



La Unión Europea advierte que todos los riesgos de salud y seguridad en la manutención deben ser evitados. Si no se puede cumplir, al menos se han de implementar medidas efectivas para eliminar o reducir los riesgos.

Para saber si un lugar de trabajo es idóneo, es nece-

sario realizar una valoración del mismo. Esto ayudará a identificar posibles problemas de seguridad y salud y a prevenir o minimizar el estrés físico en el trabajo. El propósito es el de crear un lugar de trabajo flexible gracias a la organización práctica de todos los elementos.



Posición incorrecta para el trabajo.



Posición idónea para el trabajo.



Organización flexible del trabajo.

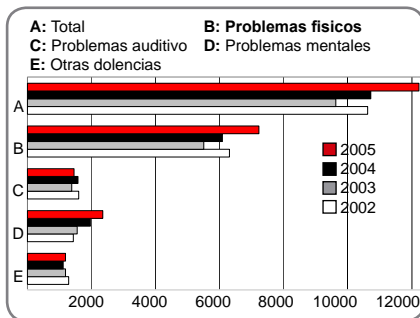
## Optimización del espacio del trabajo

### Logitrans apuesta por la ergonomía

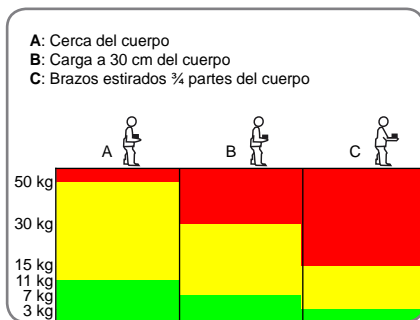
Un buen espacio de trabajo se ha de diseñar a medida del tipo de trabajo y del usuario, aportando a los empleados el equipamiento adecuado para las tareas. Una correcta organización del trabajo, equipamiento, instrucciones y formación aseguran que todos los empleados realicen sus trabajos físicos de la manera adecuada.

### Equipos eficaces y de calidad

Logitrans ofrece una amplia variedad de máquinas que aseguran una excelente y ergonómica condición de trabajo al transportar y manipular diferentes productos en pallets, cajas, bobinas, bidones, etc. Al mismo tiempo, la flexibilidad y mejora de las condiciones de trabajo harán aumentar su eficacia en las diferentes áreas de trabajo.



Este gráfico muestra dolencias del trabajo registradas.



Una maquinaria correcta sitúa el dolor desde rojo a amarillo y hasta verde.



El highlifter es uno de los productos Logitrans con ergonomía única.

## Factores como la postura, forma, distancia y altura de trabajo han de ser considerados

### El espacio de trabajo ha de ser organizado de forma ergonómica

A la hora de organizar espacios de trabajo que no requieren mucho trabajo físico, es ventajoso para el empleado el usar maquinaria en posición vertical o sentada.

Otro factor a tener en consideración es la distancia entre el cuerpo y el objeto elevado: ésta debería ser tan corta como fuera posible durante toda la operación (desde que cogemos hasta que soltamos). Al mismo tiempo la altura de trabajo debería ser ajustable para lograr una correcta posición. Ejemplo: la carga debe mantenerse cerca del cuerpo, entre los muslos y los codos, para evitar giros o inclinaciones de la columna vertical.

Otros factores como la iluminación, el nivel de ruido, aire, ventilación, temperatura, humedad y buenas condiciones psicológicas de trabajo determinarán y aumentarán la salud y el bienestar de los empleados.

### ¿Cómo aprovechamos mejor nuestra capacidad de trabajo?

Cuando los músculos sufren, tenemos que diferenciar entre trabajo estático y dinámico.

#### Trabajo estático

Con el trabajo estático, los músculos sufren constantemente y se cansan rápido. A la larga, esos dolores conllevan problemas serios en músculos y tendones. El trabajo estático se realiza con el cuerpo en una posición determinada (ejemplo: espalda agachada, hombros levantados, etc.)

#### Trabajo dinámico

Con el trabajo dinámico, los músculos se estiran y se relajan: las articulaciones se mueven todo el tiempo. Esto ayuda a la circulación de la sangre, y el trabajo puede ser realizado durante mayor tiempo al ritmo adecuado y sin apenas cansancio.

#### Postura óptima para las articulaciones

En cuanto a las articulaciones, estas deberían trabajar siempre en su posición natural. Esto ayuda a minimizar las cargas en los cartílagos y a prevenir la artrosis.

*También ofrecemos soluciones a medida.*

*Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

## Equipos a medida

Máxima flexibilidad de fabricación. A través de la colaboración entre el cliente y nuestro Departamento de Investigación y desarrollo, Logitrans aporta “soluciones a medida” para aplicaciones especiales.

Partiendo de la amplia gama de modelos y opciones disponible, nuestros ingenieros trabajan en su modificación y adaptación a las necesidades del cliente, prestando siempre especial atención a la seguridad, ergonomía y fiabilidad de las máquinas.



### Especificaciones Técnicas

A través de la colaboración entre el cliente y nuestro departamento de Investigación y Desarrollo, Logitrans aporta “soluciones a medida” para aplicaciones especiales, prestando especial atención a la ergonomía y a la seguridad. Sólo las leyes de la naturaleza y las normas de seguridad marcan el límite! Tanto la gama estándar de Logitrans como los equipos fabricados a medida rigen por los mismos cánones de seguridad y calidad. En sus equipos a medida, Logitrans garantiza tanto la propia máquina como el abastecimiento de repuestos y la asistencia técnica.

Después de recibir la solicitud del cliente y si a si lo desea, logitrans se encarga de realizar un dibujo técnico. La división de desarrollo realiza un proyecto para que lo apruebe el cliente antes de empezar su fabricación.



Logiflex con carro de eje pasador y horquillas especiales montadas sobre un desplazador lateral.



Panther Maxi con sistema de enganche para remolcar carros especiales.



Logiflex con horquillas especiales para el transporte y apilado de bobinas pesadas y de gran diámetro.



Logiflex con volteador de bidones especiales.



Logiflex automatizado, controlado desde un ordenador central, para la puesta a disposición de pallets vacíos en la línea de producción.



Logiflex de patas ajustables, con pinza de apriete para manipular bloques de espuma.



Logiflex de patas ajustables con plataforma, cargando en un tren francés el carrito del catering.



Logiflex de patas ajustables, con horquillas extra-cortas.



Logiflex de patas ajustables, con pinza de apriete.



Logiflex volteando un contenedor (similar al volteador de bidones).



Logiflex con tablero rotativo, para elevar y vaciar componentes en una línea de producción.



Logiflex con horquillas triple de gran longitud.



Los productos Logitrans se pueden suministrar en todas las gamas de colores (RAL).



Logiflex con tablero rotativo, espólon, y estabilizadores laterales (para el volteo de contenedores de alambre)

Por favor para más información, consúltenos o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Logiflex de traslación manual -Flexibilidad de aplicaciones-

Gran flexibilidad y polivalencia debido a la intercambiabilidad de implementos. Gracias al tablero de eje pasador, la serie Logiflex puede equipar al mismo apilador con diversos implementos para la manipulación de diferentes cargas.

El cambio de uno a otro implemento se realiza fácil y rápidamente, sin necesidad de herramientas. Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Optima utilización del espacio gracias a su compacto diseño y maniobrabilidad.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

Máxima seguridad para el usuario:

- Mandos de control situados en el timón.
- Pantalla de seguridad transparente en el mástil.
- Freno de servicio y estacionamiento.

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



El timón ergonómico asegura al usuario un manejo cómodo. El timón se puede marcar con el nombre de la empresa/departamento.



Gran maniobrabilidad: Poca altura de construcción, gran ángulo de giro de las ruedas directrices, dirección asistida y bajo peso de la propia máquina.



Las horquillas ajustables son estándar en el LF Mini, y están disponibles como opción para el ELF.

Disponible: elevación manual o eléctrica.

Producto (medido en mm)	LF MINI	LF MINI	ELF	ELF	ELF	ELF	ELF	ELF	ELF	ELF	ELF	
Capacidad en Kg	1000	1000	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1000	1000	1000	1000	1000*	
Altura de elevación $h_3$	920	1650	920	1200	1400	1600	1910	2050	2450	2850	3300	
Longitud de horquillas $l$	1067, 1150		600**, 800**, 1150, 1520***									
Altura de plegado $h_1$	1330		1330	1530	1730	1930	2240	1530	1730	1930	2240	
Ancho total $b_1$	680		680									
Ancho exterior de horquillas $b_5$	Envolventes: 350-560		480****, 560, 680				560, 680					
Longitud sin horquillas $l_2$	415		590									
Longitud total con horquillas de 1150 $l_1$	1675	1685	1800				1810					
Altura total extendido $h_4$	1330	2025	Sin mástil telescópico					2490	2890	3290	3740	
Altura horquillas en posición descendida $h_{13}$	85 (Ancho exterior de horquillas 560) 145 (Ancho exterior de horquillas 350-555)		85	90								
Centro de gravedad de la carga $c$	l/2		l/2									
Ancho de horquilla $e$	163		163									
Longitud de las patas de carga $l_x$	1100 con horquillas de 1150 mm					1100 con horquillas de 1150mm						
Ancho de pasillo de trabajo (palet: 1200x800) $A_{st}$	2190*****		2250*****	2290*****								
Elevación libre $h_2$	330									190		
Ángulo de giro de las ruedas	180°		180°									
Motor de elevación			1,1 kW 12 V									
Velocidad de elevación	normal/rápida: 8/26 mm por bombeo		Con/sin carga: 0,05/0,07 m/s									
Velocidad de descenso con/sin carga	max. 0,19 m/s / max. 0,07 m/s		0,12 m/s / 0,04 m/s					0,12 m/s / 0,06 m/s				
Peso en kg ( sin batería ):	219	254	222	241	247	251	259	302	309	322	371	
Capacidad 1000/1200 kg												

\* Capacidad de carga inferior para alturas de elevación superiores.

\*\* Altura de elevación máxima: 1600 mm con horquillas de 600 mm; 2450 mm con horquillas de 800 mm.

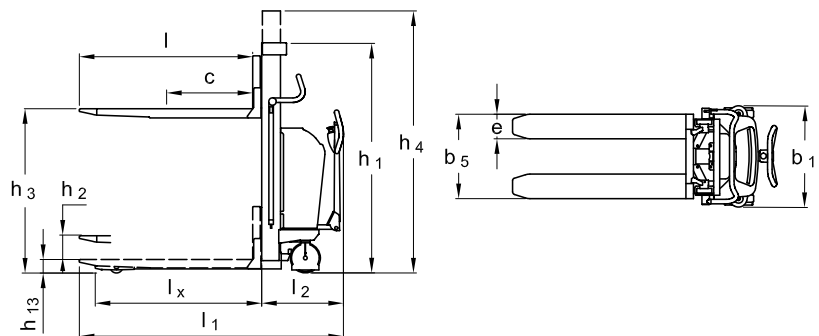
\*\*\* Capacidad reducida 750 kg. No disponible para los modelos de capacidad 1200 kg.

\*\*\*\* Sólo para los modelos con capacidad de 1000 kg.

\*\*\*\*\* Las pruebas indican que 1700 mm son suficientes.



Disponible con tablero rotativo, volteador de bidones, rotador de bobinas, brazo grúa, control remoto y control de nivel.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Logiflex con horquillas entre patas - manipulación óptima de mercancías

Gran flexibilidad y polivalencia debido a la intercambiabilidad de implementos. Gracias al tablero de eje pasador, la serie Logiflex puede equipar al mismo apilador con diversos implementos para la manipulación de diferentes cargas. El cambio de uno a otro implemento se realiza fácil y rápidamente, sin necesidad de herramientas.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Óptima utilización del espacio gracias a su compacto diseño y maniobrabilidad.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.





### Especificaciones Técnicas

Las horquillas entre patas permiten el manejo de diferentes tipos de palets.

Óptima seguridad para el usuario a través de:

- mandos de control situados en el timón.
- pantalla de seguridad transparente en el mástil.
- freno de servicio y estacionamiento.



Disponible con tablero rotativo y/o opciones extras como: volteador de bidones, control remoto, control de nivel, brazo grúa.



Horquillas ajustables disponibles en varias formas y longitudes.



El timón ergonómico asegura al usuario un manejo cómodo. El timón se puede marcar con el nombre de la empresa/departamento.

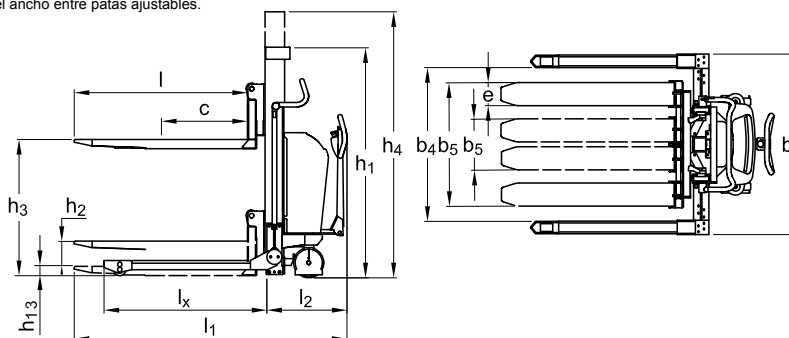
Disponible: elevación manual o eléctrica.

Producto (medido en mm)	LFS MINI	LFS MINI	ELFS	ELFS	ELFS	ELFS	ELFS	ELFS	ELFS	ELFS	ELFS	
Capacidad en kg	1000	1000	1000/1200*	1000/1200*	1000/1200*	1000/1200*	1000	1000	1000	1000	1000	
Altura de elevación con horquillas: envoltentes/finas	h <sub>3</sub>	890/870	1620/1600	890/870	1170/1150	1370/1350	1570/1550	1880/1860	2020/2000	2420/2400	2820/2800	3270/3250
Longitud de horquillas	l	600, 800, 1067, 1150, 1520***		600**, 800**, 1067, 1150, 1520***								
Altura de plegado	h <sub>1</sub>	1330		1330	1530	1730	1930	2240	1530	1730	1930	2240
Ancho total	b <sub>1</sub>	166 + b <sub>4</sub>		166 + b <sub>4</sub>								
Rango de apertura exterior de horquillas	b <sub>5</sub>	Envoltentes: 350/800, finas: 230/680, cerradas: 230/680				Envoltentes: 350/800, finas: 230/680 y cerradas: 230/680						
Longitud sin horquillas	l <sub>2</sub>	415		590								
Longitud total con horquillas de 1150	h <sub>1</sub>	1685	1695	1855				1865				
Altura de extendido	l <sub>4</sub>	1330	2025	Sin mástil telescópico				2490	2890	3290	3740	
Altura horquillas posición descendida	h <sub>13</sub>	Finas: 40, cerradas: 65, envoltentes: 65		Finas: 40, cerradas: 65, envoltentes: 65								
Centro de gravedad de la carga	c	l/2		l/2								
Ancho entre patas (ajustable):	b <sub>4</sub>	850-942, 942-1124, 1124-1306, 1240-1422****		850 - 942, 942 - 1124, 1124 - 1306, 1240-1422****								
Cap. 1000 kg												
Cap. 1200 kg				850 - 942, 942 - 1124								
Ancho de horquilla	e	Finas: 100, cerradas: 100, envoltentes: 163				Finas:100, cerradas:100, envoltentes:163						
Longitud de las patas de carga	l <sub>x</sub>	1080 con horquillas de 1150 y 1067		1080 con horquillas de 1150 y 1067								
Ancho de pasillo de trabajo	A <sub>st</sub>	2190 (palet: 1200 x 800)*****		2290 (palet: 1200 x 800)*****								
Elevación libre	h <sub>2</sub>	330		190								
Ángulo de maniobra de las ruedas		180°		180°								
Motor de elevación		1,1 kW 12 V										
Velocidad de elevación		normal/rápida: 8/26mm por cada bombeo		Con / sin carga: 0,05/0,07 m/s								
Velocidad de descenso con/sin carga		max. 0,19 m/s / max. 0,07 m/s		0,12 m/s / 0,04 m/s				0,12 m/s / 0,06 m/s				
Peso ( sin batería )		285 kg	320 kg	282 kg	301 kg	307 kg	311 kg	319 kg	362 kg	369 kg	378 kg	427 kg

\* Los modelos de capacidad 1200 kg sólo están disponibles con horquillas finas. Longitud de horquillas: 1067 + 1200mm.  
 \*\* Altura de elevación máxima 1570 mm con horquillas de 600 mm de longitud; y 2420 mm con horquillas de 800 mm.  
 \*\*\* Capacidad reducida 750 kg.  
 \*\*\*\* Ancho entre patas ajustables de más de 1306 mm. Capacidad máxima 800 kg. No se recomienda longitud de horquilla de 1520 mm.  
 \*\*\*\*\* Las pruebas demuestran que 1700 mm son suficientes - depende del ancho entre patas ajustables.



Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y bajo coste de mantenimiento.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Logiflex Maxi con traslación eléctrica - flexibilidad de aplicaciones para distancias medias y largas

Gran flexibilidad y polivalencia debido a la intercambiabilidad de implementos. Gracias al tablero de eje pasador, la serie Logiflex Maxi puede equipar al mismo apilador con diversos implementos para la manipulación de diferentes cargas.

El diseño ha sido enfocado en la seguridad y ergonomía de las condiciones de trabajo del usuario - Logiflex Maxi puede ser ajustado de forma individual a cada operario, y el timón ergonómico asegura un manejo cómodo de la máquina.

El cambio de uno a otro implemento se realiza fácil y rápidamente, sin necesidad de herramientas. Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

Logiflex Maxi con tracción eléctrica tiene unas cualidades óptimas de conducción y maniobrabilidad, aún en las zonas más congestionadas.

Alto rendimiento con tecnología AC

- velocidad de desplazamiento, aceleración y deceleración ajustables de forma sencilla

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



Permite operar con el timón en posición vertical. Mandos de control situados en el timón.



Las horquillas ajustables están disponibles como opción, en varias longitudes y formas.



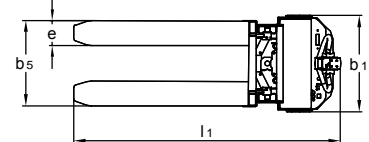
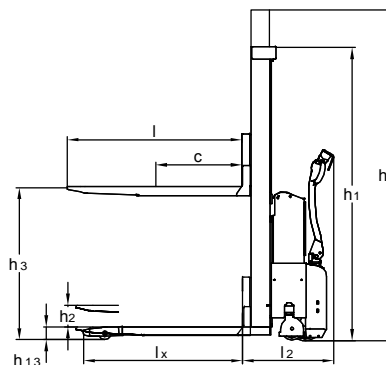
Disponible con Rotator, volteador de bidones, brazo grúa, control remoto, control de nivel.

Producto (medido en mm)	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	SELF MAXI	
Capacidad en Kg	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1000	1000	1000*	1000	1000*	1000*	
Altura de elevación con horquillas envolventes $h_3$	920	1200	1400	1600	1910	2050	2450	2450	2850	3300	
Longitud de horquillas $l$	600**, 800**, 1150, 1520***										
Altura de repliegado $h_1$	1320	1530	1730	1930	2240	1530	1730	1730	1930	2240	
Ancho total $b_1$	635						890				
Ancho exterior de horquillas $b_5$	480****, 560, 680				560, 680						
Longitud sin horquillas $l_2$	605										
Longitud total con horquillas de 1150 $l_1$	1755					1765					
Altura total extendido $h_4$	Sin mástil telescópico						2490	2890	2890	3290	3740
Altura horquillas en posición descendida $h_{13}$	90										
Centro de gravedad de la carga $c$	$l/2$										
Ancho de horquilla $e$	163										
Longitud de las patas de carga $l_x$	1040 v/1150 longitud de horquilla										
Ancho de pasillo de trabajo $A_{st}$	2200 - Las pruebas indican que 1700 mm son suficientes ( c/paleta: 1200x800 )										
Elevación libre $h_2$								190			
Ángulo de maniobra de las ruedas	210°										
Motor de tracción	1,2KW 24V control de velocidad variable										
Velocidad de desplazamiento con/sin carga	Por debajo de los 500 mm. de altura de elevación: 5/6 km/h, por encima de los 500 mm: 3/4 km/h										
Motor de elevación	1,2 kW 24 V										
Velocidad de elevación con/sin carga	Cap. 1000 kg: 0,07/0,12m/s, cap. 1200 kg: 0,04/0,07 m/s										
Velocidad de descenso con/sin carga	0,12/0,07 m/s							0,12/0,08 m/s			
Peso en kg ( sin batería ): Capacidad 1000/1200 kg	351	370	376	380	388	431	438	445	454	468	

\* Disminución de la capacidad con alturas de elevación superiores.  
 \*\* Altura de elevación máxima: 1600 mm con horquillas de 600 mm de longitud y 2450 mm con horquillas de 800 mm.  
 \*\*\* Capacidad reducida 750kg. No disponible para los modelos de capacidad 1200kg.  
 \*\*\*\* Sólo para los modelos con capacidad de 1000 kg.



Óptima seguridad: pantalla transparente en el mástil. Velocidad de traslación reducida con las horquillas elevadas.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Apilador eléctrico con patas de carga ajustables - Manipulación de pallets cerrados y otras cargas, en distancias medias y largas

Gran flexibilidad y polivalencia debido a la intercambiabilidad de implementos. Gracias al tablero de eje pasador, la serie Logiflex Maxi puede equipar al mismo apilador con diversos implementos para la manipulación de diferentes cargas. El cambio de uno a otro implemento se realiza fácil y rápidamente, sin necesidad de herramientas.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Óptima utilización del espacio gracias a su compacto diseño y maniobrabilidad.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

Las horquillas entre patas permiten manipular todo tipo de pallets.

Alto rendimiento con tecnología AC

- velocidad de desplazamiento, aceleración y deceleración ajustables de forma sencilla

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



Disponible con tablero rotativo, volteador de bidones, brazo grúa, control remoto, control de nivel.



Permite operar con el timón en posición vertical. Mandos de control situados en el timón.



Las horquillas ajustables están disponibles como opción, en varias longitudes y formas.

Producto (medido en mm)	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	SELS MAXI	
Capacidad en kg	1000/1200*	1000/1200*	1000/1200*	1000/1200*	1000	1000	1000	1000	1000	
Altura: elevación con horquillas envolventes/finas h <sub>3</sub>	890/870	1170/1150	1370/1350	1570/1550	1880/1860	2020/2000	2420/2400	2820/2800	3270/3250	
Longitud de horquillas l	600**, 800**, 1067, 1150, 1520***									
Altura de replgado h <sub>1</sub>	1320	1530	1730	1930	2240	1530	1730	1930	2240	
Ancho total b <sub>1</sub>	166 + b <sub>4</sub>									
Rango de apertura exterior de horquillas min./max b <sub>5</sub>	Envolventes: 350/800 cerradas: 230/680, finas: 230/6803									
Longitud sin horquillas l <sub>2</sub>	703									
Longitud total con horquillas de 1150 l <sub>1</sub>	1855				1865					
Altura total extendido h <sub>4</sub>	Sin mástil telescópico						2490	2890	3290	3740
Altura horquillas en posición descendida h <sub>13</sub>	Cerradas: 40, finas: 65, envolventes: 65									
Centro de gravedad de la carga c	l/2									
Ancho entre patas: Cap. 1000/1200 kg b <sub>4</sub>	850 - 942, 942 - 1124, 1124 - 1306, 1240-1422**** / 850 - 942, 942 - 1124									
Ancho de horquilla e	Finas:100, cerradas: 100, envolventes: 163									
Longitud de las patas de carga l <sub>x</sub>	967 v/1150 y 1067 longitud de horquilla									
Ancho de pasillo de trabajo A <sub>st</sub>	2200 - Las pruebas indican que 1700mm son suficientes - depende del ancho entre patas ajustables ( c/palet: 1200x800 )									
Elevación libre h <sub>2</sub>							190			
Ángulo de maniobra de las ruedas	210°									
Motor de tracción	1,2KW 24V control de velocidad variable electrónicamente									
Velocidad de desplazamiento con/sin carga	Por debajo de los 500 mm. de altura de elevación: 5/6 km/h, por encima de los 500 mm: 3/4 km/h									
Motor de elevación	1,2 kW 24 V									
Velocidad de elevación con/sin carga	Cap. 1000 kg: 0,07/0,12 m/s, cap. 1200 kg: 0,04/0,07 m/s									
Velocidad de descenso con/sin carga	0,12/0,07 m/s				0,12/0,08 m/s					
Peso en kg ( sin batería )	411	430	436	440	448	491	498	507	521	

\* Los modelos de capacidad 1200 kg sólo están disponibles con horquillas finas. Longitud de horquillas: 1067 + 1200mm.

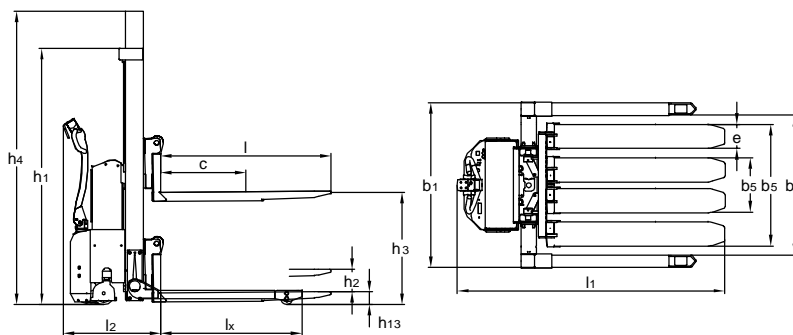
\*\* Altura máxima de elevación 1570 mm con horquillas de 600 mm, 2420 con horquillas de 800 mm.

\*\*\* Capacidad reducida 750 kg.

\*\*\*\* Ancho entre patas ajustables de más de 1306 mm: Máxima capacidad 800 kg. No se recomienda longitud de horquilla de 1520 mm.



Óptima seguridad: pantalla transparente en el mástil. Velocidad de traslación reducida con las horquillas elevadas.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Logiflex Mini eléctrico – ligero, flexible y seguro**

El Logiflex Mini es un apilador eléctrico ligero y fácilmente maniobrable – su mejor opción para apilar en zonas de poco espacio o en tienda.

Su nuevo diseño pone énfasis en la seguridad y ergonomía del operario. El Logiflex Mini puede adaptar sus prestaciones a cada operario. Su timón ergonómico asegura un movimiento liviano. Su baja altura proporciona una óptima visibilidad.

Prevención contra daños en los palets y materiales – el Logiflex cuenta con un diseño de perfiles redondeados.

Su calidad viene certificada por un extenso programa de pruebas en cooperación con expertos en Prevención de Riesgos Laborales.

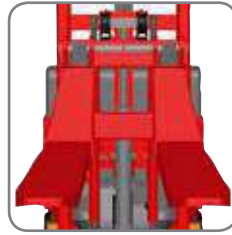


### Especificaciones Técnicas

El Logiflex Mini proporciona al operario

- velocidad y aceleración fácilmente programable
- diseño compacto
  - perfecto para espacios reducidos
- mantenimiento sencillo
  - fácil acceso a la batería
- altura baja – visibilidad óptima
- mayor tiempo de trabajo por cada carga

Posibilidad de manejo con el timón en vertical.



El tablero de eje pasador es estándar.



Cuentahoras, indicador de la batería y diagnóstico de errores en un mismo panel. Freno motor.



Opciones adicionales disponibles: brazo grúa, rotador y volteador de bobinas, control remote y control de elevación.

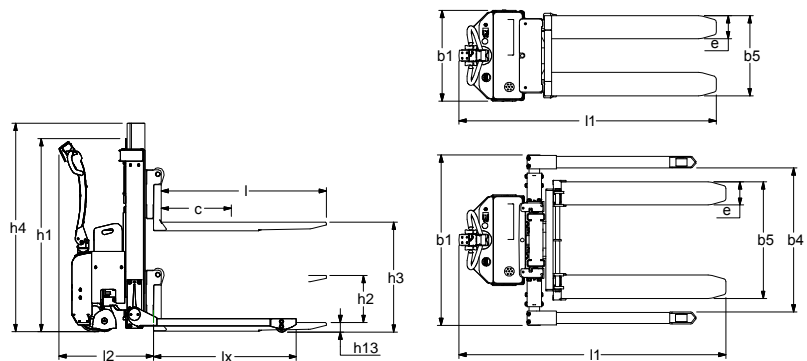
Producto (medido en mm)	SELF MINI	SELF MINI	SELFS MINI	SELFS MINI
Capacidad en Kg	1000	1000	1000	1000
Altura de elevación con horquillas envolventes $h_3$	920	1650	890	1620
Longitud de horquillas $l$	1067, 1150		600/800/1067/1150/1520*	
Altura de repliegado $h_1$	1320	1350	1320	1350
Ancho total $b_1$	635, 710		166+ $b_4$	
Ancho exterior de horquillas $b_5$	Envolvente: 350-560		Envolvente: 350-800, finas: 270-680, cerradas: 230-680	
Longitud sin horquillas $l_2$	620	630	620	630
Longitud total con horquillas de 1150 $l_1$	1825	1835	1825	1835
Altura total extendido $h_4$	1320	2025	1320	1995
Altura horquillas en posición descendida $h_{13}$	90 (ancho exterior de horquillas 560) 150 (ancho exterior de horquillas 350-555)		Envolvente: 65, finas: 45, cerradas: 65	
Centro de gravedad de la carga $c$	$l/2$			
Ancho entre patas de carga $b_4$	850-942, 942-1124, 1124-1306, 1240-1422**			
Ancho de horquilla $e$	163			
Longitud de las patas de carga $l_x$	1100 con horquillas de 1150 mm		1080 con horquillas de 1150 mm	
Pasillo de trabajo, (con pallet 1200 x 800) $A_{st}$	2200 mm - test prueban que 1700 mm son suficientes. Depende de $b_4$			
Elevación libre $h_2$	330		330	
Ángulo de maniobra de las ruedas	$210^\circ$			
Motor de tracción	0,7 kW 24 V control de velocidad variable			
Velocidad de desplazamiento con/sin carga	Por debajo de 500 mm de elevación: 5,2/5,5 km/h. Más de 500 mm de elevación: 3/4 km/h			
Motor de elevación	1,2 kW 24 V			
Velocidad de elevación con/sin carga	0,07/0,12 m/s			
Velocidad de descenso con/sin carga	0,12/0,07 m/s			
Peso en kg ( sin batería )	308	363	348	403

\* Capacidad reducida 750 kg.

\*\* Ancho entre patas de carga de más de 1306 mm. Máxima capacidad 800 kg. No se recomienda longitud de horquillas de 1520mm.



Para aplicaciones intensivas, recomendamos modelos SELF Maxi o SELFS Maxi.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Rotator - optimises the working conditions**

The Rotator is available in two models – with multi-purpose carriage or with forks - and can be fitted on stackers with lifting heights up to 1880/1910 mm.

The Rotator with forks can tilt crates and boxes so that the user can reach the contents without stretching and straining the back. The rotator can turn a box 180° to empty it fully.

On the Rotator with multi-purpose carriage it is possible to fix and rotate different items, such as tools. This model can be adapted to the requirements of the individual customer.

Focus is put on safety! To ensure the most optimum support of the box, it is possible to fit box holders with or without clamps.





## Technical Specifications

The Rotator can be set to meet individual requirements of the customer and has the following advantages:

- Easy to set degree of tilt and rotation speed
- Precise and controlled acceleration/ deceleration on rotation at start/stop
- Simple construction
  - easy to exchange wearing parts
- Tilting function is deactivated automatically, when rotating to neutral position

Tilting function is deactivated when the rotation centre is more than 1180 mm or less than 680 mm above the floor.

Box holders with clamps are recommended when tilting more than 60°.



Multi-purpose carriage, which can be adjusted to fit specific customer items.



The Rotator can turn a box 180° to empty it fully, when equipped with box holders with clamps.



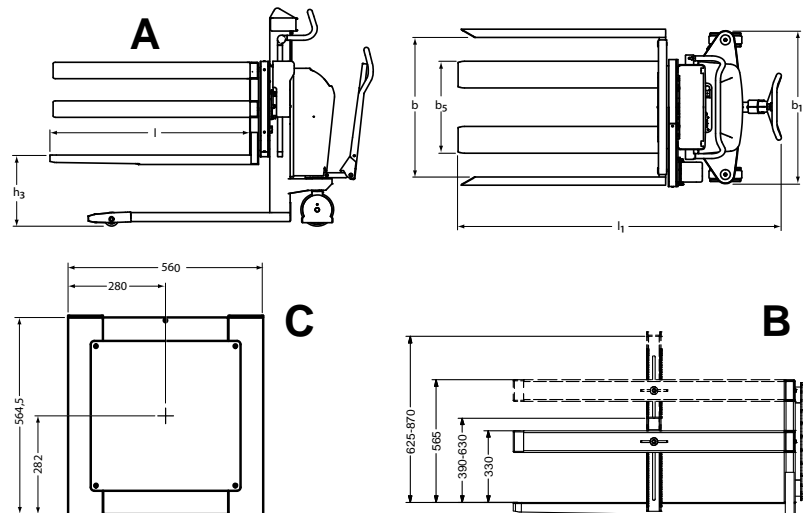
One or two sets of box holders with or without clamps (optional extras) can be fitted.



Remote control for rotation (with cable as standard/wireless as optional extra). Also available for the lifting/lowering function.



Easy to set degree of tilt and rotation speed.



A: With two sets of box holders.

B: With one set of box holders and one set of box holders with clamps. Recommended when tilting more than 60°.

C: Multi-purpose carriage.

Product (measured in mm)	ELFR, ELFSR	SELF, SELFSR
Capacity	Maximum 1000 kg when the load centre is maximum 80 mm from the rotation centre. The load capacity that can be tilted is reduced, the larger the distance is between load centre of the load and rotation centre.	
Max. torque	700 Nm	
Fork span $b_5$	560 or 680	
Overall width $b_1$	ELFR: 932, SELFR: 890 (ELFR and SELFR: distance between steering wheels: 860)	
Fork length $l$	1250	
Overall length $l_1$	2000	1955
Tilt function	355° (with one adjustable stop in every side) (Standard: 45° to every side)	
Tilt area	Forks: 400-900 ( $h_3$ ). Multi-purpose carriage: 680-1180 from floor to rotation centre	
Tilt time (0-180°)	Minimum 30 sec. (adjustable)	
Electric motor for tilt function	12 V, 24 A	24 V, 12 A
Motor specifications	0,2 kw, 3000 r/m	
Gear	1:228	
Motor	Permanent magnet motor, IP 44, class F	
Operation	Not continuously (S2= 10 min)	
Box holder with/without clamps (optional extras) $b$	For box widths of 800, 850 or 1000 mm by a fork span of 560 mm. For box widths of 1000, 1050 or 1200 mm by a fork span of 680 mm. Special arrangements for a maximum box width of 1400 mm are possible.  Box holders with clamps can hold boxes of heights between 380 and 870 mm, when tilted.	

Please see other dimensions in the leaflets for LF/ELF, LFS/ELFS, SELF and SELFS.

We also offer tailor-made solutions.

Please ask for further information or visit our website [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Pinza rotadora de bobinas – Transporte, elevación y rotación de bobinas pesadas**

Gran flexibilidad y eficiencia – con la pinza rotadora de bobinas podrá transportar, elevar y rotar bobinas pesadas (90° a cada lado).

La pinza rotadora de bobinas tiene un brazo fijo y otro móvil, que sujetan la bobina durante la rotación. El brazo móvil está controlado mediante un Sistema Progresivo (mediante control remoto). Este Sistema integra una unidad de par-apriete que asegura el nivel apropiado de presión. Además, las placas de contacto son de goma y proporcionan un agarre perfecto.

La pinza de bobinas se monta en Fábrica sobre el Rotador, y puede equiparse en el modelo de pata estrecha o en el de pata ancha. Está disponible tanto para equipos manuales como eléctricos.



## Especificaciones Técnicas

La pinza rotadora de bobinas tiene un controlador con las siguientes ventajas:

- Los grados de inclinación y la velocidad de rotación son fáciles de ajustar
- Aceleración/deceleración de la rotación suaves y precisas en su comienzo/fin
- La función de rotación se para automáticamente cuando llega a la posición neutral

La pinza rotadora de bobinas puede manipular:

- Bobinas en posición vertical sobre el suelo
- Bobinas en posición vertical u horizontal suspendidas
- Bobinas en posición horizontal, apoyadas en el suelo, cuyo diámetro sea superior a 500mm

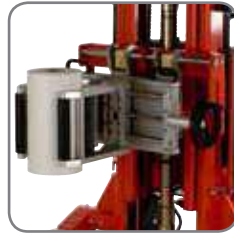
La capacidad depende del diámetro de la bobina, de la dureza y de la rugosidad.



Pinza rotadora de bobinas – transporte, elevación y rotación de bobinas pesadas.



Su robusta construcción asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



Pinza de bobinas manual – una alternativa perfecta para bobinas pequeñas. Sujeta la bobina en toda su circunferencia.

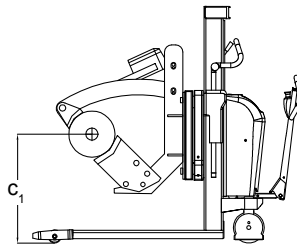


El eje manual para bobinas – una alternativa perfecta que sujeta la bobina por el núcleo.

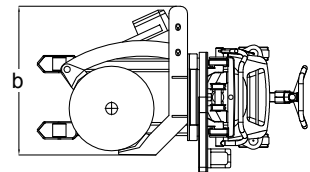
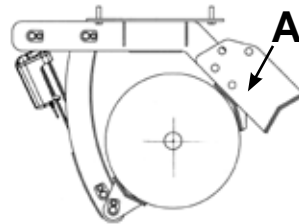
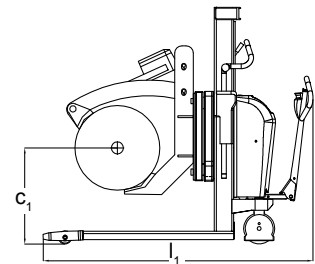


Control remoto para la rotación (estándar con cable / opcional sin cable). También disponible para las funciones de elevación/descenso.

**ELFRC10, ELFSRC10, SELFCRC10, SELF SRC10:**



**ELFRC20, ELFSRC20, SELFCRC20, SELF SRC20:**



A: Regulador para el ajuste del diámetro de bobina

Producto (medidas en mm)	ELFRC10, ELFSRC10	ELFRC20, ELFSRC20	SELFCRC10, SELF SRC10	SELFCRC20, SELF SRC20
Diámetro de bobina	250-800	500-800	250-800	500-800
Capacidad	Máxima 450 Kg (depende del diámetro, de la dureza y de la rugosidad (dura/blanda – lisa/rugosa) – debe ser estudiado en cada caso)			
Rotación	2 x 90°			
Par de rotación	700 Nm			
Fuerza de apriete por diámetro	Ø250 : 4800 N, Ø350 : 5000 N, Ø450 : 5600 N, Ø500 : 4850 N, Ø600 : 5050 N, Ø700 : 5600 N, Ø800 : 6000 N			
Anchura	b 1140 mm			
Longitud total	l <sub>1</sub> 1730 1685			
Altura al centro de los brazos de apriete	c <sub>1</sub> min. 360mm – ax.1880mm*			
Tiempo de rotación (0-90°)	Mínimo 15 seg. (ajustable)			
Motor de elevación	12 V, 24 A		24 V, 12 A	
Especificaciones del motor	0,2 kw, 3000 r/m			
Engranaje	1:228			
Motor	Motor de imán permanente, IP44, clase F			
Operación	No continua (S2 = 10 min)			

Por favor consulte el resto de medidas en los catálogos de LF MINI/ELF, LFS MINI/ELFS, SELF MAXI y SELF MAXI.  
 \*) Solo puede ser alcanzado con el rotador de 1600mm de elevación.

Ofrecemos soluciones a la medida del cliente.

Consúltenos para más información o visite nuestra web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Drum turner - optimum drum handling**

High flexibility and efficiency - the drum turner handles drums in the horizontal or vertical position, and of different materials and dimensions.

The drum turner with the quick shift system can readily be fitted on all Logiflex models with adjustable carriage.

A wide range of optional extras ensures an optimum utilisation of the Logiflex - the same Logiflex can be fitted with e.g. spear, platform, crane arm and forks.

High quality is ensured through an extended test programme and in cooperation with experts in Health and Safety.



## Technical Specifications

The drum turner can handle standard steel and plastic drums.

The drum turner has a capacity of 250 kg. The turning angle of 360° makes it possible to empty a drum.

The drum turner is available in a manual or electric rotation model. The electric drum turner has an electronic controller, ensuring

- speed and acceleration control
- delicate operation
- protection of gearbox
- long operating life

The gearing of the manual gear is 1:80.

The distance from the floor to the drum turner is 260 mm in lowered position.



Logitrans offers a wide range of optional extras, e.g. spear, platform, reel rotator and crane arm.



Manual drum turner is available for all Logiflex models. Electric drum turner is only available for the electric models.



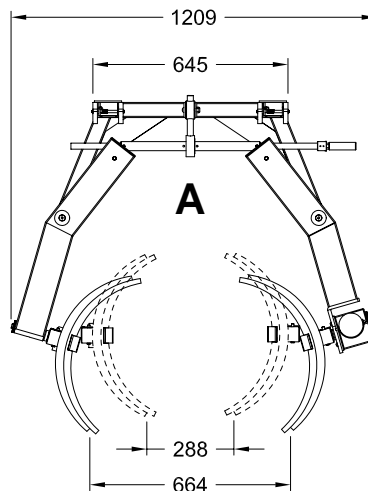
Quick shift makes it easy to replace the drum turner by other optional extras or forks.



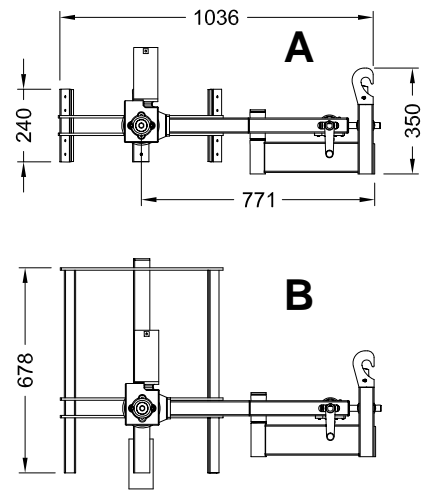
The turning function of the electric model is operated by a remote control.



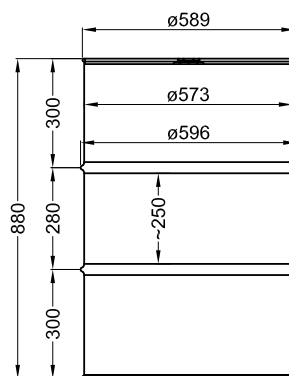
Using a Logiflex without straddle legs, the drum has to be placed on a pallet or other suitable stand above floor level.



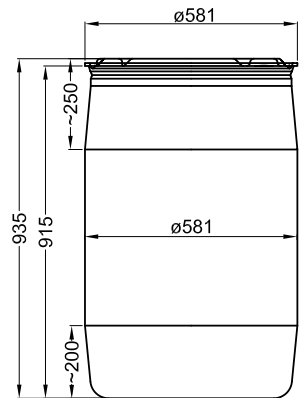
A: Drum turner for standard steel drums (DS/EN 210).



B: Drum turner for standard plastic drums (DS/EN 12707).



Standard steel drum (DS/EN 210).



Standard plastic drum (DS/EN 12707).

*We also offer tailor-made solutions.  
Please ask for further information or visit our website [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

## Rotador de bobinas - Eleva y voltea bobinas -

Alta flexibilidad y eficiencia- el rotador de bobinas transporta y voltea fácilmente bobinas en posición horizontal y vertical.

El rotador de bobinas con el sistema de anclaje rápido puede ser fácilmente acoplado en todos los modelos de Logiflex con carro de eje pasador. Además, el rotador de bobinas puede reemplazarse fácilmente por cualquiera de los tres tipos de horquilla disponibles en Logitrans.

Gracias a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos ( volteador de bidones, brazo grúa, espolón, plataforma, etc... ). El cambio de uno a otro implemento se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



## Especificaciones técnicas

El rotador de bobinas transporta y gira fácilmente las bobinas tanto en posición vertical como horizontal.

La rotación de las bobinas es manual, con o sin manivela. Disponible con dos diámetros estandarizados, y con dos capacidades distintas.

El rotador de bobinas está hecho de acero inoxidable y aluminio, y es adecuado para su utilización en zonas de procesamiento de alimentos y productos farmacéuticos.

Se puede suministrar un soporte porta palets (1000 x 1200 mm) como opción extra. Este permite acceder a las bobinas desde cualquier posición.

Su robusta construcción asegura una larga vida operativa y bajos costes de mantenimiento



El soporte porta palets permite acceder a las bobinas desde cualquier posición.



La pinza para bobinas, una buena alternativa.



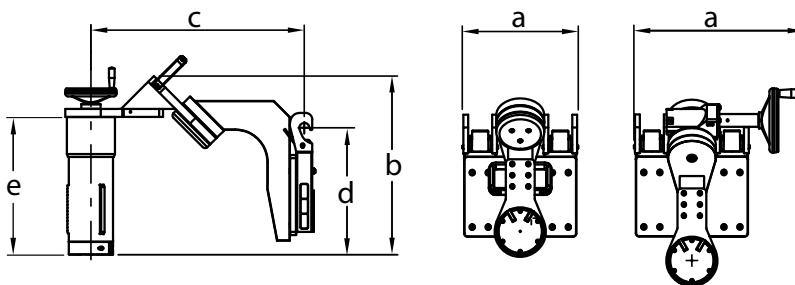
El giro se realiza manualmente, con ó sin manivela.



El eje de expansión está disponible con dos diámetros diferentes.



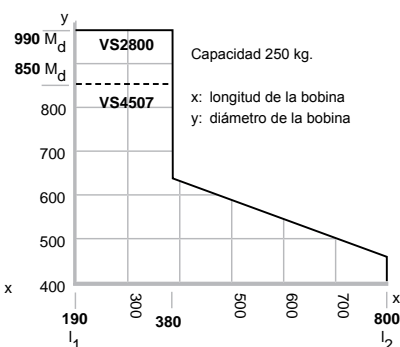
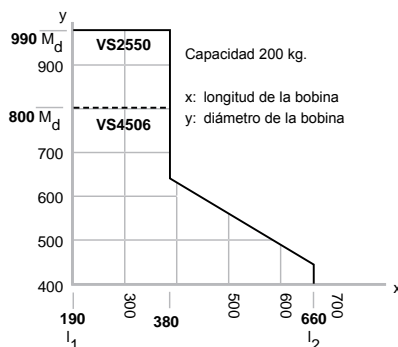
Logitrans ofrece una amplia gama de implementos: espólon, plataforma, volteador de bidones y brazo de grúa.



Producto (medidas en mm)	VS2550 Sin manivela	VS4506 Con manivela	VS2800 Sin manivela	VS4507 Con manivela
Capacity	200 kg	200 kg	250 kg	250 kg
Longitud del eje de expansión e	330	330	430	430
Altura mínima del anclaje d	298	390	397	489
Ancho del rotador de bobinas a	362	531	362	531
Altura del rotador de bobinas b	514	473	558	572
Relación de giro con manivela		70:1		70:1
Centro de gravedad c	638	652	666	680
Peso propio	33 kg	38 kg	44 kg	50 kg
<b>Datos de las bobinas:</b>				
Diámetro del núcleo central*	ø74-78	ø74-78	ø146-154	ø146-154
Longitud de las bobinas, min (l <sub>1</sub> ) / max. (l <sub>2</sub> )	190/660	190/660	190/800	190/800
Máximo diámetro exterior (M <sub>d</sub> )	de 190 a 380	ø990	ø800	ø990
Con longitudes de bobina:	más de 380**	ø460 - ø640	ø460 - ø640	ø460 - ø640

\* Para núcleo central de cartón. Si fuera de plástico necesitaría un eje de expansión de mayor diámetro.

\*\* Véanse por favor los diagramas de abajo.



También ofrecemos soluciones hechas a medida.

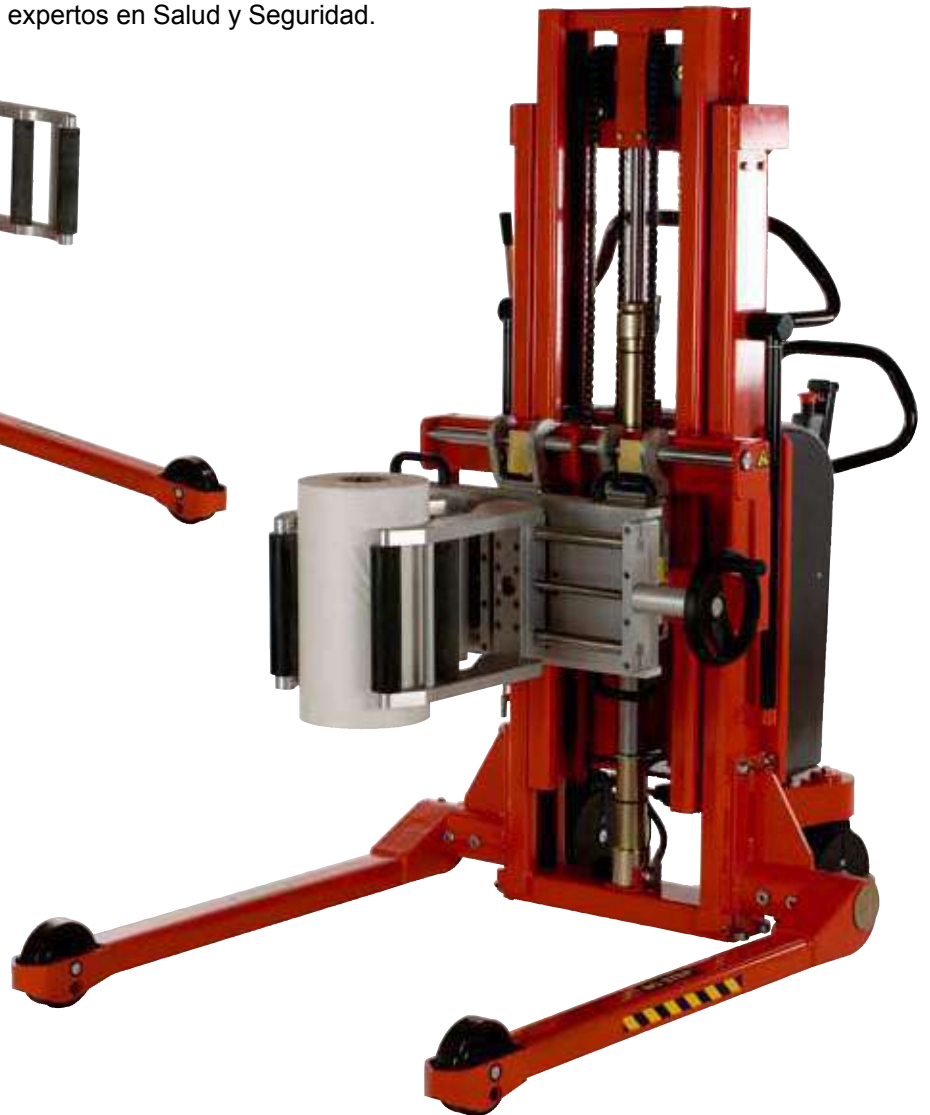
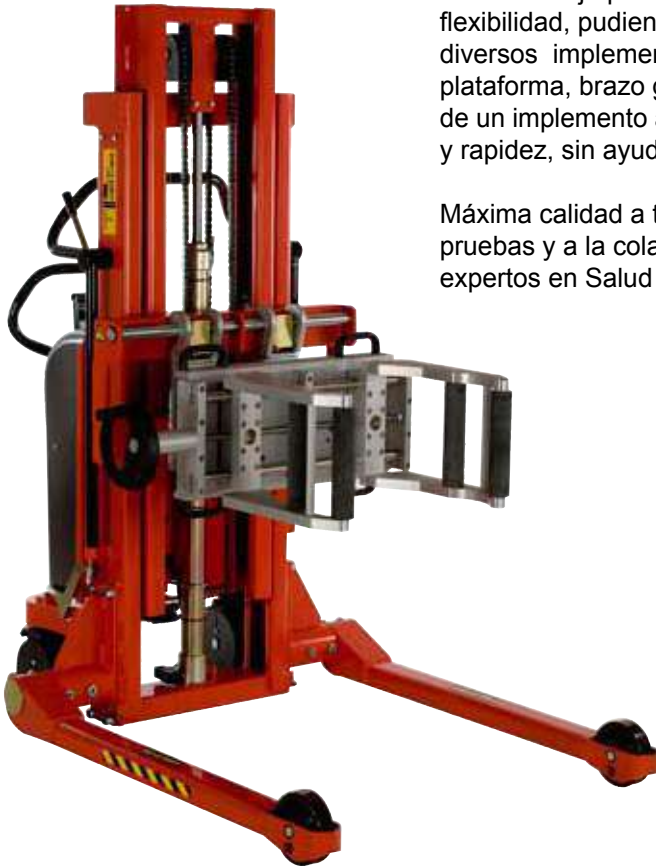
Por favor, para más información, consútenos o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Pinza para bobinas - Agarra, eleva y gira las bobinas**

Gran flexibilidad y eficiencia. La pinza para bobinas manipula tanto bobinas en posición vertical como horizontal, pudiendo girarlas 360°.

Gracias a su sistema de anclaje rápido, y a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos (pinza para bobinas, espolón, plataforma, brazo grúa, horquillas, etc). El cambio de un implemento a otro se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.





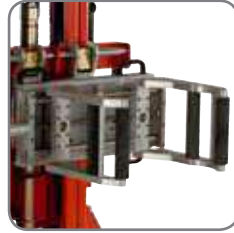
### Especificaciones técnicas

La pinza para bobinas manipula tanto bobinas en posición vertical como horizontal, pudiendo girarlas 360°.

La pinza para bobinas está hecha de acero inoxidable y aluminio, y es adecuada para su utilización en empresas de procesamiento de alimentos y productos farmacéuticos.

El mecanismo de husillo, o tornillo sin fin, garantiza que la presión de agarre aplicada sea siempre la correcta, evitando presiones excesivas y daños a la carga.

Su robusta construcción asegura una larga vida operativa y bajos costes de mantenimiento.



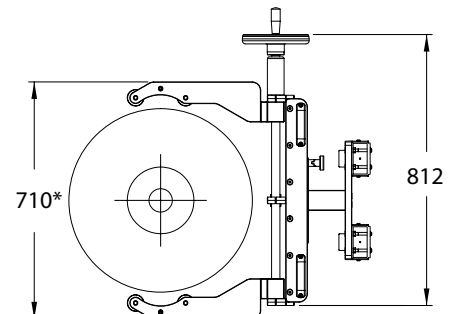
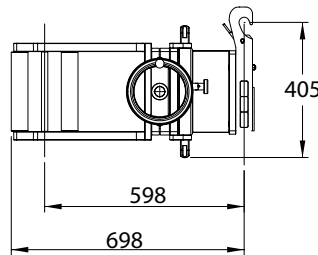
Los brazos de apriete estándar son adecuados para el manejo de bobinas de papel. Por favor contacte con nosotros si tiene que manejar bobinas de plástico u otro material.



El agarre de la bobina se realiza mediante la manivela del husillo



En los modelos de elevación eléctrica se puede utilizar control remoto para las funciones de elevación y descenso (Opcional)



\* Diámetro máximo de la bobina



El giro de las bobinas es manual, con cuatro posiciones de bloqueo.

Producto (medidas en mm)	Pinza para bobinas CL 4102
Capacidad	200 kg
Relación de apriete	+/- 4 mm/r
Diámetro mínimo de bobina	200 mm
Diámetro máximo de bobina	550 mm
Longitud mínima de bobina	300 mm
Longitud máxima de bobina	Depende de la altura de elevación del apilador Logiflex
Peso propio	66 kg



El rotador de bobinas, una buena alternativa.



Con anclaje rápido se pueden montar diversos implementos u horquillas fácilmente.



Con apiladores Logiflex de patas de carga estrechas, las bobinas deben estar sobre pallet.



Logitrans ofrece una amplia gama de extras opcionales, por ejemplo, la plataforma.

Además ofrecemos soluciones hechas a medida.

Por favor, para más información, consúltenos o visite nuestra página web [www.Logitrans.com](http://www.Logitrans.com)

## **Brazo grúa - Para elevar y transportar con un gancho**

Alta flexibilidad y eficiencia - el brazo grúa facilita la elevación y el transporte de objetos pesados tales como: herramientas, moldes o componentes.

El brazo grúa con el sistema de anclaje rápido puede ser fácilmente acoplado en todos los modelos de Logiflex con carro de eje pasador. Además, el brazo grúa puede reemplazarse fácilmente por cualquiera de los tres tipos de horquilla disponibles en Logitrans.

Gracias a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos ( volteador de bidones, brazo grúa, espolón, plataforma, etc... ). El cambio de uno a otro implemento se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



## Especificaciones Técnicas

El brazo grúa de Logitrans está especialmente diseñado para manipular herramientas pesadas, moldes y componentes.

El brazo grúa se completa con una cadena y un gancho. Dicho brazo grúa tiene sistema de cambio rápido, y puede ser instalado en todos los modelos de Logiflex con carro de eje pasador.

La longitud de la cadena es fácilmente ajustable sin necesidad de utilizar ninguna herramienta.

Su capacidad máxima es de 500 kg.

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



Brazo grúa trabajando en la industria de componentes.



Brazo grúa trabajando en una fábrica de componentes ferroviarios.



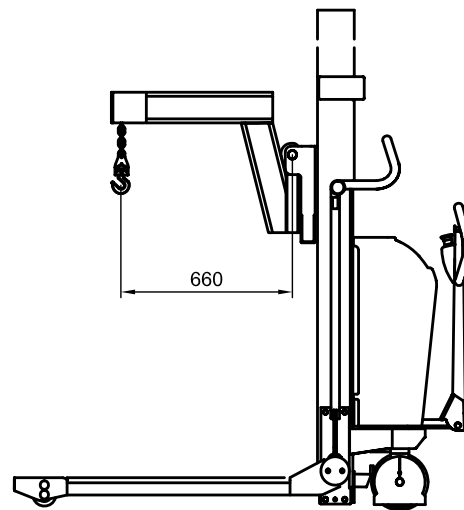
Facilidad y rapidez en el cambio de implementos.



La función de elevación/descenso en los modelos eléctricos puede ser realizada por control remoto (opcional).



Logitrans ofrece una extensa gama de opciones, por ejemplo brazo grúa, plataforma, volteador de bidones, rotador de bobinas y espolón.



La cadena es ajustable, de una manera fácil y rápida.



Disponible para todos los modelos Logiflex con carro de eje pasador.



Elevando bobinas metálicas a una máquina de perforar.

*También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

## Plataforma - Para transportar distintos tipos de cargas

Alta flexibilidad y eficiencia- la plataforma facilita la elevación y el transporte de cargas rodadas. Aunque esta sea su principal aplicación, la plataforma también se puede usar en la manipulación de palets.

La plataforma con el sistema de anclaje rápido puede ser fácilmente acoplado en todos los modelos de Logiflex con patas ajustables y carro de eje pasador. Además, la plataforma puede reemplazarse fácilmente por cualquiera de los tres tipos de horquilla disponibles en Logitrans.

Gracias a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos ( volteador de bidones, brazo grúa, espolón, plataforma, etc... ). El cambio de uno a otro implemento se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



## Especificaciones Técnicas

La plataforma eleva y transporta mercancías muy diversas como por ejemplo, estructuras con ruedas, carros pequeños,, limpiadoras de alta presión, aspiradoras, barredoras, ...etc.

Datos sobre la plataforma:

- máxima capacidad de 1000kg, cuando la carga está distribuida uniformemente
- ancho 1092 mm
- longitud 990 mm o 1220 mm

La plataforma tiene un sistema de anclaje rápido que puede ser acoplado fácilmente a todos lo modelos Logiflex con patas ajustables.

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



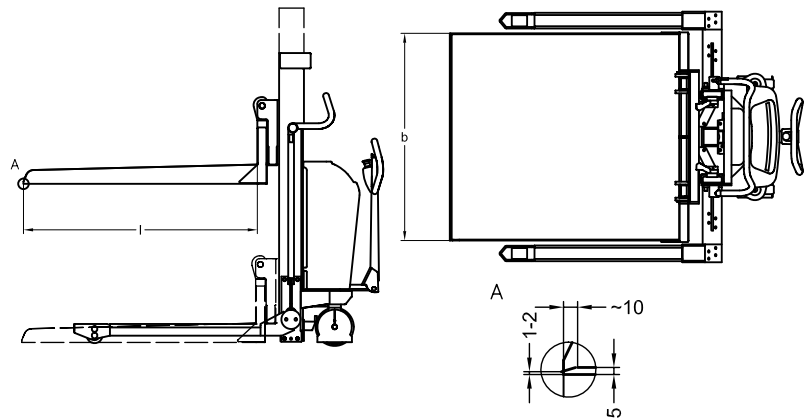
El cambio rápido facilita el reemplazar la plataforma por otro tipo de implemento u horquillas



En este caso la plataforma se usa para transportar un aspirador.



Logitrans ofrece una amplia gama de opciones: brazo grúa, espolón, volteador de bobinas y de bidones...etc.



Aquí se usa la plataforma para transportar una limpiadora de alta presión.

Producto ( medido en mm )		
La plataforma se puede acoplar en		LFS, ELFS, SELFS
Capacidad		Máxima capacidad 1000kg (cuando la carga esta distribuida uniformemente)
Ancho de la plataforma	b	1092
Longitud de la plataforma	l	990, 1220



El extremo, marcado y rebajado, facilita el acceso a la plataforma.



El control remoto está disponible como opción.



La plataforma transportando un carro con ruedas.



Los productos Logitrans están disponibles en toda la gama de colores ( RAL ).

*También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

## **Espolón**

### **- Para manipular bobinas**

Alta flexibilidad y eficiencia - el espolón facilita el transporte de bobinas en posición horizontal.

El espolón con sistema de anclaje rápido puede ser fácilmente acoplado en todos los modelos de Logiflex con carro de eje pasador. Además, el espolón puede reemplazarse fácilmente por cualquiera de los tres tipos de horquilla disponibles en Logitrans.

Gracias a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos ( volteador de bidones, brazo grúa, espolón, plataforma, etc... ). El cambio de uno a otro implemento se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



## Especificaciones Técnicas

El espolón está diseñado para manipular bobinas en posición horizontal.

El espolón tiene un sistema de cambio rápido y por lo tanto puede ser acoplado fácilmente a todos los modelos Logiflex con carro de eje pasador.

La capacidad del espolón depende del peso y la longitud de la bobina. La carga ha de repartirse equitativamente a lo largo del espolón.

Por seguridad el centro de gravedad de la bobina ha de estar por detrás de las ruedas de carga.

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



El cambio rápido facilita el reemplazar el espolón por otro tipo de implemento u horquillas.



La función de elevación/descenso de los modelos eléctricos de Logiflex puede ser realizada por control remoto (opcional).

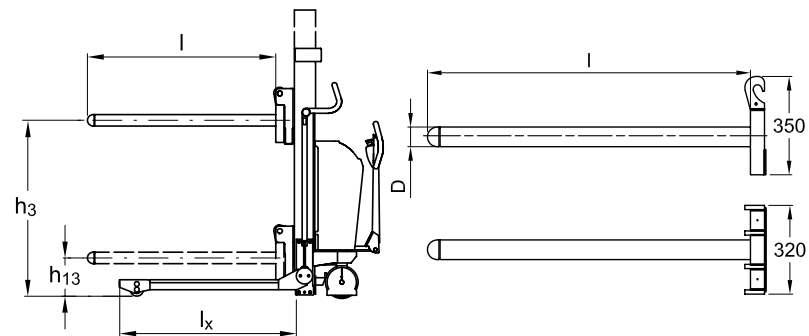


Cuando usamos un Logiflex sin patas ajustables, la bobina tiene que estar situada en un palet.

Product (measured in mm)	LF, ELF, SELF	LFS, ELFS, SELFS	LF, ELF, SELF	LFS, ELFS, SELFS
Run-in lengths	806	818	1106	1068
Lifting height, spear	$h_{13}$ + lifting height (Logiflex)			
Lowered height, spear	170 (without load)			
Length of spear	800		1150	
Diameter of spear	40	50	70	40
Capacity (kg)	330	650	1000	230
			430	800



Rotador de bobinas, una alternativa ideal para elevar y girar bobinas.



Un Logiflex con patas ajustables cargando un camión de bobinas.



El espolón en la industria del embalaje.



Opciones: plataforma, rotador de bobinas, volteador de bidones, espolón...etc.



El espolón trabajando en un área de almacenamiento.

Consúltenos si necesita manipular bobinas de otros tamaños no estándar. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Horquillas para bidones - Para transportar bidones y bobinas tumbadas**

Alta flexibilidad y eficiencia - Las horquillas para bidones de Logitrans facilitan el transporte horizontal de bidones ó bobinas. Además, este tipo de horquillas pueden ser fácilmente reemplazadas por cualquier otro de los tres tipos de horquillas que ofrece Logitrans.

Gracias a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos ( volteador de bidones, brazo grúa, espolón, plataforma, etc... ). El cambio de uno a otro implemento se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.





## Especificaciones Técnicas

Las horquillas para bidones de Logitrans pueden elevar y transportar bidones en posición horizontal.

Datos sobre las horquillas para bidones:

- Diámetro del bidón, con un carro portahorquillas de 810 mm; Mínimo 100 mm y máximo 1000 mm
- Diámetro del bidón con carro portahorquillas de 690 mm; Mínimo 100 mm y máximo 750mm

Las horquillas para bidones pueden manejar distintos tipos de bidones, bobinas de papel y barriles.

Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



El volteador de bidones - una alternativa ideal para elevar, voltear o vaciar bidones.



Las horquillas para bidones sólo se pueden acoplar a los modelos de Logiflex con carro de eje pasador especial para bidones.



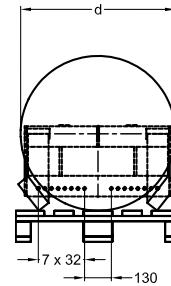
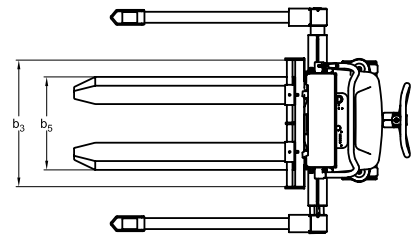
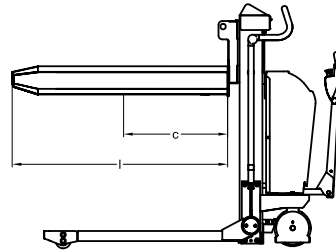
Cuando usamos un Logiflex sin patas ajustables, el bidón debe estar situado en un palet o plataforma.



La función de Elevación/descenso de los modelos eléctricos de Logiflex puede ser realizada por control remoto (opcional).



Logitrans ofrece una amplia gama de opciones, por ejemplo, la plataforma, el volteador de bidones, el espólon y el brazo grúa.



Con un carro portahorquillas de bidones de ancho 690mm existen 7 aperturas diferentes de horquillas ( $b_5$ ).

Con un carro portahorquillas de bidones de ancho 810mm, existen 9 aperturas diferentes de horquillas ( $b_5$ ).

Producto ( medido en mm )	LF, LFS, ELF, ELFS, SELF, SELFS
Capacidad	max. 250 kg
Longitud de horquilla	600, 800, 1150
Ancho del carro para horquillas de bidones	$b_3$ 690, 810
Diámetro máximo del bidón	d 750mm con un carro portahorquillas de bidones de 690mm de ancho, y 1000mm con un carro portahorquillas de bidones de 810mm de ancho.
Distancia del centro de gravedad	c $l/2$



Horquillas para bidones y bobinas.



Las horquillas para bidones se montan sobre una carro portahorquillas especial para bidones.



Las horquillas para bidones en la industria de la pintura.

*También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

### **Envolventes, cerradas y finas**

Alta flexibilidad y eficiencia - Los distintos tipos de horquillas de Logitrans pueden transportar y elevar diferentes tipos de palets.

Las horquillas se pueden instalar rápida y fácilmente en todos los modelos Logiflex con tablero de eje pasador. Además, este tipo de horquillas pueden ser fácilmente reemplazadas por cualquier de las opciones de anclaje rápido que ofrece Logitrans.

Gracias a su tablero de eje pasador, Logiflex garantiza la máxima flexibilidad, pudiendo equipar al mismo apilador con diversos implementos ( volteador de bidones, brazo grúa, espolón, plataforma, etc... ). El cambio de uno a otro implemento se realiza con gran facilidad y rapidez, sin ayuda de herramientas.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad



### Especificaciones Técnicas

#### Envolventes, cerradas y finas:

Tres tipos diferentes de horquillas para diferentes aplicaciones.



Las horquillas se pueden acoplar en todos los modelos Logiflex con tablero de eje pasador.

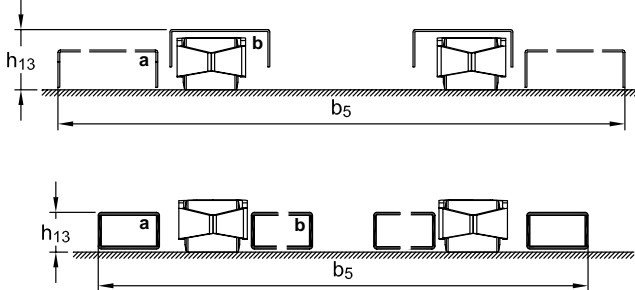


Las horquillas envolventes son estándar para el Logiflex.

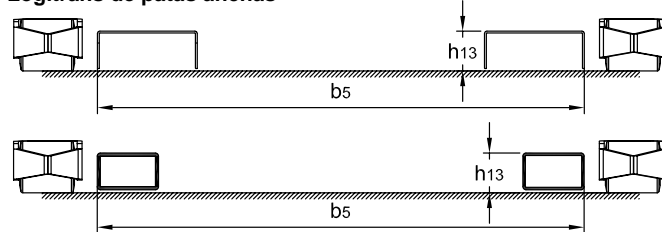


Logitrans ofrece una amplia gama de opciones, por ejemplo, la plataforma, el rotador de bobinas, el volteador de bidones y el espolón.

#### Carro portahorquillas de eje pasador para los apiladores Logitrans de horquilla sobre patas



#### Carro portahorquillas de eje pasador para los apiladores Logitrans de patas anchas



#### Tipo de horquillas:



#### Horquillas envolventes:

Horquillas estándar para el Logiflex.



#### Horquillas cerradas:

Horquillas estrechas para entrar en palets de ancho inferior a los Euro-palet



#### Horquillas finas:

Horquillas finas para casos de poca altura en el hueco del palet que va a ser manipulado. Estándar para los apiladores con capacidad de 1200 kg.

Producto ( medido en mm )	Fork carriage: 690 mm*			Fork carriage: 810 mm**			Fork carriage: 946 mm			
	Envloventes	Cerradas	Finas	Envloventes	Cerradas	Finas	Envloventes	Cerradas	Finas	
Tipo de horquilla										
Diámetro de rueda	Ø85			Ø85			Ø85			
Apertura de horquillas	b <sub>5</sub>	350-800	230-680	230-680	350-920	230-800	230-800	530-1050	420-930	420-930
Apertura de horquillas - a	b <sub>5</sub>				876-920	750-800	790-800	876-1050	750-930	750-930
Apertura de horquillas - b	b <sub>5</sub>	560	230-300	230-300	560	230-300	230-300	560		
Altura de horquillas bajadas	h <sub>13</sub>	65	65	40	65	65	40	65	65	40
Altura de horquillas bajadas - a	h <sub>13</sub>				65	65	40	65	65	40
Altura de horquillas bajadas - b	h <sub>13</sub>	65	65	40	90	65	40			
Dimensiones de horquillas		163x61	100x60	100x35	163x61	100x60	100x35	163x61	100x60	100x35

\* Carro de horquillas fijas para apiladores de pata ancha Logitrans con horquillas envolventes.

\*\* Carro de horquillas fijas para apiladores de pata ancha Logitrans con horquillas cerradas y finas.  
Carro de horquillas fijas para apiladores Logitrans de horquilla sobre patas.

También ofrecemos soluciones a medida. Consútenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Highlifter - Ergonomía en el puesto de trabajo

La transpaleta con elevación de tijera puede transportar y elevar un palet a una altura de trabajo ergonómicamente correcta, sin afectar al entorno de trabajo, los palets o las mercancías. La transpaleta con elevación de tijera cuenta con un nuevo diseño, de perfil redondeado.

El diseño ergonómico y su funcionalidad previene lesiones y evita esfuerzos al operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

El elevador permite elevar y transportar cargas de 1.500 kg hasta una altura de 470mm. A partir de 470mm la capacidad de carga se reduce a 1.000 kg.

Diseñado pensando en el operario :

- máquina de poco peso
- centralización de todos los mandos de control

Larga vida operativa y bajo coste de mantenimiento, gracias a:

- cilindro de elevación de gran fiabilidad
- construcción robusta
- uso de materiales de alta calidad

Estabilidad optima:

- baja altura total de construcción
- longitud de horquillas de 1200 mm
- Topes de seguridad en la rueda directriz
- ruedas de carga tandem



Función bombeo aligerada para la tijera manual, incluye protección pies y posición neutra.



Equipamiento opcional: Control remoto, control de nivel, freno.



Las ruedas tandem tienen un freno de seguridad



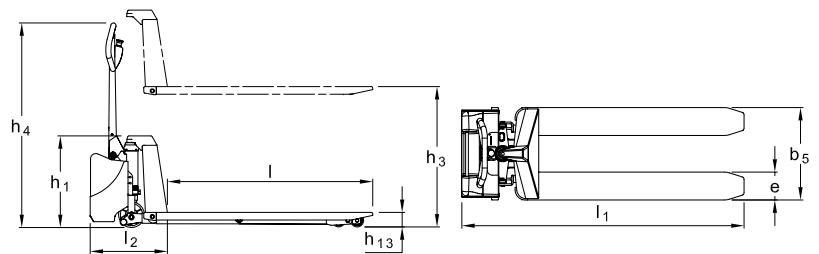
El timón ergonómico asegura al usuario un manejo cómodo.



La opción de control de nivel asegura una altura de trabajo constante.

Producto (medido en mm)	HL 1006					EHL 1004				
	1500*					1000				
Capacidad en kg	1500*					1000				
Altura de elevación h <sub>3</sub>	500	600	800	800	800	500	600	800	800	800
Longitud de horquilla l	700	900	1200	1520	2000	700	900	1200	1520	2000
Altura de construcción (sin timón) h <sub>1</sub>	540					540				
Ancho exterior horquillas b <sub>5</sub>	480, 540, 680		540, 680			480, 540, 680		540, 680		
Longitud sin horquillas l <sub>2</sub>	356					451				
Longitud total l <sub>1</sub>	1056	1256	1556	1876	2356	1151	1351	1651	1971	2451
Altura construcción (con timón) h <sub>4</sub>	1225					1195				
Altura en posición descendida h <sub>13</sub>	85		90			85		90		
Ancho de horquilla e	163					163				
Ángulo de giro de las ruedas	230°					180°				
Ancho de pasillo de trabajo A <sub>st</sub>	1830 (palet: 1200 x 800)					1890 (palet: 1200 x 800)				
Velocidad de elevación con/sin carga						0,05/0,08 m/s				
Velocidad de descenso normal/rápida	10/35 mm por bombeo									
Velocidad descenso	Sin carga 0,093 m/s					Con / Sin carga: 0,07/0,05 m/s				
Motor de elevación						0,9 kW 12 V				
Peso con horquillas de 1200mm	95 kg					104 kg (sin batería)				

\* La capacidad baja de 1500 a 1000 kg a partir de los 470 mm de altura de elevación.



El timón se puede marcar con el nombre de la empresa o del departamento.



Disponible en manual, eléctrico, inoxidable y antideflagrante.



Reducida altura total gracias al tipo de cilindro (patentado).

También ofrecemos soluciones a medida.

Consúltenos para más información o visite nuestra web

[www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

### **Control de nivel - mantiene automáticamente la altura de trabajo**

El control de nivel regula automáticamente la altura de trabajo. Proporciona al operario una postura ergonómicamente correcta y evita esfuerzos y lesiones.

La productividad del operario se incrementará a consecuencia de las mejoras en las condiciones de trabajo.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

La altura de trabajo se mantiene automáticamente. Las horquillas se elevan al descargar mercancía, y descienden al cargarla.

Óptima seguridad para el usuario :

- Una luz de parpadea cuando las horquillas se elevan / desciende
- Pulsador de emergencia
- Un micro de corte de descenso impide que mientras el control de nivel este funcionando, las horquillas bajen del todo, evitando accidentes con los pies del operario.

Ventajas adicionales :

- Rango ajustable de detección de la carga (de 200 a 1200 mm)
- Ajustable en altura y dirección
- Los mandos están recubiertos con una película protectora.



Altura de fotocélula ajustable. En transpaletas de tijera: entre 490 y 970 mm; y en apiladores: entre 550 y 920 mm.



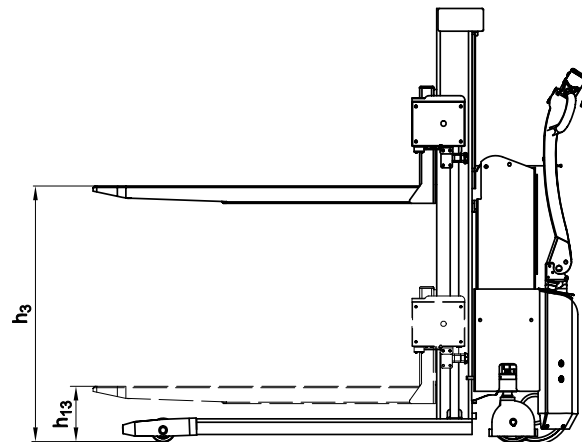
El control de nivel puede ser instalado indistintamente en el lado derecho ó izquierdo de la unidad.



A través del sensor eléctrico, las horquillas se elevan al descargar material, y descienden al cargar.



También se puede instalar en un apilador.



Muestra de control de nivel instalado en un apilador Logiflex de propulsión eléctrica. También se puede fijar en las transpaletas de tijera con elevación eléctrica Highlifter, y en la gama de apiladores Logiflex de elevación eléctrica (sin mástil telescópico).

Producto (medido en mm)		Highlifter	Logiflex
Altura de elevación con el control de nivel activado	$h_3$	800	900
Altura de descenso con el control de nivel activado	$h_{13}$	200	200



Tanto la tijera eléctrica como la gama Logiflex (incluye inox.) pueden incorporarlos.



Para protección contra posibles accidentes.



El usuario fija el nivel de control para elevar ó descender.



Caja de control con tiempo de reacción ajustable: 1 a 25 seg.

*También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

### **Control remoto – Controle todo a distancia**

Flexibilidad máxima y libertad de acción son las palabras clave a la hora de elevar, descender e inclinar a distancia. El control remoto es un opcional disponible para toda la gama eléctrica, tanto en cable como "wireless".

Ahora podrá controlar a distancia todas las funciones de su equipo sin necesidad de usar el timón, aumentando la libertad de acción y optimizando el trabajo con sus equipos.

Existe la posibilidad de optimizar su equipo Logitrans con una extensa lista de opciones. El rotador de bobinas o el brazo espolón son tan sólo algunos ejemplos en los que el Logiflex puede ajustarse a una determinada aplicación especial de trabajo.





## Especificaciones Técnicas

Logitrans le ofrece dos modelos de control remoto – wireless y cable.

¡Todos los modelos de control remoto son intuitivos y fáciles de usar!

### Control remoto wireless

- 2 modelos – RCW 1 y RCW 2
- Grado de ignición IP67
- Alcance de 3-5 metros

### Control remoto con cable en espiral

- Longitud del cable, 250 cm
- Puede ser fácilmente colgado mediante imán o gancho (RF-SEMI)



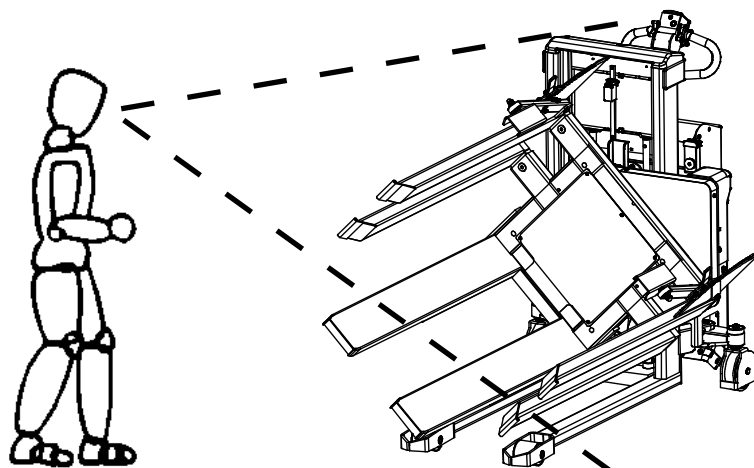
Mando de control remoto wireless RCW 1 de dos direcciones.



Mando de control remoto wireless RCW 2 de cuatro direcciones.



Mando de control remoto por cable con dos direcciones.

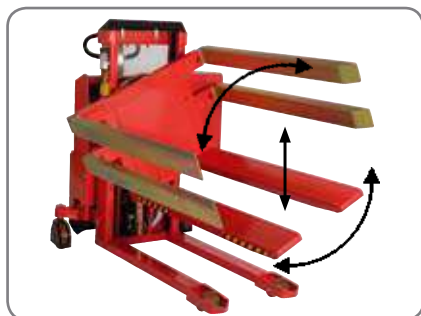


**Use el control remoto únicamente cuando tenga una visibilidad completa del equipo y la tarea a realizar!**



El control remoto con cable (estándar) controla la rotación en el Rotator. El control wireless está disponible como extra.

Tipo	RCW 1 (wireless)	RCW 2 (wireless)	RCC (cable en espiral)
Las siguientes funciones pueden ser controladas remotamente:	elevación / descenso, o rotación (derecha / izquierda) o inclinación (adelante / atrás)	Elevación / descenso y rotación (derecha / izquierda) o elevación / descenso e inclinación (adelante / atrás)	Elevación / descenso o rotación (derecha / izquierda) o inclinación (adelante / atrás)



El control remoto aporta flexibilidad y libertad de acción para el operario.



El control remoto por cable puede colgarse en el propio equipo.



Extra. La plataforma y brazo grúa también están disponibles.



El receptor del control remoto wireless se encuentra en el propio equipo.

*También ofrecemos soluciones a medida. Consúltanos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)*

## **Logitilt** **- when lifting and/or tilting**

The Logitilt is an efficient and ergonomic solution, when transporting, lifting and/or tilting boxes and crates.

The design focuses on the safety and ergonomic working conditions of the user. The ergonomic correct handle ensures the user a relaxed hold. The Logitilt can tilt boxes and crates up to 90°. The user does not have to bend down or stretch up to reach the components in the bottom of the crate or box - this applies both to standing and sitting work positions.

The tilting degree can be set, so that the Logitilt automatically stops in the same angle each time.

High quality is ensured through an extended test programme and in cooperation with experts in Health and Safety.



### Technical Specifications

The Logilift can carry, lift and tilt crates and boxes up to 90°, and the working height can be varied.

The ergonomic handle can be turned to the side and locked, so that the user has free access to the contents of the crate or box.

The Logitilt can be set to stop automatically in the same angle each time.

Optimum safety for the user through

- foot protectors
- parking brake
- safety valve
- emergency stop

Strong construction ensures a long operating life and low maintenance costs.



The straddle Logitilt can handle many different pallet types, also closed pallets.



Remote control for the tilt function.



Perfect working position when emptying boxes and crates - sitting as well as standing.

Product (measured in mm)	LT 1001TE	LT 1001TES
Capacity in kg	1000	
Height, tilted $h_t$	750-950	
Lifting height $h_3$	275	
Fork length $l$	800/1150*	
Overall height with handle $h_{14}$	1055	
Overall height $h_1$	680	
Overall width $b_1$	780	166 + $b_4$
Fork span $b_5$	560	
Fork width $e$	163	
Overall length by 800 mm forks $l_1$	14125	
Length without forks $l_2$	590	
Run-in length $l_x$	712	735
Overall height $h_4$	$h_t + l$	
Lowered height $h_{13}$	85	
Load centre $c_1$	max. $l/2$	
Load centre $c_2$	min. 200 - max. 420	
Width between legs $b_4$	850-942, 942-1124, 1124-1306	
Pump motor	0,8 KW 12V	
Lifting speed lift/tilt	4 s/14 s	
Lowering speed lift/tilt	3 s/11 s	
Weight by 800 mm forks (without battery)	177 kg	251 kg

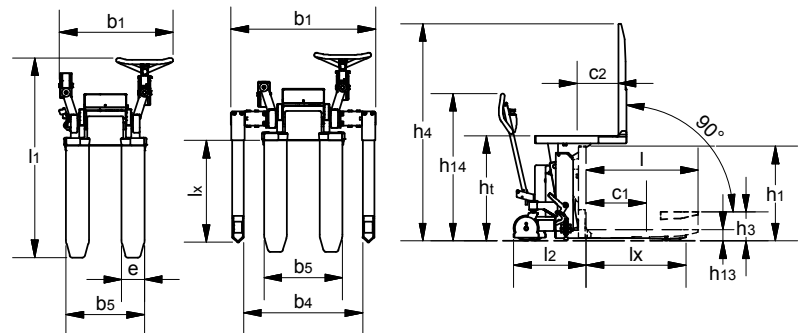
\* Reduced capacity 750 kg.



The Logitilt is also available in a partly stainless steel model.



The Logitilt being used in the component industry.



LT 1000TE

LT 1000TES

We also offer tailor-made solutions.

Please ask for further information or visit our website [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Transpaleta Panther con tracción eléctrica - Movimiento suave y sencillo**

Alta flexibilidad y eficiencia, Panther Mini y Panther Maxi mueven fácil y suavemente distintos tipos de palets en espacios reducidos.

Incorporan la tecnología y elementos de seguridad necesarios para desarrollar el trabajo de manera productiva y sin contratiempos.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en salud y seguridad.



### Especificaciones Técnicas

La transpaleta está disponible en dos modelos:

- Mini - capacidad 1400 kg, perfecta para transportar pallets ligeros
- Maxi - capacidad 1800 kg para transporte de pallets pesados.

Uso óptimo del espacio

- Longitud del cabezal 450 mm
- Amplio ángulo de maniobra 210°
- Más estrecha que el ancho de un Euro-Europalet, ideal para pasillos estrechos

Ventajas adicionales

- Tecnologías AC
- Fácil mantenimiento y ajuste de la velocidad de traslación y aceleración
- Mayores turnos de trabajo por cada carga
- Freno motor: máxima seguridad
- Sin escobillas en el motor – mantenimiento reducido



Panther Mini (capacidad 1400 kg) es perfecta para el transporte de pallets ligeros como por ejemplo en supermercados.



Panther Maxi (capacidad 1800 kg) es perfecto para manipular pallets pesados, por ejemplo en la industria del transporte.



La transpaleta funciona con el timón en posición vertical presionando un botón.



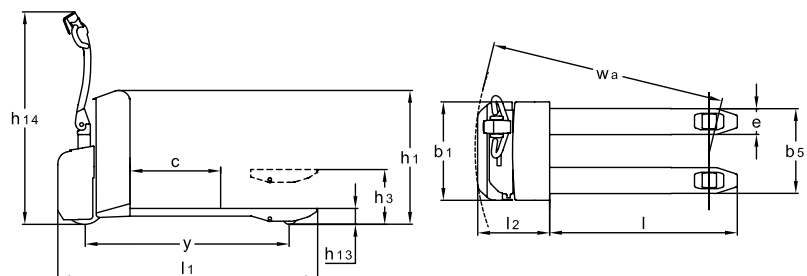
Su ensamblaje asegura una larga vida operativa y costes de mantenimiento bajos.



El fácil acceso a todos los componentes simplifica el mantenimiento de la transpaleta.

Producto (medido en mm)	Panther Mini	Panther Maxi
Capacidad	1400 kg	1800 kg
Altura de elevación	$h_3$	200
Longitud de horquilla	$l$	810, 915, 970, 1066, 1140, 1220, 1520
Longitud total	$h_1$	647
Ancho total $b_5=520/b_5=680$	$b_1$	600/680
Ancho exterior de horquillas	$b_5$	520, 680
Anchura de horquillas	$e$	158
Logitud sin horquillas	$l_2$	450
Longitud total	$l_1$	450 + $l$
Altura total	$h_{14}$	1296
Altura de horquilla en posición descendida	$h_{13}$	85
Centro de carga	$c$	$l/2$
Distancia entre ruedas ( $l=1140$ )	$y$	1256
Ancho de pasillo de trabajo	$A_{st}$	1890* (pallet: 1200 x 800)
Ángulo de giro de las ruedas		210°
Radio de giro $W_a$ ( $l=1140$ )		1410
Motor de tracción - control de velocidad electrónico	24V 0,7 kW	24V 1,2kW
Velocidad de desplazamiento con/sin carga	5,2/5,5 km/h	5/6 km/h
Motor de elevación	24V 1,2 kW	24V 1,2 kW
Velocidad de elevación con/sin carga	35/50 mm/s	35/50 mm/s
Velocidad de descenso con/sin carga	115/40 mm/s	115/40 mm/s
Rampa máxima	10%	10%
Peso en kg con horquillas de 1140 mm (sin batería)	203	205

\* Las pruebas indican que 1610 mm son suficientes.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Panther** **- easy pallet transport**

Optimum working conditions for the user - ergonomically correct handle and special wheels ensure a minimum starting power and correct handling of even very heavy pallets - both when pulling and pushing the truck.

No damage to surroundings, pallets and goods - Panther has an elegant design with rounded corners.

The design prevents industrial injuries and strain on the user - focus is put on safety and ergonomic working conditions of the user. The ergonomically correct shape of the handle ensures a relaxed hold for the user.

High quality is ensured through an extended test programme and in cooperation with experts in Health and Safety.



**Permanent  
quick lift**



### Technical Specifications

Panther is a strong and reliable pallet truck, ensuring easy handling of many different pallets.

Optimum manoeuvrability and space utilisation through

- very short length behind the forks
- low truck weight and tight turning angle

Long operating life and low maintenance costs through

- strong construction
- tests with up to 46,000 lifts

Silent transport through

- minimum friction of all movable parts
- close tolerances

Stainless and explosion proof pallet trucks are also available.



Ergonomic handle ensures the user a relaxed hold. Can be marked with name/department.



The hoop skates on the forks ensure an easy fork insertion and withdrawal in/out of pallets.



The company name or logo can be cut out in the triangle of the Panther.



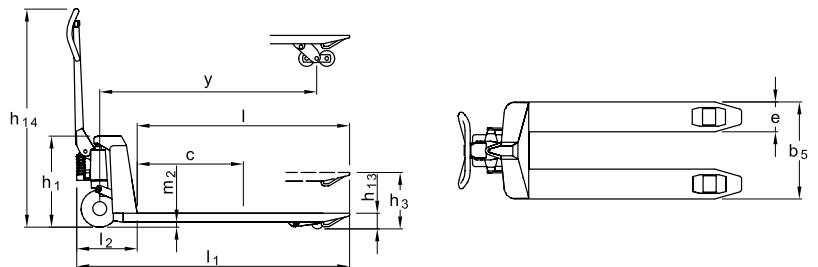
Adjustable fork height - no problems when handling low and worn pallets.



An easy handling of goods is ensured even in very confined spaces.

Product (measured in mm)	1672	1682	2572	2582	3072	3082
Capacity in kg	1600		2500		3000	
Lifting height	h <sub>3</sub>		h <sub>13</sub> + 120			
Fork length	l		600, 810, 915, 970, 1066, 1140, 1220, 1520, 1800, 2000, 2400*		600, 810, 915, 970, 1140, 1220, 1520	
Overall height	h <sub>1</sub>		h <sub>13</sub> + 412			
Fork span	b <sub>5</sub>		450		520, 680	
Length without forks	l <sub>2</sub>		335			
Overall length	l <sub>1</sub>		l + 335			
Fork width	e		125		160	
Wheelbase	y		l + 25			
Overall height	h <sub>14</sub>		1170			
Lowered height - adjustable	h <sub>13</sub>	75 to 83	85 to 93	75 to 83	85 to 93	75 to 83
Load centre	c		l / 2			
Ground clearance	m <sub>2</sub>		h <sub>13</sub> - 47			
Turning angle of the wheels	220°					
Fork wheels - single	Ø75 x 68	Ø85 x 68	Ø75 x 90	Ø85 x 90		
Fork wheels - tandem			Ø75 x 68	Ø85 x 68	Ø75 x 68	Ø85 x 68
Steering wheel	Ø200 x 50					
Weight	59 kg (450 x 1140)		62 kg (520 x 1140)		68 kg (520 x 1140)	

\* Reduced capacity 1500 kg



Permanent quick lift.



Different wheel types, to suit the needs of the user.



Panther is available with different fork lengths.

We also offer tailor-made solutions.

Please ask for further information or visit our website [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## La transpaleta silenciosa también supera desafíos en exteriores...

Las ruedas especialmente diseñadas de Panther Silent hacen posible las operaciones en exteriores, y sin ningún problema. Las virutas metálicas, las piedras pequeñas y la nieve no se adhieren a las ruedas, ¡y estas no se bloquean!

Al mismo tiempo, las ruedas especiales garantizan un transporte silencioso. Por consiguiente, la transpaleta está hecha a la medida para cada supermercado e incluso para cada tienda de bricolaje, con el fin de garantizar a sus clientes un ambiente silencioso y tranquilo durante sus compras, ¡mientras los empleados transportan diferentes productos! El transporte silencioso también es ventajoso en edificios que combinan tiendas y viviendas.

La durabilidad de la Transpaleta SILENT esta garantiza además de respetar el Medio Ambiente.



*Panther*   
*Silent*





### Especificaciones Técnicas

La transpaleta garantiza el transporte silencioso y sin problemas de muchas paletas diferentes - ¡también para el transporte en exteriores!

Óptima maniobrabilidad

- las virutas metálicas, piedras pequeñas y nieve no se adhieren a las ruedas
- grupo de elevación de poca longitud
- ligera y con reducido ángulo de giro
- aprovechamiento óptimo del espacio

Resultados del test inferiores a 60 db

- ruedas especiales de goma
- mínima fricción entre sus componentes articulados
- mínimas tolerancias

Duradera y con bajos costes de mantenimiento

- construcción robusta
- testada con 46.000 ciclos de elevación



Panther Silent en un supermercado, donde la tranquilidad de un cliente es vital.



Panther Silent se encarga también del transporte en exteriores.



Las ruedas de goma especiales anti-estáticas e idóneas para suelos de baldosa.



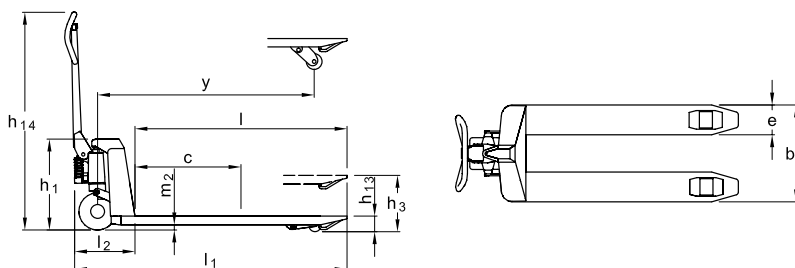
Incorporan patines para entrar y salir de los pallet cerrados sin dificultad.



Posibilidad de personalizarla con el nombre o logo de la empresa.

Producto (medido en mm)	PS2082	
Capacidad en kg	2000	
Altura de elevación	$h_3$	$h_{13} + 120$
Longitud de horquilla	$l$	600, 810, 915, 970, 1066, 1140, 1220, 1520, 1800, 2000, 2400*
Altura total	$h_1$	$h_{13} + 412$
Ancho entre horquillas	$b_5$	520, 680
Longitud sin horquillas	$l_2$	335
Longitud total	$l_1$	$l + 335$
Ancho de horquilla	$e$	160
Distancia entre ejes	$y$	$l + 25$
Altura total de construcción	$h_{14}$	1170
Altura de las horquillas descendidas - ajustable	$h_{13}$	85 to 93
Centro de carga	$c$	$l/2$
Despeje	$m_2$	$h_{13} - 47$
Radio de giro		220°
Horquillas con ruedas - doble		Ø85 x 88
Ruedad de dirección		Ø200 x 50
Peso	62 kg (520 x 1140)	

\* Capacidad reducida 1500 kg



Timón ergonómico asegurando al operario un manejo cómodo.



Con las ruedas de carga gemelas es muy fácil cambiar de dirección.



Panther Silent tiene elevación rápida permanente.

También ofrecemos soluciones a medida. Consúltanos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Basic** **- Calidad para aplicaciones ligeras**

La Transpaleta Basic BF ofrece una altísima relación calidad - precio. Tanto la maniobrabilidad como la elevación resultan muy sencillas. El mantenimiento es prácticamente inexistente.

La transpaleta Basic BF es muy maniobrable y contribuye de forma eficaz a una mejor utilización del espacio de almacenamiento y de las zonas de producción.

La transpaleta Basic BF es muy robusta y de gran durabilidad.



### Especificaciones técnicas

El diseño de la Basic BF ha conseguido un producto de gran durabilidad. La relación calidad precio es inmejorable.

#### Seguridad para el usuario

- válvula de descenso especial para controlar dicha función
- válvula de retorno de alta presión para prevenir sobrecargas

#### Buena maniobrabilidad / aprovechamiento del espacio

- poca longitud del grupo directriz
- corto ángulo de giro

#### Larga vida operativa y bajos costes de mantenimiento

- engrasadores en todos los puntos móviles
- bomba hidráulica a prueba de fugas



El timón, recubierto de goma, asegura un agarre cómodo.



Transpaleta Basic BF utilizándose en la industria auxiliar de componentes.

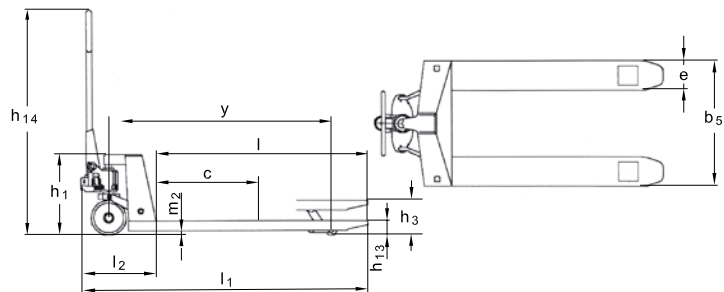


Bomba hidráulica a prueba de fugas.



EL BF Basic sirve para transportar piezas entre centros de trabajo en la industria de componentes.

Producto (medidas en mm)	BF	BF LOW
Capacidad	2500 kg	1500 kg
Altura de elevación	200	142
Longitud de las horquillas	1000, 1150	1150
Altura del cuerpo	431	398,5
Ancho total	520, 685	520
Longitud sin horquillas	388	388
Longitud total	l + 388	l + 388
Distancia entre ejes	160	160
Distancia entre ejes	+ 25	l + 25
Altura total	1224	1189
Altura horquillas descendidas	85	52
Centro de carga	l / 2	l / 2
Despeje al suelo	35	15
Radio de giro de las ruedas	210°	210°
Ruedas de carga - sencillas	Ø80	Ø50
Ruedas de carga - tandem	Ø80	
Ruedas directrices	Ø200	Ø150
Peso	85 kg (520 x 1150)	70 kg (520 x 1150)



La transpaleta Basic sirve para mover cualquier material en la industria embaladora.



Transpaleta Basic BF moviendo un palet de botellas de cerveza.



Disponible con ruedas de carga sencillas o tandem.



Transpaleta Basic BF utilizándose en un almacén.

Por favor para más información, consúltenos o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Sistema de pesaje móvil – eficiente y rápido

El BFC6-7 es una transpaleta manual dotada de un sistema de pesaje, que puede transportar y pesar materiales a la vez, con el consiguiente ahorro de tiempo.

El sistema de pesaje cuenta con cuatro células de peso y un display sólido y protegido. Este display tiene funciones básicas y es de uso intuitivo. Situado en el centro de la transpaleta, permite una lectura rápida y simple del peso manipulado.

El sistema de pesaje se ha introducido en la transpaleta manual, dada su facilidad para operar y su bajo mantenimiento.



## Especificaciones Técnicas

El BFC6-7 cuenta con display intuitivo y un diseño especial en acero.

Características del BFC6-7

- Transporta y pesa a la vez
- Función de TARA (peso neto y bruto)
- Ajustes predeterminados
- Indicador de batería
- 4 células de peso
- Células de peso de gran fiabilidad: 0,1%
- Kg/lb
- Graduación: 0,5
- Rango de temperaturas: -10° - +40°
- Sistema hidráulico fiable y anti-goteo
- Función de descenso controlada por válvula
- Válvula de escape de alta presión para evitar sobrepeso



El BFC6-7 cuenta con función de peso cero y tara y muestra Kg o libras.



Cuenta con un radio de giro de 210°, asegurando la maniobrabilidad en espacios reducidos.

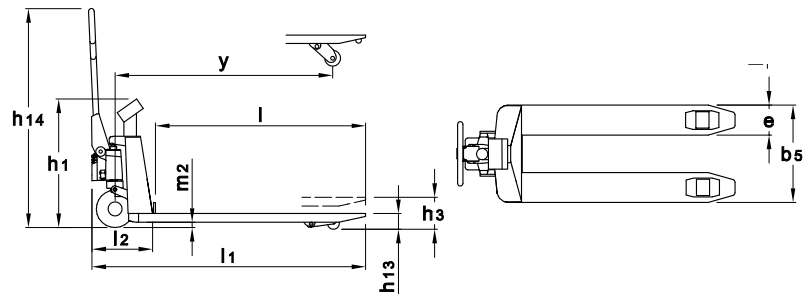


Fiable sistema hidráulico anti-goteo.

Producto (medido en mm)		BFC6-7
Capacidad en kg		2000
Altura de elevación	$h_3$	190
Longitud de horquilla	$l$	1140
Altura total	$h_1$	545
Ancho entre horquillas	$b_5$	540
Longitud sin horquillas	$l_2$	420
Longitud total	$l_1$	1560
Ancho de horquilla	$e$	170
Distancia entre ejes	$y$	1200
Altura total de construcción	$h_{14}$	1200
Altura de las horquillas descendidas	$h_{13}$	85
Centro de carga		$l/2$
Despeje	$m_2$	23
Radio de giro		210°
Horquillas con ruedas		Nylon
Rueda de dirección		Ø160
Peso		130 kg



El BFC6-7 transporta y pesa materiales en un mismo paso.



El sistema de pesaje ideal – sólido, fiable y fácil de usar.



Pesajes fiables gracias a sus cuatro células de peso.



Timón cubierto de goma para un manejo cómodo.



El BCF6 cuenta con un cargador incorporado y un enchufe de fácil acceso.

Consúltenos para más información o visite nuestra web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Apilador en acero inoxidable - manipulación higiénica de mercancías**

Máxima higiene - con el apilador en acero inoxidable semi se minimiza el riesgo de contaminación por bacterias. Los productos en acero inoxidable están desarrollados en base a nuestra experiencia en la industria farmacéutica y alimenticia. En estos sectores se dan las máximas exigencias de higiene y los ambientes de trabajo más agresivos.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

Óptima seguridad para el usuario gracias a :

- mandos de control situados en el timón.
- Pantalla de seguridad en el mástil.
- Freno de estacionamiento.

Construcción robusta, larga vida operativa y bajo coste de mantenimiento.

Disponible con elevación manual y eléctrica.



La forma ergonómica del timón asegura un manejo cómodo y sencillo al usuario



Las horquillas cerradas facilitan la limpieza.



EHS 1000 RF-SEMI tienen ruedas de dirección asistida.

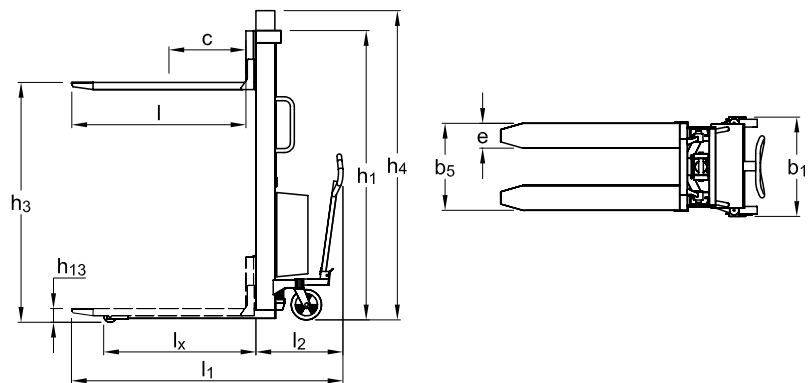
Producto (medido en mm)	HS 1000 RF-SEMI					EHS 1000 RF-SEMI					
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Capacidad en kg	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altura de elevación $h_3$	1200	1400	1600	2050	2450	1200	1400	1600	2050	2450	2850
Longitud de horquilla $l$	1150					1150					
Altura de repliegado $h_1$	1530	1730	1930	1530	1730	1530	1730	1930	1530	1730	1930
Ancho total $b_1$	654				913	670					930
Ancho exterior de horquillas $b_5$	560					560					
Longitud sin horquillas $l_2$	390					500					
Longitud total con horquillas de 1150 $l_1$	1650			1660		1715			1725		
Altura de extendido (con mástil telescópico) $h_4$	Sin mástil telescópico			2490	2890	Sin mástil telescópico		2490	2890	3290	
Altura de horquilla en posición descendida $h_{13}$	90					90					
Centro de gravedad de la carga $c$	max. 600					max. 600					
Ancho de horquilla $e$	163					163					
Longitud de las patas de carga $l_x$	1005					1005					
Ancho de pasillo de trabajo (pallet: 1200x800) $A_{st}$	2020*					2200**					
Elevación libre	190					190					
Angulo de giro de las ruedas	180°					180°					
Motor de elevación						1,1 kW 12 V					
Velocidad de elevación	normal/rápida 17/54 mm por bombeo					con/sin carga : 0,07 m/s					
Velocidad de descenso con independencia de la carga	0,21 m/s					0,08 m/s					
Peso en kg (sin batería)	193	197	201	255	264	218	222	226	283	292	302

\* Los test demuestran que 1450 mm son suficientes.

\*\* Los test demuestran que 1530 mm son suficientes.



RF-SEMI - para la industria alimenticia y otros ambientes con grandes exigencias de higiene.



Para más información, por favor consúltenos o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)  
También ofrecemos soluciones hechas a medida.

## **Transpaleta de tijera de acero inoxidable. Manipulación higiénica de mercancías.**

Un objetivo claro, la higiene. Los equipos inoxidables se desarrollan para el uso en entornos que demandan un elevado grado de higiene. Esto último se consigue en colaboración estrecha con los usuarios en industrias con alta exposición a un contorno agresivo y limpieza total. Con equipos de acero inoxidable se minimiza el riesgo de contaminación bacteriológica.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.





## Especificaciones Técnicas

Cargas de hasta 1.500 Kg pueden ser transportados y elevados a 470 mm con la tijera. A partir de 470 mm la capacidad de elevación se reduce a 1.000 Kg.

Fácil limpieza y Resistencia óptima  
 • resistente al ácido y horquillas pulidas eléctricamente (AISI 316L)

**HL RF-PLUS:** Timón, patas de carga y bomba de pistones inoxidables.

**EHL RF-PLUS:** IP54, tapa de batería, patas de carga, timón y recubrimiento cilindro inoxidables.

**HL RF-SEMI:** Timón, bomba de pistones, ejes y anclaje rueda inoxidable. Las demás piezas cuentan con un recubrimiento de polímero o con cromados.

**EHL RF-SEMI:** Timón, ejes y anclaje rueda inoxidables. Las demás piezas cuentan con un recubrimiento de polímero o con cromados.



RF PLUS en la industria farmacéutica, con máxima exigencia de higiene.



RF SEMI en la industria alimenticia, con ambiente altamente corrosivo.



Seguridad: patas soporte en torno a la rueda directriz, protector pie y timón con mandos posición central.



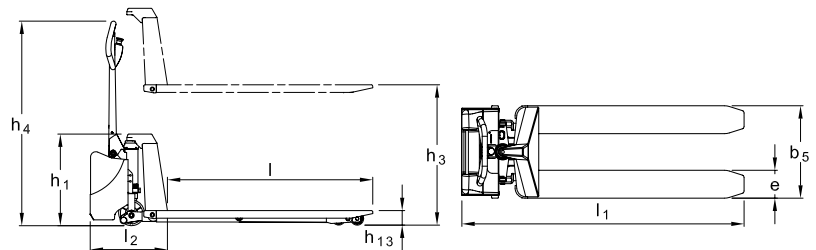
Horquillas fáciles de limpiar.



El modelo de elevación manual también está disponible en la versión antideflagrante.

Producto (medido en mm)	HL 1004 RF-PLUS HL 1004 RF-SEMI	EHL 1004 RF-PLUS EHL 1004 RF-SEMI
Capacidad en kg	1500*	1500*
Altura de elevación $h_3$	800	800
Longitud de horquillas $l$	1200	1200
Altura de construcción (sin timón) $h_1$	540	540
Ancho exterior de horquillas $b_5$	540, 680	540, 680
Longitud sin horquillas $l_2$	340	445
Longitud total $l_1$	1580	1645
Altura de construcción (con horquillas) $h_4$	1220	1240
Altura de las horquillas descendidas $h_{13}$	90	90
Ancho de horquillas $e$	163	163
Ángulo de giro de las ruedas	210°	180°
Pasillo de trabajo $A_{st}$	1830 (pallet: 1200 x 800)	1890 (pallet: 1200 x 800)
Velocidad de elevación		0,05/0,08 m/s
Velocidad de descenso normal / rápido	10/35 mm por bombeo	
Velocidad de descenso	sin carga 0,093 m/s	con/sin carga: 0,07/0,05 m/s
Motor de elevación		1,2 kW 12 V
Peso con horquillas de 1140 mm (sin bat.)	125 kg	132 kg

\* La capacidad baja de 1500 a 1000 kg a partir de los 470 mm de altura de elevación.



El timón ergonómico asegura un manejo cómodo.



Control remoto, cable o wireless, disponible como extra (EHL).



Motor de elevación en compartimento estanco (EHL RF PLUS).

También ofrecemos soluciones a medida. Consútenos para más información o visite nuestra página [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## **Logitilt en acero inoxidable - cuando elevamos e inclinamos higiénicamente**

Máxima higiene. Con una transpaleta de acero inoxidable se minimiza el riesgo de contaminación por bacterias. Los productos de acero inoxidable están desarrollados en base a nuestra experiencia en la industria farmacéutica y alimenticia. En estos sectores se dan las máximas exigencias de higiene y los ambientes de trabajo más agresivos.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

El Logitilt puede inclinar las horquillas 90° para la manipulación de boxes y contenedores. El operario no tiene que agacharse o estirarse para alcanzar el contenido del fondo de la caja o contenedor. Aplicable tanto para puesto de trabajo de pie o sentado.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones técnicas

El Logitilt puede transportar, elevar e inclinar 90° contenedores y boxes, y la altura puede ser regulada.

El timón puede ladearse completamente por lo tanto el usuario tiene libre acceso al contenido de la carga.

Fácil de limpiar y máxima resistencia

- Resistente al ácido
- Horquillas de gran dureza
- Óptima resistencia a la corrosión

Larga vida operativa y bajo coste de mantenimiento

- Construcción robusta
- Horquillas de acero inoxidable AISI316L



Control remoto para la función de inclinación



Las horquillas cerradas suponen una fácil limpieza y pocos sitios donde puedan esconderse las bacterias.

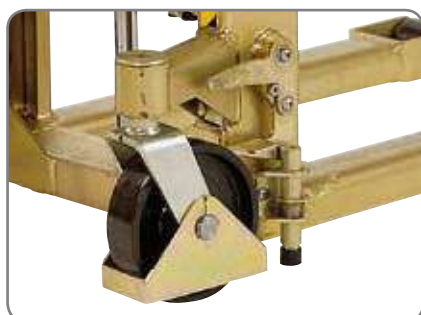


El timón puede ladearse completamente.

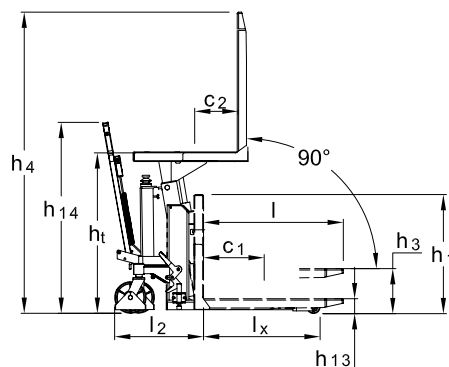
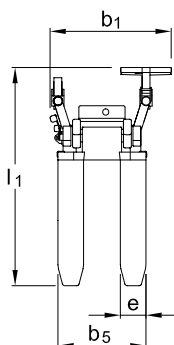
Producto (medido en mm)	LT 1000TE RF-SEMI	
Capacidad en kg	1000	
Altura del respaldo con las horquillas completamente inclinadas (sin/con elevación)	$h_t$	750-950
Altura de elevación	$h_3$	275
Longitud de horquilla	$l$	800
Altura con timón en posición vertical	$h_{14}$	1090
Altura del apoya cargas con las horquillas (bajadas)	$h_1$	680
Ancho total	$b_1$	780
Ancho exterior de horquillas	$b_5$	560
Ancho de horquillas	$e$	163
Longitud total con horquillas de 800 mm	$l_1$	1410
Longitud sin horquillas	$l_2$	590
Longitud de las patas de carga	$l_x$	665
Altura de la punta de las horquillas (inclinadas)	$h_4$	$h_t + l$
Altura de horquillas bajadas	$h_{13}$	85
Centro de carga (horizontal)	$c_1$	max. $l/2$
Centro de carga (vertical)	$c_2$	min. 200 - max. 420
Motor de elevación	0,8 KW 12V	
Velocidad de elevación / inclinación	4 s/14 s	
Velocidad de descenso elevación / inclinación	3 s/11 s	
Peso con horquillas de 800 mm (sin batería)	176 kg	



Perfecto para la industria alimenticia donde la higiene y la ergonomía son indispensables.



Óptima seguridad para el operario gracias a los protectores de pies, freno de estacionamiento, válvula de seguridad y desconector de emergencia.



También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Transpaleta en acero inoxidable - transporte higiénico de palets

Máxima higiene. Con una transpaleta de acero inoxidable se minimiza el riesgo de contaminación por bacterias. Los productos de acero inoxidable están desarrollados en base a nuestra experiencia en la industria farmacéutica y alimenticia. En estos sectores se dan las máximas exigencias de higiene y los ambientes de trabajo más agresivos.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



### Especificaciones Técnicas

La transpaleta de acero inoxidable está disponible en dos versiones: semi y plus.

- RF-PLUS: Chasis resistente al ácido. El resto de componentes de acero inoxidable
- RF-SEMI: Chasis resistente al ácido. Timón y grupo de elevación (soporte de ruedas, ejes y placa de empuje) de acero inoxidable. El vástago de empuje tiene un recubrimiento de polímeros de plástico, y la bomba está cromada.

Fácil de limpiar y máxima resistencia

- Resistente al ácido
- Horquillas de gran dureza.
- Óptima resistencia a la corrosión

Larga vida de operativa y bajo coste de mantenimiento

- Construcción robusta
- Horquillas de acero inoxidable AISI 316L



RF-PLUS - para las industrias farmacéutica y de alimentación con máximas exigencias de limpieza e higiene.



RF-SEMI - en industria alimenticia, donde la mayor exigencia es la resistencia a la corrosión.



Horquillas reforzadas de sección abierta, muy fáciles de limpiar.

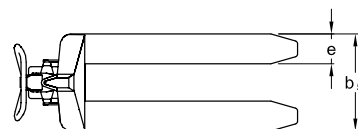
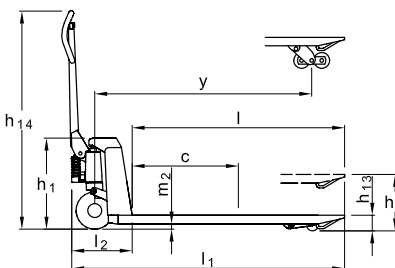


Pueden montar ruedas de carga sencillas o tandem. Incorporan patines para entrar y salir de pallets cerrados sin dificultad.



La transpaleta está disponible también en su versión anti-deflagrante.

Producto (medido en mm)	GL 2081RF-PLUS	GL 2081RF-SEMI
Capacidad en kg	2000	2000
Altura de elevación $h_3$	200	200
Longitud de horquilla $l$	810, 970, 1140, 1220	810, 970, 1140, 1220, 1520
Altura total $h_1$	530	530
Ancho entre horquillas $b_5$	520, 680	520, 680
Longitud sin horquillas $l_2$	340	340
Longitud total $l_1$	1480	1480
Ancho de horquilla $e$	160	160
Distancia entre ejes $y$	1170	1170
Altura total de construcción $h_{14}$	1220	1220
Altura en posición descendida $h_{13}$	85	85
Centro de carga $c$	1/2	1/2
Despeje $m_2$	38	38
Radio de giro	230°	230°
Horquillas con rueda simple	Ø80 x 90	Ø80 x 90
Horquillas con ruedas tandem	Ø80 x 70	Ø80 x 70
Ruedad de dirección	Ø200 x 50	Ø200 x 50
Peso	68 kg (520 x 1140)	



El timón ergonómico asegura un manejo cómodo y sencillo al usuario.



La transpaleta RF-PLUS en la industria farmacéutica.



Ruedas con rodamientos sellados de acero inoxidable.

También ofrecemos soluciones a medida. Consúltenos para más información o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com)

## Equipos antideflagrantes

Para atmósferas con riesgo de explosión. Las transpaletas, transpaletas de tijera y apiladores antideflagrantes, están diseñados para áreas en las cuales existe una atmósfera explosiva debido a distintos gases.

Su diseño busca mejorar las condiciones de trabajo en cuanto a ergonomía y seguridad, ajustándose a las necesidades del operario.

Máxima calidad a través de un extenso programa de pruebas y a la colaboración con expertos en Salud y Seguridad.



**Especificaciones Técnicas**

Las transpaletas, transpaletas de tijera y apiladores antideflagrantes están homologados para operar en atmósferas explosivas.

Tanto las transpaletas como sus sistemas de seguridad se fabrican en conformidad con las estipulaciones de la directiva no. 94/9/EC ( ATEX 100A ) y la norma EN-1755. Los equipos utilizados en atmósferas explosivas, tienen que cumplir con la directiva ATEX.

Las transpaletas están clasificadas como equipos grupo II y son adecuadas para su uso en áreas catalogadas como zona 1. Esto significa áreas en las cuales se genera ocasionalmente una atmósfera explosiva debido a distintos gases.



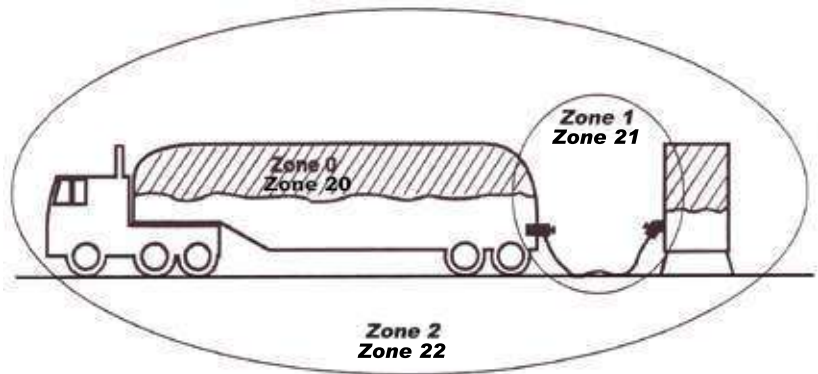
El timón ergonómico asegura al usuario un manejo cómodo.



Las transpaletas tienen al menos una rueda anti-estática de vulcolán para derivar la electricidad estática del equipo.



Construcción robusta que asegura una larga vida operativa y un bajo coste de mantenimiento.



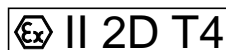
El dibujo muestra un ejemplo de diferentes ambientes explosivos  
Gas: Zonas 0,1 y 2  
Polvo: Zonas 20,21 y 22



Las transpaletas están fabricadas en acero inoxidable.



Ambientes de Gas: Las transpaletas manuales vienen identificadas con esta placa



Ambientes de polvo: Las transpaletas manuales vienen identificadas con esta placa.



Las transpaletas a antideflagrantes son adecuadas para la industria farmacéutica, e industrias de gas, petróleo y pinturas.

Consultenos para más detalles o visite nuestra página web [www.logitrans.com](http://www.logitrans.com). También ofrecemos soluciones a medida.

