



*Implementos, horquillas y accesorios para carretillas elevadoras.*



**D**urante los últimos 50 años, el campo de la manipulación de materiales se ha convertido en un aspecto importante y altamente sofisticado de la industria. Cascade Corporation, la compañía líder mundial en el diseño y fabricación de implementos, horquillas y accesorios para carretillas elevadoras, ha desempeñado un papel muy importante en ese crecimiento y desarrollo.

El ímpetu de dicho desarrollo se debe en gran parte a que se ha comprendido que las repercusiones de la manipulación de materiales van mucho más allá del simple desplazamiento y almacenamiento de productos y materiales. Sistemas eficaces de manipulación reducen de manera substancial los ciclos de fabricación, reducen los costos de producción, disminuyen los niveles del inventario, minimizan los daños a los

productos y permiten una mejor utilización del espacio.

Cascade fabrica una gama de productos que convierten a la carretilla elevadora tradicional en una herramienta de manipulación de materiales más versátil y eficaz. Gracias a estos dispositivos, las carretillas elevadoras pueden realizar operaciones de pull y push, así como sujetar, levantar, desplazar lateralmente o rotar prácticamente cada carga imaginable.

Cascade fabrica accesorios a encargo para cualquier aplicación. Si usted no encuentra lo que está buscando, por favor llámenos.

Los folletos y especificaciones de estos productos de Cascade pueden solicitarse en línea en nuestra página Web: [www.cascadeeurope.com](http://www.cascadeeurope.com).

## Desplazadores laterales

---

Permiten desplazar cargas lateralmente de un lado a otro, para reducir el tiempo de manutención y aumentar la capacidad de maniobra.



## Posicionadoras de horquillas

---

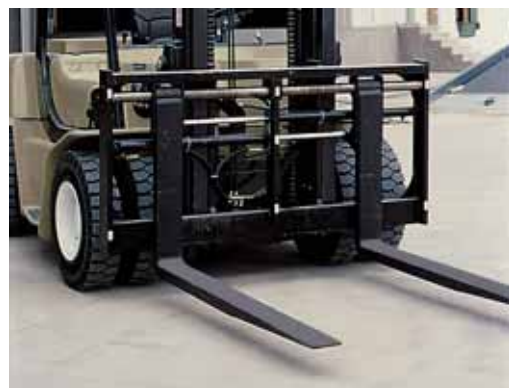
La colocación exacta y rápida de las horquillas sin que el operador tenga que levantarse de la silla permite una manipulación más rápida de las cargas y disminuye los daños a los productos.



## Carros portahorquillas integrales

---

Proporcionan mayor capacidad neta para cargas de más de 7.500 kg gracias a su reducido espesor efectivo. Disponibles con desplazadores laterales, u horquillas posicionadoras.



## Pinzas para bobinas de papel

---

Para satisfacer las necesidades de la industria papelera en cuanto a una manipulación con máxima eficacia y libre de daños, Cascade ofrece una línea completa de pinzas y de opciones de reducción de daños a las bobinas, para la manipulación de bobinas de cualquier diámetro, peso o tipo de papel.



## Push/Pulls

---

Estos accesorios permiten, recibir y almacenar unidades de carga sobre hojas deslizantes baratas en vez de paletas. Los productos típicamente manipulados con push/pulls, incluyen productos embolsados, como semillas, productos agrícolas y cemento, así como alimentos en cajas, productos electrónicos, productos de belleza y bebidas embotelladas.



## Pinzas para cajas de cartón

---

Diseñadas para las industrias de almacenamiento, bebidas, aparatos electrodomésticos y productos electrónicos, las pinzas para cajas de cartón permiten la manipulación sin paletas y ahorran dinero en la compra, mantenimiento, envío y almacenamiento de paletas. Además, hacen más eficaz la utilización del espacio del almacén.



## Rotadores

---

Proporcionan a las carretillas elevadoras un movimiento giratorio de 360°, en ambas direcciones. Se utilizan en la industria alimenticia y manufacturera para invertir y vaciar cargas.



# Manipuladores de cargas múltiples ultramodernos

Permite al carretillero utilizar la misma carretilla elevadora para manipular de una a cuatro cargas de paleta. Al separar las horquillas se pueden manipular dos o tres paletas a la vez, una al lado de la otra, o configuraciones de dos por dos para manejar cuatro paletas. Al juntarse de nuevo, las horquillas se convierten en sólo dos y quedan listas para manipular paletas sencillas. Las horquillas se colocan hidráulicamente en posición para un manejo rápido y eficaz del material. Muy útil durante la carga y descarga de remolques.



## Pinzas de horquilla

Funcionan como pinzas y como horquillas posicionadoras. Permiten sujetar entre las horquillas cargas difíciles de manejar, como cajones, fardos y llantas. La capacidad de posicionar las horquillas acelera la manipulación de las paletas y reduce el desgaste de éstas.



## Pinzas para balas

La manipulación sin paletas de prácticamente cualquier tipo de producto empacado, como algodón, lana, balas de textiles sintéticos, cartón ondulado, papel reciclado, balas de trapos, heno y chatarra, se traduce en ahorro de tiempo y de gastos de almacenamiento.



## Pinzas para barriles

Las pinzas para barriles se utilizan ampliamente en la industria petrolera y química, así como para otras aplicaciones en las que es necesario manipular barriles estándar de 55 galones y 200 litros. Estas pinzas también ayudan a aumentar la productividad, ya que permiten manipular hasta cuatro barriles por carga.



## Volteadores de carga Turnaload™

---

Es un accesorio de doble función que se utiliza tanto para sujetar cargas, como para manipular paletas. Muy práctico en las operaciones de envío o recepción de materiales y recogida de pedidos en las que se requiere tanto la manipulación sin paleta de cajas, cajones y cartones, como el manejo de cargas paletizadas y balas de chatarra. Ahorra tiempo en el intercambio de paletas.



## Recogedor de capas

---

Al armar paletas con cargas mixtas, la cargadora de capas de Cascade permite manipular capas sencillas o múltiples de productos enlatados o embotellados.



## Estabilizadores de cargas

---

Están diseñados para el transporte de cargas inestables, tales como bebidas gaseosas, bebidas de malta, agua embotellada y contenedores vacíos. Los estabilizadores de cargas, al asegurar bien la carga paletizada, permiten aumentar la velocidad y la eficacia de los procedimientos de manipulación.



## Volquete frontal

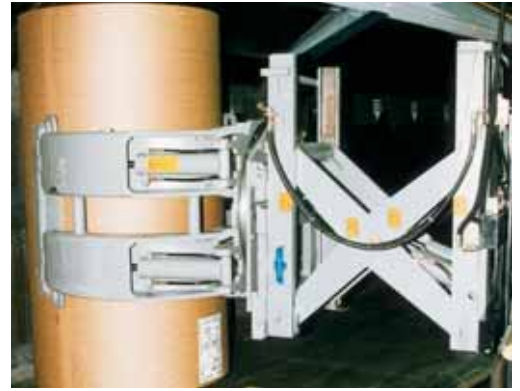
---

Diseñado para proporcionar a los mercados agrícolas, alimenticios y manufactureros una forma económica y eficaz de manipular y verter recipientes. El ajuste manual de los topes superiores permite manejar fácilmente recipientes de diferentes alturas.



## Extensor de carga

La extensión de la carga resulta ser una aplicación muy práctica al cargar y descargar camiones o automotores desde un sólo lado. En la parte delantera del extensor de carga se pueden montar diversos accesorios, como posicionadores de horquillas y pinzas para bobinas, haciendo del extensor de carga una herramienta sumamente flexible.



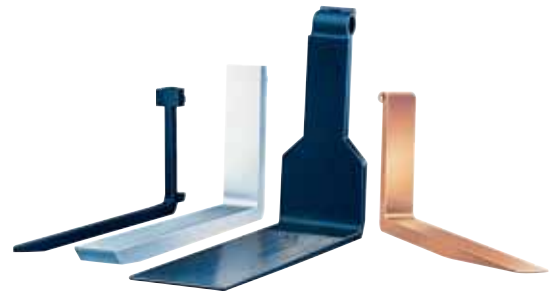
## Sistemas hidráulicos y eléctricos

Cascade ofrece numerosas opciones de dispositivos hidráulicos y eléctricos para el manejo de varios tamaños, tipos y longitudes de mangueras o cables. Su carrete THINLINE™ Hose Reel para mangueras ofrece el perfil de montaje más delgado del mercado.



## Horquillas

Cascade fabrica horquillas para carretillas elevadoras de todos los tipos, modelos y tamaños, a precios que le permiten seguir siendo competitivo. Nuestra amplia línea de productos incluye una gama completa de horquillas para numerosas aplicaciones industriales y comerciales.



## Productos especiales

El servicio de ingeniería de aplicaciones (AED) de Cascade tiene a su disposición accesorios especiales o hechos de encargo. En esta foto figura un ejemplo; una pinza basculante 200D para balas de celulosa, capacidad 10.000 kg.

