

LOTUS

ALUTECH



ÍNDICE - CATEGORÍA DE PRODUCTO	PÁGINA
SERVICIO Y FIABILIDAD	4
CALIDAD Y SERVICIO	6
APLICACIONES - SECTORES DE MERCADO	7
OPCIONES Y ACCESORIOS	8
CÓMO ELEGIR LAS RAMPAS	9
CÓMO UTILIZAR LE CATÁLOGO	10
1. MOVIMIENTO DE TIERRAS	11
2. CONSTRUCCIÓN Y TRABAJOS VIALES	12
3. AGRICULTURA Y REMOLQUES PESADOS	13
4. REMOLQUES LIGEROS	17
5. AFICIONES - JARDINERÍA - DEPORTE	19
6. LIMPIEZA - LOGÍSTICA - EVENTOS	20
7. RAMPAS NAVALES	27
8. BARRERAS ARQUITECTÓNICAS	28
9. RAMPAS ESPECIALES	29
10. PASARELAS PEATONALES	31



Modelos, datos técnicos e ilustraciones de los productos que aparecen en el catálogo, sujetos a cambios sin previo aviso.

SERVICIO Y FIABILIDAD



SEGURIDAD

La capacidad de carga y las características técnicas de las rampas Lotus se prueban con los más altos factores de seguridad, ya sea internamente con nuestros controles de calidad de alto nivel y a través de **empresas de certificación**.



CONTROLES DE CALIDAD CONTINUOS

El proceso de fabricación es trazable y se lleva a cabo de acuerdo con los **más altos estándares de calidad**, a través de controles de calidad en toda la cadena de producción y utilizando **materia prima certificada**.



CALIDAD

40 años de experiencia en el diseño y fabricación de productos de aluminio dieron como resultado el desarrollo de una fuerte colaboración con nuestros proveedores, investigando y seleccionando las **mejores aleaciones y extrusiones de aluminio del mercado**.



ACABADOS

Además del más alto estándar de calidad, los productos Lotus Alutech están diseñados para ser atractivos con soldadura de última generación y una superficie con un **acabado atractivo**.



SOLDADURAS CERTIFICADAS

La certificación **WPQR** (Registro de calificación del procedimiento de soldadura) proporciona la garantía de uniones de soldadura **estables** y confiables, realizadas por nuestros soldadores certificados con experiencia.



SOPORTE

Lotus Alutech otorga **asistencia y capacitación** continua antes y después del pedido; brindar atención al cliente en el idioma local para definir el producto correcto y alcanzar el resultado esperado.



FLEXIBILIDAD

Nuestro departamento de ingeniería diseña todo tipo de **soluciones personalizadas** de acuerdo con las solicitudes del cliente, con un enfoque continuo en la **calidad duradera a lo largo de los años**.



PLAZOS

La entrega a tiempo y el envío rápido son siempre prioridades



UBICACIÓN ESTRATÉGICA

La planta de fabricación de Lotus Alutech está **estratégicamente ubicada** en la parte norte de Italia: cerca de las principales autopistas italianas y europeas y cerca de los puertos y aeropuertos más importantes para el transporte marítimo intercontinental.



AMPLIA PRESENCIA

Además de la asistencia a las principales **exposiciones** y eventos **internacionales**, la red de distribución de Lotus Alutech garantiza **la presencia local a través de socios comerciales en todo el mundo**.

CALIDAD Y SERVICIO

Las rampas Lotus están fabricadas con **aleación de aluminio 6082**, diseñadas y **certificadas** para garantizar simultáneamente la más alta calidad, los más altos estándares de seguridad y un peso ligero para facilitar su manejo. El rango de capacidad de carga comienza desde unos pocos cientos de kilogramos hasta 22 toneladas.

Las ventajas más importantes y más reconocidas de las rampas Lotus son:



GAMA Y PERSONALIZACIÓN

La **ingeniería de detalle de cada uno de los perfiles de aluminio** permite que la gama de rampas Lotus cubra el más amplio campo de aplicación y las necesidades de capacidad de carga, al mismo tiempo que permite **optimizar el stock al reducir al mínimo la cantidad de modelos**.



ALEACIONES DE ALUMINIO DE ALTO RENDIMIENTO

Menos peso, más capacidad: los perfiles de Aluminio equilibrados y optimizados, junto con el uso de aleaciones certificadas de **alta resistencia** y cadena de producción 100% italiana garantizan rendimientos certificados.



EXPERIENCIA Y SERVICIO

La larga experiencia desde 1980 ha permitido a Lotus Alutech desarrollar la mejor relación a largo plazo con sus clientes y socios, lo que lleva a los clientes a **elegir nuestros productos y soluciones a lo largo del tiempo**.



FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA

La pasión por la fabricación artesanal se combina con el rendimiento y el estilo. La fabricación orientada al detalle se fusiona con la necesidad de funcionalidad y el orgullo de ser el propietario de una **rampa excelente y atractiva**.



SEGURO DE PRODUCTO

Más allá de los **requisitos de la UE**, los clientes de Lotus Alutech pueden contar con esta ventaja adicional.



EMBALAJE PROFESIONAL

Las rampas Lotus, que se envían a todo el mundo, necesitan un embalaje adecuado y resistente para envíos de larga distancia y almacenamiento en almacén. Nuestros operarios emplean el mismo compromiso de soldar, para realizar un embalaje de última generación que permita un **stock y una redistribución rápidos y eficientes**.

APLICACIONES - SECTORES DE MERCADO

Las rampas Lotus se utilizan en múltiples campos y aplicaciones:



MOVIMIENTO DE TIERRAS



CONSTRUCCIÓN Y TRABAJOS VIALES



AGRICULTURA



TRANSPORTE



JARDINERÍA



OCIO Y TIEMPO LIBRE



LIMPIEZA INDUSTRIAL



LOGÍSTICA - EVENTOS Y ESPECTÁCULOS



RAMPAS NAVALES



SUPERACIÓN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS



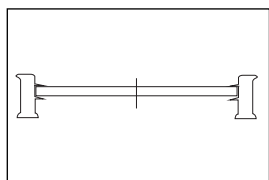
APLICACIONES ESPECIALES



PASARELAS PEATONALES

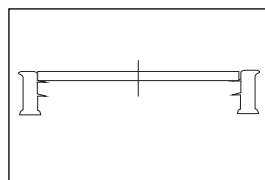
OPCIONES Y ACCESORIOS

BORDES LATERALES



CON BORDES "RC"

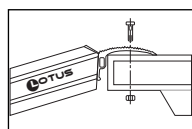
Estas rampas ofrecen la mejor **seguridad** contra el deslizamiento lateral y la inclinación. Los modelos estándar tienen **certificación TUV**.



SIN BORDES "RCS"

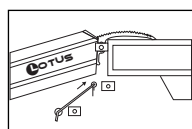
Normalmente se solicitan en el caso de **máquinas equipadas con ruedas anchas o sobre orugas**. Posibilidad de ensamblar las rampas juntas para hacer un piso único.

SISTEMAS DE ANCLAJE



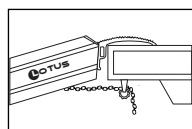
FIJACIÓN ESTÁNDAR: TORNILLO Y TUERCA

Equipamiento de serie. El pasador de anclaje (diámetro 15 mm) se desliza en un orificio a realizar tanto en el extremo de la rampa como en la superficie de carga correspondiente.



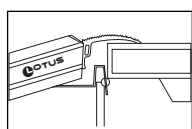
FIX A: VARILLA Y PASADOR

La rampa se fija mediante una varilla desmontable, que atraviesa dos soportes soldados en la superficie de carga, y un pasador de seguridad.



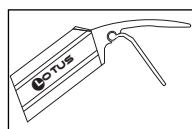
FIX B: CADENA CON GANCHO DE FIJACIÓN

La rampa tiene una placa soldada en la parte inferior de su piso y se fija a la plataforma de carga con una cadena y un gancho (no incluidos).



FIX C: ABRAZADERA DE SEGURIDAD

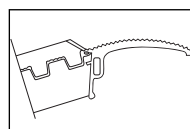
Este sistema de fijación se puede utilizar para vehículos con portones abatibles. la abrazadera se puede deslizar a lo largo del portón. Esta abrazadera está sujeta a la parte inferior de la rampa. No se recomienda para cargas pesadas.



FIX D: LENGÜETA

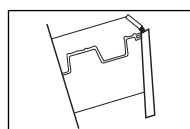
El anclaje se asegura mediante el uso de una placa basculante de aluminio ("lengüeta de anclaje"), pivotada al terminal, para ser insertada en el espacio entre la plataforma y el portón del medio de transporte. Disponible para modelos de las series 68 y 78.

TERMINALES DE APOYO



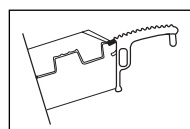
TERMINAL ESTÁNDAR

Su forma elíptica, facilita la carga de vehículos o de máquinas de ruedas de pequeño diámetro.



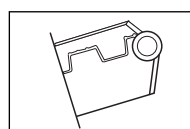
TERMINAL TIPO A

Terminal con pestaña de anclaje. El área de carga debe estar preparada para este tipo de terminal. Las rampas son más cortas con este tipo de terminal. Consulte la longitud real de la rampa con nuestro Departamento Técnico.



TERMINAL TIPO B

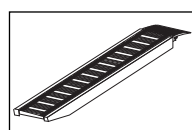
Terminal de forma semi elíptica con pestaña de anclaje. El área de carga debe estar preparada para este tipo de terminal. Las rampas son más cortas con este tipo de terminal. Consulte la longitud real de la rampa con nuestro Departamento Técnico.



TERMINAL PARA TUBO

Terminal de tipo tubular, muy adecuado para remolques y góndolas. Se acopla al área de carga, a un redondo o tubo. Se deben soldar placas perforadas a la superficie de carga, en las cuales se insertará un pasador de sujeción para permitir la rotación de las rampas a su posición de trabajo. Las rampas son más cortas con este tipo de terminal. Consulte la longitud real de la rampa con nuestro Departamento Técnico.

ACCESORIOS



TIRAS ANTI-DESGASTE

En presencia de vehículos con orugas de acero, es fundamental proteger las rampas aplicando bandas anti-desgaste de caucho vulcanizado, reforzadas en su interior con alma metálica. Tiras disponibles para rampas sin bordes.

Tiras anti-desgaste reforzadas en su interior con alma metálica.



CÓMO ELEGIR LAS RAMPAS

Para identificar el modelo adecuado según sus necesidades, conteste estas cinco sencillas preguntas:

1 ¿A QUÉ ALTURA SE CARGA EL VEHÍCULO?

La altura de carga H_c (mm) le permite obtener inmediatamente la longitud de la rampa L (mm) de la siguiente tabla. Una vez que se ha **identificado la longitud correcta**, se puede buscar la rampa más adecuada en términos de capacidad.

2 ¿CUANTO PESA EL VEHÍCULO A CARGAR?

Es necesario conocer el peso máximo P (kg) del vehículo, incluyendo operador, líquidos y accesorios.

3 ¿CUÁL ES LA BATALLA DEL VEHÍCULO A CARGAR?

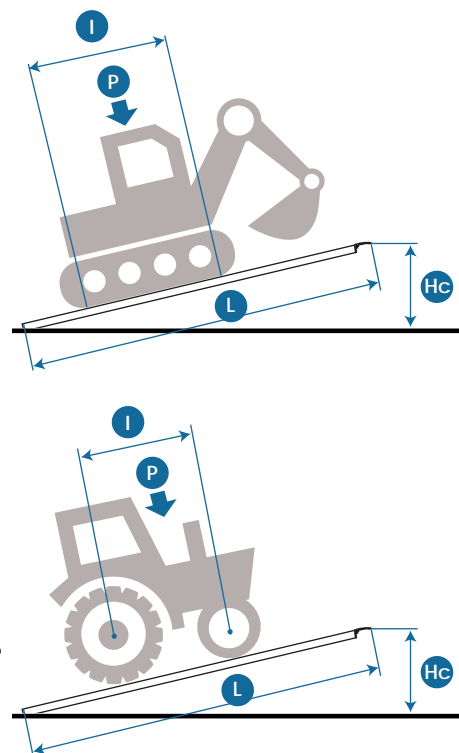
Mida (mm) la distancia entre ejes (paso) I . En el caso de ruedas, mida la **distancia entre los ejes**; en el caso de vehículos con orugas, mida la **longitud de la parte de la oruga** que se apoya en el suelo, como se muestra en la figura.

4 ¿VEHÍCULO CON ORUGAS DE HIERRO O DE GOMA?

Si se utiliza un vehículo con orugas de hierro, es obligatorio utilizar las **bandas protectoras adecuadas en goma reforzada**. También es fundamental seleccionar un modelo de rampa que tenga **al menos un 15% más de capacidad** que el peso total del vehículo

5 ¿CUÁL ES EL ANCHO MÁXIMO DE LAS ORUGAS/RUEDAS?

Para permitir la mejor distribución del peso, se sugiere que la **anchura interior de las rampas sea como máximo 100 mm** más grande que la rueda/oruga.



CORRESPONDENCIA ALTURA DE CARGA Y LONGITUD DE RAMPA

Altura de carga (mm)	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
Longitud de rampa (mm)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500

La pendiente de la rampa no debe exceder el 30% (equivalente a 16,5°)

Es posible fabricar modelos de **rampas personalizadas para menor pendiente** (rampas más largas). Esta solicitud debe comunicarse al realizar el pedido, para personalizar la producción de la terminal de apoyo al suelo de la rampa.



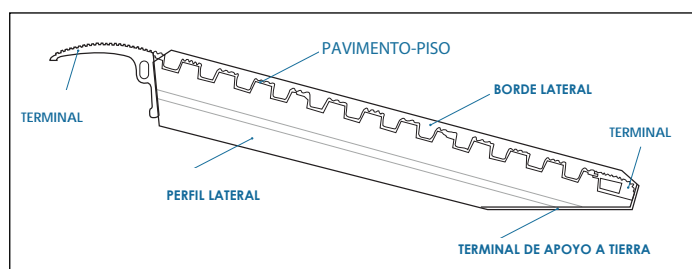


CÓMO UTILIZAR EL CATÁLOGO

- 1 IDENTIFICAR LA ALTURA DE CARGA
- 2 ESCOGER LA LONGITUD DE LA RAMPA CORRESPONDIENTE A LA ALTURA DE CARGA REQUERIDA
- 3 IDENTIFICAR EL MODELO DE RAMPA CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA IGUAL O SUPERIOR AL PESO TOTAL (KG) DE LA MÁQUINA
- 4 COMPROBAR SI EL ANCHO ESTÁNDAR DE LA RAMPA ES COHERENTE CON EL ANCHO DE LA RUEDA O DE LA ORUGA DE LA MÁQUINA
- 5 CONSULTAR SI NECESITA RAMPAS CON BORDES (SERIE RC) O SIN BORDES (SERIE RCS)

Si necesita asesoramiento o una petición particular, consulte a nuestro Departamento Técnico.

Detalle rampa



Código de producto

RC 140/35 L

"L" Identifica de que el modelo es más ancho que el estándar
 "P" Pavimento-piso más reforzado

Longitud total de la rampa (ej: 35 = 3.500 mm)

Altura del perfil lateral (ej: 140 = 140 mm)

Rampa con bordes (RC) o sin bordes (RCS)

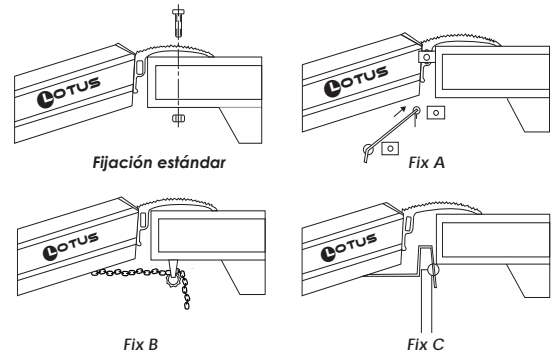
01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Las rampas para movimiento de tierras están diseñadas para facilitar y agilizar las operaciones de carga y descarga de **excavadoras, grúas y todo tipo de maquinaria de movimiento de tierras sobre ruedas y orugas**. Estas rampas están especialmente diseñadas para satisfacer las necesidades de **robustez y fiabilidad** en todas las condiciones de trabajo, pudiendo alcanzar una capacidad de carga de hasta 22.000 kgs (modelo estándar). Para proporcionar la máxima flexibilidad de elección, estas rampas están disponibles en modelos RC (con bordes, **certificado TÜV**) y RCS (sin bordes). Dentro del sector comercial y los requisitos legales, estas rampas se pueden personalizar aún más en longitud, pendiente y ancho, junto con **soluciones personalizadas** para cumplir con requisitos de mayor capacidad de carga.

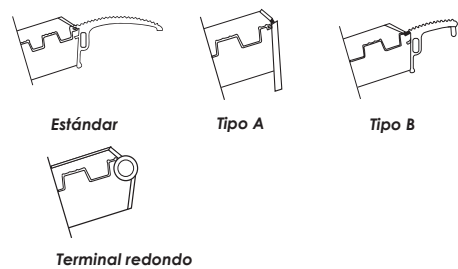
En el caso de máquinas con **orugas de acero**, se requieren **bandas de caucho vulcanizado** (sobre refuerzo de banda de acero para garantizar un rendimiento duradero) para preservar el piso de aluminio y están disponibles bajo pedido. Además, entre las **diversas posibilidades de personalización**, Lotus Alutech puede fabricar **rampas con bordes solamente en el lado (externo)** de la rampa, conforme a nuestra actitud de ofrecer la máxima flexibilidad de personalización.

Con especial atención al sector del movimiento de tierras, donde a menudo se requiere personalización, nuestro Departamento Comercial y Técnico siempre está dispuesto para ofrecer una asistencia inmediata.

SISTEMAS DE ANCLAJE



TERMINALES DE APOYO



MODELOS DE RAMPAS

- Estándar con bordes RC y sin bordes RCS
- Especiales
- De borde único
- Con bandas de goma



02 CONSTRUCCIÓN Y TRABAJOS VIALES

En este sector, la necesidad continua de manejar rampas y plataformas peatonales, realmente se encuentra la combinación perfecta con los productos Lotus Alutech, ya que están diseñados para proporcionar el equilibrio óptimo entre la **máxima capacidad de carga y un peso reducido.**

Productos disponibles:

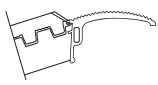
Rampas estándar (modelos RC/RCS, con bordes y sin bordes, utilizadas para la carga y descarga de manipuladoras telescópicas, plataformas aéreas, carretillas elevadoras, dumpers de obra, compresores, hormigoneras, grupos electrógenos, rodillos compactadores, barredoras, fresadoras y extendedoras de asfalto, máquinas pintabandas, etc.)

Plataformas para tránsito peatonal (modelos RCF/RCFS, con bordes y sin bordes, utilizadas para la carga y descarga de pequeños vehículos y maquinaria autopropulsada, carros de herramientas, etc.)

Rampas plegables (modelos ZP/MP sin bordes,

particularmente útiles por sus características de fácil transporte y dimensiones compactas).

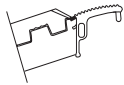
TERMINALES DE APOYO



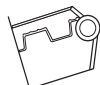
Estándar



Tipo A

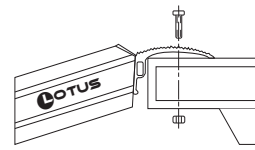


Tipo B

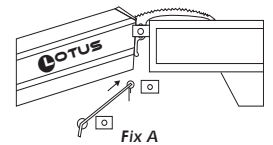


Terminal redondo

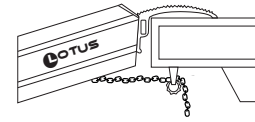
SISTEMAS DE ANCLAJE



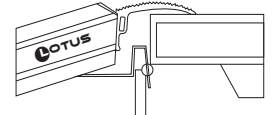
Fijación estándar



Fix A



Fix B



Fix C

MODELOS DE RAMPAS

- Estándar con bordes RC y sin bordes RCS
- Especiales
- De borde único
- Con bandas de goma



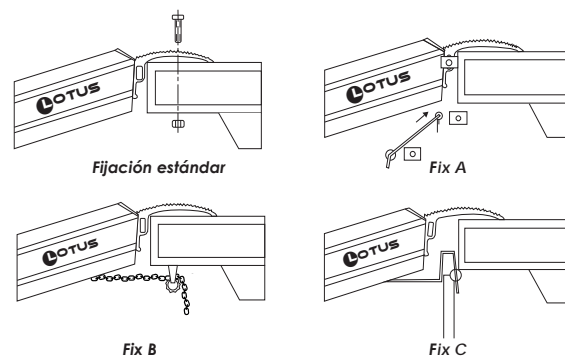
03 AGRICULTURA Y REMOLQUES PESADOS

Rampas diseñadas para adaptarse mejor a las necesidades de quienes tienen que transportar maquinaria agrícola tales como, **tractores, motocultores, cosechadoras, empacadoras, esparcidores de estiércol, etc** y remolques agrícolas.

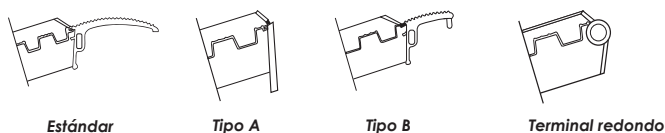
La posibilidad de **personalizar** la anchura y dimensionar adecuadamente su capacidad (debido a la presencia de pesos no repartidos equitativamente en las 2 rampas y/o entre los ejes delantero y trasero del vehículo) garantiza la posibilidad de satisfacer todas las necesidades con la máxima seguridad del usuario. si el vehículo utilizado está equipado con **orugas de hierro**, están disponibles **tiras de caucho vulcanizado** específicas montadas sobre una base de acero, para proteger y no dañar el piso de las rampas.

También es posible fabricar rampas con un solo borde (el externo) para poder combinar la seguridad con la facilidad de ascenso y descenso de vehículos sobre orugas.

SISTEMAS DE ANCLAJE



TERMINALES DE APOYO



MODELOS DE RAMPAS

- Estándar con bordes RC y sin bordes RCS
- Especiales
- De borde único
- Con bandas de goma



MODELOS RCS/RC

Longitud de las rampas con terminal estándar (consultar la longitud de las rampas para otro tipo de terminal).

Capacidad de carga considerando que el peso del vehículo o máquina está repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

Modelos, datos técnicos e ilustraciones sujetos a cambios sin previo aviso.

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2000						ALTURA DE CARGA mm 600					
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma		
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código	
3.600	3.900	3.900	346	300	29	13	RCS	RC	95/20	GO 02	
5.200	5.500	5.500	382	320	29	17	RCS	RC	108/20	GO 02	
6.000	7.000	7.000	412	350	29	20	RCS	RC	122/20	GO 02	

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2500						ALTURA DE CARGA mm 750					
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma		
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código	
2.560	3.350	3.500	346	300	29	16	RCS	RC	95/25	GO 02	
3.800	4.850	5.500	382	320	29	19	RCS	RC	108/25	GO 02	
5.500	7.000	7.000	412	350	29	25	RCS	RC	122/25	GO 02	
7.400	9.100	9.500	410	350	30	33	RCS	RC	140/25	GO 02	
7.400	9.100	9.500	460	400	30	35	RCS	RC	140/25L	GO 02	
10.300	13.200	14.000	466	400	30	41	RCS	RC	155/25	GO 02	
10.300	13.200	14.000	516	450	30	44	RCS	RC	155/25L	GO 02	
16.000	18.000	18.000	540	450	31	50	RCS	RC	175/25	GO 02	
16.000	18.000	18.000	590	500	31	56	-	RC	175/25L	-	
16.000	18.000	18.000	590	-	-	57	RCS	-	175/25P	GO 03	

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3000						ALTURA DE CARGA mm 900					
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma		
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código	
1.970	2.430	2.900	346	300	29	19	RCS	RC	95/30	GO 02	
2.900	3.600	4.400	382	320	29	23	RCS	RC	108/30	GO 02	
4.250	5.100	6.500	412	350	29	29	RCS	RC	122/30	GO 02	
5.800	7.200	9.100	410	350	30	39	RCS	RC	140/30	GO 02	
5.800	7.200	9.100	460	400	30	41	RCS	RC	140/30L	GO 02	
8.300	10.300	13.000	466	400	30	48	RCS	RC	155/30	GO 02	
8.300	10.300	13.000	516	450	30	52	RCS	RC	155/30L	GO 02	
12.200	15.300	18.000	540	450	31	59	RCS	RC	175/30	GO 02	
12.200	15.300	18.000	590	500	31	65	-	RC	175/30L	-	
12.200	15.300	18.000	590	-	-	67	RCS	-	175/30P	GO 03	
17.000	20.000	22.000	620	500	40	82	-	RC	200/30	-	
17.000	19.000	19.000	670	550	40	86	-	RC	200/30L	-	

MODELOS RCS/RC

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3500

ALTURA DE CARGA mm 1050

Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código
1.600	1.900	2.200	346	300	29	22	RCS	RC	95/35	GO 02
2.350	2.800	3.300	382	320	29	27	RCS	RC	108/35	GO 02
3.400	4.000	4.900	412	350	29	33	RCS	RC	122/35	GO 02
4.770	5.720	6.780	410	350	30	40	RCS	RC	140/35	GO 02
4.770	5.720	6.780	460	400	30	42	RCS	RC	140/35L	GO 02
6.700	8.050	9.850	466	400	30	56	RCS	RC	155/35	GO 02
6.700	8.050	9.850	516	450	30	59	RCS	RC	155/35L	GO 02
10.000	11.850	14.400	540	450	31	69	RCS	RC	175/35	GO 02
10.000	11.850	14.400	590	500	31	75	-	RC	175/35L	-
10.000	11.850	14.400	590	-	-	78	RCS	-	175/35P	GO 03
13.500	16.500	20.000	620	500	40	95	-	RC	200/35	-
13.500	16.500	19.000	670	550	40	99	-	RC	200/35L	-

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 4000

ALTURA DE CARGA mm 1200

Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código
1.340	1.550	1.750	346	300	29	25	RCS	RC	95/40	GO 02
1.950	2.300	2.650	382	320	29	30	RCS	RC	108/40	GO 02
2.800	3.200	3.800	412	350	29	37	RCS	RC	122/40	GO 02
3.970	4.600	5.400	410	350	30	42	RCS	RC	140/40	GO 02
3.970	4.600	5.400	460	400	30	44	RCS	RC	140/40L	GO 02
5.600	6.670	7.730	466	400	30	63	RCS	RC	155/40	GO 02
4.000	5.200	6.300	516	450	30	54	RCS	RC	155/40LD	GO 02
5.600	6.670	7.730	516	450	30	67	RCS	RC	155/40L	GO 02
8.400	9.800	11.400	540	450	31	78	RCS	RC	175/40	GO 02
8.400	9.800	11.400	590	500	31	85	-	RC	175/40L	-
8.400	9.800	11.400	590	-	-	88	RCS	-	175/40P	GO 03
11.000	13.000	15.800	620	500	40	108	-	RC	200/40	-
11.000	13.000	15.800	670	550	40	112	-	RC	200/40L	-

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 4500

ALTURA DE CARGA mm 1350

Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SENZA bordi	CON bordi	Código	Código
1.700	1.900	2.150	382	320	29	34	RCS	RC	108/45	GO 02
2.400	2.750	3.200	412	350	29	41	RCS	RC	122/45	GO 02
3.400	3.930	4.450	410	350	30	47	RCS	RC	140/45	GO 02
3.400	3.930	4.450	460	400	30	50	RCS	RC	140/45L	GO 02
4.850	5.600	6.350	466	400	30	67	RCS	RC	155/45	GO 02
4.850	5.600	6.350	516	450	30	70	RCS	RC	155/45L	GO 02
7.200	8.250	9.400	540	450	31	87	RCS	RC	175/45	GO 02
7.200	8.250	9.400	590	500	31	95	-	RC	175/45L	-
7.200	8.250	9.400	590	-	-	99	RCS	-	175/45P	GO 03
10.000	11.000	13.000	620	500	40	121	-	RC	200/45	-
10.000	11.000	13.000	670	550	40	126	-	RC	200/45L	-

MODELOS RCS/RC

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 5000

ALTURA DE CARGA mm 1500

Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código
2.970	3.400	3.820	410	350	30	52	RCS	RC	140/50	GO 02
2.970	3.400	3.820	460	400	30	55	RCS	RC	140/50L	GO 02
4.250	4.870	5.400	466	400	30	74	RCS	RC	155/50	GO 02
4.250	4.870	5.400	516	450	30	78	RCS	RC	155/50L	GO 02
6.350	7.100	8.000	540	450	31	96	RCS	RC	175/50	GO 02
6.350	7.100	8.000	590	500	31	105	-	RC	175/50L	-
6.350	7.100	8.000	590	-	-	109	RCS	-	175/50P	GO 03
8.500	9.700	11.000	620	500	40	134	-	RC	200/50	-
8.500	9.700	11.000	670	550	40	139	-	RC	200/50L	-

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 5500

ALTURA DE CARGA mm 1650

Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Protección de goma	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes	Código	Código
7.600	8.700	9.700	620	500	40	147	-	RC	200/55	-
7.600	8.700	9.700	670	550	40	153	-	RC	200/55L	-

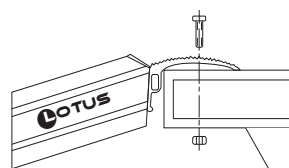
Rampa especial "tipo gemela", piso estándar con lámina de aluminio adicional



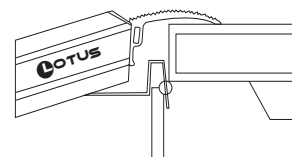
04 REMOLQUES LIGEROS

Lotus Alutech ha desarrollado un importante know-how en la creación de rampas para remolques gracias a las **múltiples posibilidades de personalización de los modelos** (por ejemplo, para permitir que las rampas se inserten debajo de la plataforma de carga). La estética y la funcionalidad se combinan con la fiabilidad garantizada por estrictos tests realizados teniendo en cuenta los más altos coeficientes de seguridad, una excelente experiencia de utilización y la máxima duración en el tiempo. Los concesionarios y usuarios pueden contar con una **amplia gama** de modelos, mientras que los fabricantes de remolques tienen a su disposición una oficina técnica capaz de responder rápidamente a las solicitudes de personalización y garantizar una **gran producción en serie, precisa y siempre puntual en las entregas**. Cada modelo especial se puede personalizar aún más incorporando el logotipo del fabricante del remolque.

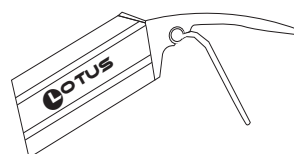
SISTEMAS DE ANCLAJE



Fijación estándar

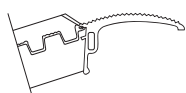


Fix C

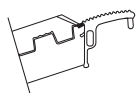


FIX D. Lengüeta

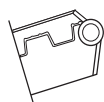
TERMINALES DE APOYO



Estándar



Tipo B



Terminal redondo

MODELOS DE RAMPAS

- Estándar sin bordes RCS
- Especiales



MODELOS RCS 68/78

Longitud de las rampas con terminal estándar (consultar la longitud de las rampas para otro tipo de terminal).

Capacidad de carga considerando que el peso del vehículo o máquina está repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

Modelos, datos técnicos e ilustraciones sujetos a cambios sin previo aviso.

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 1500				ALTURA DE CARGA mm 450		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	KG	Sin Bordes	Código
2.600	2.600	2.700	310	9	RCS	68/15
2.600	2.600	2.700	510	12	RCS	68/15L
3.500	3.500	3.600	310	10	RCS	78/15

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2000				ALTURA DE CARGA mm 600		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	KG	Sin Bordes	Código
2.500	2.500	2.500	310	12	RCS	68/20
2.500	2.500	2.500	510	15	RCS	68/20L
3.400	3.400	3.400	310	13	RCS	78/20

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2500				ALTURA DE CARGA mm 750		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	KG	Sin Bordes	Código
1.800	1.900	2.000	310	14	RCS	68/25
1.800	1.900	2.000	510	19	RCS	68/25L
2.400	2.550	2.700	310	15	RCS	78/25

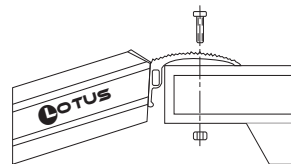
LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3000				ALTURA DE CARGA mm 900		
Capacidad carga por parejas (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	KG	Sin Bordes	Código
1.400	1.500	1.600	310	17	RCS	68/30
1.400	1.500	1.600	510	22	RCS	68/30L
1.900	2.100	2.200	310	18	RCS	78/30

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3500				ALTURA DE CARGA mm 1050		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	KG	Sin Bordes	Código
1.150	1.250	1.300	310	19	RCS	68/35
1.150	1.250	1.300	510	25	RCS	68/35L
1.550	1.650	1.750	310	21	RCS	78/35

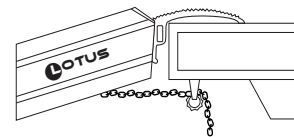
05 AFICIONES - JARDINERÍA - DEPORTE

Motocicletas, quads, karts, motos de nieve, tractores pequeños, cortacéspedes, desbrozadoras y minidumpers, son algunos de los vehículos y maquinaria cuyo transporte se puede facilitar enormemente mediante la utilización de rampas Lotus. **Rampas** que pueden ser, por un lado, **estándar sin bordes** RCS, o bien, **plegables sin bordes** MP y ZP. Por otro lado, también se pueden utilizar rampas individuales o **plataformas estándar con bordes** RCF y **sin bordes** RCFS, o bien, **plataformas plegables con bordes** RCFP y **sin bordes** RCFSP. Así como la superficie del piso de las rampas es antideslizante, ranurado y ondulado, en el caso de las plataformas es antideslizante ranurado, pudiendo ser abierto (perforado), o bien, completamente cerrado.

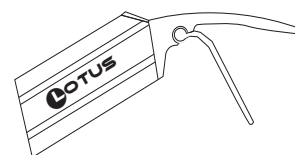
SISTEMAS DE ANCLAJES



Fijación estándar

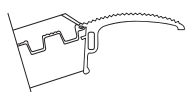


Fix C

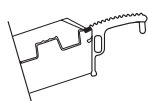


FIX D, Lengüeta

TERMINALES DE APOYO



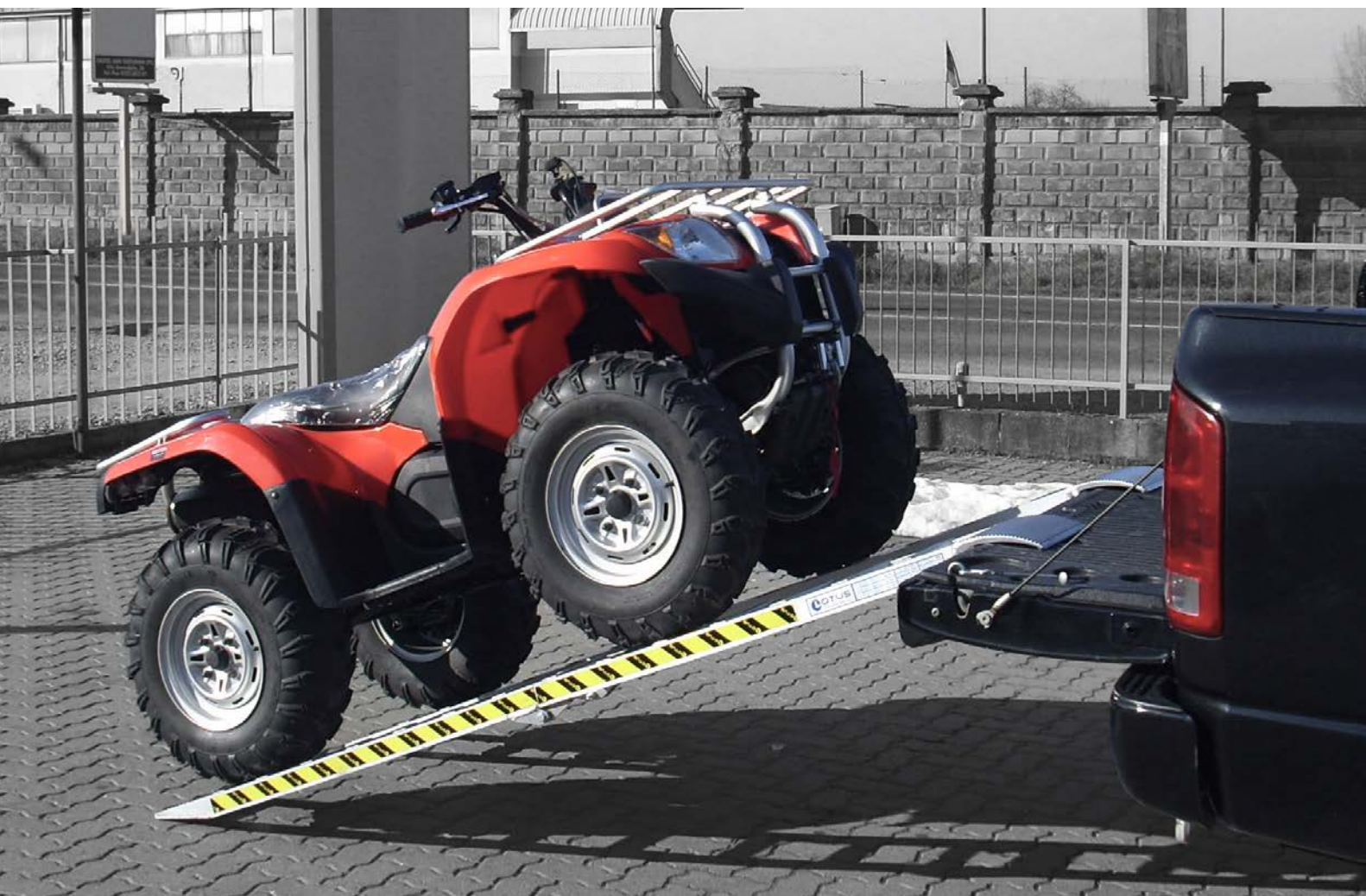
Estándar



Tipo B

MODELOS DE RAMPAS

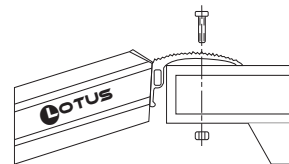
- Estándar sin bordes RCS
- Plegables sin bordes MP y ZP
- Plataformas con bordes RCF y sin bordes RCFS
- Plataformas plegables con bordes RCFP y sin bordes RCFSP
- Especiales
- De borde único



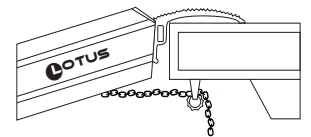
06 LIMPIEZA - LOGÍSTICA - EVENTOS

La creciente necesidad de trasladar con seguridad, carros con equipos musicales, teatrales, cinematográficos, fight cases, armarios racks, carritos 2-4 ruedas, transpaletas, fregadoras, barredoras, aspiradoras para suelos, etc, se facilita enormemente mediante la utilización de rampas Lotus. **Rampas** que pueden ser, por un lado, **estándar sin bordes** RCS, o bien, **plegables sin bordes** MP y ZP. Por otro lado, también se pueden utilizar rampas individuales o **plataformas estándar con bordes RCF y sin bordes RCFS**, o bien, **plataformas plegables con bordes RCFP y sin bordes RCFSP**. Así como la superficie del piso de las rampas es antideslizante, ranurado y ondulado, en el caso de las plataformas es antideslizante ranurado, pudiendo ser abierto (perforado), o bien, completamente cerrado.

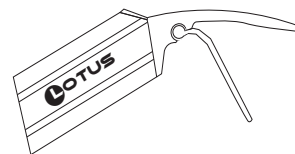
SISTEMAS DE ANCLAJE



Fijación estándar

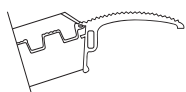


Fix B

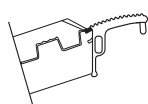


FIX D, Lengüeta

TERMINALES DE APOYO



Estándar



Tipo B

MODELOS DE RAMPA

- Estándar sin bordes RCS
- Plegables sin bordes MP y ZP
- Plataformas con bordes RCF y sin bordes RCFS
- Plataformas plegables con bordes RCFP y sin bordes RCFSP
- Especiales
- De borde único



MODELOS RCFS/RCF

PLATAFORMAS-RAMPAS INDIVIDUALES - PISO CERRADO (C) O PISO PERFORADO (A)

Longitud de las plataformas con terminal estándar (consultar la longitud de las plataformas para otro tipo de terminal).

Modelos, datos técnicos e ilustraciones sujetos a cambios sin previo aviso.

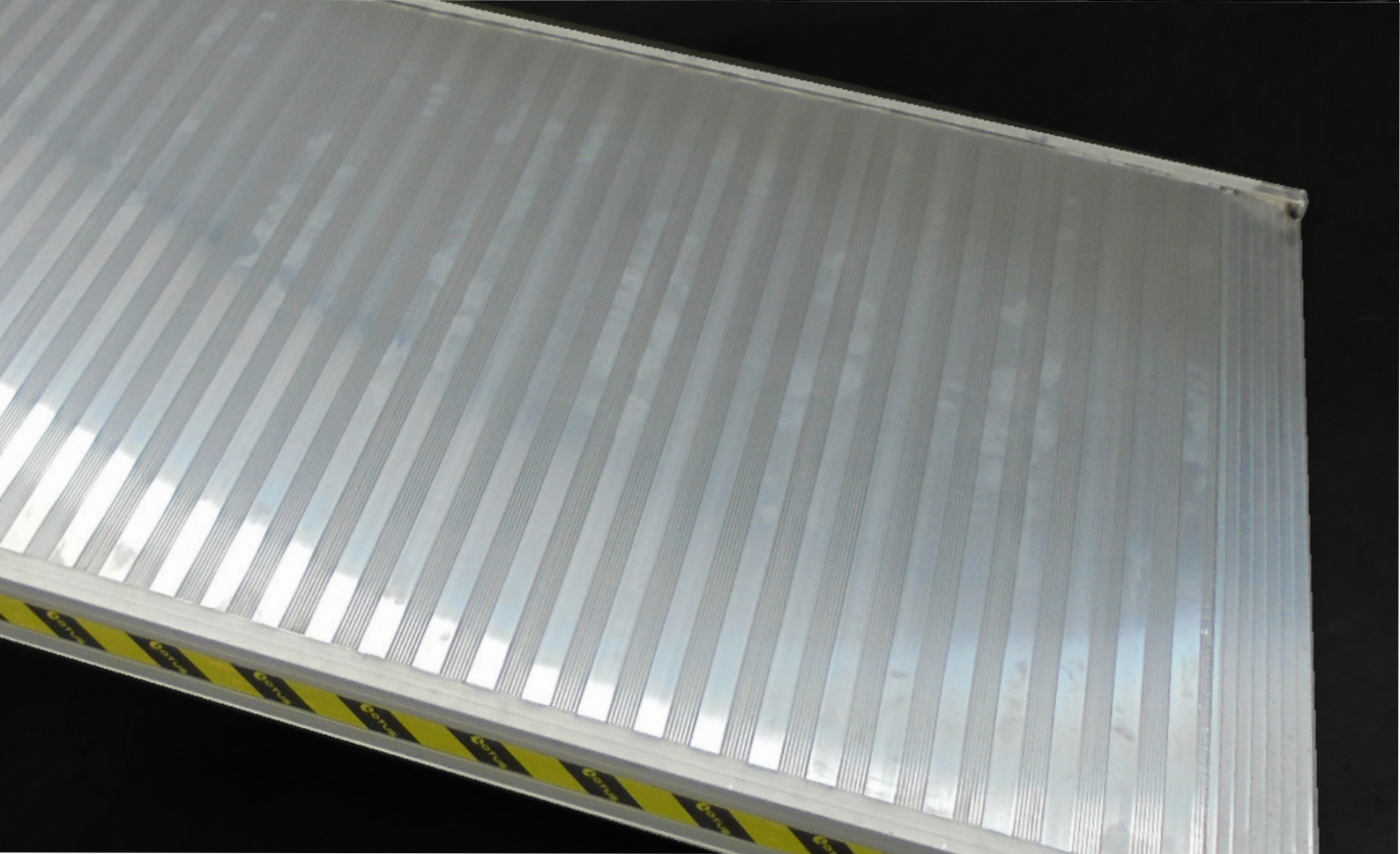
LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2000								ALTURA DE CARGA mm 600					
Capacidad (kg)				Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa kg	Modelo		Código	Pavimento-Piso		
Traspaleta manual (C)	Traspaleta manual (A)	Carretilla manual 2 ruedas (C)	Carretilla manual 2 ruedas (A)	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde		SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado	
1.050	1.000	400	400	600	554	29	22	RCFS	RCF	95/20	C	A	
1.100	1.000	800	650	600	538	29	24	RCFS	RCF	108/20	C	A	
1.050	1.000	400	400	1.000	954	29	34	RCFS	RCF	95/20L	C	A	
1.100	1.000	800	650	1.000	938	29	36	RCFS	RCF	108/20L	C	A	

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2500								ALTURA DE CARGA mm 750					
Capacidad (kg)				Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa kg	Modelo		Código	Pavimento-Piso		
Traspaleta manual (C)	Traspaleta manual (A)	Carretilla manual 2 ruedas (C)	Carretilla manual 2 ruedas (A)	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde		SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado	
950	950	400	400	600	554	29	28	RCFS	RCF	95/25	C	A	
1.100	1.000	800	650	600	538	29	30	RCFS	RCF	108/25	C	A	
950	950	400	400	1.000	954	29	41	RCFS	RCF	95/25L	C	A	
1.100	1.000	800	650	1.000	938	29	43	RCFS	RCF	108/25L	C	A	

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3000								ALTURA DE CARGA mm 900					
Capacidad (kg)				Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa kg	Modelo		Código	Pavimento-Piso		
Traspaleta manual (C)	Traspaleta manual (A)	Carretilla manual 2 ruedas (C)	Carretilla manual 2 ruedas (A)	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde		SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado	
850	850	400	400	600	554	29	31	RCFS	RCF	95/30	C	A	
1.100	1.000	800	650	600	538	29	35	RCFS	RCF	108/30	C	A	
850	850	400	400	1.000	954	29	48	RCFS	RCF	95/30L	C	A	
1.100	1.000	800	650	1.000	938	29	51	RCFS	RCF	108/30L	C	A	

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3500								ALTURA DE CARGA mm 1050					
Capacidad (kg)				Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa kg	Modelo		Código	Pavimento-Piso		
Traspaleta manual (C)	Traspaleta manual (A)	Carretilla manual 2 ruedas (C)	Carretilla manual 2 ruedas (A)	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde		SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado	
750	750	400	400	600	554	29	36	RCFS	RCF	95/35	C	A	
1.100	1.000	800	650	600	538	29	40	RCFS	RCF	108/35	C	A	
750	750	400	400	1.000	954	29	56	RCFS	RCF	95/35L	C	A	
1.100	1.000	800	650	1.000	938	29	58	RCFS	RCF	108/35L	C	A	

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 4000								ALTURA DE CARGA mm 1200					
Capacidad (kg)				Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa kg	Modelo		Código	Pavimento-Piso		
Traspaleta manual (C)	Traspaleta manual (A)	Carretilla manual 2 ruedas (C)	Carretilla manual 2 ruedas (A)	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde		SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado	
650	650	400	400	600	554	29	41	RCFS	RCF	95/40	C	A	
1.100	900	800	650	600	538	29	45	RCFS	RCF	108/40	C	A	
650	650	400	400	1.000	954	29	61	RCFS	RCF	95/40L	C	A	
1.100	900	800	650	1.000	938	29	66	RCFS	RCF	108/40L	C	A	



MODELOS RCFSP/RCFP

PLATAFORMAS-RAMPAS INDIVIDUALES PLEGABLES-PISO CERRADO (C) O PISO PERFORADO (A)

Longitud de las plataformas con terminal estándar (consultar la longitud de las plataformas para otro tipo de terminal).

Modelos, datos técnicos e ilustraciones sujetos a cambios son previo aviso.

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2000						ALTURA DE CARGA mm 600				
Capacidad (kg)		Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Código	Pavimento-Piso	
Traspaleta manual	Carretilla manual 2 ruedas	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado
500	300	600	554	29	24	RCFSP	RCFP	95/20	C	A
700	500	600	538	29	26	RCFSP	RCFP	108/20	C	A
500	300	1.000	954	29	36	RCFSP	RCFP	95/20L	C	A
700	500	1.000	938	29	38	RCFSP	RCFP	108/20L	C	A

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2500						ALTURA DE CARGA mm 750				
Capacidad (kg)		Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Código	Pavimento-Piso	
Traspaleta manual	Carretilla manual 2 ruedas	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado
500	300	600	554	29	30	RCFSP	RCFP	95/25	C	A
700	500	600	538	29	32	RCFSP	RCFP	108/25	C	A
500	300	1.000	954	29	43	RCFSP	RCFP	95/25L	C	A
700	500	1.000	938	29	45	RCFSP	RCFP	108/25L	C	A

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3000						ALTURA DE CARGA mm 900				
Capacidad (kg)		Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Código	Pavimento-Piso	
Traspaleta manual	Carretilla manual 2 ruedas	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado
500	300	600	554	29	33	RCFSP	RCFP	95/30	C	A
700	500	600	538	29	37	RCFSP	RCFP	108/30	C	A
500	300	1.000	954	29	50	RCFSP	RCFP	95/30L	C	A
700	500	1.000	938	29	53	RCFSP	RCFP	108/30L	C	A

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3500						ALTURA DE CARGA mm 1050				
Capacidad (kg)		Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Código	Pavimento-Piso	
Traspaleta manual	Carretilla manual 2 ruedas	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado
500	300	600	554	29	38	RCFSP	RCFP	95/35	C	A
700	500	600	538	29	42	RCFSP	RCFP	108/35	C	A
500	300	1.000	954	29	58	RCFSP	RCFP	95/35L	C	A
700	500	1.000	938	29	60	RCFSP	RCFP	108/35L	C	A

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 4000						ALTURA DE CARGA mm 1200				
Capacidad (kg)		Dimensiones (mm)			Peso de 1 rampa	Modelo		Código	Pavimento-Piso	
Traspaleta manual	Carretilla manual 2 ruedas	Anchura exterior	Anchura interior	Altura borde	kg	SIN bordes	CON bordes		Cerrado	Perforado
500	300	600	554	29	43	RCFSP	RCFP	95/40	C	A
700	500	600	538	29	47	RCFSP	RCFP	108/40	C	A
500	300	1.000	954	29	63	RCFSP	RCFP	95/40L	C	A
700	500	1.000	938	29	68	RCFSP	RCFP	108/40L	C	A



MODELOS RCS 68/78

Longitud de las rampas con terminal estándar (consultar la longitud de las rampas para otro tipo de terminal).

Capacidad de carga considerando que el peso del vehículo o máquina está repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

Modelos, datos técnicos e ilustraciones sujetos a cambios sin previo aviso.

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 1500				ALTURA DE CARGA mm 450		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	kg	Sin Bordes	Código
2.600	2.600	2.700	310	9	RCS	68/15
2.600	2.600	2.700	510	12	RCS	68/15L
3.500	3.500	3.600	310	10	RCS	78/15

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2000				ALTURA DE CARGA mm 600		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	kg	Sin Bordes	Código
2.500	2.500	2.500	310	12	RCS	68/20
2.500	2.500	2.500	510	15	RCS	68/20L
3.400	3.400	3.400	310	13	RCS	78/20

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 2500				ALTURA DE CARGA mm 750		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	kg	Sin Bordes	Código
1.800	1.900	2.000	310	14	RCS	68/25
1.800	1.900	2.000	510	19	RCS	68/25L
2.400	2.550	2.700	310	15	RCS	78/25

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3000				ALTURA DE CARGA mm 900		
Capacidad dcarga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	kg	Sin Bordes	Código
1.400	1.500	1.600	310	17	RCS	68/30
1.400	1.500	1.600	510	22	RCS	68/30L
1.900	2.100	2.200	310	18	RCS	78/30

LONGITUD DE LAS RAMPAS mm 3500				ALTURA DE CARGA mm 1050		
Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Dimensiones (mm)	Peso de 1 rampa	Modelo	
1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	Anchura exterior	kg	Sin Bordes	Código
1.150	1.250	1.300	310	19	RCS	68/35
1.150	1.250	1.300	510	25	RCS	68/35L
1.550	1.650	1.750	310	21	RCS	78/35

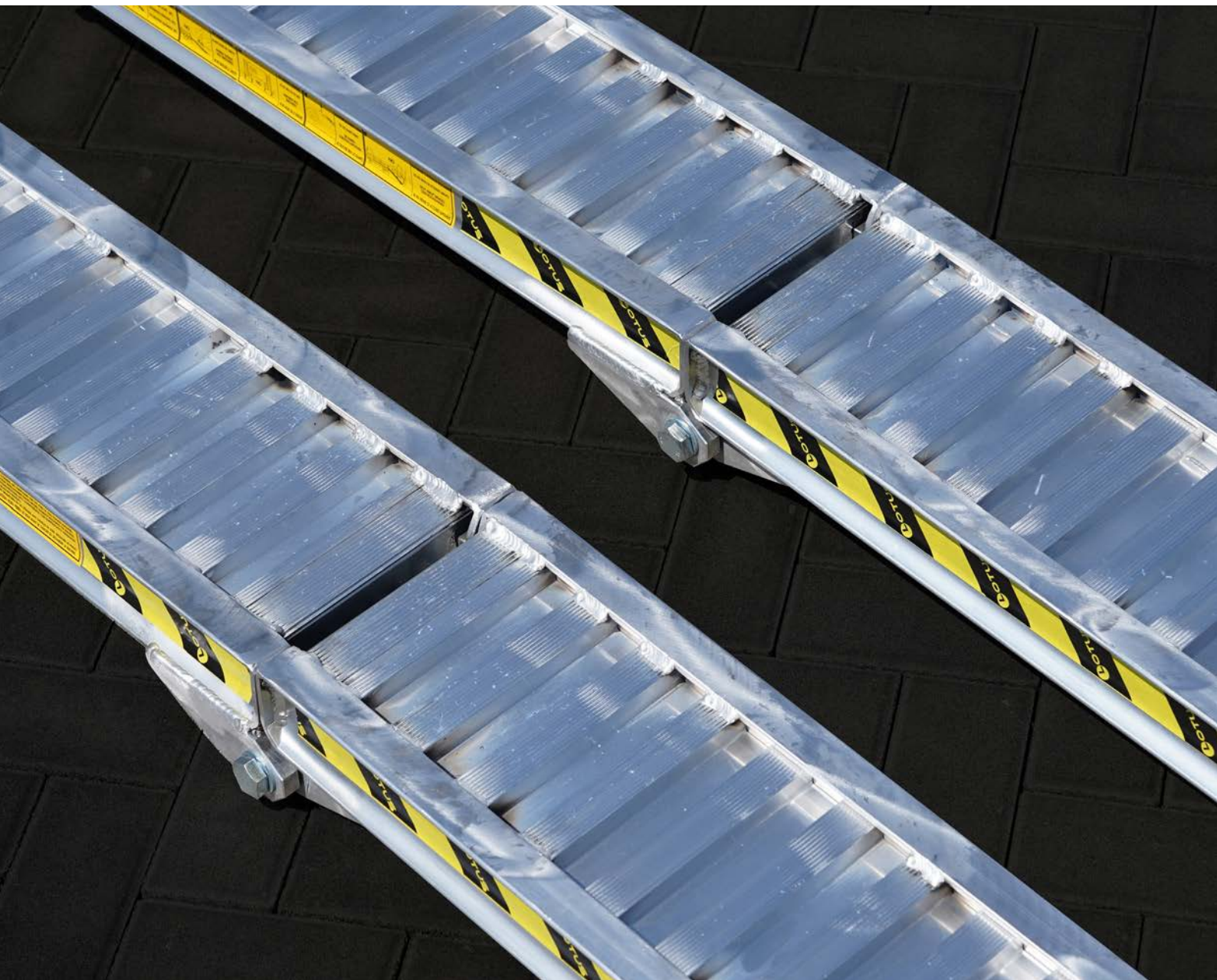
MODELOS MP/ZP

Longitud de las plataformas con terminal estándar (consultar la longitud de las plataformas para otro tipo de terminal).

Modelos, datos técnicos e ilustraciones sujetos a cambios sin previo aviso.

PAVIMENTO-PISO ESTÁNDAR, RAMPAS SIN BORDES - PLEGABLES

Longitud Total mm	Altura de carga mm	Capacidad carga por pareja (kg) vehículos con distancia entre ejes:			Anchura mm	Peso de 1 rampa Kg	Modelo SIN bordes	Código
		700 mm	1.250 mm	1.500 mm				
1.500	450	1.050	1.050	1.050	200 250	7 8	RCS	68/15MP 68/15ZP
2.000	600	1.000	1.000	1.000	200 250	9 10	RCS	68/20MP 68/20ZP
2.500	750	700	700	700	200 250	11 13	RCS	68/25MP 68/25ZP
3.000	900	550	550	550	200 250	13 16	RCS	68/30MP 68/30ZP
3.500	1.050	450	450	450	200 250	15 18	RCS	68/35MP 68/35ZP
4.000	1.200	400	400	400	200 250	17 20	RCS	68/40MP 68/40ZP



07 RAMPAS NAVALES

La línea Lotus de pasarelas navales está diseñada para garantizar **ligereza** (para facilitar el embarque) y **solidez**. Pueden ser anodizadas en caliente a 10/15 o 20/25 μm de espesor (este último especialmente indicado para uso en ambiente marino), Para una **protección duradera contra agentes y ambientes corrosivos**. Esta categoría de pasarelas también está disponible con pasamanos plegable hacia adentro (para optimizar los requisitos de estiba). Además de rampas navales para barcos, Lotus Alutech produce una amplia gama de rampas y pasarelas que se pueden utilizar para acceder a **puertos y muelles**. Los puntos de amarre, así como el largo y el ancho, se pueden personalizar a voluntad, para satisfacer las necesidades del sector. la excepcional calidad de los materiales, los acabados y la versatilidad de los detalles constructivos, las hacen aptas para la mayoría de aplicaciones en el ámbito fluvial y marino.



08 BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

Lotus Alutech ha puesto su experiencia durante muchos años al servicio de las necesidades de las personas con dificultades de movilidad: el diseño y la construcción de rampas de acceso para discapacitados cumplen con los requisitos de las normas para la superación de barreras arquitectónicas (Ley 13/89 y decreto n.º.236/89). El **pavimento antideslizante Lotus certificado** por el prestigioso Instituto Giordano, también de aluminio extrusionado y completamente soldado a la estructura, permite una rampa que, incluso expuesta a la intemperie exterior, no presenta ningún riesgo de oxidación o deterioro. Se presta especial atención al **aspecto estético**, también mediante el anodizado de los materiales, lo que permite colocarlos en los contextos más variados. Se pueden personalizar descansos, cambios de rasante, longitudes, accesos y apoyos para adaptar la rampa de acceso a cualquier contexto. El diseño es manejado internamente por la Oficina Técnica de Lotus en colaboración con profesionales y proyectistas de la construcción.



09 RAMPAS ESPECIALES

Además de la numerosa gama de rampas estándar, Lotus propone y fabrica diversas **soluciones personalizadas**: reducción del espesor de los montantes, refuerzo del suelo y aumento de la capacidad gracias al refuerzo de los perfiles subyacentes así como ensanchamiento o alargamiento de modelos particulares de producción en serie para facilitar las operaciones de carga/descarga en situaciones o debido a la presencia de vehículos "**especiales**". El uso de rampas de carga de aluminio permite en muchos casos reducir la inversión al evitar costosos equipos hidráulicos, teniendo al mismo tiempo un producto técnicamente válido y estéticamente agradable.



Calzos para plataformas de remolque

Calzos para plataformas de remolque

Diseñados a medida para aumentar las cargas y aligerar su extracción, reducen significativamente el peso en vacío del remolque.

KR900 Rampas de mantenimiento

Rampas especialmente útiles para facilitar el mantenimiento de maquinaria y vehículos como turismos y caravanas. Permiten operar en la parte inferior de la máquina o del vehículo sin utilizar puentes hidráulicos ni fosos.



KR900 Rampas de mantenimiento

Rampas para contenedores

Pequeñas rampas muy útiles para salvar el desnivel de acceso al piso de carga de contenedores, evitando el riesgo de dañar las carretillas elevadoras.



Rampas para contenedores

Rampas en forma de curva - salto de bordillo

Estas rampas se utilizan normalmente para superar pequeños escalones (hasta 20 cm). La forma curva permite las operaciones de carga/descarga con vehículos como cortadoras de césped y cultivadores ligeros, entre otros, en todas aquellas aplicaciones en las que no se pueden usar rampas estándar (es decir, debido a la distancia reducida entre la parte inferior de la máquina y el suelo).

Rampas superligeras:

Se caracterizan por un piso tipo listones para evitar el depósito de piedras y tierra. Solo para uso sin conductor.



Rampas superligeras



Rampas en forma de curva -salto de bordillo

Rampas abatibles especiales para remolques

Es posible crear varias configuraciones bajo pedido gracias a la modularidad constructiva y a la experiencia de nuestro Departamento Técnico. Ideal para reducir el peso del remolque.



Rampas tri-gemelas

Estas rampas combinan la relativa ligereza de una rampa de aluminio con la alta capacidad de carga de un rampa de acero, permitiendo que el **remolque** tenga **mayor capacidad** y facilitando las operaciones de colocación de la rampa, gracias al menor peso en comparación con las rampas de hierro.

Rampas con pie de carga adicional

Normalmente se utiliza para operaciones de carga/descarga en el patio de **vehículos muy pesados** (por ejemplo, con alta capacidad de carga). Permiten pendientes muy suaves, alcanzando **longitudes de hasta 11 metros**.



Rampas reforzadas



10 PASARELAS PEATONALES

Estas pasarelas se caracterizan por su alto grado de **ligereza, maniobrabilidad y facilidad de transporte**. En particular, están diseñadas para ser utilizadas en **obras de construcción, obras viales** y en todos aquellos casos en los que se necesite superar con seguridad canales y zanjas en general. La longitud y el ancho son personalizables.

El modelo con pasamanos desmontables permite aligerar aún más el peso durante las operaciones de transporte y montaje manual, mientras que el modelo con pasamanos abatibles (hacia adentro) minimiza las dimensiones totales y facilita su colocación en la obra.

CON PASAMANOS DESMONTABLES

CAPACIDAD MÁXIMA 500 KG

MODELO	DIMENSIONES (mm) Anchura x Longitud	PESO (kg)
LP-1000-60-AS LP-1000-100-AS	600 X 1000 1000 X 1000	26 31
LP-1250-60-AS LP-1250-100-AS	600 X 1250 1000 X 1250	31 37
LP-1500-60-AS LP-1500-100-AS	600 X 1500 1000 X 1500	36 43
LP-1750-60-AS LP-1750-100-AS	600 X 1750 1000 X 1750	41 49
LP-2000-60-AS LP-2000-100-AS	600 X 2000 1000 X 2000	45 55
LP-2250-60-AS LP-2250-100-AS	600 X 2250 1000 X 2250	50 61
LP-2500-60-AS LP-2500-100-AS	600 X 2500 1000 X 2500	55 67
LP-2750-60-AS LP-2750-100-AS	600 X 2750 1000 X 2750	60 73
LP-3000-60-AS LP-3000-100-PS	600 X 3000 1000 X 3000	65 80



Los pasamanos plegables solo se pueden aplicar a modelos con un ancho de al menos 1.000 mm. El ancho de las pasarelas depende de la anchura de la zanja, debiendo apoyarse en el suelo al menos 30 cm a cada lado. Bajo pedido se pueden fabricar pasarelas con dimensiones personalizadas, diferentes de la de los modelos estándar listados en la tabla.

CON PASAMANOS PLEGABLES

CAPACIDAD MÁXIMA 500 KG

MODELO	DIMENSIONES (mm) Anchura x Longitud	PESO (kg)
LP-1000-100-PI	1000 X 1000	31
LP-1250-100-PI	1000 X 1250	37
LP-1500-100-PI	1000 X 1500	43
LP-1750-100-PI	1000 X 1750	49
LP-2000-100-PI	1000 X 2000	55
LP-2250-100-PI	1000 X 2250	61
LP-2500-100-PI	1000 X 2500	67
LP-2750-100-PI	1000 X 2750	73
LP-3000-100-PI	1000 X 3000	80



LOTUS

ALUTECH



αplec
Equipment World

ATTACHMENT TECHNOLOGY ESPAÑA, S.A.

Pol. Ind. Sud, Sector P-2 - c/ Santa Agnès, 9

08440 - Cardedeu (Barcelona - Spain)

Tel.: 0034 / 93 844 49 60

aplec@aplegroup.com

www.aplegroup.com - www.rampasdealuminio.com