

Caddy



BRAVI
PLATFORMS



Simplicidad Seguridad y Versatilidad

para un rendimiento de alto nivel en todas las industrias.

CADDY cubre las necesidades específicas de los clientes de BRAVI PLATFORMS que utilizaron durante mucho tiempo el modelo LEONARDO para operaciones de elevación. Desearon ver todas las características de este modelo en una máquina hecha a medida de sus necesidades.

EFICACIA, AHORROS, PRODUCTIVIDAD:

Ahora todo eso tiene un nuevo nombre



Optimice espacios = Incremento beneficios

Caddy es la solución ideal para aquéllos que quieren aprovechar el espacio e incrementar beneficios. La mayoría de tiendas, supermercados y grandes almacenes tienen sus mercancías almacenadas en estanterías que no tienen más de tres metros para no tener que subir a alturas para bajar mercancías. **Caddy** ofrece la posibilidad para aumentar los beneficios: la cantidad de artículos en la exposición y/o la almacenada puede ser incrementada sin tener que recurrir a mayores instalaciones con costes más elevados.



● **MINORISTA**

**SUPERMERCADOS
ALMACENES
CASH & CARRY**

Caddy acelera el trabajo en esta industria mejorando la calidad. Es una máquina ideal para todas las actividades de picking pero también para el equipamiento de almacenes. Además, proporciona un método seguro para alcanzar estanterías hasta 5,3 m de alto, aprovechando el espacio.

● **INDUSTRIA**

**CUALQUIER TIPO DE NEGOCIO QUE SUMINISTRA
PRODUCTOS O PRESTA SERVICIOS**

Caddy es ideal para cualquier clase de almacén. Por ejemplo, las mercancías se transportan desde el almacén hasta la línea de ensamblaje de una manera rápida y segura. Aprovechando mejor la altura, libera más área de trabajo y optimiza el espacio. Además, esta máquina se puede usar para agilizar todas las pequeñas y grandes operaciones de mantenimiento y de limpieza que son necesarias en muchos ambientes de trabajo.

● **DISTRIBUCIÓN**

**FARMACEÚTICO
PUBLICIDAD
TODA CLASE DE ARCHIVOS**

Productividad aumentada y costes de trabajo reducidos para una empresa competitiva.

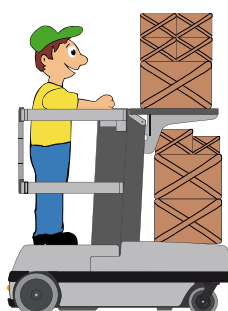
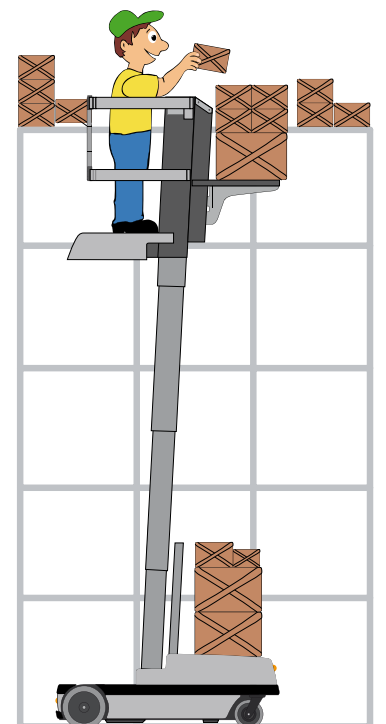
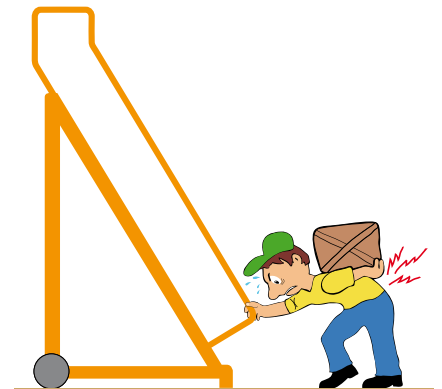
Al contrario de las herramientas tradicionales utilizadas para tales actividades, p.ej. escaleras, **Caddy** permite a los operarios producir el doble, en una seguridad absoluta y máximo confort. Los operarios no malgastan la energía valiosa subiendo escaleras o moviendo la mercancía a mano que a veces puede pesar mucho. Produciendo más con menos esfuerzo físico es otro incentivo para trabajar más

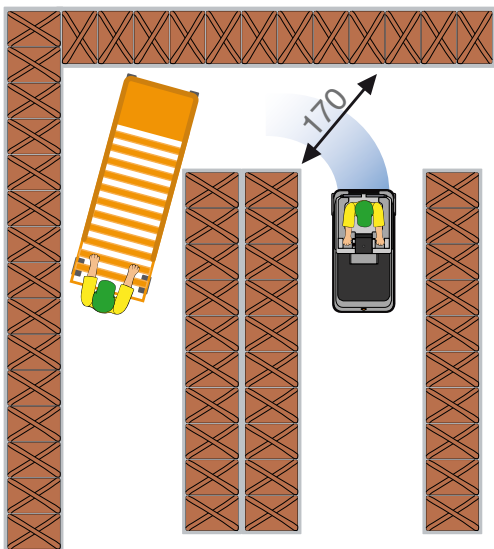
“Los operarios altamente motivados son más productivos y eficaces y el movimiento del personal baja. Eso ayuda a que las empresas sean más competitivas.”

*Jukka Takala, Director de la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo
– entrevistado el 28 Abril, 2008.*

Ahorrador del tiempo:

- **Caddy** mueve rápidamente y eleva al operario y mercancías hasta la altura deseada. La plataforma de carga innovadora aguanta hasta 90 kg y se ajusta simplemente pulsando un botón a bordo de la máquina. Una vez colocada la mercancía sobre **Caddy**, el operario no tiene que bajar para mover la escalera o desplazarse andando. Además, las mercancías se pueden cargar encima del capó de la plataforma de transporte (un máximo de 113 kg) que reduce de una manera significativa las distancias andadas dentro del almacén.
- Una batería completamente cargada permite que **Caddy** recorra una distancia de 30 km.
- **Caddy** está listo a trabajar en segundos, no hace falta ninguna preparación o ajuste. El operario pone la máquina en marcha y la conduce a una velocidad de 95 m/min (casi 6 km/h) para llegar a la mercancía que debe ser cargada. El operario también puede levantar la plataforma conduciendo. La velocidad de traslación se ajusta automáticamente dependiendo de la altura de la plataforma.





Eficacia máxima, dimensiones mínimas

Caddy puede realizar un giro completo sobre su propio eje gracias a su sistema de tracción innovador. Esto permite utilizar la máquina en espacios limitados. **Caddy** es una solución ideal para aquéllos que deseen aprovechar el espacio en sus almacenes, supermercados y plantas de producción ya que tiene tan solo 80 cm de ancho, 156 cm de largo y tiene un círculo de giro equivalente a 145 cm.

PASILLOS ESTRECHOS HASTA 90 CM

MAYOR CANTIDAD DE MERCANCÍAS EN ALMACÉN



Trabajo de una persona

Las reglas de seguridad son muy claras referentes a la manipulación de cargas manualmente. La Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo considera un peso de 25 - 30 kg potencialmente demasiado pesado para la mayoría de la gente (OSHA Fact Sheet 73). Por lo tanto, no es difícil imaginarse el gran riesgo si la carga se tiene que transportar y encima llevar la escalera. Así, dos personas tienen que realizar el trabajo usando métodos tradicionales con lo cual, sin embargo, no decrece el riesgo de lesiones relacionadas con el transporte y/o la caída de la mercancía.

Seguridad del operario = Beneficios económicos para la Empresa

Caddy simplifica todas las operaciones que son potencialmente peligrosas para el trabajador.

Las empresas internacionales que promocionan la Seguridad en el Trabajo hace ya tiempo enfocaban sus campañas a los riesgos relacionados con altura si no se usa el equipo apropiado. Recientemente, se prestó atención a la prevención de riesgos derivada de Manipulación Manual de Cargas (MMC). La campaña realizada en el 2007 por la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo es solo un ejemplo.

Utilizando Caddy se elimina el riesgo potencial de lesión ocasionada por:

- Manipulación manual de mercancías
- Doblajes y giros frecuentes del cuerpo
- Duro trabajo físico
- Mala, dolorosa o fatigosa postura para llegar a artículos que están difíciles de alcanzar y en ocasiones demasiado pesados
- Pérdida del equilibrio, resbalamiento, objetos caídos desde arriba

La manipulación manual de cargas puede ocasionar:

- desórdenes cumulativos debido al deterioro cumulativo del sistema músculoesquelético por continuas actividades de levantamiento/manipulación, p.ej. dolor de espalda;
- trauma agudo como cortes o fracturas por accidentes.

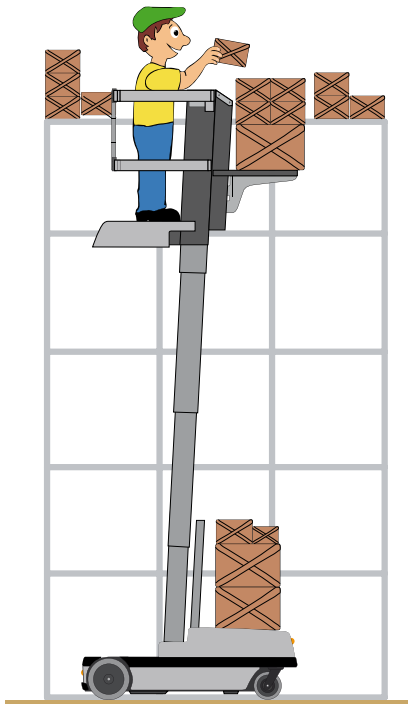
El dolor de espalda es la mayor queja sanitaria relacionada con el trabajo (23,8%) en la UE con significativamente más trabajadores (38,9%) afectados en los nuevos Estados Miembros (2). ¿Qué es lo que hace MMC peligroso? Hay varios factores de riesgo que hacen MMC peligroso y por tanto incrementan la posibilidad de lesiones. Particularmente, lesiones de espalda están relacionadas con cuatro aspectos de MMC.

La carga

El riesgo de una lesión sube si la carga es:

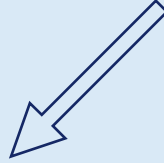
- demasiado pesada: no hay ningún límite exacto que fuera seguro - un peso de 20-25kg está demasiado pesado para levantar para la mayoría de la gente;
- demasiado grande: si la carga es grande, es imposible respetar las reglas básicas para el levantamiento y transporte – mantener la carga lo más cerca del cuerpo posible; así los músculos se cansan más rápido;
- difícil de agarrar: así el objeto puede resbalar y causar un accidente; cargas con cantos agudos o con materiales peligrosos pueden lesionar a operarios;
- desequilibrada o no estable: eso conduce a la carga desigual de músculos y a la fatiga ya que el centro de gravedad del objeto está fuera del centro del cuerpo de operario;
- difícil de alcanzar: alcanzando con brazos estirados o doblando o girando el cuerpo requiere mayor fuerza muscular;
- con tamaño o forma que obstaculiza la vista del trabajador, incrementando así la posibilidad de resbalar/tropezar, caerse o colisionar.

Desórdenes músculoesqueléticos son la causa principal de bajas laborales. El dolor de espalda afecta a cada cuarto trabajador. En algunos países Europeos, el 40% de compensaciones está relacionado con tales desórdenes que pueden sumar hasta un 1,6% del Producto Nacional Bruto.

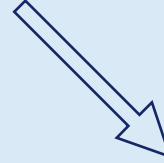


Caddy además:

- *Elimina el peligro de tropezar, perder el equilibrio y/o caerse lo que va relacionado con subir y bajar la escalera varias veces al día.*
- *Reduce la posibilidad de que los productos sufran daño y algunas lesiones relacionadas:*



Productos cayendo desde arriba, rotos, esparcidos o derramados al manipular cargas.

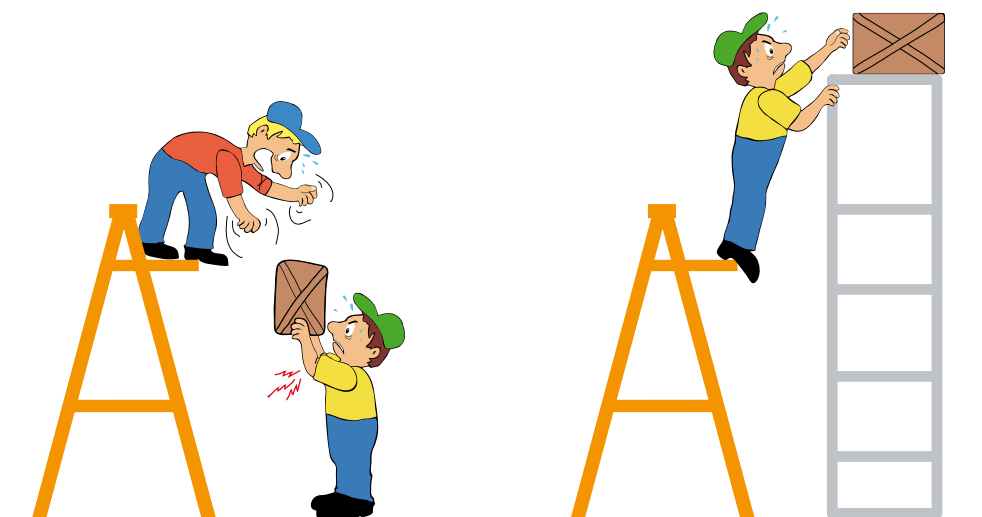


Paneles suspendidos o luces dañadas al mover la escalera

INVERTIR EN LA SEGURIDAD DE LOS OPERARIOS, REDUCE GASTOS:

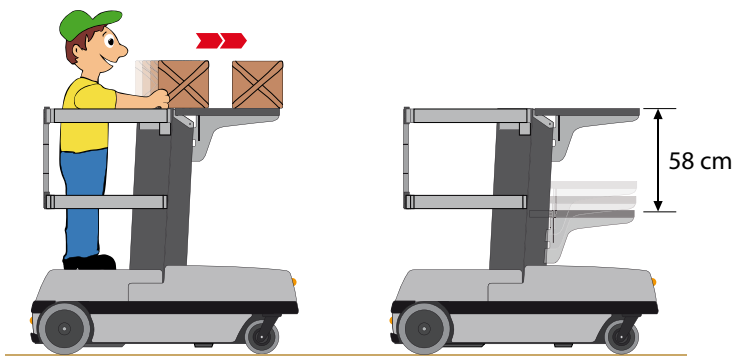
“Accidentes y enfermedades resultan caros. Hay un coste humano para el trabajador y su familia: detrás de las estadísticas hay gente real, cada una con su propia historia. Hay un coste para organizaciones cuando las cosas van mal, incluyendo el coste de productividad reducida. Y hay costes para gobiernos, ya que accidentes y enfermedades representan una carga para los sistemas de salud. [] La creación de condiciones de trabajo seguras permite a las empresas reducir costes resultantes de accidentes y enfermedades.”

*Entrevista con Jukka Takala, Director de la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo
http://osha.europa.eu/it/press/articles/Interview_JT_RA_it.pdf*



¡Simplificando la Vida!

La experiencia de veinte años de BRAVI fabricando plataformas móviles diferencia su decisión de crear productos que combinan una tecnología avanzada con una mínima cantidad de componentes. El resultado es un producto con altos estándares de calidad y funcionalidad que requiere poco mantenimiento y no representa una cara inversión.



- La bandeja se ajusta con una simple pulsación de un botón a bordo de la máquina
- La altura máxima de la plataforma es la misma que la de la columna. Es muy cómoda para colocar paquetes, incluso pesados, usando la columna como la base y deslizándolos sobre la plataforma de carga.

La postura de seguridad con un doble sensor en el pedal para responder

- Hay dos sensores de pie en la plataforma, activados con los talones que garantizan una posición estable del operario sin limitar su confort.
- Si cualquier pie se quita del sensor, todas las funciones de tracción y elevación/descenso de la máquina están inmediatamente desactivadas.



Estos dispositivos de seguridad garantizan que el operario mantiene una postura estable. Las dos manos tienen que estar en los mandos para activarlos.

El sensor de la mano izquierda que activa las funciones.

La mano izquierda tiene que estar colocada en el mando delante del sensor para activar las funciones de traslación, elevación y descenso de la máquina.



- Para un mayor confort del operario, todas las funciones pueden ser activadas sin quitar una mano del acelerador.
- Un acelerador proporcional adelante/atrás ubicado cerca del compartimento de botones de elevación y descenso para que estos movimientos puedan ser ejecutados al conducir.
- Señal de carga de batería a bordo
- A los botones de ajuste de la altura de la plataforma de carga se llega con dedos gordos!



Un acceso fácil y seguro a la plataforma de operario está garantizado con:

- Entrada confortable con puertas tipo “salón”
- El peldaño tiene una altura de tan solo 35 cm
- La entrada está libre de obstáculos

Controles de tierra:

El panel de control de tierra es un dispositivo high-tech equipado con un eficiente y automático sistema de control diagnóstico que puede detectar cualquier anomalía o mal función que pueden surgir en la máquina. Los errores de funcionamiento pueden derivar del funcionamiento anómalo en la máquina o en el lugar de trabajo. Normalmente, el operario puede corregir estos fallos sin la intervención de un mecánico cualificado.

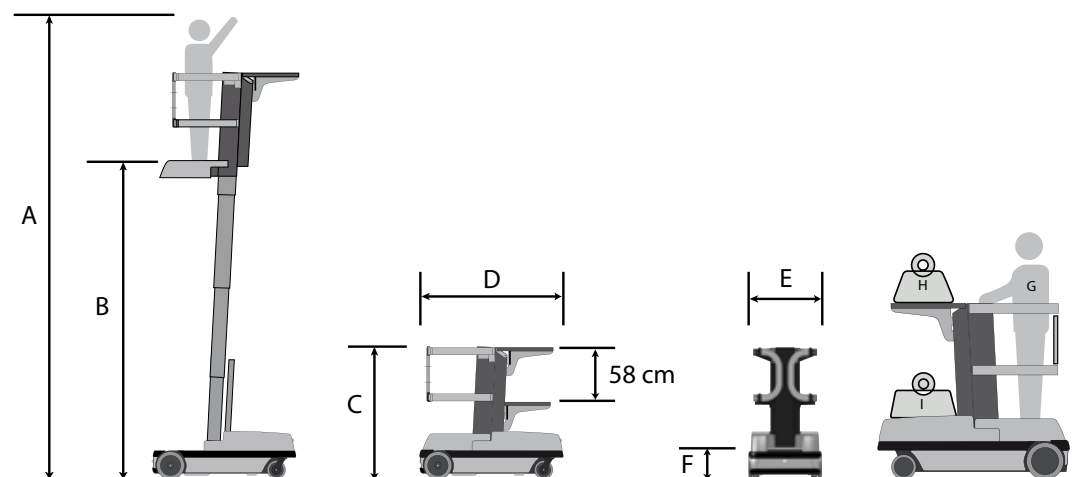




¡El innovador sistema de elevación sin cadenas o lubricantes!

El sistema revolucionario de elevación creado por BRAVI PLATFORMS para sus plataformas móviles ha causado un cambio radical en este sector. La columna está fabricada por extrusión de una aleación especial de aluminio por lo cual no requiere ningún tipo de mantenimiento.

- No hay cadenas para comprobar todos los años.
- No hace falta engrasar la columna. Por lo cual, la máquina se puede usar con seguridad en ambientes altamente higiénicos como p.ej. en industria alimentaria.
- No hace falta ningún mantenimiento
- El sistema de elevación goza de una garantía de 10 AÑOS.



DATOS TÉCNICOS		
Altura Máxima de Trabajo	mm 5350	A
Altura Max. Plataforma (Totalmente Extendida)	mm 3350	B
Altura Total Plataforma Plataforma en Estado de Reposo	mm 1441	C
Largo Base Plataforma	mm 1560	D
Ancho Base Plataforma	mm 808	E
Altura Base Plataforma	mm 356	F
Ocupantes	1	
Peso de la Plataforma (En Vacío)	680 kg	
Velocidad Max. de Traslación	95 mt/min	
Radio de Giro (Interno)	ZERO	
Pendiente Máx. Superable (Solo Con La Plataforma Totalmente Bajada)	35%	
Rendimiento del Ciclo de la Plataforma	Sollevamento: 18 sec Discesa: 14 sec	
Sistema de Conducción	Proporcional a Ambas Manos	
Neumáticos	No Marcantes	
Control de Inclinación Electrónico	Standard	
Fuerza Horizontal Lateral Max.	200 Newton	
CAPACIDADES		
Habitáculo Operador	130Kg	G
Bandeja de Transporte	113 Kg	D
Bandeja de Material	90 Kg	C
ENERGIA		
Baterías	N 04, 6V 180Ah	
Energía	24 V c.c.	
Energía Red Carga	220 V c.a.	
Autonomía (Con Una Carga)	km 30	

Leonardo

400

Altri prodotti

BRavi
PLATFORMS



