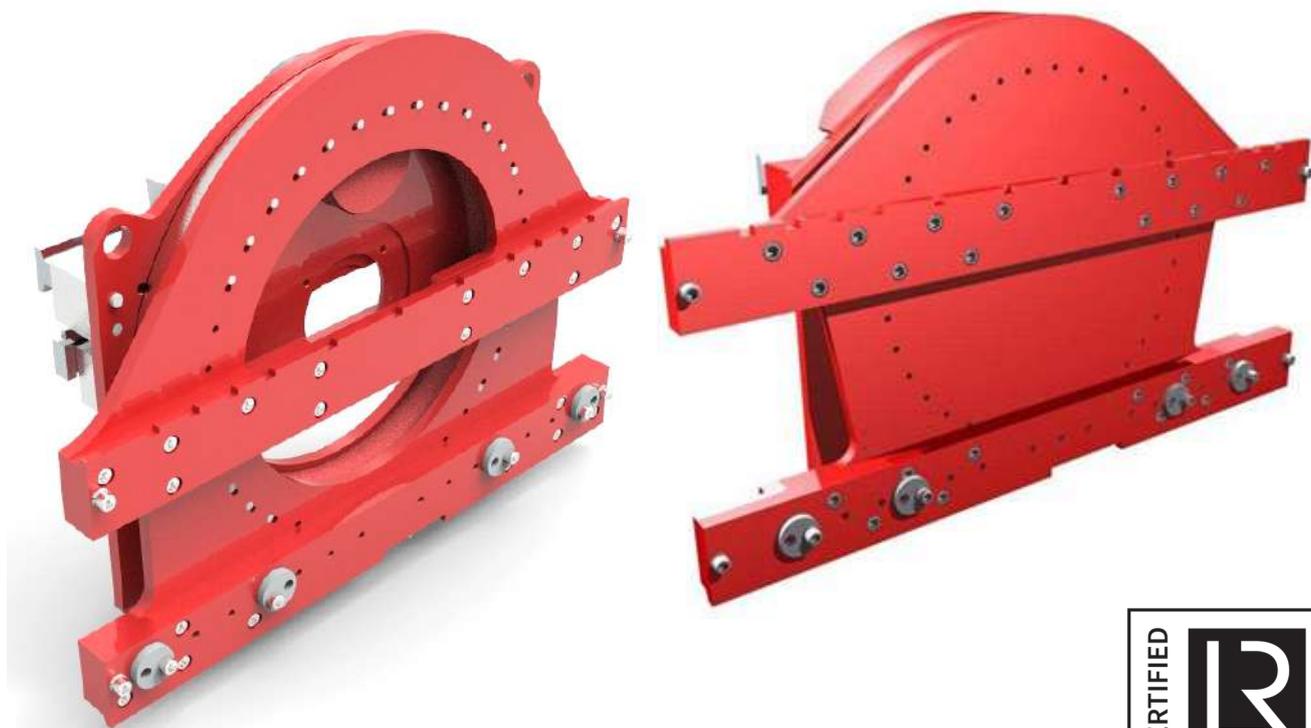
Giro a 360°

Rotator

360° rotation

Tablier Rotatif

Rotation à 360°



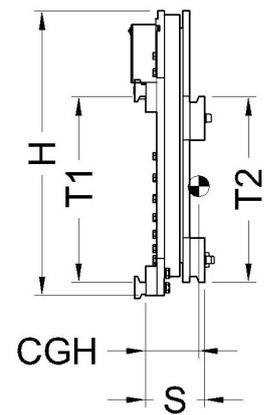
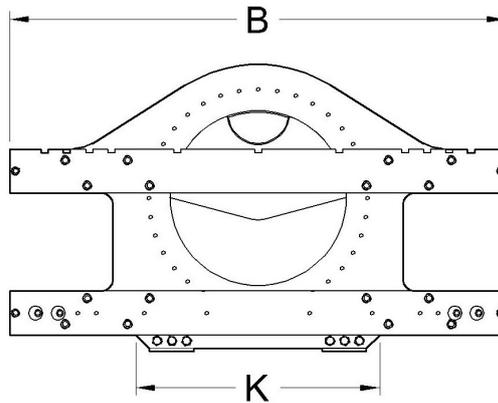
100% Fabricación Española



Tablero Rotativo Giro a 360°

Rotator
Giro a 360°

Tablier Rotatif
Rotation à 360°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MOD.	Q kg/mm	B mm	H mm	K mm	CGH mm	S mm	P kg	T1 ISO	T2 ISO
TR16B086	1800/500	860	762	700	38	165	205	2	2
TR25B100	2500/500	1000	780	780	85	165	296	2	2
TR25B120	2500/500	1200	780	780	88	165	309	2	2
TR30B100	3200/500	1000	787	780	131	215	320	3	3
TR30B120	3200/500	1200	787	780	134	215	333	3	3
TRF30B120E	3200/500	1200	787	780	131	215	354	3	3
TR40B120	4000/500	1200	880	920	91	173	431	3	3
TR40B130	4000/500	1300	880	920	92	173	440	3	3
TR40B150	4000/500	1500	880	920	94	173	466	3	3
TR50B120	5000/500	1200	880	920	136	218	436	4	3
TR50B130	5000/500	1300	880	920	137	218	445	4	3
TR50B150	5000/500	1500	880	920	130	218	489	4	3
TR60B130	5500/600	1300	1000	960	98	182	508	4	4
TR60B160	5500/600	1600	1000	960	101	182	541	4	4
TR60B180	5500/600	1800	1000	960	103	182	563	4	4
TRF80B160G	7000/600	1600	1085	960	115	198	742	4	4

Notas

Este equipo permite voltear la carga a 360° de manera continua y reversible.
1 función hidráulica.
Q = Capacidad de carga / Centro de carga.
TRF = Tablero rotativo para la fundición

Notes

This attachment allows continue and reversible 360° rotation of load.
1 hydraulic function.
Q = Load capacity / Load center
TRF = 360° rotator foundry setup

Notes

L'équipement permet retourner la charge 360° de façon continu et réversible
1 fonction hydraulique
Q = Capacité de charge / Centre de charge
TRF = Tablier rotative pour la fonderie

**¡NUEVO
MODELO!**



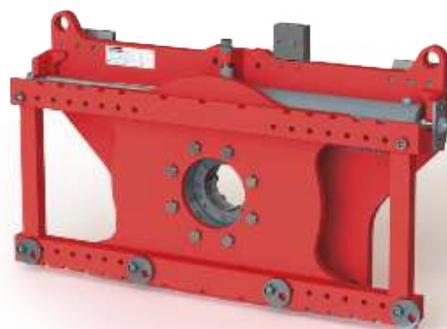
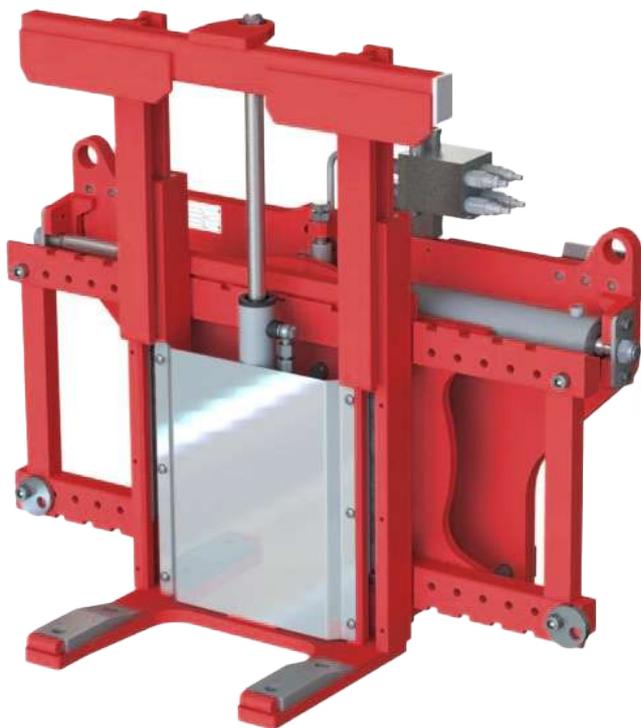
FORKLIFT ATTACHMENTS

Volcador de Carga a 180°

Rotator
180° rotation

Tablier Renverseur
à 180°

**Mayor visibilidad
Menos peso
Menor espesor
Menos mantenimiento
MÁS ROBUSTO**



100% Fabricación Española



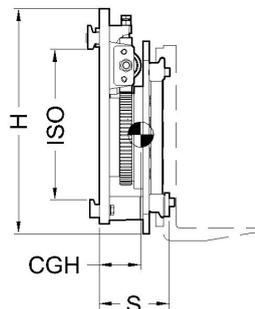
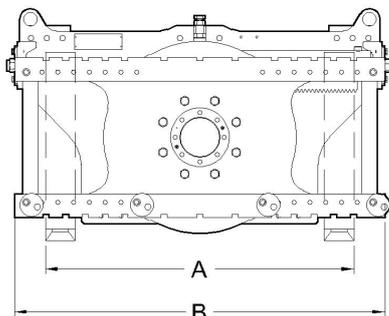
Volcador de Carga a 180°

Rotator
180° rotation

Tablier Renverseur à 180°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



MOD.	Q1 kg	Q2 kg	B mm	H mm	A mm	CGH mm	S mm	P Kg	ISO
VC25E210C	1500	1000	940	590	850	68	165	175	2A
VC25E210E	1500	1000	940	590	850	68	165	175	3A

Notas

Tablero mínimo portahorquillas: 800mm.
Giro 180° derecha (desde el asiento del conductor). Q1 = Capacidad de carga sobre horquillas a 500mm. Q2 = Capacidad de giro a 500mm. Anclaje fijo FEM-2.

Opcion:

Con anclaje fijo. Par de giro: 3860 Nm a 140 bars.
Velocidad de giro: 19 rpm a 40L/min.

Notes

Min. Width of fork carriage: 800mm.
Rotation 180° on right (from driver's point of view). Q1 = Load capacity 500mm. Q2 = Rotation capacity at 500mm. Mounting class FEM-2.

Option:

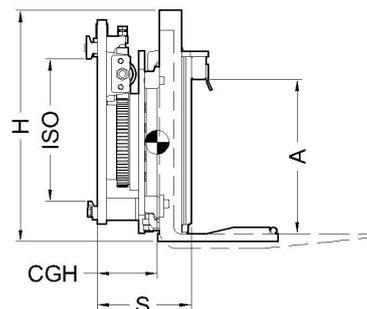
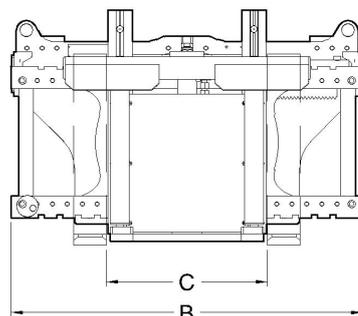
Quick coupling FEM-2. Torque: 3860Nm a 140 bars.
Turning speed: 19 rpm at 40L/min.

Notes

Tablier min. portefourches: 800mm.
Rotation à droite 180° (à partir du siège de conducteur). Q1 = Capacité de charge à 500mm. Q2 = Capacité de charge en rotation à 500mm. Anclage fixe FEM-2.

Opcion:

Anclage rapide. Par de rotation: 3860 Nm à 140 bars. Vitesse de rotation: 19 rpm à 40L/min.



MOD.	Q1 kg	Q2 kg	B mm	H mm	A mm	AT		P Kg	CGH mm	S mm	ISO
						Min	Máx				
VC25E410C	1500	1000	940	620	405-755	425	705	255	113	265	2A
VC25E416C	1500	1000	940	970	732-1317	750	1265	270	113	265	2A

Notas

Giro 180° derecha (desde el asiento del conductor). Q1 = Capacidad de carga 500 mm. Q2 = Capacidad de giro a 500. Anclaje FEM-2. Par de giro: 3860Nm a 140 bars. Velocidad de giro: 19 rpm a 40 L/min. AT = Altura de apriete del palot. Para manipulación de Europalet, debe ir equipado con horquillas de 80-50 mm como máximo.

Opciones adicionales

Rotación a izquierdas. Anclaje rápido. Preparado para horquillas originales FEM-2B. Otras aperturas.

Notes

Rotation 180° on right (from driver's point of view). Q1 = Load capacity 500mm. Q2 = Rotation capacity at 500 mm. Mounting class FEM-2. Torque: 3860Nm a 140 bars. Turning speed: 19 rpm at 40L/min. AT = Palot clamping height. To handle Europalets, this attachment must be equipped with forks 80-50 mm maximum.

Options

Rotation on left. Quick coupling. Attachment prepared to mount original forks FEM-2B. Other openings

Notes

Rotation à droite 180° (à partir du siège de conducteur). Q1 = Capacité de charge à 500mm. Q2 = Capacité de charge en rotation à 500 mm. Anclage fixe FEM-2.

Par de rotation: 3860Nm à 140 bars. Vitesse de rotation: 19 rpm à 40L/min AT = Hauteur de serrage du palot. Pour la manutention des Europalet, il doit être équipé de fourches 80-50 mm max.

Opciones

Rotación à gauche. Anclage rapide. Préparé pour les fourches FEM-2B d'origine. Autres ouvertures.

 **Cebriá**
FORKLIFT ATTACHMENTS

Almacenamiento a
doble profundidad

Carga desde un lado

Extensiones hidráulicas

Transporte de dos
pallets a la vez



**Horquillas extensibles
para carretillas elevadoras.**
Ahorre tiempo, espacio y dinero.



100% Fabricación Española



Cebriá

FORKLIFT ATTACHMENTS

HORQUILLAS EXTENSIBLES

son accesorios que pueden utilizarse en la industria para ahorrar tiempo, espacio y dinero.

Con uno y dos cilindros en cada horquilla y un sistema de compensación integrado, Cebriá le garantiza la mejor horquilla extensible del mercado.

Al utilizar las Horquillas Extensibles para el almacenamiento a doble profundidad, los volúmenes de almacenamiento pueden aumentar significativamente.

Así mismo, se puede cargar y descargar totalmente los camiones y trenes desde un solo lado, reduciendo el tiempo del proceso y mejorando la seguridad.



Ventajas adicionales de las Horquillas Extensibles:

1. Juntas de pistón intercambiables resistentes al desgaste.
2. Talón reforzado que ofrece menor desvío.
3. Los diámetros interiores de los cilindros perfectamente mecanizados aumentan la duración de las juntas.
4. Vástagos del pistón cromados protegidos por las horquillas exteriores.
5. Anillo rascador diseñado especialmente para proteger las horquillas en situaciones de suciedad.
6. Protector de racores de diseño especial para una conexión más sencilla de las horquillas a la carretilla.
7. Cilindros sencillos o dobles en cada horquilla que permiten que las horquillas funcionen en todo tipo de aplicaciones.
8. Diseño único de las horquillas exteriores que incluye una carcasa integrada (400HB) para mayor vida útil de las horquillas.
9. Canales de aceite piezas hidráulicas totalmente integrados lo que significa que las piezas quedan protegidas y se reducen los costes de mantenimiento.
10. Una ingeniosa combinación de mecanizado en láser y la fabricación de planchas metálicas garantizan que no se queden atascadas las fundas cuando se retiran de los pallets. Los extremos de las fundas tienen unos bordes totalmente redondeados.

Gama Sencilla

Principalmente en carretillas retráctiles y carga a doble profundidad.

Estas horquillas extensibles de un solo cilindro son ideales para el almacenamiento de pallets a doble profundidad y, por tanto, son las más usadas en carretillas de almacén, retráctiles, etc.

Gama Extensible

Principalmente para carretillas contrapesadas y para apiladores con diversas longitudes. Estas horquillas de ajuste hidráulico pueden reducir drásticamente los costes asociados a los daños en productos y pallets.

Gama Doble

Principalmente para carretillas contrapesadas y carretillas de carga lateral. Estas horquillas extensibles de dos cilindros son ideales para la carga y descarga de camiones, trenes, etc, desde un lado y se pueden usar en entornos exigentes.

Gama de Potencia

Para capacidades extremas. Principalmente en carretillas elevadoras montadas en camión para carga desde un lado.

Estas horquillas extensibles están diseñadas especialmente para su uso en carretillas elevadoras montadas en camión y están equipadas con una válvula externa de sincronización para atender la mayor demanda de potencia de este tipo de uso.

Gama Fina

Incluidas generalmente en posicionadores múltiples de horquillas. Estas horquillas extensibles ultraestrecas son ideales para usarse entre ladrillos o bloques, por ejemplo. Su anchura permite usarlas en manipuladores de pallets múltiples para elevar una, dos o incluso cuatro pallets a la vez.

Gama de Trabajos Pesados

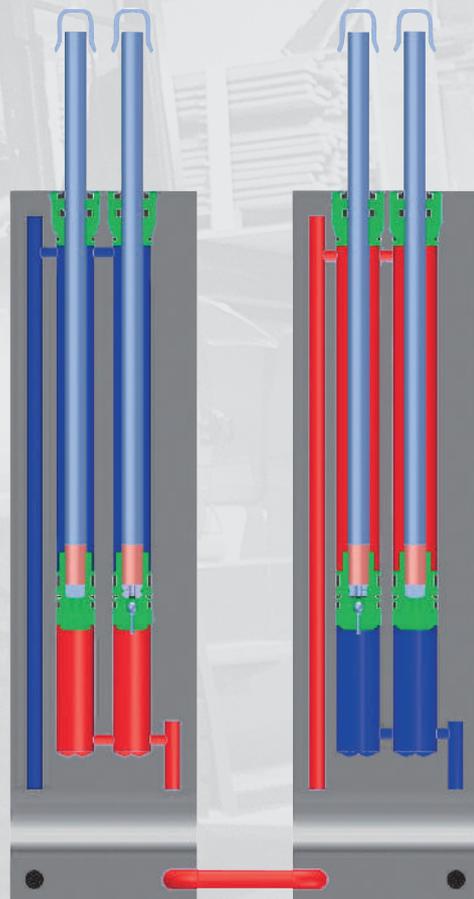
Principalmente en carretillas elevadoras con gran contrapeso y de carga lateral para carga desde un lado. Estas horquillas extensibles están diseñadas especialmente para su uso en carretillas elevadoras de gran peso con capacidad para más de 10500 kg y están equipadas con una válvula externa de sincronización para atender la mayor demanda de potencia de este tipo de uso.

La necesidad de un sistema de compensación

El movimiento no uniforme es uno de los problemas más importantes que se encuentra al utilizar horquillas extensibles. Puede llevar a la inclinación de los pallets, lo que puede crear situaciones peligrosas durante la carga o descarga, y es especialmente peligroso cuando se trabaja en alto en sistemas de almacenamiento de doble profundidad. El sistema de autocompensación garantiza una sincronización de movimiento del 100%.

Otras ventajas del compensador

- . La visibilidad mejora considerablemente mediante la reducción del número de latiguillos y la ausencia de una válvula externa.
- . Cuando la carga no esté centrada en las Horquillas Extensibles, las horquillas de compensación compensarán la fuerza de las horquillas extensibles automáticamente.
- . Conexión rápida y sencilla de las horquillas de la carretilla.
- . Costes de montaje más reducidos por la ausencia de una válvula externa.



Almacenamiento a doble profundidad: El uso de almacenamiento a doble profundidad aumenta la capacidad de los almacenes hasta un 30%, si lo comparamos con las operaciones de almacenaje de “profundidad simple”.

Almacenamiento a doble profundidad: El uso de almacenamiento a doble profundidad aumenta la capacidad de los almacenes hasta un 30%, si lo comparamos con las operaciones de almacenaje de “profundidad simple”. El hecho de que las Horquillas Extensibles tengan un alcance dos veces mayor que las horquillas normales desde un solo lado quiere decir que se puede duplicar el almacenamiento a ambos lados del pasillo.

El almacenamiento a doble profundidad se ha convertido en una opción muy popular en operaciones de alto rendimiento y resulta ideal para almacenamiento en frío, almacenamiento en seco y almacenamiento de múltiples pallets del mismo producto, conocido como el principio LIFO (último en entrar, primero en salir). Las Horquillas Extensibles es el mejor sistema para transformar cualquier carretilla elevadora en una carretilla de “doble profundidad”. La aplicación del almacenamiento a doble profundidad ya ha generado importantes ahorros.



Horquillas extensibles frente a sistemas pantógrafos

Las horquillas extensibles pueden ofrecer también importantes ventajas en aplicaciones a doble profundidad y profundidad simple. En comparación con las carretillas con pantógrafo o mástil móvil, la relativa ligereza de las horquillas extensibles resulta en una carretilla con estabilidad y visibilidad mejores, y una capacidad de carga mayor. Las horquillas extensibles cuentan con algunas ventajas características al compararlas con un pantógrafo:

1. Reducción del peso del accesorio (aprox. 35%).
2. Cuando se utilizan carretillas con un mástil fijo, ya no es necesario contar con un travesaño distanciado del piso, lo que aumenta la capacidad del almacén y reduce los costes totales de apilamiento.
3. Prácticamente el mismo grosor de pérdida de carga que el de las horquillas estándar y máxima visibilidad.
4. Mástil más corto comparado con la altura total de la carretilla elevadora.
5. Todas las piezas están incorporadas en el interior de las horquillas y no pueden dañarse. Menos elementos a mantener, lo que significa una reducción en los costes de funcionamiento.
6. Fácil de instalar en carretillas elevadoras nuevas o ya existentes.
7. Posibilidad del transporte doble de pallets con el mismo de profundización.

Carga y descarga

Los camiones y los trenes se pueden cargar y descargar completamente desde un solo lado. Ya no es necesario girar el vehículo o acercarse al remolque desde ambos lados. De esta manera, la manipulación de pallets hace que la operación sea más segura que el método tradicional por que todo se hace desde un solo lado. El ahorro de tiempo es aproximadamente de $\pm 30\%$. La cantidad reducida de espacio que se necesita para girar significa que el espacio adicional que se crea puede utilizarse, por ejemplo, para almacenar más mercancías. Naturalmente, no podemos calcular los beneficios para el conductor del camión, pero no debe subestimarse el hecho de que el remolque sólo tenga que abrirse desde un lado y no se necesiten maniobras adicionales.



Transporte doble de pallets

Se pueden extender las Horquillas Extensibles para transportar dos pallets de una vez. Esto puede generar grandes beneficios cuando se trata de grandes volúmenes o largas distancias. También son posibles las combinaciones con un posicionador y un extensor de horquillas, lo que le permite manipular 4 pallets al mismo tiempo, mejorando así la velocidad de carga y descarga de camiones y trenes.



Extensiones hidráulicas

Estas horquillas extensibles permiten la manipulación segura y rápida de una variedad de tamaños diferentes de pallets, sin dañar los pallets ni las mercancías. También ayudan a reducir los riesgos de seguridad y el tiempo que se suele perder en el uso de fundas de horquillas.

Estas avanzadas extensiones de horquillas tienen una sección transversal especial de manera que la parte inferior de las horquillas exteriores no puede engancharse en los tableros de los pallets, lo que evita los daños.



Banda de desgaste endurecida

Horquillas extensibles y posicionadores de horquillas

Se pueden usar las horquillas extensibles con la gran mayoría de posicionadores de horquillas. Esta combinación puede ahorrarle mucho tiempo cuando se manipulan varios tipos de pallets diferentes. Se pueden manipular de uno hasta cuatro pallets con horquillas extensibles pequeñas especiales montadas en un posicionador doble de horquillas.



Horquillas extensibles en carretillas elevadoras

Muchas carretillas de carga lateral están equipadas con horquillas extensibles. El mástil fijo en combinación con las horquillas extensibles proporciona una máquina estable y ligera, con una capacidad relativamente alta.



Horquillas extensibles y carretillas elevadoras de carga lateral y carretillas de gran capacidad.

Se suelen utilizar las horquillas extensibles en carretillas elevadoras de carga lateral para operaciones de apilamiento de "doble profundidad" y para ayudar a maniobrar la carga. Frente a los accesorios de pantógrafo tradicionales, tienen la ventaja de no afectar el ancho de la plataforma y añadir poco peso.

La ventaja de las Horquillas Extensibles comparada con otros dispositivos como el pantógrafo es una capacidad residual mayor que puede lograrse gracias al peso reducido de sus accesorios. La máquina es más fácil de manejar, tiene mejor rendimiento, es más rentable y la visibilidad del operario no queda obstaculizada.



Especificaciones y opciones

Gama Simple - Principalmente en carretillas para almacenamiento a doble profundidad								
Modelo	Capacidad LC 600 mm (kg)	Sección D1/D2xS (mm)	L / K (mm)	C (mm)	CoG1 (mm)	CoG2 (mm)	Masa (kg)	ISO/FEM
RG2 20 1100/0750	2000	131/139 x 57	1100/0750	45	370	530	147	2A
RG2 20 1200/0850			1200/0850		415	600	156	
RG2 20 1350/1000			1350/1000		480	710	170	
RG2 30 1100/0750	3000	131/139 x 57	1100/0750	45	350	508	157	3A
RG2 30 1200/0850			1200/0850		395	580	166	
RG2 30 1350/1000			1350/1000		460	680	180	
RGN2 35 1100/0750	3500	131/139 x 62	1100/0750	50	355	500	172	3A
RGN2 35 1200/0850			1200/0850		417	590	180	
RGN2 35 1350/1000			1350/1000		463	665	198	
TFG2 30 1050/0800	3000	131 / 139 x 62	1050/0800	50	350	505	168	3A
TFG2 30 1150/0900			1150/0900		390	575	178	
TFG2 30 1300/1050			1300/1050		455	680	193	
TRG2 30 0950/0900	3000	170/179 x 67	0950/0900	50	267	412	182	3A
TRG2 30 1050/1000			1050/1000		356	553	213	
TRG2 30 1200/1150			1200/1150		448	698	243	
Gama Doble - Principalmente en carretillas elevadoras con contrapeso y de carga lateral para carga desde un lado								
RG4 25 1100/0750	2500	161/169x57	1100/0750	45	363	536	178	2A
RG4 25 1200/0850			1200/0850		406	607	189	
RG4 25 1350/1000			1350/1000		473	717	206	
RG4 35 1100/0750	3500	161/169x57	1100/0750	45	344	506	189	3A
RG4 35 1200/0850			1200/0850		386	576	200	
RG4 35 1350/1000			1350/1000		451	683	217	
RG4 45 1100/0750	4500	161/169x57	1100/0750	45	344	506	189	3A
RG4 45 1200/0850			1200/0850		386	576	200	
RG4 45 1350/1000			1350/1000		451	683	217	
RG4 58 1100/0750	5800	161/169x62	1100/0750	50	314	449	233	4A
RG4 58 1200/0850			1200/0850		354	512	245	
RG4 58 1350/1000			1350/1000		415	610	264	
RE4 32 1100/0750	3200	161/169x47	1100/0750	45	328	486	176	3A
RE4 32 1200/0850			1200/0850		369	554	185	
RE4 32 1350/1000			1350/1000		433	660	200	
Gama de Potencia - Principalmente en carretillas elevadoras montadas en camión para carga desde un lado								
RE4 25 1100/0750	2500	161/169 x 57	1100/0750	45	370	526	185	2A
RE4 25 1200/0850			1200/0850		414	596	197	
RE4 25 1350/1000			1350/1000		482	702	215	
RE4 35 1100/0750	3500	161/169 x 57	1100/0750	45	350	498	196	3A
RE4 35 1200/0850			1200/0850		394	566	208	
RE4 35 1350/1000			1350/1000		460	670	227	
RE4 45 1100/0750	4500	161/169 x 57	1100/0750	45	350	498	196	3A
RE4 45 1200/0850			1200/0850		394	566	208	
RE4 45 1350/1000			1350/1000		460	670	227	
RE4 58 1100/0750	5800	161/169 x 62	1100/0750	50	318	455	238	4A
RE4 58 1200/0850			1200/0850		359	519	250	
RE4 58 1350/1000			1350/1000		421	618	270	
RE4 32 1100/0750	3200	161/169 x 47	1100/0750	45	318	455	238	3A
RE4 32 1200/0850			1200/0850		359	519	250	
RE4 32 1350/1000			1350/1000		421	618	270	

Notas:

- Presión de funcionamiento mínima de 15 MPa, máxima de 25 MPa.
- Las capacidades son nominales. Para aplicaciones de trabajo pesado, póngase en contacto con nosotros.
- Otras capacidades y dimensiones por pedido expres.
- Las capacidades indicadas se aplican a las horquillas y no a la carretilla elevadora.
- Todas las horquillas tienen una carcasa incorporada de 6 mm de grosor debajo de las mangas exteriores para lograr una mayor vida útil.
- El fabricante de la carretilla elevadora debe determinar la capacidad de la combinación de la carretilla y las horquillas extensibles.
- Se recomienda un diámetro mínimo de los latiguillos de 8 mm para lograr una velocidad óptima y una pérdida mínima de presión.
- En aplicaciones de almacenamiento en frío, las Horquillas Extensibles pueden utilizarse a temperaturas de hasta -30°C, póngase en contacto con nosotros.
- Cebriá Forklift Attachments se reserva el derecho de modificar y mejorar sus productos sin previo aviso.

Gama fina - Incluidas generalmente en posicionadores múltiples de horquillas

Modelo	Capacidad LC 600 mm (kg)	Sección D1/D2xS (mm)	L / K (mm)	C (mm)	CoG1 (mm)	CoG2 (mm)	Masa (kg)	ISO/FEM
RE2 27 1150/0700	2700	89/81x63	1150/0700	60	445	630	106	2A
RE2 27 1250/0800			1250/0800		490	705	113	
RE2 27 1400/0950			1400/0950		565	825	122	

RE2 37 1150/0700	3700	89/81x73	1150/0700	60	415	575	132	3A
RE2 37 1250/0800			1250/0800		465	650	139	
RE2 37 1400/0950			1400/0950		535	755	151	

Gama extensible - Principalmente para carretillas contrapesadas y para apiladores con diversas longitudes y carga de dos palets

REE2 17 0800/0400	1700	128/128x40	0800/0400	40	215	240	90	2A
REE2 17 1000/0200			1000/0200		290	310	105	
REE2 17 1200/0800			1200/0800		375	495	116	

REE2 24 0800/0400	2400	131/131x44	0800/0400	45	220	275	104	2A
REE2 24 1000/0200			1000/0200		300	325	121	
REE2 24 1200/0800			1200/0800		285	510	135	

RGE2 20 0800/0400	2000	131/131x57	0800/0400	45	233	293	113	2A
RGE2 20 1000/0200			1000/0200		316	340	133	
RGE2 20 1200/0800			1200/0800		397	520	145	

RGE2 30 0800/0400	3000	131/131x57	0800/0400	45	220	275	122	3A
RGE2 30 1000/0200			1000/0200		302	327	144	
RGE2 30 1200/0800			1200/0800		382	515	158	

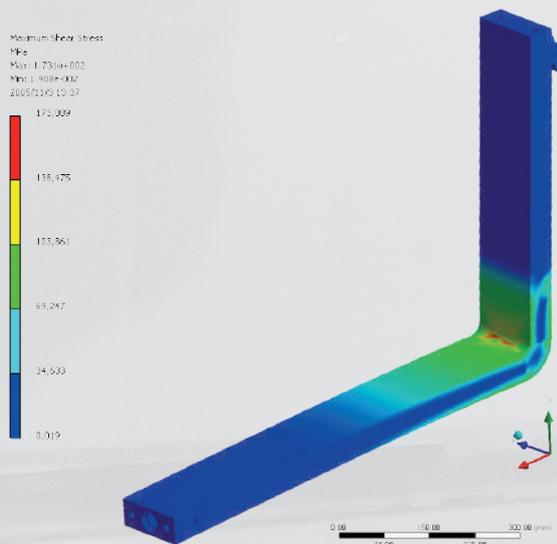
Notas:

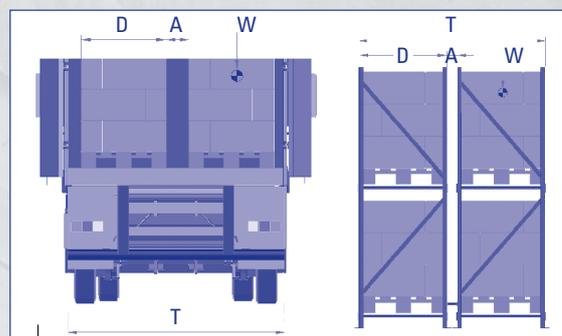
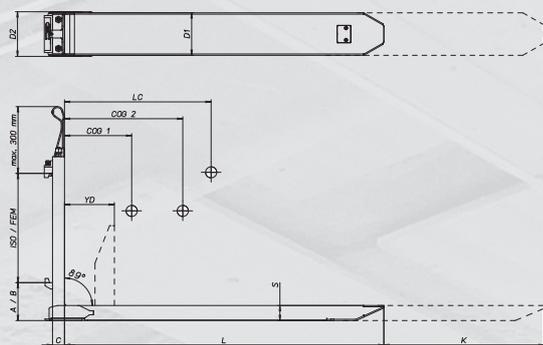
- Las horquillas extensibles de gama estrecha necesita un solapamiento de un mínimo de 400 mm (carrera de longitud plegada).
- Las horquillas telescópicas de gama extensión necesita un solapamiento de un mínimo de 400 mm (carrera de longitud plegada).
- Se recomienda un diámetro mínimo de latiguillos de 8 mm para lograr una velocidad óptima y una pérdida mínima de presión.
- En aplicaciones de almacenamiento en frío, las Horquillas Extensibles pueden utilizarse a temperaturas de hasta -30°C; póngase en contacto con nosotros.
- Las capacidades indicadas son para situaciones normales. Para aplicaciones en condiciones extremas, póngase en contacto con nosotros.
- Cebriá Forklift Attachments se reserva el derecho de modificar y mejorar sus productos sin previo aviso.

Las horquillas extensibles pueden usarse como horquillas de extensión para manipular palets por los lados corto o largo.


Norma ISO especial para horquillas extensibles

Cebriá Forklift Attachments confirma que todas sus horquillas extensibles cumplen los requisitos de la norma ISO 13284. Esto quiere decir que las secciones interiores de las horquillas extensibles se prueban 3 veces a su capacidad nominal. También, todas las horquillas exteriores se prueban 3 veces a su capacidad nominal. Por último, se somete una selección aleatoria de horquillas a una prueba de resistencia dinámica de 1.000.000 de ciclos con una sobrecarga del 25%, lo que cumple con la norma ISO 2330 (brazos horquilla).





Fórmula para determinar las medidas de las horquillas telescópicas

- T = profundidad total (mm)
- W = peso máximo del pallet (kg)
- D = profundidad del pallet (mm)
- A = espacio entre los pallets (mm)
- O = solapamiento estándar de 350 mm
- LC1 = centro de gravedad de la carga plegado de 600 mm

Fórmula de longitud plegada en mm (L): $(T-O) / 2 + O$

Fórmula de carrera en mm (K): $L - O$

Fórmula de distancia entre los topes del pallet en mm (YD): $L - D$

Fórmula de centro de gravedad de la carga extendido en mm LC2: $T - (0,5 \times D)$

Fórmula de la capacidad de las horquillas telescópicas RG: $W \times LC2 / LC1$

Ejemplo:

D = 1200 mm

T = D+A+D 2450 mm

W = 800 kg

A = 50 mm

L = $(2450 - 350) / 2 + 350 = 1400$ mm

K = $1400 - 350 = 1050$ mm

YD = $1400 - 1200 = 200$ mm

LC2 = $2450 - (0,5 \times 1200) = 1850$ mm

Capacidad = $800 \times 1850 / 600 = 2466$ kg

Tabla 1 Centro de gravedad de la carga de las horquillas telescópicas (mm)

	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850
100	RG2 20							
200	RG2 20							
300	RG2 20							
400	RG2 20							
500	RG2 20							
600	RG2 20							
700	RG2 20	RG4 25	RG4 25	RG4 25				
800	RG2 20	RG2 20	RG2 20	RG2 20	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG4 25
900	RG2 20	RG2 20	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG2 30	RG2 30
1000	RG2 20	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG2 30	RG2 30	RG2 30	RG4 35
1100	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG2 30	RG2 30	RG4 35	RG4 35	RG4 35
1200	RG4 25	RG4 25	RG2 30	RG2 30	RG4 35	RG4 35	RG4 35	RG4 45
1300	RG4 25	RG2 30	RG2 30	RG4 35	RG4 35	RG4 45	RG4 45	RG4 45
1400	RG2 30	RG2 30	RG4 35	RG4 35	RG4 45	RG4 45	RG4 45	RG4 45
1500	RG2 30	RG4 35	RG4 35	RG4 45				

Redondee siempre la capacidad necesaria al siguiente modelo de esa gama. En el ejemplo anterior, necesitaría el modelo RG4-25-1400/1050. También puede usar la tabla 1 para determinar el modelo de horquilla telescópica que necesita.

Tabla 2

Indicación de la capacidad residual para las horquillas telescópicas más comunes.

El fabricante de la carretilla elevadora siempre tiene que confirmar las medidas.

Modelo:	RG2 20	RG2 20	RG2 20	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG4 25	RG2 30	RG2 30	RG4 35	RG4 35	RG4 45	RG4 45
Cap. carretilla elevadora (kg)	1200	1600	1800	1200	1600	1800	2000	2000	2500	2000	2500	3000	3500
Carretilla elevadora x (mm)	350	350	350	350	350	350	500	500	500	500	500	500	500
LC 600 mm	950	1310	1485	935	1290	1470	1670	1650	2110	1670	2100	2180	3030
LC 1350 mm	515	715	815	505	700	800	975	995	1230	975	1245	1515	1780
LC 1450 mm	475	665	750	460	650	740	915	905	1150	910	1170	1425	1680
LC 1750 mm	395	550	635	375	535	620	770	765	975	790	1015	1215	1435
LC 1850 mm	375	530	605	360	515	590	740	735	945	730	950	1160	1370

La tabla 2 le ofrece un cálculo aproximado de la capacidad residual de su carretilla elevadora en combinación con nuestras horquillas telescópicas. Tenga en cuenta que el fabricante de la carretilla elevadora siempre tiene que confirmar las mediciones de la capacidad residual.

Durante los años, Cebriá Forklift Attachments ha adquirido gran cantidad de conocimientos que nos permiten ofrecerles las Horquillas Extensibles con opciones personalizadas.

Topes de pallets

- Los topes de pallets Y1 están diseñados para impedir que las horquillas entren demasiado en el pallet, evitando así los daños de las mercancías y los pallets que estén detrás.
- Los topes de pallets Y2 sirven el mismo propósito, y también pueden usarse para soportar un respaldo de carga independiente.
- Los topes de pallets Y3 soportan la carga y permiten el frecuente reposicionamiento de las horquillas en la carretilla.



Protección resistente al desgaste

Se puede agregar protección adicional a las horquillas. Se pueden soldar las secciones de acero de alta calidad bajo la longitud de las horquillas o incorporarlas en el morro.

Respaldo de carga

El respaldo de carga soporta la carga y se desplaza hacia adelante con la horquilla exterior. Está unido con pernos sobre los topes del pallet Y2, pero permite que cambie la distancia entre las horquillas. Se suministra dos tipos de respaldos de carga, a saber, un diseño estándar y un respaldo de carga, a la longitud eficaz de las horquillas extensibles se reduce en 25 mm. Si fuera posible, debería retrasar los topes del pallet 25 mm para evitarlo.



Ancho lado inferior	Ancho lado superior	Altura
750	750	1200
700	1000	1200
725	1000	1200

Montajes especiales

Los montajes especiales, como los posicionadores de horquillas y los extensores de horquillas, son el resultado de una experiencia considerable adquirida durante los últimos 20 años. Nuestro departamento de ingeniería puede alterar todos sus dibujos bidimensionales y crear modelos tridimensionales. Estos modelos tridimensionales permiten la adaptación de las mediciones para su uso con otras especificaciones.



Sistema de cámaras

La cámara en miniatura está totalmente integrada en uno de los laterales de las horquillas extensibles. La ventaja de este sistema radica en que el operario de la carretilla elevada puede ver la posición de las Horquillas Extensibles en cualquier situación. Esto resulta especialmente útil en el caso de operarios que hacen apilamiento de doble profundidad, haciendo que esta operación sea más segura y eficaz.



Otros productos

Sistemas de posicionamiento de carga

Si la carretilla elevadora de carga lateral está en funcionamiento sobre una superficie desigual, una de las horquillas puede compensar por la diferencia de altura, garantizando la carga y descarga seguras de las mercancías. Se reducen los daños y disminuye el riesgo de que se caiga la carga de las horquillas. Este potente accesorio se vende bajo el nombre de Sistema simple de desplazamiento de elevación. También es posible combinarlo con las Horquillas Extensibles.



Extensiones de horquillas deslizables de extensión manual

Utilizando técnicas especiales de trabajo con planchas metálicas, se ha creado una extensión deslizante que está parcialmente abierta a lo largo de la superficie inferior, pero que tiene las características de una manga cerrada.



Estándares de producción y seguridad

Cebriá Forklift Attachments requiere que cada Horquilla Extensible sea de máxima calidad y sólo podemos garantizarlo cumpliendo todas las normas internacionales aplicables:

ISO 9001-2008

Modelo de gestión de la calidad en diseño/ desarrollo, fabricación, instalación y mantenimiento.

ISO 13284

Extensiones de brazos horquilla y brazos horquilla extensibles. Características técnicas y requisitos de resistencia. (Factor seguridad 3 en todo momento).

ISO 4406

Potencia hidráulica - Procedimiento para codificar el nivel de contaminación para partículas sólidas.

ISO 3834-2

Requisitos de calidad para las soldaduras. Soldadura por fusión de materiales metálicos.

CE

Directivas europeas sobre maquinaria 2006/42/CE

**¿Manipulación sin pallets?**

Desde 2003 Cebriá Forklift Attachments introdujo un nuevo sistema patentado, los llamados RollerForks®, que se pueden utilizar para la manipulación sin pallets de estibas. Para obtener información adicional, contáctenos.