

LAYERLOK

SOLUCIONES DOBLE PISO

LayerLok XP

LayerLok AF

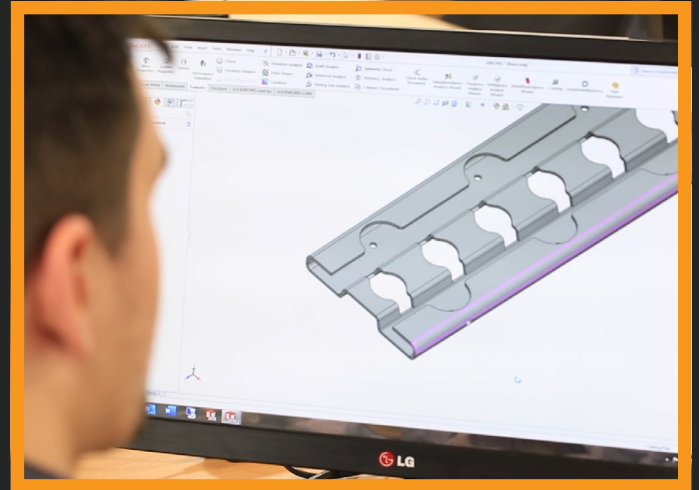
LayerLok SC

LOADLOK
CLEVER IN CARGO CONTROL

MEMBER OF  CARGO
CONTROL
COMPANY

SOLUCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y SUJECCIÓN

Aquí en Hirwaun (Gales, Reino Unido), en el corazón de nuestro negocio, es donde se diseñan, desarrollan y fabrican nuestras soluciones de sujeción y optimización de carga líderes en el mercado. Verdadera artesanía combinada con tecnologías de vanguardia. Creando soluciones eficientes que cumplen con los requisitos de nuestros clientes.



APILA LO QUE ANTES NO PODIAS APILAR

Una solución de doble piso es ideal en situaciones en las que la carga no se puede colocar una encima de otra, por ejemplo, pallets con cajas. La creación de un segundo piso le permite utilizar toda la capacidad del vehículo. Nuestras soluciones se pueden utilizar incluso con alturas de carga mixtas.



MAXIMICE LA CARGA ÚTIL

Maximice el espacio y la carga útil de su remolque o vehículo con una de nuestras soluciones de doble piso. Soluciones que despiden en Durabilidad, Flexibilidad y/o Eficiencia en múltiples tipos de vehículos.

LAYERLOK XP

Los **vehículos dedicados al transporte con doble piso** se beneficiarán al máximo de LayerLok XP. La solución definitiva en durabilidad, certificado PIEK, menor peso del sistema y altura de perfil de la viga.

LAYERLOK AF

¿La flexibilidad es un requisito? LayerLok AF brinda **flexibilidad en la configuración** y la seguridad de la carga, ¡sin comprometer el rendimiento!

LAYERLOK SC

LayerLok SC es nuestra solución de doble piso en acero, fácil de montar mediante soldadura. La solución ideal para **carrocerías SWAP y contenedores**. Máxima carga útil gracias al bajo peso del sistema.



LAYERLOK XP

EXTREMADAMENTE DURADERO Y LIGERO

▶ EL SISTEMA DE DOBLE PISO MÁS LIGERO

▶ PASO AJUSTABLE DE 21,5MM

▶ ESPESOR MÍNIMO DEL RAIL DE 9,5MM

▶ HASTA 1350KG VIGAS DE CARGA

▶ CERTIFICADO PIEK 

▶ ENTREGAS EN CENTROS DE POBLACIONES DÍA Y NOCHE

Los gobiernos definieron estándares para la emisión de ruido en la carga y descarga durante las entregas nocturnas (por debajo de $< 60\text{dB}$). ¡Con nuestro sistema certificado PIEK, las entregas se pueden **realizar las 24 horas del día** en los centros de las ciudades! Los productos certificados por PIEK son reconocidos por la etiqueta con un número de registro único.

El LayerLok XP Beam está disponible como opción con certificado PIEK. Esta viga está dotada de la tecnología más avanzada que la convierte en la **más silenciosa** dentro del transporte para retail con doble piso.

▶ LA CARGA ÚTIL MÁS ALTA POSIBLE

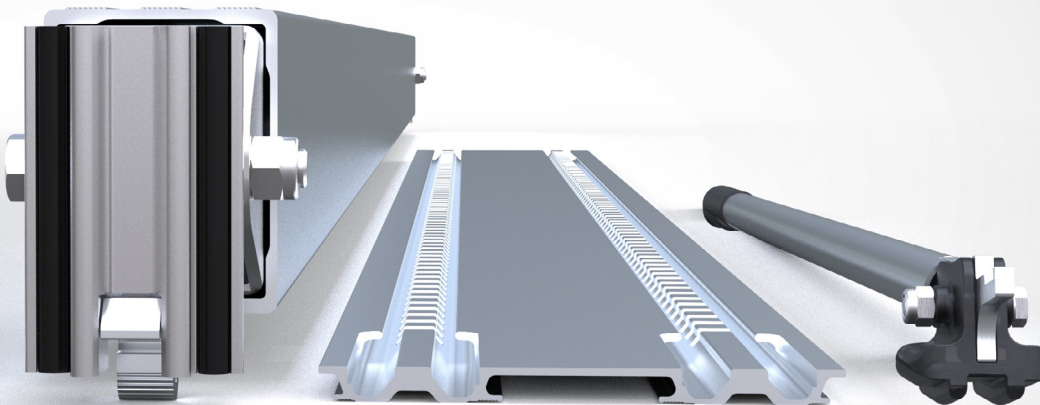
Maximice el espacio dentro de sus remolques: ¡utilice cada milímetro al máximo! El riel completamente empotrado el **espesor de perfil más bajo (9,5 mm)** disponible en el mercado, lo que hace que este sistema sea adecuado para vehículos con un espesor mínimo de pared de 24 mm. Combinado con el paso **ajustable más pequeño**, lo convierte en la solución definitiva para las empresas de transporte que desean utilizar la máxima carga útil posible.

▶ CONFIGURACIONES ILIMITADAS

Con una disponibilidad de raíl tanto Simple como Doble y con montaje de Superficie, Semi-Empotrado o completamente empotrado, las configuraciones son infinitas. Nuestras plataformas giratorias permiten conectar fácilmente los raíles verticales con los horizontales. Un sistema cautivo evita que el equipo **se pierda o sea robado**. Los raíles montados en superficie se pueden instalar en vehículos nuevos y existentes.

▶ SIN DESGASTE

Como casi no hay fricción entre el raíl y la viga, no hay apenas desgaste, proporcionando el máximo rendimiento año tras año. Esta es la solución más duradera disponible, que ha demostrado su eficacia durante 15 años en funcionamiento.

XP VIGA**XP DOBLE****BARRA DE
DESBLOQUEO****BARRA DE
DESBLOQUEO****LAYERLOK
RAÍLES DE XP****XP
5064 / 5066****XP
5065 / 5067****XP
5060 / 5062****Tipo**Montadas en
superficie

Semi-Empotrado

Totalmente
empotrado**Material**

Aluminio

Aluminio

Aluminio

Peso (kg)Depende de la
longitudDepende de la
longitudDepende de la
longitud**Agujero de
fijación \varnothing**

Personalizable

Personalizable

Personalizable

**Espesor sobre la
superficie (mm)**

10

3

0

Longitud (mm)

Personalizable

Personalizable

Personalizable

**Espesor del perfil
(mm)**

10

10.25

9.25

**Método de
instalación**

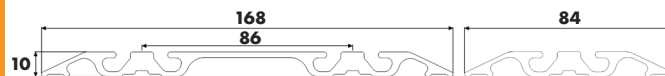
Pegado / Remachado



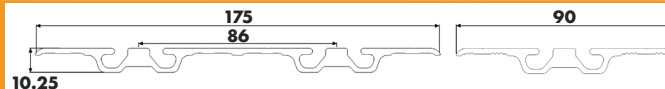
5064 RAÍL**5065 RAÍL****5060 RAÍL****5066 RAÍL****5067 RAÍL****5062 RAÍL**

RAÍLES LAYERLOK XP

MONTADAS EN SUPERFICIE

5064 DOBLE**5066 SIMPLE**

SEMI-EMPOTRADO

5065 DOBLE**5067 SIMPLE**

TOTALMENTE EMPOTRADO

5060 DOBLE**5062 SIMPLE**

LAYERLOK VIGAS DE XP

XP 1843 PIEK / ALTA RESISTENCIA (HD)**XP 1843 / ALTA RESISTENCIA (HD)**

Tipo	PIEK	Estándar
Material	Aluminio	Aluminio
Peso (kg)	6.6 / 8.2	6.5 / 8.1
Rango de trabajo (mm)	2410-2670	2410-2670
Capacidad de carga viga (kg)	1000 / 1350	1000 / 1350
Capacidad de carga sujeción (kg)	900 / 1125	900 / 1125

¡DESCUBRE LAYERLOK XP EN ANIMACIÓN!!





LAYERLOK AF

FLEXIBILIDAD MAXIMIZADA

► SISTEMA AERONAUTICO MÁS LIGERO

Lleve la flexibilidad de un sistema doble piso a otro nivel. El sistema LayerLok AF Double Decking le ayudará a aumentar el volumen de 33 palets a 66 palets optimizando cada milímetro de su vehículo. ¡Nuestros ingenieros han logrado hacer de LayerLok AF el sistema de doble piso aeronáutico de aluminio más liviano disponible en el mercado!

Reducción de peso completa del 11% en comparación con su predecesor. Resultando en una masa bruta del vehículo más baja, una carga útil más alta y, por lo tanto, un coste por kilómetro más bajo y un menor coste para la empresa de transporte.



▶ **EL SISTEMA DE DOBLE PISO MÁS FLEXIBLE**

▶ **PASO AJUSTABLE DE 25,4MM**

▶ **COMPATIBLE CON CUALQUIER ACCESORIO AERONÁUTICO**

▶ **VIGAS HASTA 1350KG**

▶ **EQUIPO DE LÍNEA AÉREA COMPATIBLE**

Utilice barras, cintas de amarre y vigas que sean adecuados para railes aeronáuticos, aunque no estén fabricados por LoadLok. ¡Flexibilidad al máximo! Las vigas 1841 y 1848 tienen una capacidad de carga de 1000 kg, la versión HD de alto rendimiento se puede usar con cargas útiles de hasta 1350 kg. ¡Imagine las infinitas posibilidades de configuraciones para una variedad de aplicaciones! Pregúntele a su carrocerero o contáctenos directamente para más información.

1848 VIGA

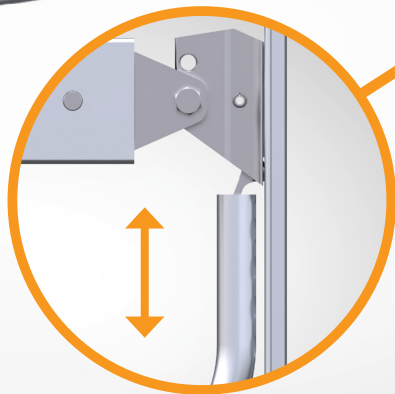
5053 RAÍL

1842 BARRA DE DESBLOQUEO

**1811 BARRA
TELESCÓPICA**

5053 RAÍL

**1842 BARRA DE
DESBLOQUEO**



**LAYERLOK
RAÍLES DE AF**

**AF
5052 / 5050**

**AF
5053 / 5051**

Tipo

Montadas en superficie

Semi-Empotrado

Material

Aluminio

Aluminio

Peso (kg)

Depende de la longitud

Depende de la longitud

**Agujero de
fijación \varnothing**

Personalizable

Personalizable

**Espesor sobre la
superficie (mm)**

12

4

Longitud (mm)

Personalizable

Personalizable

**Espesor del perfil
(mm)**

12

14.5

**Método de
instalación**

Pegado / Remachado

**1848 VIGA
5053 RAÍL**

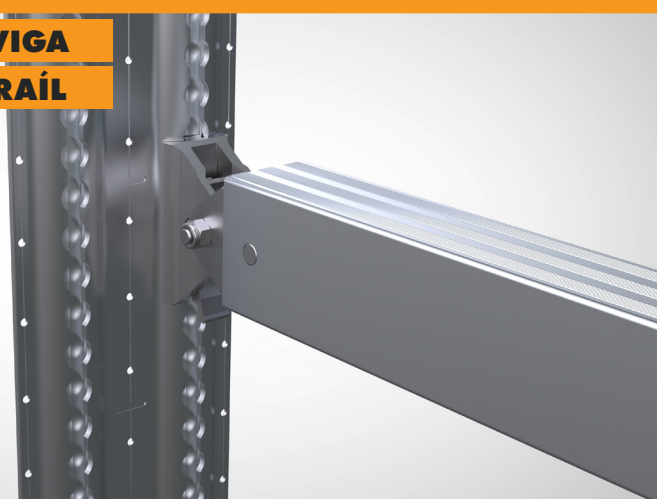


1811 BARRA TELESCÓPICA



1841 VIGA

5052 RAÍL



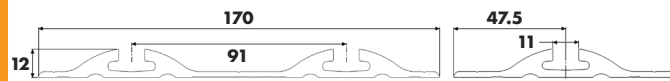
RAÍLES LAYERLOK AF

MONTAJE EN SUPERFICIE



5052 DOBLE

5050 SIMPLE



LAYERLOK VIGAS DE AF

AF 1841 / ALTA RESISTENCIA (HD)

AF 1848 / ALTA RESISTENCIA (HD)

	AF 1841 / ALTA RESISTENCIA (HD)	AF 1848 / ALTA RESISTENCIA (HD)
Tipo	Estándar	Estándar
Material	Aluminio	Aluminio
Peso (kg)	6.7 / 8.3	6.7 / 8.3
Rango de trabajo (mm)	2400-2680	2440-2700
Capacidad de carga viga (kg)	1000 / 1350	1000 / 1350
Capacidad de carga sujeción (kg)	900 / 1125	900 / 1125

SEMI-EMPOTRADO



5053 DOBLE

5051 SIMPLE



**¡DESCUBRE LAYERLOK AF
EN ANIMACIÓN!!**

LAYERLOK SC

MAXIMIZA LA CAJA INTERCAMBIABLE CAPACIDAD Y VOLUMEN



► DIFERENTES ALTURAS DE CARGA

El LayerLok SC se puede configurar en varios niveles en todo el vehículo para adaptarse a los requisitos de carga mixta. Cuando no se requieren las vigas, simplemente se pueden almacenar a nivel del techo. Las vigas de la plataforma 1849 se bloquean fácilmente en su posición a la altura deseada, lo que proporciona un segundo e incluso un tercer piso instantáneo para paletas. Es regulable cada 50,8mm de altura.



▶ **SISTEMA COMPLETO CON UNA REDUCCIÓN DE PESO DE 78 KG**

▶ **SOLUCIÓN ESPECÍFICA DE CAJA INTERCAMBIABLE O CONTENEDOR**

▶ **VIGAS HASTA 1350KG**

▶ **LA SOLUCIÓN CAUTIVA PARA CAJAS INTERCAMBIABLES O CONTENEDORES**

El LayerLok SC fue diseñado y desarrollado con el único objetivo de ser la solución más eficiente para cajas SWAP. Los raíles montados en superficie son adecuados para soldar en la posición requerida, incluso modificarlos. ¡El sistema es cautivo, por lo que el equipo no puede perderse ni ser robado!

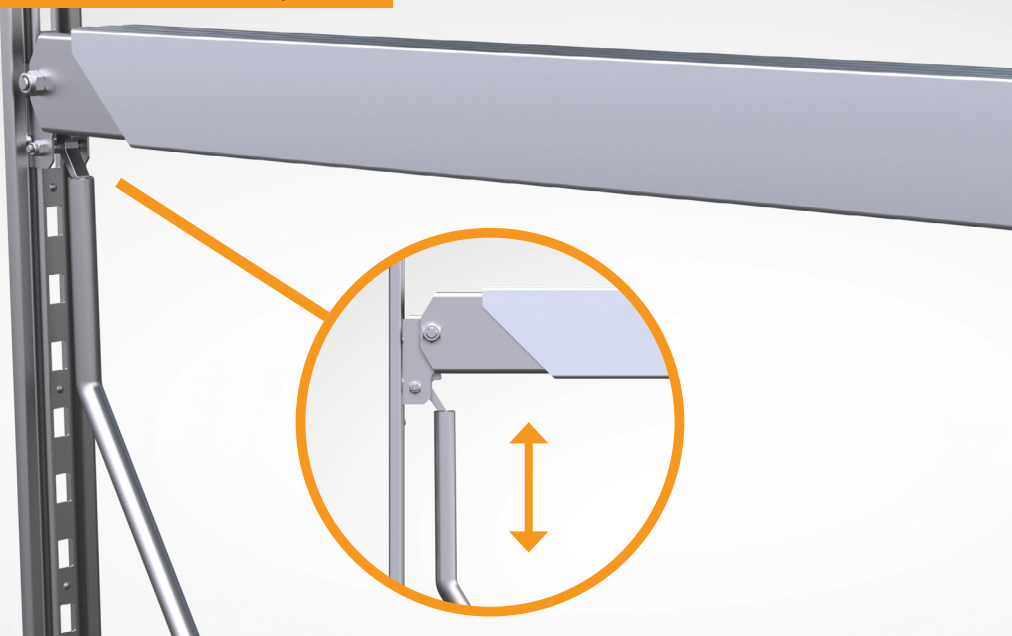
▶ **MENOS PESO, MÁS CARGA**

La viga 1849 se ha rediseñado por completo, reduciendo el peso de un sistema completo en 78 kg (basado en una configuración típica de carrocería SWAP). Maximización de su carga útil y ventaja ergonómica para el operador.

1849 VIGA

5044 RAÍL

1842 BARRA DE DESBLOQUEO



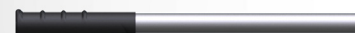
1849 VIGA



5044 RAÍL



1842 BARRA DE DESBLOQUEO



**LAYERLOK
RAÍLES DE SC**

**SC
5044**

Tipo

Cautivo de acero

Material

Acero

**Acabado de la
superficie**

Pregalvanizado / Zincado

Peso (kg)

Depende de la longitud

**Agujero de
fijación \varnothing**

No disponible

**Espesor sobre la
superficie (mm)**

14

Longitud (mm)

Personalizable

**Espesor del perfil
(mm)**

14

**Método de
instalación**

Soldadura

1849 VIGA

5044 RAÍL



La barra de desbloqueo es opcional.

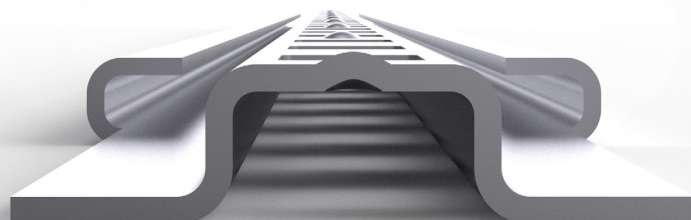


1849 VIGA

5044 RAÍL



5044 RAÍL



**LAYERLOK
VIGAS DE SC**

**SC
1849 / ALTA RESISTENCIA (HD)**

Tipo

Cautivo de acero

Material

Acero

Peso (kg)

7.7 / 9.3

Rango de trabajo
(mm)

2410-2670

Capacidad de carga
viga (kg)

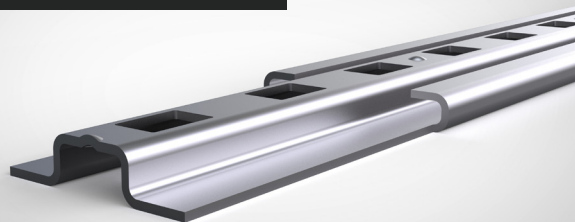
1300 / 1350

Capacidad de carga
sujeción (kg)

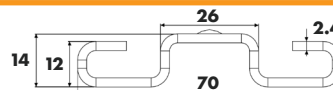
1000 / 1125

LAYERLOK SC RAÍL

MONTAJE EN SUPERFICIE



5044



**¡DESCUBRE LAYERLOK SC
EN ANIMACIÓN!!**

LOADLOK NETHERLANDS

Oudewei 4,
4004 LS Tiel
+31 (0) 344 - 670 950 / sales@loadlok.com

LOADLOK GERMANY

Stadtwall 7
48683 Ahaus
+49 (0) 2561 95886-0 / info@loadlok.de

SARL LOADLOK FRANCE

39, Rue des Granges Galand,
37550 Saint-Avertin
+33 (0) 2 47 73 86 50 / info@loadlok.fr

LOADLOK POLSKA Sp. z o.o.

05-220 Zielonka,
ul. Polna 23
+48 (0) 227710001 / info@loadlok.com.pl

LOADLOK SPAIN S.L.

Pol. Ind. El Oliveral Calle H esquina Calle G,
46190 Riba-Roja de Turia, Valencia
+34 961 665 145 / spain@loadlok.com

LOADLOK UK

Unit 49, Main Avenue, Hirwaun Industrial Estate,
CF44 9UP Hirwaun
+44 (0)1902 86 7600 / salesuk@loadlok.com

LOADLOK ITALIA S.R.L.

Via Secondo Caselle, 2 – Z.I. Fontaneto,
10023 Chieri (Torino)
+39 011 9473210 / info@loadlok.it

LOADLOK BELGIUM BVBA

'4 Wings', Nijverheidsstraat 13,
2260 Westerlo
+32 38 08 20 50 / info@loadlok.be

LOADLOK SWEDEN AB

Lagervägen 28,
S-13650 Jordbro
+46 (0) 8 500 109 60 / sales@loadlok.se

CARGO CONTROL COMPANY

Oudewei 4,
4004 LS Tiel
+31 (0) 344 - 670 950