

αplec

Equipment World

DESDE 1980

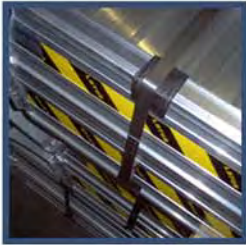
LOTUS

RAMPAS DE CARGA
EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

AMPLIA GAMA

Más de
130
modelos

EMBALAJE PROFESIONAL

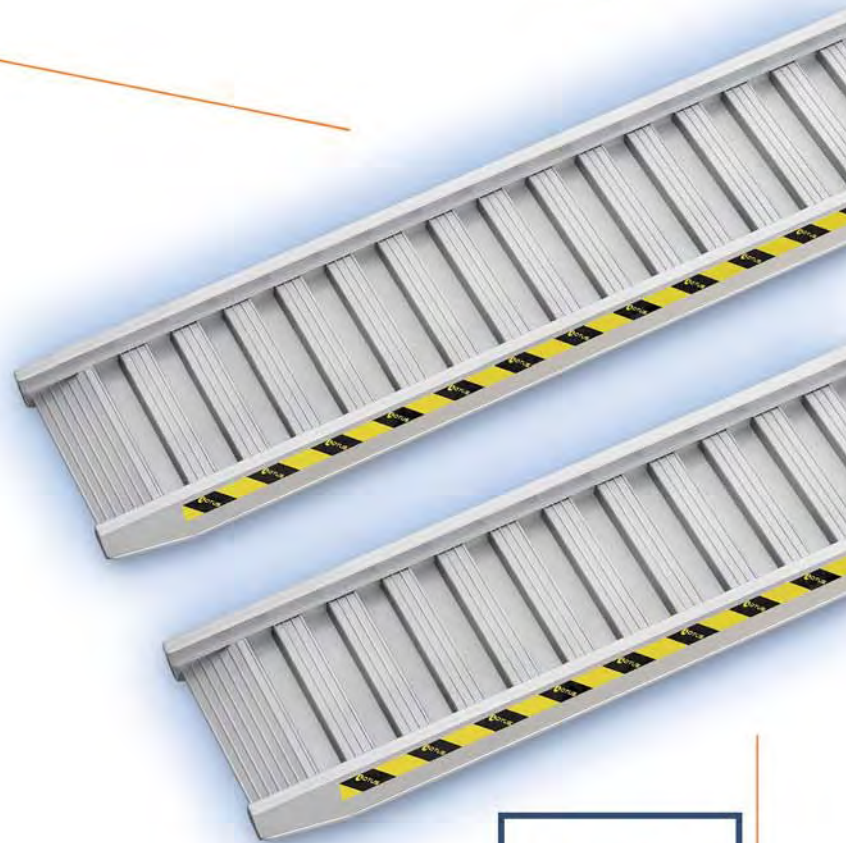


ADHESIVOS DE SEGURIDAD EN LOS LATERALES



ACABADOS DE ALTA CALIDAD

ALTAS PRESTACIONES



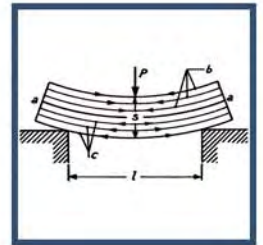
PRODUCTO SEGURO



CERTIFICACIÓN TÜV



VERIFICACIONES CONTÍNUAS



ALEACIONES DE ALTA RESISTENCIA

CARACTERÍSTICAS			
Al.	temp.	Dim.	Rm
6060	T4	ε=25	120
6063	T4	ε=25	150
6463	T4	ε=50	125

SOLDADURAS A MANO



CONTROL DE CALIDAD

RC 108/25
RC 108/30
RC 108/35
RC 108/40

ASESORAMIENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

LA GAMA

Versión estándar

Cargas vehículos ligeros



Rampas superligeras para pequeñas capacidades de carga. Disponibles, con o sin bordes, en diferentes longitudes y anchuras.

Cargas ligeras



Rampas de tipo individual, de piso liso o perforado. Disponibles, con o sin bordes, en diferentes longitudes y anchuras.

Cargas medias



Línea para capacidades de carga de tipo medio. Disponibles, con o sin bordes, en diferentes longitudes y anchuras.

Cargas pesadas



Línea para altas capacidades de carga. Disponibles, con o sin bordes, en diferentes longitudes y anchuras.

Aplicaciones especiales

Semiremolques



Rampas específicas, para la carga y fijación de vehículos y máquinas pesadas en semiremolques.

Embarcaciones



Rampas para el tránsito peatonal a embarcaciones. Son de alta maniobrabilidad y adecuadas para su utilización en entornos marinos.

Góndolas



Rampas abatibles a medida, para la carga y descarga de vehículos y máquinas pesadas en góndolas.

A medida



Proyectos y diseños especiales, para dar solución a necesidades particulares.

Pasarelas

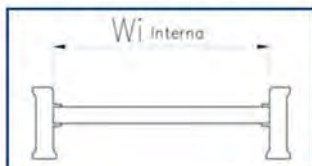
Diseñadas para el tránsito peatonal. Las barandillas desmontables facilitan su transporte, montaje y desmontaje en cualquier situación.



OPCIONES Y ACCESORIOS

Bordes

Rampas con bordes



Ayudan a retener al vehículo o máquina en las rampas, en el caso de deslizarse lateralmente, debido a una maniobra errónea o por una pérdida de adherencia.

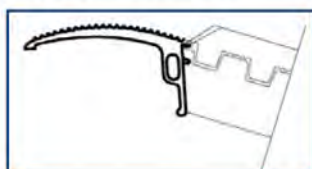
Rampas sin bordes



Usuales para cargar vehículos y máquinas de orugas o de rodillos. Si es necesario, se pueden unir para formar una gran rampa única.

Sistemas de apoyo

Terminal estándar



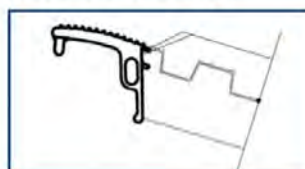
Su forma elíptica, facilita la carga de vehículos o de máquinas, de ruedas de pequeño diámetro.

Terminal tipo A (*)



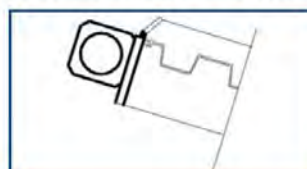
Terminal con pestaña de anclaje. El área de carga debe estar preparada para este tipo de terminal.

Terminal tipo B (*)



Terminal de tipo elíptico con pestaña de anclaje. El área de carga debe estar preparada para este tipo de terminal.

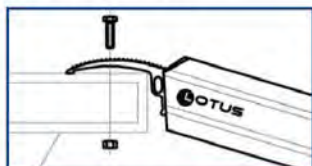
Terminal para tubo (*)



Terminal de tipo tubular, muy adecuada para remolques y góndolas. Se acopla, al área de carga, a un redondo o tubo de 48 mm de diámetro.

Sistemas de anclaje

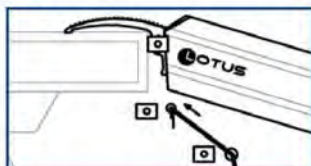
Fijación estándar



Tornillo y tuerca

Equipamiento de serie. El perno de anclaje (diámetro 15 mm) se desliza dentro de un agujero que atraviesa la zona de carga y se fija con una tuerca.

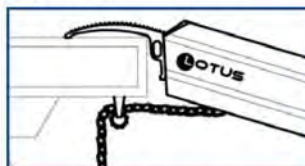
Fijación A



Varilla y pasador

La rampa se fija mediante una varilla desmontable, que atraviesa dos soportes soldados a la zona de carga, y un cierre de seguridad.

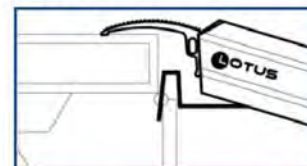
Fijación B



Cadena con grillete

La rampa se suministra con una placa soldada en su parte inferior a la cual puede fijarse una cadena (no suministrada). El otro lado de la cadena se fija al área de carga con un grillete soldado a ésta.

Fijación 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.

Accesorios

Tiras de protección de goma antidesgaste

Tiras de goma especiales, pegadas sobre un soporte de acero. Un accesorio fundamental, para proteger las rampas, cuando se usan para vehículos y máquinas de orugas o rodillos de acero. Para permitir su rápida sustitución, las tiras se fijan a la rampa por medio de tornillos.



(*) Las rampas son más cortas con este tipo de terminal: Compruebe la longitud real de la rampa con nuestro Departamento Técnico.

COMO ELEGIR ADECUADAMENTE LAS RAMPAS

Responder a las siguientes cinco preguntas ayuda a identificar la rampa más adecuada. No obstante, para asegurar su correcta elección, consulte con nuestro Departamento Técnico al respecto.

1 ¿Cuál es la altura del suelo a la plataforma de carga?

La altura de carga **Hc** (mm) es imprescindible para determinar la longitud adecuada de la rampa **L** (mm). Las dimensiones y distancias al suelo, del vehículo o máquina a cargar, también influyen para determinar su longitud.

2 ¿Cuanto pesa el vehículo o la máquina a cargar?

Es necesario saber el peso máximo de la carga **P** (kg), incluyendo el operador, fluidos y accesorios de uso. La distribución de pesos del vehículo o máquina también afecta a la capacidad de carga de la rampa.

3 ¿Cuál es la distancia entre ejes del vehículo o de la máquina?

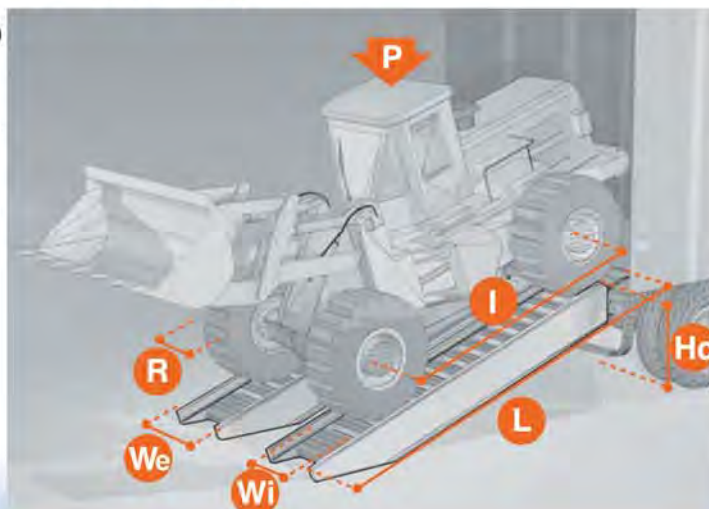
La distancia entre ejes **I** (mm) es la distancia entre los ejes delantero y trasero del vehículo o máquina. En el caso de vehículos con orugas en lugar de ruedas, hay que medir la longitud de la parte de la oruga que se apoya en el suelo.

4 ¿Vehículos o máquinas con orugas de goma o de acero?

Para orugas de goma: se recomienda en general una rampa sin bordes.
Para orugas de acero: se recomienda en general una rampa sin bordes, a la que hay que poner tiras de goma de protección. La rampa sin bordes anula el riesgo de colisión entre la oruga y los bordes de la rampa. Las tiras de goma evitan que la oruga de acero dañe la rampa. Se puede utilizar una rampa con bordes, siempre que la anchura interior **Wi** (mm) supere al menos en un 20 % a la anchura de la oruga.

5 ¿Anchura de la rueda u oruga del vehículo o máquina?

Para determinar el ancho de la rampa **We** (mm) que se necesita, hay que saber el ancho del neumático o de la oruga **R** (mm). Para rampa con bordes, se recomienda una anchura interior **Wi**, de al menos un 20% superior a la anchura de la rueda u oruga **R**, y evitar así que ésta colisione con los bordes de la rampa.



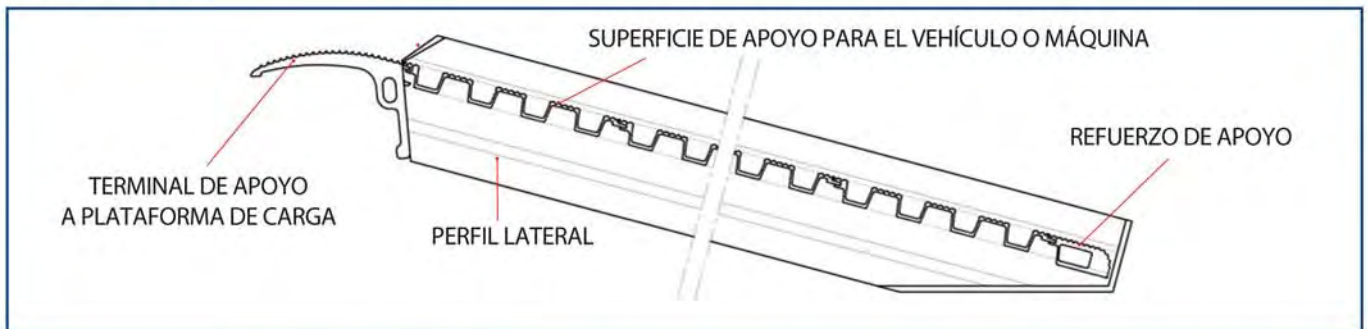


COMO UTILIZAR EL CATÁLOGO

- 1 Identificar la altura de la carga
- 2 Elejir la tabla asociada a la altura de la carga
- 3 Identificar el peso y la distancia entre ejes del vehículo o máquina a cargar
- 4 Elejir la rampa con una capacidad igual o inmediatamente por encima del peso P (kg)
- 5 Verificar si necesita una rampa con o sin bordes
- 6 Comprobar la anchura de la rampa.

PARA APLICACIONES ESPECIALES CONTACTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

Detalle rampa



Hc Altura de carga mm	450	600	750	900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650
L Longitud de rampa mm	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500

Código rampa

RC 140/35 L

- "L": Mayor ancho que el modelo estándar.
- "P": Superficie reforzada, para su uso en condiciones muy duras.
- Longitud total de la rampa.
- La altura en milímetros del perfil lateral.
- Rampa con borde (RC) o sin borde (RCS).

ALTURA DE CARGA mm

450

LONGITUD mm 1.500

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm						Carritos 2 ruedas	Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000		We Anch. ext.	Wi Anch. int.	Hb Alt. borde	
RCS		68/15	1.500			2.500		2.600	2.700		310			9
RCS		78/15	1.500		1.685	2.500		3.500	3.600		310			10

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (***) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

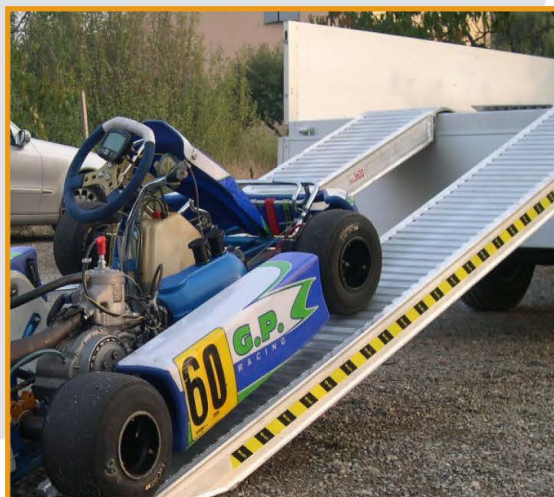
ALTURA DE CARGA mm

600

LONGITUD mm 2.000

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm						Carritos 2 ruedas	Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000		We Anch. ext.	Wi Anch. int.	Hb Alt. borde	
RCS		68/20	2.000			2.500		2.500	2.500		310			12
RCS		78/20	2.000		1.600		1.600		1.265		310			13
RCS	RC	95/20	2.000			3.600		3.900	3.900		346	300	29	13
RCS	RC	108/20	2.000			5.200		5.500	5.500		382	320	29	17
RCS	RC	122/20	2.000			6.000		7.000	7.000		412	350	29	20

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (***) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.



ALTURA DE CARGA mm

750

LONGITUD mm 2.500

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm						Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg	
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	Carritos 2 ruedas	We Anch. ext.	Wi Anch. int.		Hb Alt. borde
RCS		68/25	2.500			1.800		1.900	2.000		310			14
RCS		78/25	2.500			2.400		1.900	2.700		310			15
RCS	RC	95/25	2.500			2.560		3.350	3.500		346	300	29	16
RCS	RC	108/25	2.500			3.800		4.850	5.500		382	320	29	19
RCS	RC	122/25	2.500			5.500		7.000	7.000		412	350	29	25
RCS	RC	140/25	2.500			7.400		9.100	9.500		410	350	30	33
RCS	RC	140/25 L	2.500			7.400		9.100	9.500		460	400	30	35
RCS	RC	155/25	2.500			10.300		13.200	14.000		466	400	30	41
RCS	RC	155/25 L	2.500			10.300		13.200	14.000		516	450	30	44
RCS	RC	175/25	2.500			16.000		18.000	18.000		540	450	31	50
	RC	175/25 L	2.500			16.000		18.000	18.000		590	500	31	56
RCS		175/25 P	2.500			16.000		18.000	18.000		590			57

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (***) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

ALTURA DE CARGA mm

900

LONGITUD mm 3.000

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm						Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg	
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	Carrito 2 ruedas	We Anch. ext.	Wi Anch. int.		Hb Alt. borde
RCS		68/30	3.000			1.400		1.500	1.500		310			17
RCS		78/30	3.000			1.900		2.100	2.200		310			18
RCS	RC	95/30	3.000			1.970		2.430	2.900		346	300	29	19
RCS	RC	108/30	3.000			2.900		3.600	4.400		382	320	29	23
RCS	RC	122/30	3.000			4.250		5.100	6.500		412	350	29	29
RCS	RC	140/30	3.000			5.800		7.200	9.100		410	350	30	39
RCS	RC	140/30 L	3.000			5.800		7.200	9.100		460	400	30	41
RCS	RC	155/30	3.000			8.300		10.300	13.000		466	400	30	48
RCS	RC	155/30 L	3.000			8.300		10.300	13.000		516	450	30	52
RCS	RC	175/30	3.000			12.200		15.300	18.000		540	450	31	59
	RC	175/30 L	3.000			12.200		15.300	18.000		590	500	31	65
RCS		175/30 P	3.000			12.200		15.300	18.000		590			67
	RC	200/30	3.000			17.000		20.000	22.000		620	500	40	82
	RC	200/30 L	3.000			17.000		19.000	19.000		670	550	40	86

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (***) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

ALTURA DE CARGA mm 1050

LONGITUD mm 3.500

Modelo y Código			L Long mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm							Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	Carritos 2 ruedas	We Anch. ext.	Wi Anch. int.	Hb Alt. borde	
RCS		68/35	3.500			1.150		1.250	1.300		310			19
RCS	RC	78/35	3.500			1.550		1.650	1.750		310			21
RCS	RC	95/35	3.500			1.600		1.900	2.200		346	300	29	22
RCS	RC	108/35	3.500			2.350		2.800	3.300		382	320	29	27
RCS	RC	122/35	3.500			3.400		4.000	4.900		412	350	29	33
RCS	RC	140/35	3.500			4.770		5.720	6.780		410	350	30	40
RCS	RC	140/35 L	3.500			4.770		5.720	6.780		460	400	30	42
RCS	RC	155/35	3.500			6.700		8.050	9.850		466	400	30	56
RCS	RC	155/35 L	3.500			6.700		8.050	9.850		516	450	30	59
RCS	RC	175/35	3.500			10.000		11.850	14.400		540	450	31	69
	RC	175/35 L	3.500			10.000		11.850	14.400		590	500	31	75
RCS		175/35P	3.500			10.000		11.850	14.400		590			78
	RC	200/35	3.500			13.500		16.500	20.000		620	500	40	95
	RC	200/35 L	3.500			13.500		16.500	19.000		670	550	40	99

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (**) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

ALTURA DE CARGA mm 1200

LONGITUD mm 4.000

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm							Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	Carritos 2 ruedas	We Anch. ext.	Wi Anch. int.	Hb Alt. borde	
RCS	RC	95/40	4.000			1.340		1.550	1.750		346	300	29	25
RCS	RC	108/40	4.000			1.950		2.300	2.650		382	320	29	30
RCS	RC	122/40	4.000			2.800		3.200	3.800		412	350	29	37
RCS	RC	140/40	4.000			3.970		4.600	5.400		410	350	30	42
RCS	RC	140/40 L	4.000			3.970		4.600	5.400		460	400	30	44
RCS	RC	155/40	4.000			5.600		6.670	7.730		466	400	30	63
RCS	RC	155/40 L	4.000			5.600		6.670	7.730		516	450	30	67
RCS	RC	175/40	4.000			8.400		9.800	11.400		540	450	31	78
	RC	175/40 L	4.000			8.400		9.800	11.400		590	500	31	85
RCS		175/40 P	4.000			8.400		9.800	11.400		590			88
	RC	200/40	4.000			11.000		13.000	15.800		620	500	40	108
	RC	200/40 L	4.000			11.000		13.000	15.800		670	550	40	112

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (**) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

ALTURA DE CARGA mm

1350

LONGITUD mm 4.500

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm							Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	Carritos 2 ruedas	We Anch. ext.	Wi Anch. int.	Hb Alt. borde	
RCS	RC	108/45	4.500			1.700		1.900	2.150		382	320	29	34
RCS	RC	122/45	4.500			2.400		2.750	3.200		412	350	29	41
RCS	RC	140/45	4.500			3.400		3.930	4.450		410	350	30	47
RCS	RC	140/45 L	4.500			3.400		3.930	4.450		460	400	30	50
RCS	RC	155/45	4.500			4.850		5.600	6.350		466	400	30	67
RCS	RC	155/45 L	4.500			4.850		5.600	6.350		516	450	30	70
RCS	RC	175/45	4.500			7.200		8.250	9.400		540	450	31	87
	RC	175/45 L	4.500			7.200		8.250	9.400		590	500	31	95
RCS		175/45 P	4.500			7.200		8.250	9.400		590			99
	RC	200/45	4.500			10.000		11.000	13.000		620	500	40	121
	RC	200/45 L	4.500			10.000		11.000	13.000		670	550	40	126

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (***) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

ALTURA DE CARGA mm

1500

LONGITUD mm 5.000

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm							Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	Carritos 2 ruedas	We Anch. ext.	Wi Anch. int.	Hb Alt. borde	
RCS	RC	140/50	5.000			2.970		3.400	3.820		410	350	30	52
RCS	RC	140/50 L	5.000			2.970		3.400	3.820		460	400	30	55
RCS	RC	155/50	5.000			4.250		4.870	5.400		466	400	30	74
RCS	RC	155/50 L	5.000			4.250		4.870	5.400		516	450	30	78
RCS	RC	175/50	5.000			6.350		7.100	8.000		540	450	31	96
	RC	175/50 L	5.000			6.350		7.100	8.000		590	500	31	105
RCS		175/50 P	5.000			6.350		7.100	8.000		590			109
	RC	200/50	5.000			8.500		9.700	11.000		620	500	40	134
	RC	200/50 L	5.000			8.500		9.700	11.000		670	550	40	139

(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (***) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.

ALTURA DE CARGA mm 1650

LONGITUD mm 5.500

Modelo y Código			L Long. mm (*)	Capacidad juego de rampas kg (**) Distancia entre ejes mm							Carritos 2 ruedas	Dimensiones mm			Peso 1 rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.		500	750	1.000	1.250	1.500	2.000	We Anch. ext.		Wi Anch. int.	Hb Alt. borde		
	RC	200/55	5.500			7.600		8.700	9.700		620	500	40	147	
	RC	200/55 L	5.500			7.600		8.700	9.700		670	550	40	153	

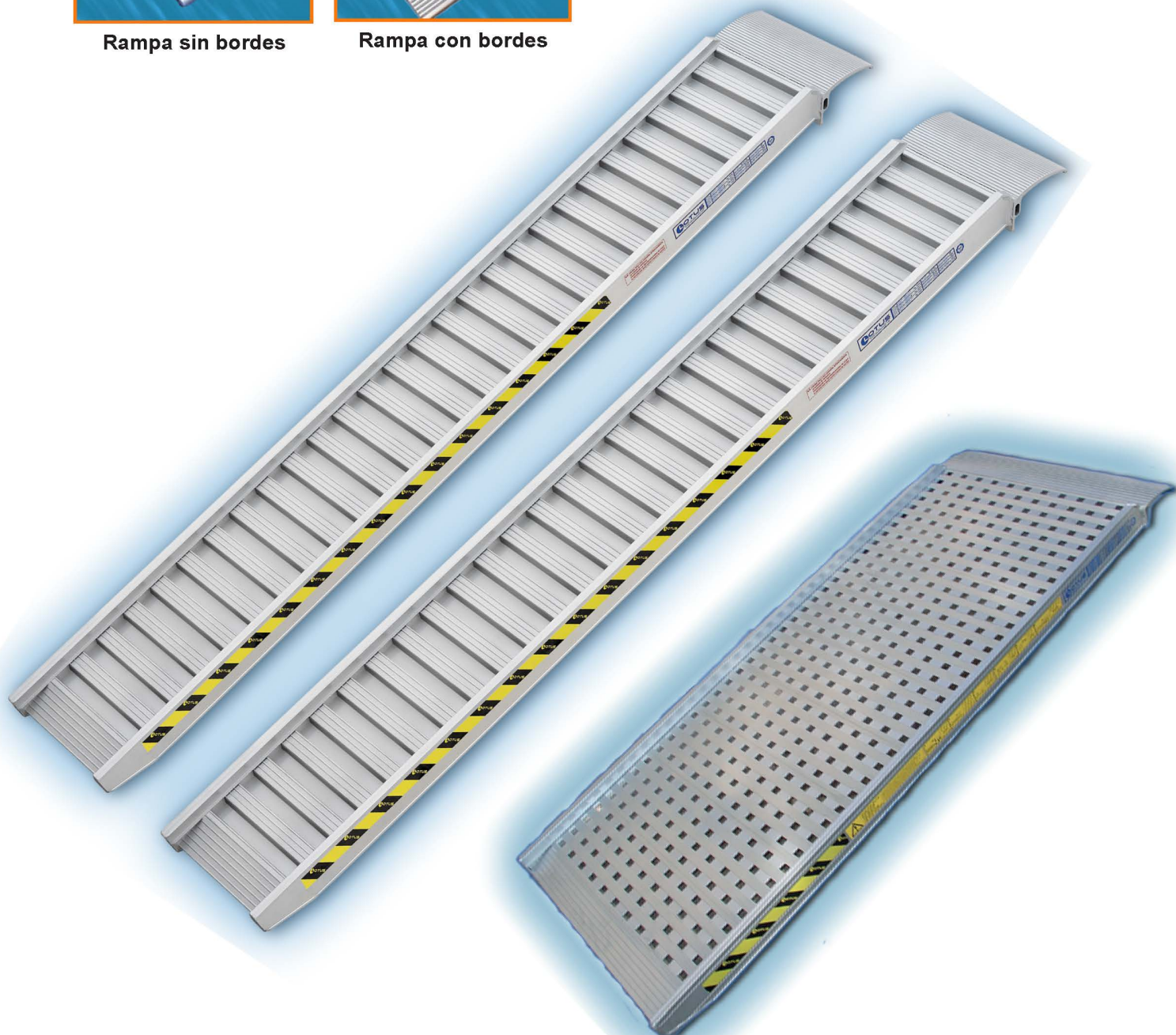
(*) Longitud mínima necesaria con terminal estándar (**) Capacidad peso del vehículo o máquina repartido un 50% sobre su eje delantero y un 50% sobre su eje trasero.



Rampa sin bordes



Rampa con bordes



PLATAFORMAS DE ALUMINIO

serie **RCF**

LONGITUD mm
2.000 - 4.000

Modelo y Código			Alt. de carga mm	(L) Long. mm	Capacidad kg		Dimensiones mm			Peso rampa kg
Sin bordes	Con bordes	Cod.			Carrito 2 ruedas	Transpaleta	(We) Anch. ext.	(Wi) Anch. int.	(Hb) Alt. borde	
RCFS	RCF	95/20	600	2.000	400	1.000	600	554	29	22
RCFS	RCF	95/20 L	600	2.000	400	1.000	1.000	954	29	34
RCFS	RCF	108/20	600	2.000	650	1.000	600	538	29	24
RCFS	RCF	108/20 L	600	2.000	650	1.000	1.000	938	29	36
RCFS	RCF	95/25	750	2.500	400	950	600	554	29	28
RCFS	RCF	95/25 L	750	2.500	400	950	1.000	954	29	41
RCFS	RCF	108/25	750	2.500	650	1.000	600	538	29	30
RCFS	RCF	108/25 L	750	2.500	650	1.000	1.000	938	29	43
RCFS	RCF	95/30	900	3.000	400	850	600	554	29	31
RCFS	RCF	95/30 L	900	3.000	400	850	1.000	954	29	48
RCFS	RCF	108/30	900	3.000	650	1.000	600	538	29	35
RCFS	RCF	108/30 L	900	3.000	650	1.000	1.000	938	29	51
RCFS	RCF	95/35	1.050	3.500	400	750	600	554	29	36
RCFS	RCF	95/35 L	1.050	3.500	400	750	1.000	954	29	56
RCFS	RCF	108/35	1.050	3.500	650	1.000	600	538	29	40
RCFS	RCF	108/35 L	1.050	3.500	650	1.000	1.000	938	29	58
RCFS	RCF	95/40	1.200	4.000	400	650	600	554	29	41
RCFS	RCF	95/40 L	1.200	4.000	400	650	1.000	954	29	61
RCFS	RCF	108/40	1.200	4.000	650	900	600	538	29	45
RCFS	RCF	108/40 L	1.200	4.000	650	900	1.000	938	29	66



APLICACIONES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Miniexcavadoras, minicargadoras, excavadoras, retrocargadoras, cargadoras, etc.



CONSTRUCCIÓN

Máquinas telescópicas, plataformas aéreas, carretillas elevadoras, dúmpers de obra, compresores, hormigoneras, grupos electrógenos, tránsito peatonal, compactadores de rodillos, etc.



AGRICULTURA

Tractores, motocultores, cosechadoras, empacadoras, esparcidores de estiércol, carros de recogida de fruta, etc.



OBRAS VIALES

Rodillos compactadores, barredoras, fresadoras y extendedoras de asfalto, máquinas pintabandas, etc.

TRANSPORTE Y ALMACENAJE

Automóviles, furgonetas, camiones, carretillas elevadoras, etc.



LIMPIEZA INDUSTRIAL

Fregadoras, barredoras, aspiradoras para suelos, etc.

MANIPULACIÓN DE MERCANCIAS

Carros con dos / cuatro ruedas, transpaletas, etc.



JARDINERÍA

Cortadoras de césped, minitractores, desbrozadoras, minidúmpers, etc.

TIEMPO LIBRE

Motocicletas, quads, karts, etc.

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



LOTUS

Aplec
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 - Fax 0034 / 93 844 41 22
e-mail: aplec@aplegroup.com

www.aplegroup.com

