

MANUAL DE INSTRUCCIONES (ES)

INTERROLL CARTON WHEEL FLOW



| | |
|--|-------|
| A propósito del presente documento | ES.3 |
| Advertencias en el presente documento | ES.4 |
| Seguridad | ES.5 |
| Características técnicas del Carton Wheel Flow | ES.6 |
| Transporte y almacenamiento | ES.7 |
| Montaje e instalación | ES.8 |
| Puesta en servicio y funcionamiento | ES.9 |
| Controles antes de la primera puesta en servicio | ES.10 |
| Limpieza, mantenimiento y reparación | ES.12 |
| Listado de mantenimiento e inspección | ES.13 |
| Ayuda en caso de avería | ES.15 |
| Puesta fuera de servicio y desecho | ES.16 |
| Lista de piezas de recambio | ES.17 |

A propósito del presente documento

Advertencias en cuanto a la utilización del manual de instrucciones

Contenido del manual de instrucciones

El presente manual de instrucciones contiene advertencias y datos importantes en cuanto a las distintas fases de funcionamiento del Carton Wheel Flow:

- Transporte, montaje y puesta en servicio
- Funcionamiento seguro, mantenimiento, ayuda en caso de avería, eliminación de los desechos

Validez del manual de instrucciones

El manual de instrucciones describe el Carton Wheel Flow en el momento en que lo suministra Interroll.

Si la instalación corresponde a contenedores o contenidos no estándar, se añaden al presente documento las recomendaciones específicas, modos de funcionamiento específicos y el conjunto de documentos contractuales.



El manual de instrucciones es parte íntegra del producto

- Para garantizar un funcionamiento sin perturbaciones y seguro así como para gozar de la garantía, antes de utilizar el Carton Wheel Flow, respete las consignas del presente manual de instrucciones y sobre todo las del capítulo "Montaje e instalación", página 12, y los datos de la confirmación de pedido.
- Conserve el manual de instrucciones a proximidad del Carton Wheel Flow.
- Transmítale el manual de instrucciones a toda empresa que explote o utilice ulteriormente el Carton Wheel Flow.
- Interroll declina cualquier responsabilidad por los daños o averías que pudiesen producirse debido a la no observancia del presente manual de instrucciones.
- Si tiene preguntas tras haber leído el manual de instrucciones, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente Interroll.

Advertencias en el presente documento

Las advertencias que figuran en el presente documento avisan de los peligros inherentes a la utilización del Carton Wheel Flow. Las advertencias correspondientes las encontrarán en el capítulo "Seguridad", página 3, y al principio de cada capítulo. Hay tres niveles de advertencias. Podrán reconocerlas con las siguientes palabras clave :

- Peligro
- Advertencia
- Cuidado

Configuración de una advertencia



Peligro

Encontrará aquí el tipo y la fuente de peligro
Puede ver aquí las posibles consecuencias de lo que sucede si no se tiene en cuenta la advertencia.

- ▶ Puede ver aquí las medidas que permiten neutralizar el peligro.



Aviso

Esta advertencia llama la atención sobre los posibles daños materiales

- ▶ Puede ver aquí las medidas que permiten evitar dichos daños materiales.

Otros símbolos



Este símbolo llama la atención sobre los datos importantes.



Este símbolo llama la atención sobre una acción que hay que ejecutar.

Seguridad

Consignas básicas de seguridad

El Carton Wheel Flow incluso ensamblado siguiendo las artes del oficio puede llegar a presentar algún peligro de utilización :

- Heridas o accidente mortal del usuario o terceros
- Daños causados al Carton Wheel Flow o a otros bienes materiales



La no observancia de las consignas señaladas en el presente manual de instrucciones puede acarrear graves heridas.

- ▶ Por favor lean atentamente el manual de instrucciones y procuren respetar las consignas de seguridad.
- ▶ La utilización del Carton Wheel Flow debe confiarse a personal cualificado y debidamente formado.
- ▶ Procure guardar el manual de instrucciones a proximidad del lugar de utilización, y a mano de todos.
- ▶ Procure siempre respetar la legislación vigente en su empresa.
- ▶ Si tiene preguntas tras haber leído el manual de instrucciones, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente Interroll.

Utilización conforme

El Carton Wheel Flow está exclusivamente reservado para un uso industrial y en entornos apropiados. Los marcos instalados se destinan únicamente al almacenamiento dinámico (gravitacional) de carga aislada prevista y previamente validada.

Se reservan exclusivamente para el almacenamiento de los contenedores referenciados o normalizados. Cualquier otra utilización podrá ser considerada como disconforme.

Hay que respetar las configuraciones de la instalación. Están definidas en la confirmación de pedido y en el presente manual de instrucciones. No se permiten modificaciones en cuanto a componentes y su emplazamiento en el marco.

Respetar las cargas máximas recomendadas por el constructor de la estantería e indicadas en la placa de carga. El contenido no puede en ningún caso rebasar la carga máxima definida por el proveedor del contenedor o por la norma.



Utilización disconforme

Le Carton Wheel Flow no es apropiado para el transporte de personas.

Las aplicaciones disconformes a la utilización prevista del Carton Wheel Flow requieren el acuerdo, previo y escrito, por parte de Interroll.

Características técnicas del Carton Wheel Flow

Sistema gravitacional

| | |
|-------------------------|--|
| Cargas | Indicado en el método de montaje (depende de la bandeja) |
| Pendiente de la bandeja | Pendiente preconizada de 3 a 4.5% para contenedores de plástico de 4 a 5.5% para cajas de cartón de 5.5 a 7% para contenedores KLT véase "Controles antes de la primera puesta en servicio", página ES.8 |
| Medios de manutención | Manual salvo si especificado en la confirmación de pedido |

Condiciones ambientales

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Temperatura ambiente | en funcionamiento | -30 °C a +45 °C |
| | de montaje | -30 °C a +45 °C |
| | de transporte y almacenamiento | -30 °C a +80 °C |
| Humedad relativa | Hasta 90 % al máximo, sin condensación | |
| Entorno | <p>El Carton Wheel Flow no conviene para ser utilizado en un entorno que suponga los siguientes riesgos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oxidación (atmosférica o por ataques químicos) • Proyección • Descomposición • Vibración • Explosión • Radiación • Irradiación <p>Puede haber excepciones tras haberlo consultado con Interroll.</p> | |

Cargas

| | |
|---------------------------|--|
| Composición de las cargas | <p>La composición de las cargas y sus contenedores no deben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oxidarse • Corroerse • Descomponerse • Bloquear los componentes de la bandeja • Contaminar los componentes de acero y plástico • Trabar el funcionamiento de cualquier mecanismo <p>El Carton Wheel Flow no debe ser utilizado en contacto directo con productos alimentarios.</p> |
|---------------------------|--|

Transporte y almacenamiento

Transporte

- ▶ El transporte sólo deberá efectuarlo personal cualificado y autorizado.
- ▶ El transporte se efectuará con los medios de levantamiento adecuados.
- ▶ El peso de cada paleta se indica en la misma. En caso de medio de manutención con una capacidad elevada no adaptada, manutencionar las paletas una por una.

Almacenamiento

- ▶ Almacenar el material en el interior.
- ▶ No almacenar el material al exterior, o en un lugar expuesto al polvo o las proyecciones.
- ▶ Respetar las condiciones ambiente, véase "Características técnicas del Carton Wheel Flow", página ES.4.
- ▶ No superponer cargas adicionales sobre las paletas y cajas que contengan el Carton Wheel Flow y sus componentes.

Montaje e instalación



Advertencias que se refieren al montaje

Riesgo de herida si no se monta correctamente

- ▶ Como el Carton Wheel Flow no deja de ser un subsistema de una instalación global, hay que analizar los riesgos de la instalación global.
- ▶ Estudiar las medidas de protección necesarias respecto a los riesgos relacionados con condiciones locales de implantación y utilización.
- ▶ Definir una zona de seguridad para la zona de trabajo.
- ▶ Resguardar la zona e instalar la señalización y protección adecuadas.
- ▶ Para ensamblar los módulos en la estantería, referirse a las reglas de seguridad vinculadas con el trabajo en altura.
- ▶ No apoyarse ni andar sobre los componentes del Carton Wheel Flow.
- ▶ Durante toda la duración del montaje, llevar equipos de protección individual adecuados (guantes, zapatos de seguridad, etc.).

Reglas de montaje

Las bandejas de almacenamiento dinámico son subsistemas de una instalación global. Se entregan en conformidad con los datos técnicos especificados en la confirmación de pedido.

La entrega de las bandejas Carton Wheel Flow consta de carriles con ruedas y accesorios. Estos componentes deben montarse, instalarse y posicionarse en una estantería.

Cualquier modificación que se efectúe sobre los componentes o las bandejas libera la responsabilidad de Interroll y será considerada como una utilización disconforme del Carton Wheel Flow.



Personal cualificado

El montaje e instalación deberán efectuarlos personal cualificado conforme a las instrucciones de estas actividades y a las instrucciones de seguridad.

El responsable del personal que proceda al montaje de las bandejas debe ser técnicamente competente y haber sido formado a lo que sigue :

- Los productos y su utilización
- Los peligros inherentes al montaje de elementos pesados o voluminosos a gran altura
- Los riesgos debidos a defectos de montaje
- Los ajustes necesarios al buen funcionamiento de las bandejas.

Interroll está a su disposición para dispensar una formación específica Carton Wheel Flow. Pídanos presupuesto.



Reglas generales

- ▶ Comprobar la estabilidad de los componentes sobre los contenedores antes de cortar los flejes.
- ▶ Tras haber cortado los flejes, no hay que mover el contenedor.

Puesta en servicio y funcionamiento



Advertencia

Riesgo de herida si no se maneja adecuadamente

- ▶ Respetar el sentido de carga según el modo de funcionamiento de la bandeja (LIFO ó FIFO).
- ▶ No introducir los contenedores en la bandeja si no entran por completo.
- ▶ Si un contenedor sobrepasa la bandeja, retírelo inmediatamente.
- ▶ No proceda a la carga, si el contenedor debe ser introducido forzando.



Advertencia

Daños si no se maneja adecuadamente

Respetar las advertencias a continuación.

- ▶ Cargar con cuidado para no deteriorar la bandeja o los productos almacenados sobre éste.
- ▶ No tocar los carriles, la bandeja o la estantería con el medio de manutención.
- ▶ No introduzca ningún contenedor del lado descarga si no queda espacio suficiente en la bandeja.
- ▶ En caso de disfuncionamiento que pueda percibirse o de daño visual, parar inmediatamente la bandeja e instalar la señalización adecuada.
- ▶ Para cualquier daño debido a impactos sobre la estantería, bandejas o carriles, informar inmediatamente al servicio mantenimiento de la empresa.
- ▶ Si se encuentran tuercas, tornillos u otros componentes en el suelo, parar inmediatamente todos los niveles del bastidor correspondiente y de los bastidores colindantes. Instalar la señalización correspondiente.
- ▶ Si se bloquea un contenedor, analizar las causas del bloqueo y retirarlo. Si el contenedor parece ser defectuoso, aislarlo de la zona de almacenamiento.
- ▶ Si el contenedor vuelve a quedar bloqueado en un mismo punto, informe al servicio de mantenimiento de la empresa para que tome las medidas adecuadas.



Antes de la puesta en servicio de la instalación, la empresa deberá informar al conjunto del personal operante sobre:

- La utilización específica de una instalación de almacenamiento dinámico
- El conjunto de los riesgos inherentes a un sistema de almacenamiento dinámico, como por ejemplo las caídas de cargas, cargas en movimiento, cortes.

Controles antes de la primera puesta en servicio

- ▶ Antes de cualquier puesta en servicio, efectuar un test: cargar un cajón para ver si se detiene en el tope del presentador.
- ▶ Para usos ulteriores, siempre respetar las condiciones de carga probadas y validadas durante la recepción de la instalación.
- ▶ Durante la conexión entre las bandejas de almacenamiento y las demás instalaciones del almacén, proceder al análisis de los riesgos de la instalación global.
- ▶ Controlar que la estantería y las bandejas no tengan daños visibles.
- ▶ Comprobar que no haya cuerpos extraños en la zona de trabajo.

Antes de cualquier utilización comprobar que se insertaron correctamente todas las llaves de protección. Está PROHIBIDO retirar las llaves de protecciones (salvo para mantenimiento, véase condiciones página ES.11).

- ▶ Poner fuera de servicio todos aquellos bastidores donde falten una o varias llaves de protección.
- ▶ Respetar la configuración que sirvió de test para la recepción de la instalación.
- ▶ Efectuar tests para cualquier modificación de configuración, en especial la cantidad y posición de los "clips de freno".

Funcionamiento

Si se produce algo de lo que sigue, deben condenar el bastidor:

- Un ruido sospechoso
- Un componente visiblemente deteriorado
- Una estantería deteriorada
- Una fijación entre bandeja y estantería defectuosa
- Carriles que no están paralelos
- Un componente fuera de servicio o con un funcionamiento disconforme
- Llave de protección ausente o no totalmente insertada

Controles antes de cada puesta en servicio



- ▶ Comprobar que cada una de las personas presentes esté informada y formada a la utilización de la instalación y que nadie esté en posición de peligro.
- ▶ Comprobar que no haya deterioro visible alguno en los bastidores y estantería.
- ▶ Comprobar que no haya cuerpos extraños que impidan el buen funcionamiento de la instalación.

Advertencia: Cargar el contenedor



Riesgo de herida si no se maneja adecuadamente

- ▶ Respetar el sentido de carga según el modo de funcionamiento de la bandeja (LIFO ó FIFO).
- ▶ No introducir los contenedores en la bandeja si no entran por completo.
- ▶ Si un contenedor sobrepasa la bandeja, retírelo inmediatamente.
- ▶ No proceda a la carga, si el contenedor debe ser introducido forzando.
- ▶ Si se bloquea un contenedor, analizar las causas del bloqueo y retirarlo.



Aviso

Daños si no se maneja adecuadamente

- ▶ Cargar con cuidado para no deteriorar la bandeja o los productos almacenados sobre éste.
- ▶ No tocar los carriles, la bandeja o la estantería con el medio de manutención.
- ▶ No introduzca ningún contenedor del lado descarga si no queda espacio suficiente en la bandeja.

- ▶ Comprobar por debajo del contenedor para detectar posibles deterioros o cuerpos extraños.

Los contenedores dañados no deben ser utilizados en la bandeja de almacenamiento dinámico y deben ser evacuados de la zona de almacenamiento.

- ▶ Comprobar que el contenedor que se quiere cargar forma parte de los contenedores validados durante el control antes de la primera puesta en servicio, Controles antes de la primera puesta en servicio, página ES.8.

- ▶ Comprobar que las condiciones de carga son idénticas a aquellas que se validaron durante el control antes de la primera puesta en servicio Controles antes de la primera puesta en servicio, página ES.8.

No apiñar los contenedores salvo previo acuerdo por parte de Interroll.

Para la prensión de los contenedores durante la carga y descarga referirse a las normas ergonómicas vigentes.



Si se procede a una carga manual:

- ▶ no ponga los dedos debajo del contenedor.
- ▶ No introducir las manos dentro de la bandeja.
- ▶ Cargar el contenedor según el eje del pasillo.
- ▶ No soltar la carga mientras no esté estabilizada.
- ▶ Si un contenedor sobrepasa la bandeja, retírelo inmediatamente.
- ▶ No proceda a la carga, si el contenedor debe ser introducido forzando.
- ▶ Comprobar que haya una distancia de retroceso suficiente.



Si se procede a una descarga manual:

- ▶ no ponga los dedos debajo del contenedor.
- ▶ No introducir las manos dentro de la bandeja.
- ▶ Comprobar que haya una distancia de retroceso suficiente.
- ▶ Para facilitar la descarga del contenedor, liberarlo del tope empujándolo hacia atrás y luego levantarlo para sacarlo de la bandeja.
- ▶ Respetar el sentido de carga según el modo de funcionamiento de la bandeja (LIFO ó FIFO).

Limpieza, mantenimiento y reparación



Aviso

Daños si no se limpia adecuadamente

- ▶ No utilizar productos abrasivos, chorros bajo presión o productos que puedan oxidar o degradar el material.
- ▶ Limpiar la bandeja con un trapo seco.

Advertencia en caso de mantenimiento y reparación



Advertencia

Riesgo de herida en caso de intervención no adecuada

- ▶ La intervención sólo deberá efectuarla un personal cualificado y formado con regularidad en conformidad con las instrucciones y consignas de seguridad.
- ▶ Llevar Equipos de Protección Individual (EPI).

Antes de cualquier intervención, hay que tener en cuenta:

- Consignas de seguridad de la zona de trabajo, como por ejemplo circulación, soldadura, amolado, duración de la intervención para cámaras frigoríficas.
- Especificaciones propias a la empresa en la que se utiliza la instalación.
- Datos técnicos notificados en la confirmación de pedido.
- Procedimientos de mantenimiento de los distintos productos: marco de almacenamiento dinámico, estantería, medio ambiente, por ejemplo rociador.

Preparar una intervención

- ▶ Definir una zona de seguridad alrededor de la zona de trabajo.
- ▶ La zona de seguridad incluye toda la altura del bastidor.
- ▶ Asegurar la zona e instalar una señalización, una red, etc.
- ▶ Vaciar por completo el transportador o la bandeja en el que van a intervenir antes de empezar.
- ▶ Comprobar que la zona de intervención tiene una iluminación suficiente.


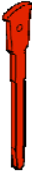

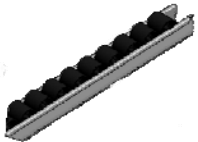
Llevar a cabo una intervención

- ▶ Al final de la intervención, proceder a un control visual de la parte donde se ha intervenido para no dejar cuerpos extraños o herramientas que podrían alterar el buen funcionamiento de la instalación.
- ▶ Antes de volver a arrancar, comprobar la integridad del marco, la estantería y su entorno, por ejemplo rociador.
- ▶ Cuando tengan que intervenir desmonten la bandeja respetando el procedimiento inverso del montaje
- ▶ Sustituir los componentes sólo por componentes que provengan de Interroll.
- ▶ Nunca hay que enderezar un componente defectuoso.
- ▶ Antes de la puesta en servicio, verificar el montaje correcto de la llave (que no se vea el orificio de la llave)

Listado de mantenimiento e inspección



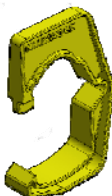
Para conservar siempre la instalación en perfectas condiciones de funcionamiento, hay que ir sustituyendo sistemáticamente los componentes deteriorados.

Llevar un registro con las verificaciones e intervenciones efectuadas sobre la instalación. De no ser así, la empresa explotadora compromete su propia responsabilidad en caso de producirse un incidente o accidente en la instalación, y no podrá pretender a garantía alguna, ni indemnización, por parte de Interroll.

| Elemento | Tareas | Trabajos a efectuar |
|--|---|--|
| Tapón de protección  | Controlar que el montaje se haga correctamente | El tapón del larguero no debe desengranarse del mismo. Si procede, sustituirlo por un tapón de protección Interroll nuevo. |
| Bloqueo  | Controlar que el montaje se haga correctamente | El orificio de la llave no debe sobrepasar el larguero. Si procede, utilizar un mazo para insertar totalmente la llave (procedimiento de montaje sección 19 or 35 or 36 or 37). |
| Tornillo  | Controlar que le apriete de los tornillos es correcto | El par de apriete recomendado es de 23 Nm como mínimo y 28 Nm como máximo. Si procede, volver a apretar los tornillos respetando el par de apriete correspondiente. |
| Carril  | Comprobar su funcionalidad | Vérifier la bonne rouabilité avec un contenant valide lors de la mise en service. Le cas échéant, le remplacer par un rail Interroll neuf. |
| | Reemplazar un carril | Sujetar la llave de protección durante su retirada. Jalar el soporte de entrada como máximo de 24 mm (para no sacarlo de su emplazamiento), luego reinsertar la llave de protección para bloquear el soporte de entrada. Proceder al reemplazo del carril, luego colocar el tope de entrada en posición según el procedimiento de montaje sección 23 or 24 or 25 or 26 or 27 or 28. |

CARTON WHEEL FLOW (ES)



| Elemento | Tareas | Trabajos a efectuar |
|---|---|---|
| <p data-bbox="272 315 544 349">Trinquete anti-retorno</p>  | <p data-bbox="564 315 836 383">Comprobar su funcionalidad</p> | <p data-bbox="857 315 1422 416">Hacer que pivote manualmente, debe volver a su posición inicial</p>  |
| <p data-bbox="272 551 544 584">Guía de entrada</p>  | <p data-bbox="564 551 836 618">Comprobar que se sujeta sobre el tope de entrada</p> | <p data-bbox="857 551 1422 618">Manualmente, la guía no debe moverse. Si procede, reemplazarlo.</p> |



Si se necesitan repuestos, Interroll está a su disposición para pasarle presupuesto

Ayuda en caso de avería

En caso de avería

- ▶ Dejar de utilizar el transportador o los transportadores que podrían estar dañados por la avería.
 - ▶ Asegurar la zona e instalar la señalización correspondiente.
 - ▶ La reparación debe ser efectuada únicamente por personal de mantenimiento cualificado.
 - ▶ No tratar nunca de retener un contenedor liberado durante una manipulación.
 - ▶ Antes de volver a arrancar, comprobar la integridad del marco, la estantería y su entorno, como por ejemplo rociador.
- Respetar los procedimientos de mantenimiento de los distintos productos :
marco de almacenamiento dinámico, estantería, medio ambiente.



Contenedor bloqueado

Un contenedor puede estar inmovilizado y no volver a arrancar por múltiples motivos, sin que signifique que haya un defecto en la instalación. La introducción de un nuevo contenedor suele restablecer el funcionamiento.

- ▶ Si hay un contenedor bloqueado en medio de un transportador y/o contra la estantería, cargar otro contenedor o utilizar una "pértiga" para desbloquearlo.

Contenido caído al suelo

- ▶ En caso de contenido caído al suelo, es imperativo que el usuario asegure la zona antes de la intervención.

| Avería | Causa | Eliminación |
|--|---|---|
| Contenedor bloqueado | Contenedor dañado | ▶ Poner el contenedor fuera de servicio. |
| | Contenedor no conforme a los tests realizados durante la puesta en servicio | |
| | Partículas extrañas pegadas al contenedor | ▶ Retirar las partículas extrañas. |
| | Partículas extrañas sobre el carril | |
| | Carril dañado | ▶ Sustituirlo por un carril Interroll nuevo. |
| Parada brutal del contenedor al llegar al tope | Clip de freno deteriorado | ▶ Sustituirlo por un clip de freno Interroll nuevo. |
| | Clip de freno ausente | ▶ Volver a poner un clip de freno. |

Puesta fuera de servicio y desecho

Eliminación de los desechos

Recomendación para la protección del medio ambiente

En la medida de lo posible el embalaje se evacuará respetando el medio ambiente.



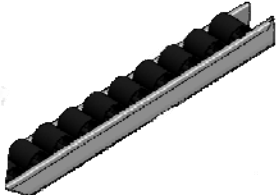
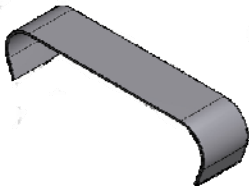
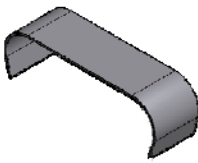
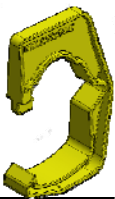
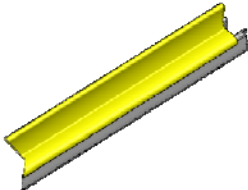
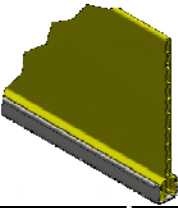
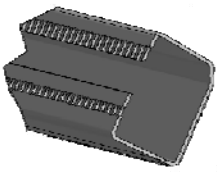
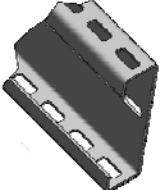
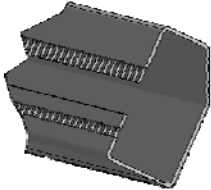
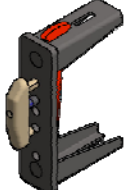
Interroll le puede suministrar, en cuanto lo soliciten, la composición de los componentes (naturaleza y cantidad).



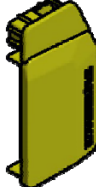
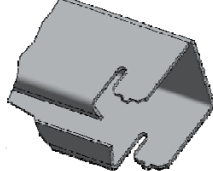
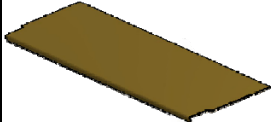
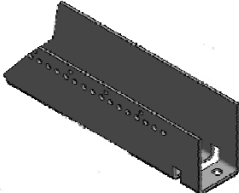
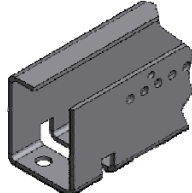
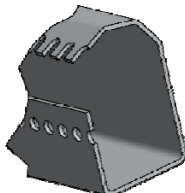
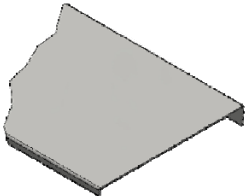
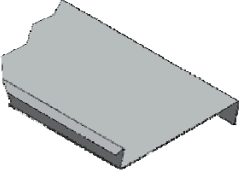
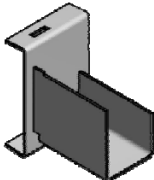
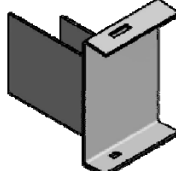
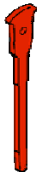

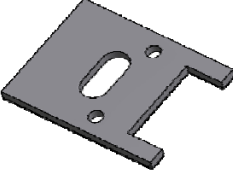
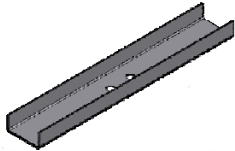
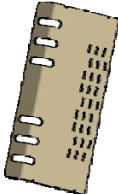
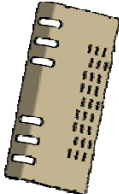
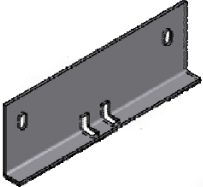
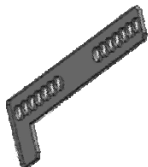
- ▶ Para cuanto se refiere a las operaciones de mantenimiento y evacuación del material, respetar las normas medioambientales y evacuar el material acudiendo a empresas del ramo correspondiente. Al desmontarlo para tirarlo:
- ▶ Seguir el procedimiento inverso al montaje.
- ▶ Almacenar los componentes en un contenedor adecuado para evitar caídas y heridas.

Lista de piezas de recambio

La presente tabla sólo tiene valor indicativo en función de las necesidades que solemos constatar por parte de los usuarios. Le corresponde al usuario adaptar sus stocks en función de las especificidades de su utilización.


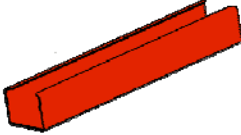



Los componentes sólo podrán ser sustituidos por personal de mantenimiento cualificado.

| Tener en stock | | Stock aconsejado | |
|---|---|--|---|
| Carril de rodillos | | Clip de freno 28 & 42mm | Clip de freno 56mm |
|  | |  |  |
| Ver confirmación de pedido | | 1018399 | 1018400 |
| Stock aconsejado | | | |
| Guía de entrada | Guía continua | Guía alta | |
|  |  |  | |
| 64100604 | G090923100 | B19090461 | |
| Stock facultativo | | | |
| Tope entrada | Larguero | Tope salida | Fijación alta |
|  |  |  |  |
| F17022765 | F16100561 | F17022762 | 1112983 |

| Stock facultativo | | | |
|---|---|--|---|
| Fijación baja | Tapón de protección izquierdo | Tapón de protección derecho | Larguero intermedio |
|  |  |  |  |
| 1112984 | 64100605 | 64100606 | F17041661 |
| Plancha removible | Tope LS | Larguero alineador | Tope DOT |
|  |  |  |  |
| F19091720 | F19010861 | F18080661 | F17033062 |
| Presentador 5° y 10° | Presentador 15° | Estribo derecho | Estribo izquierdo |
|  |  |  |  |
| F18021961 | F17111564 | 1114724 | 1114730 |
| Bloqueo | Puente | Alineador | Unión para guía |
|  |  |  |  |
| 1113975 | 1118598 | 62102539 | 1020449 |
| Conector universal 32 | Conector universal 23 | Pletina de unión para larguero | Gálibo |
|  |  |  |  |
| 62102068 | 62102067 | 62102192 | 1114813 |

CARTON WHEEL FLOW (ES)



| Stock facultatif | | | |
|---|---|--|---|
| Cerrojo de carril | Manguito | Autoroscante 6,3x19 | Tornillo HM8-20 |
|  |  |  |  |
| 1114489 | 62102225 | 1019797 | 1019906 |
| Tuerca Ten 8 | | | |
|  | | | |
| 1018223 | | | |

Constructor

Interroll Dynamic Storage
310, rue du Clair Bocage
Zone d'Activité Beaupuy 2
85000 Mouilleron le Captif
Francia
Tél. +33 251 37 12 32
www.interroll.com
dynamicstorage@interroll.com

Derechos de autor para el manual de instrucciones

Interroll Dynamic Storage goza de los derechos de propiedad intelectual. El presente manual de instrucciones contiene normas, planos y dibujos que no deben ser ni divulgados, ni publicados, ni duplicados parcial o completamente, ni utilizados para cualquier otro fin que no sea la utilización de la instalación a la que se refiere el presente manual de instrucciones, salvo acuerdo, previo y escrito, por parte de Interroll.

Puede descargar el manual en la siguiente página :

<https://www.interroll.com/support/product-information/pallet-carton-flow/>