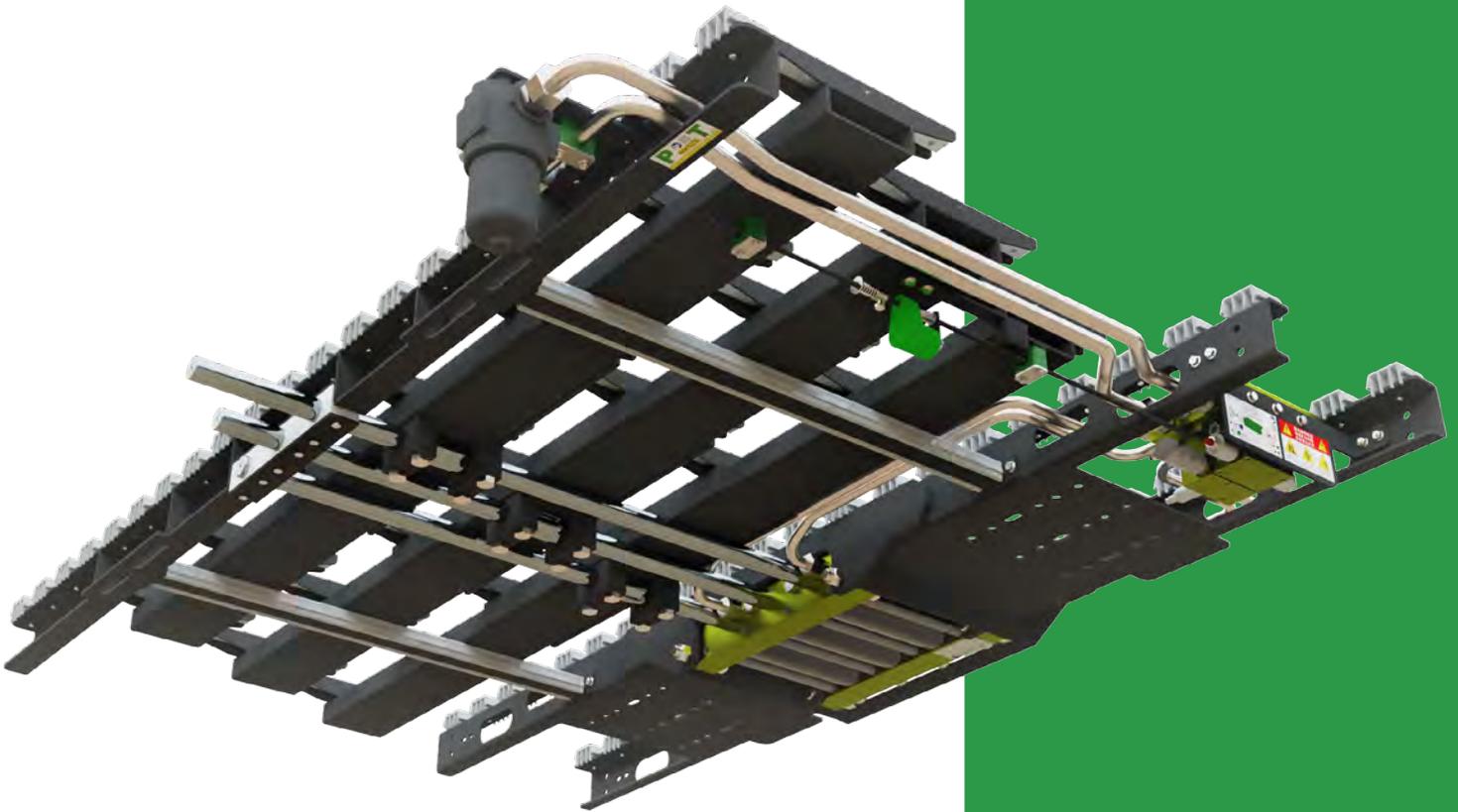


THE ORIGINAL LIVE FLOOR[®]

NEXUSTM
powered by **HALLCO**TM

SISTEMAS MÓVILES DE
CARGA - DESCARGA
HORIZONTAL

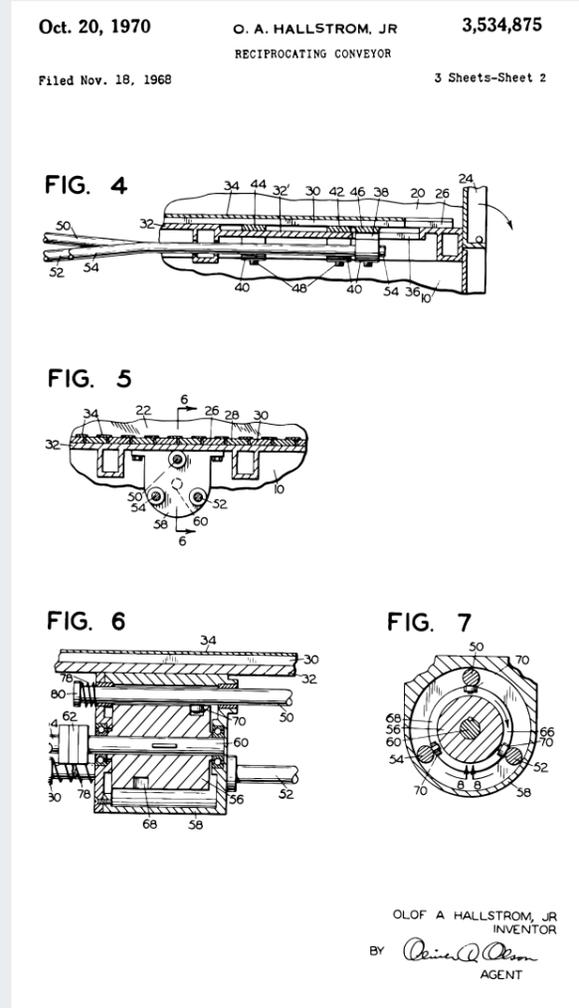
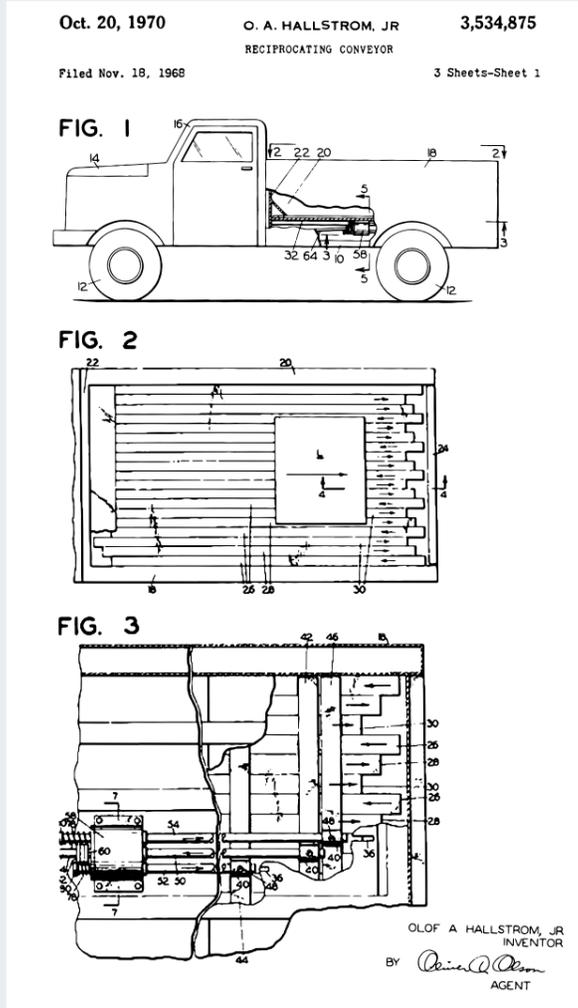


ingenuity - innovation - excellence

The Original LIVE FLOOR®

HALLCO son los inventores del sistema Piso Móvil, presentando la primera patente que secuencía un grupo de al menos 3 tablillas alargadas dispuestas una al lado de la otra para conformar el piso de un camión.

Siguiendo este patentamiento, Hallco ha continuado innovando en su campo de especialización.

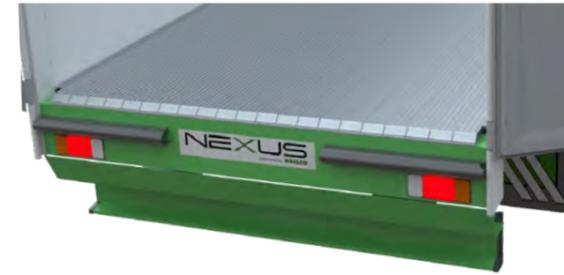


Hallco es el mayor fabricante global de Pisos Móviles, extendido en 4 continentes con 5 empresas, 7 sedes operativas y 2 plantas de fabricación. Identificamos desafíos de operación con nuestros clientes queriendo ser más eficientes y productivos. Nuestro ADN consiste en pensar, visualizar y crear de forma diferente para crear soluciones que mejoren y optimicen el tiempo de actividad, el peso, la reducción de los costos operativos, la mejora del rendimiento operativo y crear una experiencia del usuario más inteligente para nuestros clientes.

Utilizamos nuestra larga historia y ADN para trasladar y mover materiales a granel de manera más inteligente.

50+ Years of Ingenuity.

HALLCO LIVE FLOOR® movimiento

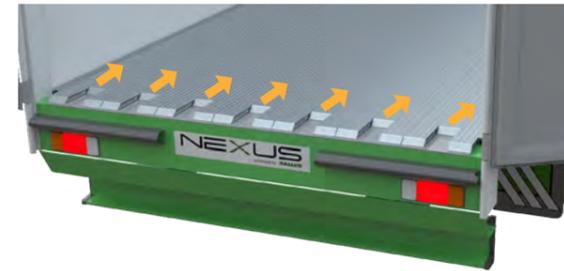


Perfiles dispuestos para comenzar la carga o descarga

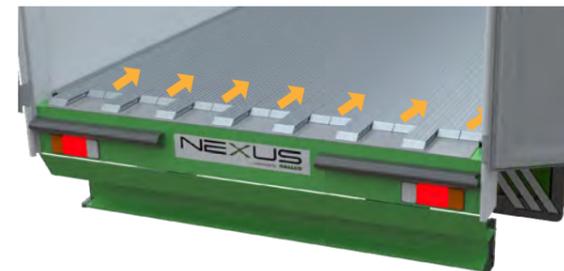
LOAD

El Piso Móvil HALLCO es un sistema de carga y descarga horizontal, ideal para materiales a granel que se cargan desde arriba en la carrocería de un vehículo o contenedor estacionario.

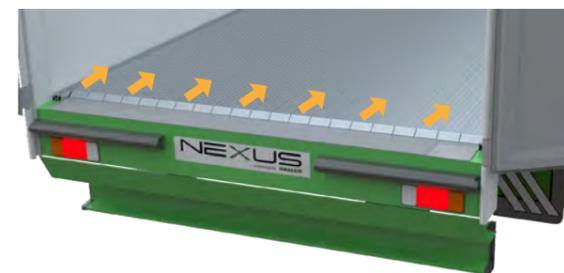
Productos paletizados o embalados pueden ser cargados y descargados por la parte posterior.



Grupo 1. (1/3) Perfiles de piso se retraen



Grupo 2. (2/3) Perfiles de piso se retraen

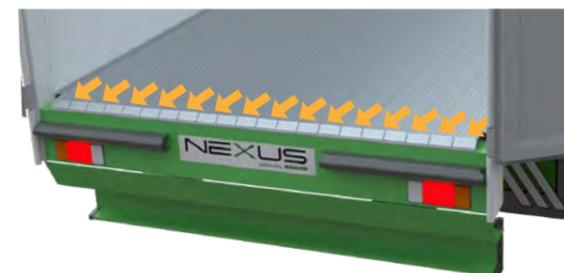


Grupo 3. (3/3) Perfiles de piso se retraen

UNLOAD

El Piso Móvil no depende de un suelo plano, y puede ser usado para cargar y descargar en diferentes tipos de terrenos.

Como la carga y descarga es horizontal, no hay que preocuparse por la altura durante las operaciones, lo que puede ser un problema con volquetes.



Grupos 1+2+3 Perfiles empujan hacia afuera para DESCARGAR

REPEAT

Revertir acción para CARGAR



Unidad Hidráulica NEXUS

Ejes de cilindros **hidráulicos** de aleación de acero especial de alta resistencia, con doble cromado

- más liviano
- más fuerte



HALLCO P-coat

Fuerte capa protectora de superficies para aluminio y acero

- no se necesita recubrimiento adicional después de la instalación



Cabezales de cilindro y manifoldos base **comunes**

- construcción simplificada
- flujo alto
- fácil mantenimiento

Tubos de **acero** pasivado con curvas de radio suavizadas

- menos turbulencia de fluidos
- disminución de calor

NEXUS
powered by **HALLCO**

El sistema hidráulico **HALLCO** cuenta con 50 años de conocimiento y experiencia en diseño, desarrollo y fabricación propia IN-HOUSE

- comprobado
- fiable
- de confianza

HDS - Válvula de **Control** convenientemente posicionada

- fácil acceso lateral
- seguridad - no funciona con una conexión/acoplamiento incorrecto del sistema
- aumento del caudal

Funciones operativas

- HDS-Eléctrica
- HDS-Híbrida
- HDS-Manual

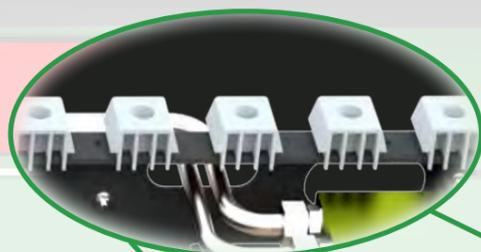
NEXUS[™] Datos técnicos

365 kg	Peso (desde)
E/H/M	Funciones operativas - HDS
100 mm	Diámetro del cilindro
200 mm	Recorrido
225 bar	Presión máx. de funcionamiento
120 L	Flujo operativo máx.
40T	Capacidad máx. de carga
5 min	Tiempo de descarga 13,6 m <i>teórico</i>
82 °C	Temperatura máx. del aceite

Más detalles técnicos disponibles

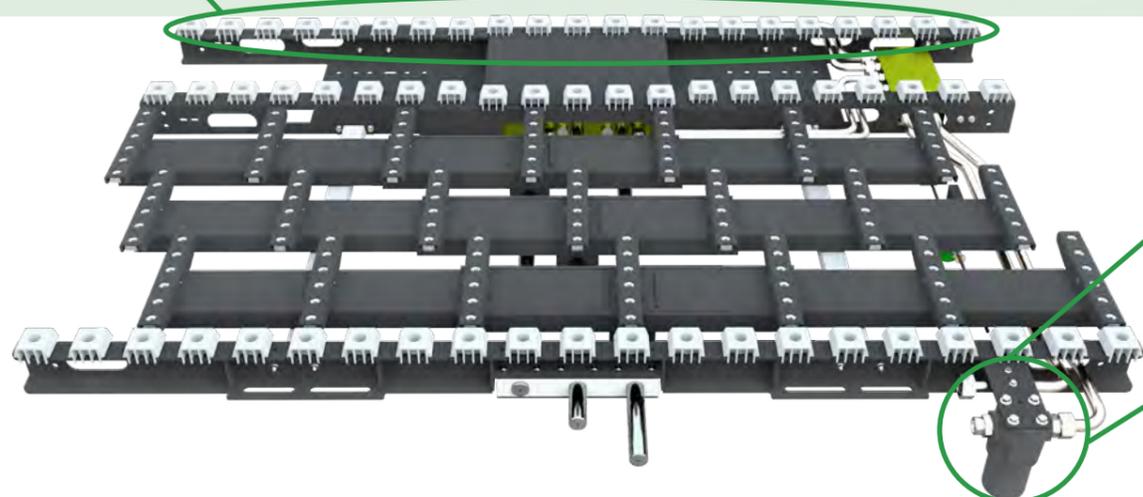
Cojinetes 3ª fila (opcional)

- mayor soporte del piso sobre la unidad
- 1 travesaño de remolque menos
- compatible con carretilla elevadora



Filtro de presión, ajuste estándar

- protección del sistema
- vertical para facilitar el acceso al mantenimiento
- fácil conexión hidráulica



Posibilidad de pasar sencillamente entre las funciones Eléctrica, Híbrida o Manual

ELÉCTRICA

Operación del usuario con panel táctil

- start / stop
- carga & descarga
-  (opcional)

Capacidad de anulación manual

- carga y descarga manual

Opciones del mando a distancia

- con cable
- inalámbrico

HÍBRIDA

Operación del usuario con panel táctil

- start / stop
-  (opcional)

Capacidad de anulación manual

- carga y descarga manual

Opciones del mando a distancia

- con cable
- inalámbrico

MANUAL

Operación con lógica del usuario

- manija direccional
 - empujar hacia atrás para descargar
 - empujar hacia delante para cargar
 - centrar para detener

HDS - Válvula de Control

Los componentes modulares proporcionan opciones multifuncionales al LIVE FLOOR®



HDS-E



HDS-H



HDS-M

Controlador Base HALLCO



Control montado en la superficie

- acceso directo a los botones de función
- fácil manejo del sistema

Botones de operación del usuario

- identificación visual
- seguridad al saber cuando está en funcionamiento
- sincronizados

E-Stop montado en la superficie

- seguridad siempre accesible



Botón **STOP** (Paro)
Se ilumina cuando el sistema esta detenido



Botón **UNLOAD** (Descarga)
Se ilumina al presionarlo. Los otros botones se apagan



Botón **LOAD** (Carga)
Se ilumina al presionarlo. Los otros botones se apagan



ACCELERATOR UNLOAD (Descarga en 2 pasos)
Se ilumina al presionarlo. Los otros botones se apagan

Clara interfaz del usuario

- botones de función de colores
- función infográfica

Gran experiencia del usuario

- opere desde un mando y siga desde el otro
 - control de base
 - mando con cable
 - mando inalámbrico



Mando

- con cable
- inalámbrico

Simple reequipamiento

- añade cualquiera de los mandos

Caja de almacenamiento

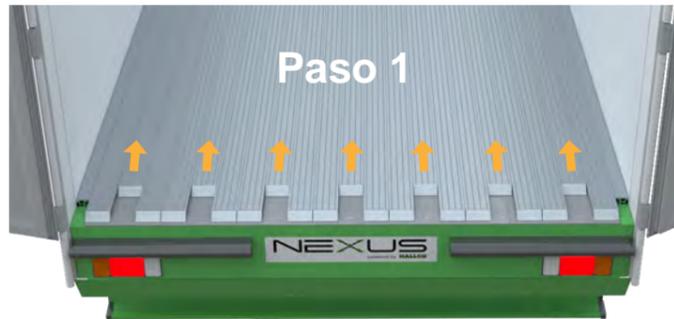
- almacenamiento seguro de los mandos a distancia

Algunas cargas sólo necesitan la fuerza de un ciclo de 2 pasos, ACCELERATOR cambia su piso de una operación estándar de 3 pasos a una de 2 pasos dentro del mismo sistema.

La descarga con ACCELERATOR le permite elegir con sólo pulsar un botón.



Descarga 30% más rápida* con



Paso 1
Paso 1. (1/3)
Perfiles de Piso se Retraen



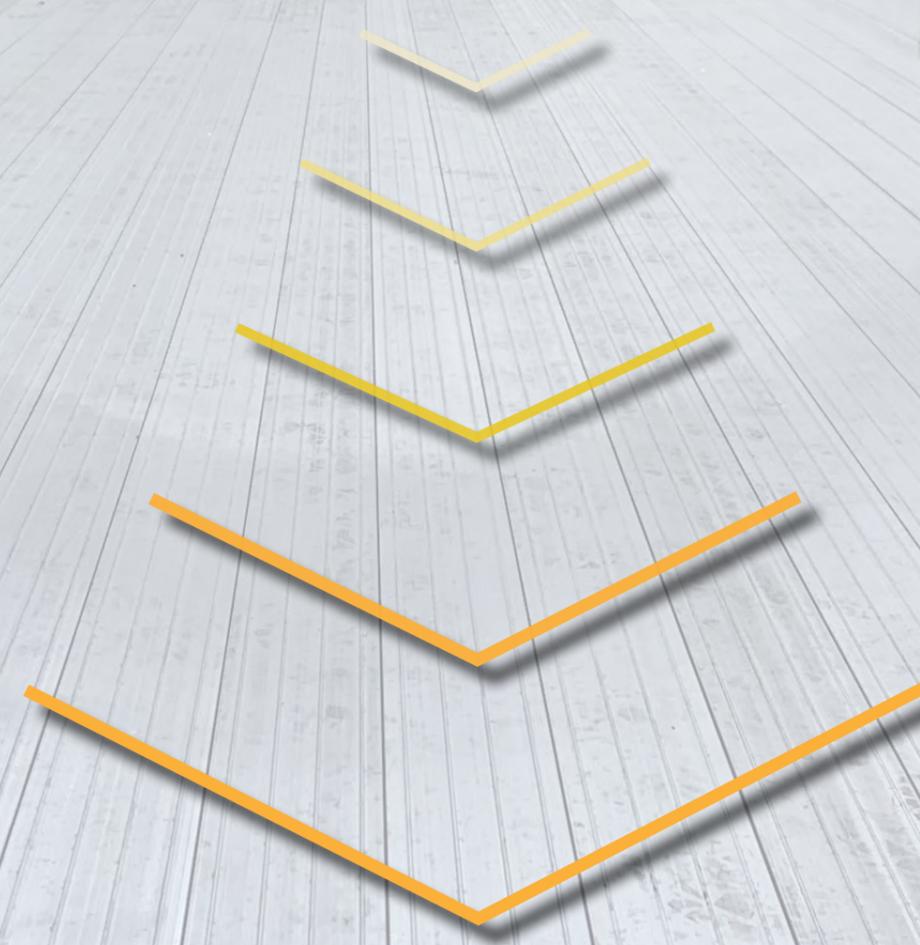
Paso 2
Paso 2. (2/3)
Perfiles de Piso se Retraen



ACCELERATOR activado
Paso 3. (3/3)
Perfiles de Piso NO se retraen



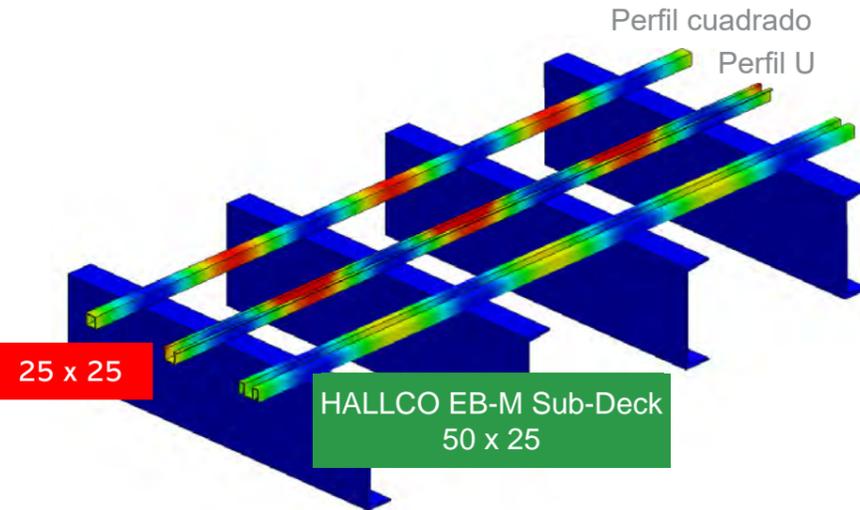
Paso 1+2 (2/3)
Perfiles de Piso empujan para afuera
DESCARGA 30% más rápida



* Los 2 pasos funcionan mejor con material de mayor tamaño, especialmente cuando se entrelazan entre sí

Base fuerte y estable

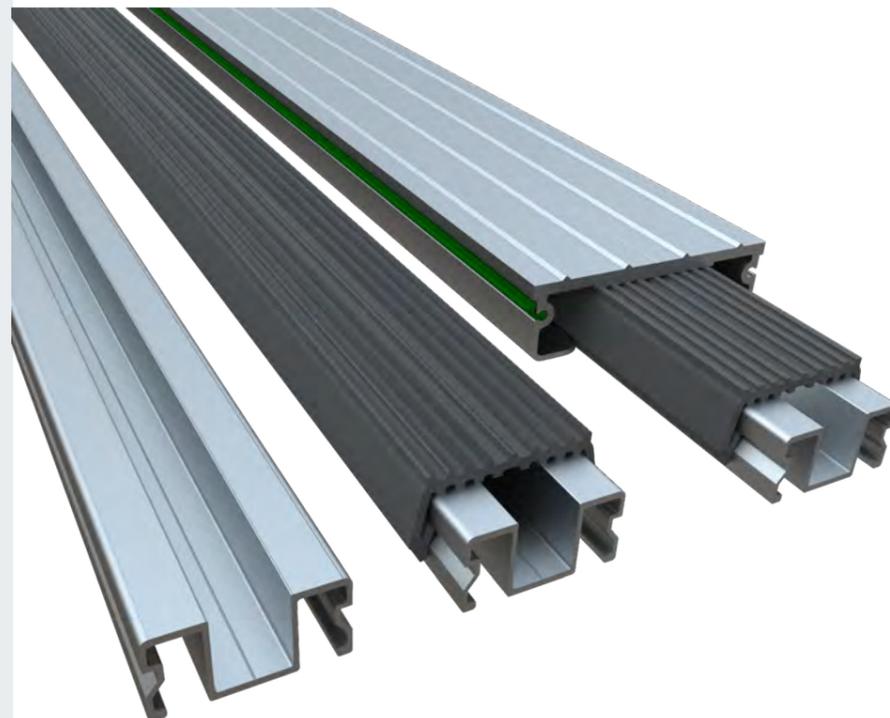
EB-M Sub-Deck



Más ancha y fuerte

- sub-deck 100% más ancho
- mayor soporte de cojinete y suelo con 50 mm de ancho
- 4 patas verticales de apoyo
- mayor apoyo entre travesaños
- puede permitir una mayor separación de los travesaños, lo que reduce el peso del remolque
- 25% más fuerte en dirección vertical
- aumento del 200% de la resistencia a la torsión, lo que puede ayudar a reducir la torsión del chasis del remolque

Easy Bearing



Instalación de Cojinete Universal

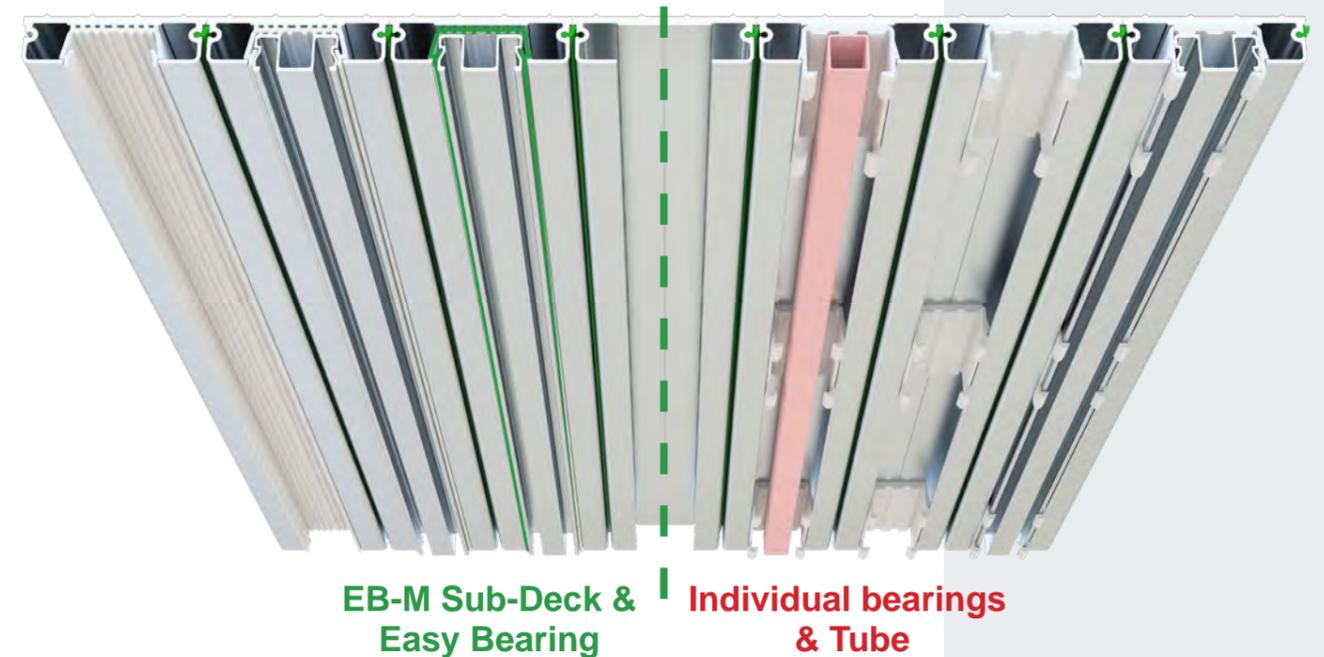
- Easy Bearing
- Cojinete individual FlicOn

Longitud de apoyo **continua** del sub-deck

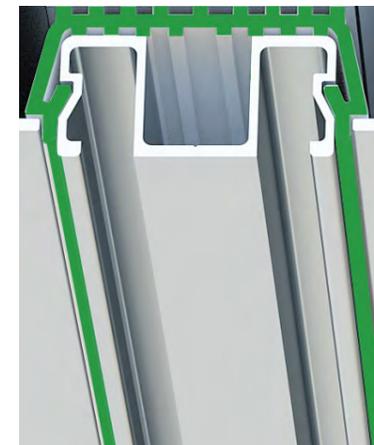
- soporta el piso en toda la longitud del sub-deck
- más de 50 mm de ancho para un mayor soporte del piso
- reduce la elevación/torsión del piso
- fácil instalación de 42 cojinetes en un sistema de 21 perfiles de piso, en vez de 800+ cojinetes individuales

Mayor duración, mejor funcionamiento

EB-M Sub-Deck & Easy Bearing



Easy Bearing - longitud continua del sub-deck del remolque



Easy Bearing

Cerrado en toda la longitud del sub-deck

El cojinete se sella en la parte inferior del suelo

No hay entrada de sal o grava de carretera



Cojinete Individual

Abierto entre las longitudes

Máximo punto de entrada para la sal y grava de carretera

Desgaste prematuro de los cojinetes y de la superficie inferior del suelo

Máxima protección desde arriba y abajo

Apojado entre travesaños

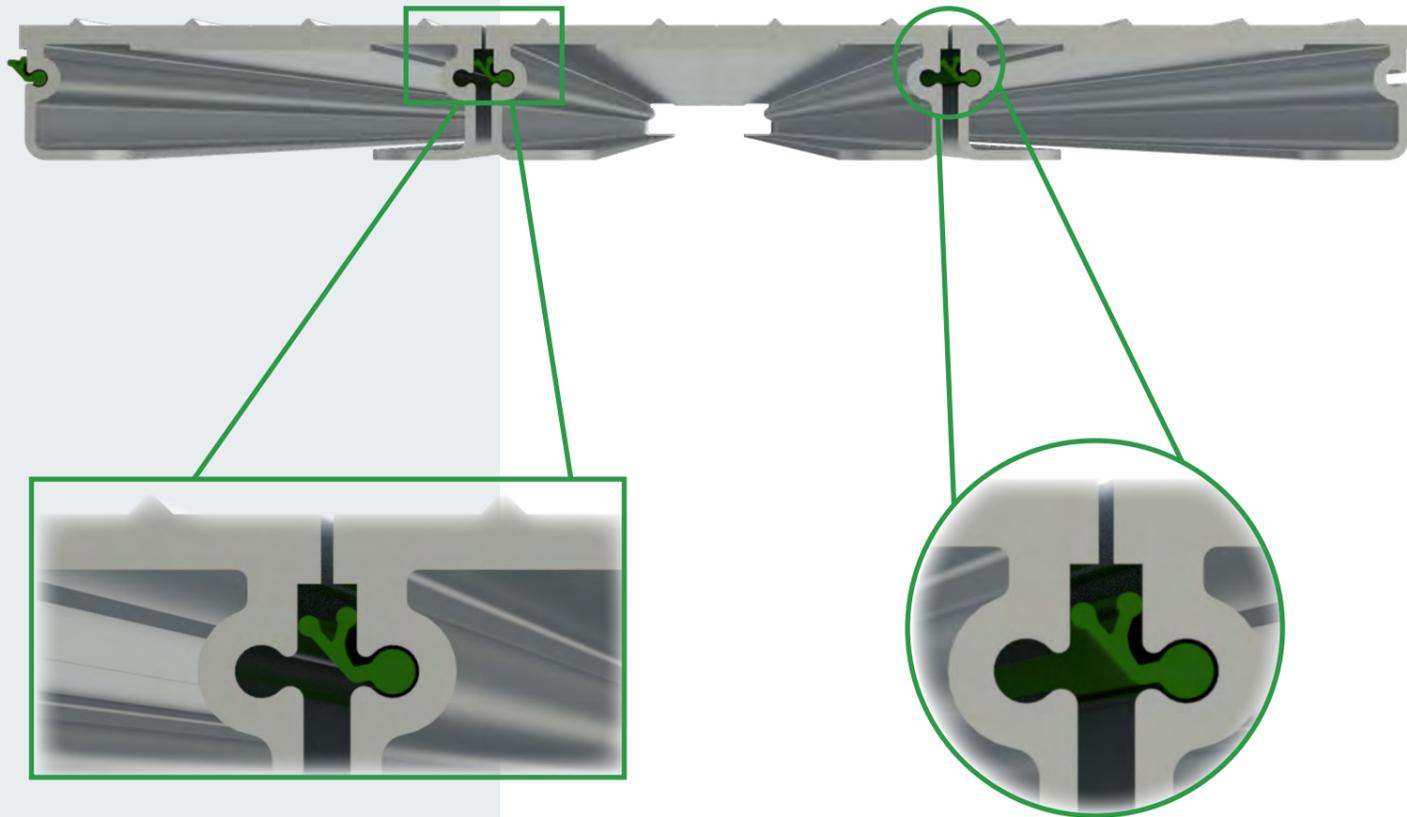
- detiene la deflexión del piso por la carga impuesta
- mejora la reciprocidad durante el funcionamiento
- mejor funcionamiento
- más eficiente
- reducción de la torsión del piso durante la descarga

Aumento de la vida útil

- la parte inferior del piso queda cerrada y sellada a la entrada de sal/grava de carretera

LoadKeeper

El perfil de piso y sello trabajan juntos



Hombros de Piso

Sello Y

LoadKeeper

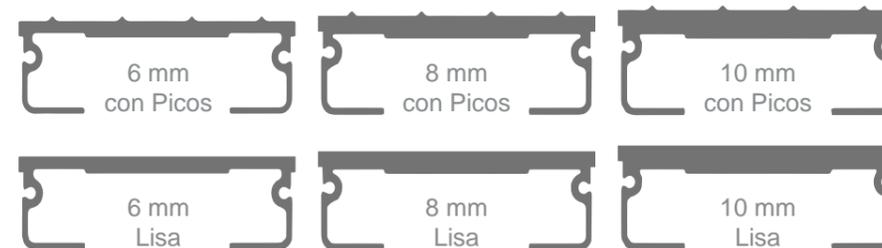
Hombros del piso **extendidos**

- impide que el sello quede atrapado
- no hay fuerza de carga lateral en el sello mientras el piso se mueve
- espacio optimizado para la ubicación efectiva de los sellos

Carga **protegida**

- el sello con forma Y cierra eficazmente el espacio entre los perfiles de piso
- evita que la carga se desplace a la carretera
- reduce la sal y grava de carretera en la carga

Perfiles de Piso, Bordes Laterales y Tapas de Terminación



Solapamiento crea 3rd cresta, la carga presiona el sello creando un cierre resistente a las fugas

El solapamiento cierra el espacio en el deck, creando un cierre sin juntas



Bordes Laterales



Perfiles estándar

- con picos
- lisa

Perfiles especiales

- cresta doble
- cresta triple
- Leak Resistant (resistente a fugas)
- Top Seal (seal-less / sin juntas)

Perfiles adicionales disponibles bajo petición

Tapas de terminación

- aluminio
- plástico

THE ORIGINAL LIVE FLOOR®

SISTEMAS DE
CARGA - DESCARGA
HORIZONTAL



Norteamérica – Sudamérica – Europa – Australasia

Hallco Industries SA

 Rue du Mont d'Orcq 14, 7503 Froyennes, Bélgica

 +32 (0)69 84 47 66

 hello@hallco.eu

 www.hallco.eu

HALLCO ÚNICO

ACCELERATOR
TECHNOLOGY