



Catálogo

Abrigos de muelle



Una necesidad. Una solución.

Bienvenidos a **Inkema**, empresa especializada en puntos de carga y descarga de mercancías. Cuenta con un equipo con más de 30 años de experiencia en el sector, altamente cualificado para diseñar, producir e instalar la mejor solución para cada caso.

Como fabricante con un **Departamento propio de I+D+i**, **Inkema** certifica una fabricación precisa, robusta y segura de todos sus productos, superando todas las exigencias de la normativa europea. Y todo ello a un precio lo más ajustado posible y con una durabilidad óptima. Sin embargo, **Inkema** no se conforma y por ello la innovación y la investigación son 2 de sus puntales básicos.

Bienvenidos a Inkema.

Protección de gran calidad.

Todas las empresas necesitan proteger sus mercancías de las influencias climatológicas, obteniendo el mayor aislamiento y limpieza posible. Para ello es vital instalar abrigos de muelles de carga en las instalaciones y asegurar así un mayor nivel de limpieza en el interior de éstas.

En Inkema tenemos una amplia gama de abrigos de muelles desarrollados según el tipo de necesidad de cada cliente.

Estos abrigos **Inkema** constituyen un elemento indispensable en cualquier muelle de carga debido a su sellado óptimo y su adaptabilidad a cualquier instalación.

En este catálogo, veremos detallados los diferentes tipos de abrigos que existen. Todos ellos prácticos, seguros, funcionales y duraderos por igual pero específicos según cada necesidad. El departamento de ingeniería de **Inkema** diseña cada abrigo que sale de nuestras fábricas.



Abrigos de muelle



Abrigo retráctil



Abrigo fijo



Abrigo ras de fachada



Abrigo frigorífico

Flexibilidad y ahorro son conceptos compatibles

Los **abrigo de muelle Inkema** están diseñados para asegurar en todo momento, el mayor aislamiento térmico, consiguiendo un importante ahorro energético, y mantener la instalación limpia.

Gracias al sistema de señalización, se facilita la maniobra de aproximación de los camiones al muelle de carga, agilizando y flexibilizando las maniobras de carga y descarga.

El **abrigo de muelle** está formado por una estructura perimetral que sujeta un conjunto de lonas que se adaptan a la carrocería del camión.

Esta estructura puede ser fabricada en diversos materiales, según el tipo de abrigo: **retráctil, fijo, ras de fachada, hinchable o frigorífico**.

- **Retráctil:** El conjunto de lonas del abrigo retráctil permite envolver la caja del camión de manera simple y rápida. El diseño de este abrigo permite plegar las lonas en caso de una maniobra incorrecta evitando cualquier necesidad de reparación.
- **Ras de fachada:** Se instala directamente sobre la fachada aprovechando la estructura existente.
- **Fijo:** Algunas veces nuestros clientes exigen abrigo totalmente inmóviles, los abrigo fijos son la solución perfecta.
- **Hinchable:** La lonas perimetrales se hinchaban cubriendo toda la caja del camión y adaptándose a múltiples medidas. Hay dos modelos distintos de abrigo hinchables: el abrigo Premium y el abrigo Gran Volumen. Cada uno de ellos, dispone de dos tamaños a escoger según las necesidades del cliente. Estos abrigo ofrecen el mayor aislamiento térmico y una mejor higiene de la instalación.
- **Frigorífico:** Está diseñado para asegurar siempre el mejor aislamiento durante el proceso de carga y descarga y absorber los posibles impactos sobre el edificio.



Abrigo hinchable Premium

Abrigo retráctil

Máxima protección, máximo ahorro energético.

El abrigo retráctil con techo inclinado de **Inkema** está formado por una **estructura perimetral** que sujeta un conjunto de lonas, las cuales se adaptan a la carrocería del camión. Esta **estructura** es **retráctil** para que en el caso de que se produzca una maniobra incorrecta por parte del camión, el abrigo vuelva a su posición inicial.

Su objetivo es proporcionar una **perfecta estanqueidad** en el momento de la carga y descarga de modo que se consiga un importante **ahorro de energía** así como la consiguiente **protección de las mercancías**.

Principalmente los abrigos retráctiles **Inkema** están compuestos de los siguientes elementos:

- **Estructura:** Está fabricada en tubo galvanizado de 2mm unidos entre ellos por unas barras zincadas y cubiertos por una lona PVC de 0,5mm de espesor de alta resistencia debido a la malla interior de polyester flexible con la que está fabricada.

Esta estructura tiene una inclinación en la parte superior para facilitar la evacuación del agua en caso de lluvia.

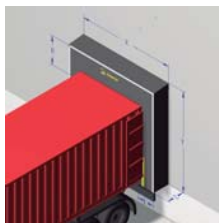
- **Lonas:** Forman el conjunto de lonas laterales, las cuales llevan serigrafiadas unas franjas para la ayuda en la maniobra del camión y una lona superior formando el techo.

Estas lonas están fabricadas por dos tejidos tramados de polyester, para facilitar la flexión, y recubiertos de PVC de color negro de 3mm de espesor, resistente a golpes y rozamientos.

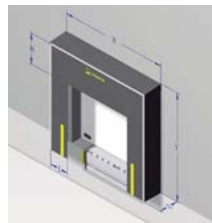
La lona superior dispone de un refuerzo soldado para evitar desgarros debido al uso y a las condiciones climatológicas, aumentando su durabilidad y adaptándose perfectamente a la caja del camión.



- 1 Lonas de polyester recubiertos de PVC de 3mm de espesor
- 2 Estructura perimetral en tubo galvanizado.
- 3 Bandas reflectantes verticales.



Acoplamiento del camión en abrigo retráctil



Estructura abrigo retráctil



Los abrigos retráctiles son indispensables en cualquier instalación con maniobras de carga y descarga.

Flexibilidad ante golpes

Los abrigos de muelle retráctil se han diseñado especialmente para proporcionar una flexibilidad añadida a las maniobras de carga y descarga de vehículos de diferentes dimensiones. Además en el momento del traspaso de mercancías aísla la instalación del exterior ahorrando energía y en definitiva, aumentando el confort de la zona de trabajo.

Seguridad

Todos los abrigos van provistos de **bandas reflectantes verticales** para facilitar las maniobras de los transportistas y evitar colisiones que dañen las instalaciones y vehículos.



- 4 Refuerzo superior soldado para aumentar la durabilidad.
- 5 Inclinación para la evacuación del agua pluvial.
- 6 Lona envolvente flexible de 0.5 mm de espesor.

Abrigo fijo

Funcionalidad y eficacia: la combinación perfecta.

Algunas compañías exigen abrigos totalmente inmóviles para sus instalaciones, en ese caso el abrigo fijo es la solución.

El abrigo fijo Inkema está formado por una estructura perimetral que sujeta un conjunto de lonas, forma un pequeño túnel que se adapta perfectamente a la carrocería del camión.

El objetivo del abrigo fijo Inkema es proporcionar una perfecta estanqueidad en el momento de la carga y descarga de modo que se consiga un importante ahorro de energía así como la consiguiente protección de las mercancías.



Modelos exclusivos para aplicaciones especiales

Abrigo ras fachada

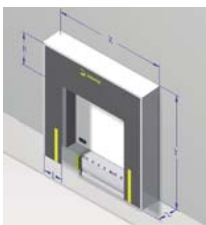
Cuando un abrigo se adapta a todas sus necesidades.

El abrigo ras fachada de Inkema está formado exactamente igual que la estructura del abrigo retráctil con una estructura perimetral que sujeta un conjunto de lonas. Éstas se acoplan perfectamente a todo tipo de camiones.

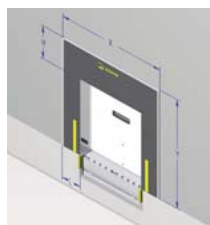
Estas lonas se empotran en la fachada mediante un bastidor simple. Sus cortinas de PVC se montan directamente al perfil de aluminio delantero.



Apto para una amplia gama de tamaños de camiones



Estructura abrigo fijo



Estructura abrigo ras de fachada

Abrigos	Retráctil	Fijo	Ras Fachada
Ancho (X)	3200, 3400	3200, 3400	3200, 3400
Altura (Y)	3200, 3400, 3600, 4400	3200, 3400, 3600, 4400	3200, 3400, 3600, 4400
Fondo (Z)	600	600	600
Anchura lona lateral (L)	600	600	600
Altura lona superior (H)	1000/1500	1000/1500	1000/1500

Características técnicas de los abrigos retráctiles, fijos y de ras fachada (mm).

Abrigos hinchables

Excelente estanqueidad.

Los **Abrigos Hinchables Inkema** están diseñados para asegurar siempre una estanqueidad óptima durante el proceso de carga y descarga.

En Inkema fabricamos dos tipos de **Abrigos Hinchables**:

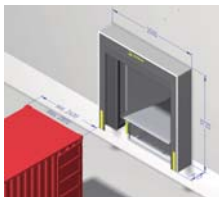
- **Abrigo Hinchable Premium**: Formado por 3 lonas hinchables que se plegan ordenadamente en el interior del abrigo.
- **Abrigo Hinchable Gran Volumen**: Abrigo fabricado con 3 grandes bolsas hinchables de alta durabilidad.

El perfecto ajuste de nuestros abrigos hinchables con la caja del camión proporciona un importante ahorro energético ya que se consigue aislar térmicamente del exterior y proporcionar una mejor higiene interior de la instalación. Siempre sin repercutir en el confort y la flexibilidad de la maniobra.

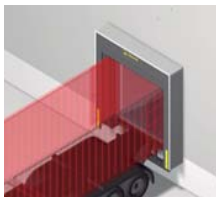
La bolsa de aire se pliega ordenadamente en los laterales cuando el abrigo no está trabajando para evitar roturas y facilitar las maniobras.

2 Medidas de abrigo hinchable a escoger

- **Abrigo estándar**: Con medidas de 3500mm ancho por 3750mm de alto, se adapta a camiones grandes y medios.
- **Abrigo Mini**: És más pequeño que el abrigo estándar y sus medidas son de 2700mm de ancho x 2800mm de alto. Apto para la mayoría de furgonetas y camiones pequeños.



Medidas del Abrigo Hinchable Estándar



Nivel de estanqueidad óptimo para la mayoría de camiones

Especificaciones técnicas: Los abrigos hinchables estan provistos de un sistema de acoplamiento hinchable, mediante el accionamiento de una turbina de aire. Incluyen ventilador monofásico de baja presión y un conjunto elástico que facilita el retroceso hasta su posición inicial.

Principalmente los abrigos hinchables **Inkema** están compuestos de los siguientes elementos:

- **Estructura:** Los dos tipos de abrigos hinchables están contruistidos con una estructura de panel y remates de aluminio anodizado de 40mm.
 - **Lonas:** El conjunto de lonas hinchables del **abrigo Premium** están fabricadas con un tejido de polyester reforzado de 900gr/m2. Las lonas frontales estan fabricadas con un doble tejido interior de polyester, y tramado de monofilamento de PVC, con un grosor de 3mm.
- Por otro lado, las bolsas hinchables del **abrigo Gran Volumen** están fabricadas un 70% de PVC recubierto de Poliéster y 30% de Polietileno.

Abrigo Hinchable Premium



Abrigo Hinchable Premium deshinchado (medida estándar)



Abrigo Hinchable Premium hinchado (medida estándar)

DATOS TÉCNICOS BÁSICOS

- Estructura: Panel de 40mm.
Material: Aluminio anodizado.
- Tamaño máx.: 3500mm x 3720mm (estándar).
2700mm x 2800mm (mini).
- Lonas hinchables: 70% de PVC recubierto de poliéster.
30% Poliamida.
- Hinchado: Turbina de aire con ventilador.
- Deshinchado: Motor y sistema de contrapesos.

Abrigos Hinchables	Tamaño Estándar	Tamaño Mini
Ancho (X)	3500	2700
Altura (Y)	3750	2800
Fondo (Z)	1000	1000
Anchura lona lateral (L)	650	650
Altura lona superior (H)	1000/1500	1000/1500

Tipos de tamaños para los 2 modelos de abrigos hinchables

Abrigo frigorífico

Abrigo Hinchable Gran Volumen



Abrigo Hinchable Gran Volumen hinchado (medida mini)



Abrigo Hinchable Gran Volumen hinchado (medida mini)

DATOS TÉCNICOS BÁSICOS

- Estructura: Panel de 40mm.
Material: Aluminio anodizado.
- Tamaño máx: 3500mm x 3720mm (estándar).
2700mm x 2800mm (mini).
- Lonas hinchables: 70% de PVC recubierto de poliéster.
30% Polietileno.
- Hinchado: Motor-ventilador de gran caudal.
- Deshinchado: Motor y gomas elásticas de polímero (según lona superior o laterales).

Soluciones a medida.

Los **Abrigos de Muelle Frigoríficos Inkema** están formados por unos dados de espuma técnica con un alto índice de recuperabilidad forrados por una lona de tejido de polyester recubierto de PVC por las dos caras.

Quando un vehículo empieza a realizar la maniobra de aproximación al muelle de carga para proceder a realizar la descarga, se apoya sobre el abrigo de muelle comprimiéndolo gracias a su composición flexible de espuma. El resultado es la adaptación ideal del abrigo de muelle a la caja del vehículo obstruyendo tanto la entrada de aire como de elementos del exterior al interior.

Gracias a las resistentes lonas de tejido polyester recubierto de PVC, los Abrigos Frigoríficos Inkema están preparados para resistir el continuo rozamiento producido por las maniobras de acoplamiento del abrigo de muelle con el camión.

Principalmente los abrigos hinchables **Inkema** están compuestos de los siguientes elementos:

- **Estructura:** La estructura rígida de los Abrigos de Muelle Frigoríficos Inkema se consigue gracias a una pieza realizada en madera de idénticas medidas a los elementos del abrigo.
- **Lonas-cojines:** Abrigo compuesto por 3 cojines rellenos de gomaespuma en forma de dado y recubierto de lona de PVC en el exterior. Las medidas de los cojines laterales y el superior son de 300 mm. de anchura x 300 mm. de grosor.

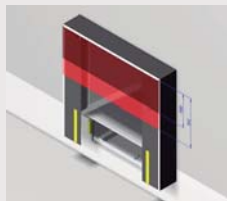


Para muelles en los que todos los vehículos son del mismo tamaño.

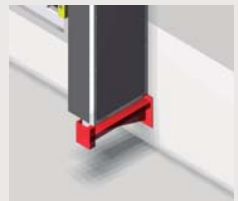
Prestaciones opcionales

Todos los modelos de **Abrigos de Muelle de Inkema** ofrecen diversas prestaciones opcionales que permiten a sus clientes personalizar el abrigo según se adapte a sus necesidades y exigencias.

Principalmente, la gama de prestaciones para los abrigos de **Inkema** son tres: Variación de la **Proyección del abrigo**, **Altura de la lona superior** y posibilidad de añadir en el muelle de carga, **topes de acero de camión**.



Lona standard superior de 1000mm, con opción de largo 1500mm para flotas de diferentes alturas.



Tope de acero opcional para proteger el abrigo y la misma fachada del edificio.

Gama Inkema

Una amplia gama para satisfacer todas las necesidades.

Inkema no sólo es especialista en abrigos de muelle. Sus 30 años de experiencia en el sector han llevado a **Inkema** a ampliar su gama de productos para poder satisfacer óptimamente todas las necesidades de sus clientes distribuidos en más de 72 países.

La gama de productos **Inkema** aúna variedad, innovación, funcionalidad, calidad, precio y servicio. Es el resultado del

constante trabajo de sus diferentes departamentos. La gama se compone de: rampas, pasarelas, bancadas, túneles, mesas elevadoras, abrigos de muelles, puertas seccionales, puertas rápidas y puertas cortafuegos. Todos los productos pueden fabricarse en un amplio abanico de medidas.

Solo contacte con los especialistas de **Inkema** y ellos se encargarán de satisfacer todas sus necesidades.

Muelles de carga



Pasarelas



Mesas elevadoras



Puertas seccionales



Puertas rápidas



Puertas cortafuegos



(+34) 886 293 079

ventas@almatec.com.es

www.almatec.com.es

almatec
Soluciones en Equipamiento para Logística