



LODAX

STRONG PADS & MATS

ES

www.lodax.eu

**Desde 1996, fabricando
planchas de protección para
suelos y placas de apoyo de
gran calidad.**

Contenido

Introducción	3
Placas de apoyo Lodax	4
Cuadradas	5
Redondas	5
Encastrables	6
Remontables	7
Conductivas	7
Con acabado de goma	8
Inclinadas	8
Para contenedores rodantes	8
Opciones	9
Como elegir la placa apropiada?	10
Soluciones de estabilización	12
Bloques de estabilización	13
Step Block	15
Planchas de protección	16
Estandár	17
Premium	18
Cross mat	18
Para cargas ultra pesadas	19
Opciones	20
Como elegir la plancha apropiada?	22
Puente de zanjas	24
Diseño de acuerdo a sus necesidades	29
Algunos de nuestros proyectos	29
Extensa capacidad de producción	30
Probados y aprobados	30
Calidad asegurada	31
Distribución mundial	32
Testimoniales	32
Nuestro equipo de ventas	33
Nuestras oficinas	33



Introducción

LODAX es un fabricante líder que desarrolla productos portátiles que dan soporte a personas y equipamiento de infraestructuras. Nos centramos en el sector de la construcción pero servimos nuestra experiencia a otras industrias también.

Nuestra gama de productos consta de 5 grupos de productos:

- Placas de apoyo
- Soluciones de estabilización
- Planchas de protección para suelos
- Puentes para zanjas
- Productos a medida

Nos enorgullece no sólo ofrecer productos duraderos y un gran servicio, sino también de tener una relación duradera con nuestros socios. Para nosotros, ésta ha sido la principal razón de nuestro crecimiento a lo largo de muchos años en el sector.

¿Tiene un problema que necesita una solución personalizada? ¿Alguna duda o pregunta? Háganoslo saber.

Estaremos encantados de ayudarle.

EQUIPO LODAX

LODAX



PLACAS DE APOYO

Ecológicas

Ligeras

Fáciles de manipular

Alta durabilidad

Alta flexibilidad

Impermeables

Irrompibles

No se oxidan

No se pudren

Distribuyen la carga

Tipos disponibles

- Cuadrados
- Redondos
- Encastrables
- Remontables
- Conductivos
- Con acabado de goma
- Inclínados
- Para contenedores rodantes

MIEMBRO de



Placas cuadradas

GARANTIA*
LODAX
DE POR VIDA

Código	Capacidad de carga ¹ T	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
151.05/30	4	300	300	30	2,50	1
151.08/30	8	400	400	30	4,50	1
151.10/40	10	400	400	40	6,00	1
151.12/40	12	400	400	50	7,50	1
151.12/60	15	400	400	60	9,00	1
151.15/40	15	500	500	40	9,00	1
151.15/50	15	500	500	50	12,00	1
151.20/60	20	500	500	60	14,00	1
151.10/406030	10	600	300	40	7,00	1
151.12/606030	12	600	300	60	10,00	1
151.20/40	20	600	600	40	14,00	1
151.23/50	23	600	600	50	17,00	1
151.25/60	25	600	600	60	20,00	1
151.25/40	25	800	800	40	25,00	2
151.30/50	30	800	800	50	31,00	2
151.35/60	35	800	800	60	37,00	2
151.40/50	40	1000	1000	50	49,00	2
151.50/60	50	1000	1000	60	58,00	2
151.70/80	70	1000	1000	80	78,00	2
151.80/60	80	1200	1200	60	84,00	2
151.80/80	90	1200	1200	80	113,00	2
151.110/100	110	1200	1200	100	137,00	2
151.130/120	130	1500	1500	120	257,00	4
151.160/150	160	1500	1500	150	321,00	4
151.200/150	200	2000	2000	150	570,00	4

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

* La garantía se rige según nuestras condiciones de venta. Contáctenos para más detalles.



Placas redondas

GARANTIA*
LODAX
DE POR VIDA

Las placas de apoyo redondas se pueden rodar hasta el lugar de uso.

Código	Capacidad de carga ¹ T	Durchmesser mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
151.30/RO	30	800	60	29,00	2
151.35/RO	35	900	60	37,00	2
151.35/RO1	35	1000	50	37,00	2
151.40/RO	40	1000	60	46,00	2
151.50/RO	50	1000	80	61,00	2
151.50/RO1	50	1200	60	66,00	2
151.70/RO	80	1200	80	88,00	2

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

¹ La capacidad final de carga depende de la superficie de apoyo, el peso y tipo de vehículo y la superficie de contacto sobre la placa. También está sujeto a variaciones por las condiciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². En cualquier caso, LODAX no se hace responsable por posibles daños en la base.

* La garantía se rige según nuestras condiciones de venta. Contáctenos para más detalles.



Placas encastrables

- Debido a las características especiales de este modelo, los pies estabilizadores se insertan en la placa encastrable y no se mueven.
- Uso recomendado para terrenos con barro. Los pies hidráulicos de estabilización se insertan en la placa, previniendo que se atasquen en el barro.

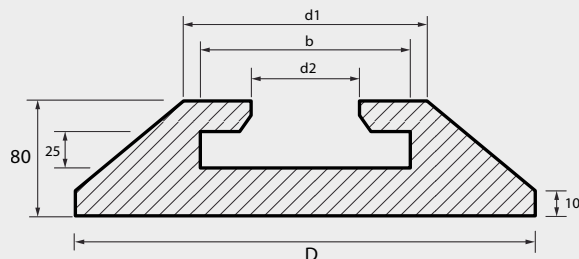
Código	Capacidad de carga ¹ T	Diámetro mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
151.SPP400	10	400	80	5	1
151.SPP400PAL	10	400	80	5	1
151.SPP400MAX	10	400	80	5	1
151.SPP400FAS	10	400	80	5	1
151.SPP500	15	500	80	9	1
151.SPP600	20	600	80	15	1

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

¹ La capacidad final de carga depende de la superficie de apoyo, el peso y tipo de vehículo y la superficie de contacto sobre la placa. También está sujeto a variaciones por las condiciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². En cualquier caso, LODAX no se hace responsable por posibles daños en la base.

Dimensiones técnicas

Código	D mm	d1 mm	b mm	d2 mm	c
151.SPP400	400	260	205	120	8x135°
151.SPP400PAL	400	260	232	120	8x135°
151.SPP400MAX	400	260	232	162	8x135°
151.SPP400FAS	400	260	205	120	14x135°
151.SPP500	500	360	256	140	8x135°
151.SPP600	600	460	270	160	8x135°



Placas remontables

- Las placas remontables se utilizan frecuentemente en combinación con otras placas de LODAX. Esto permitirá construcciones de dos o tres niveles para alcanzar la altura deseada.
- Apile varias placas hasta alcanzar la altura requerida, la cual no sería factible con una placa para estabilizador normal.
- Las placas remontables vienen de serie con acabado anti-deslizante en ambas caras.

Código	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
151.BAS.5/50	500	250	50	6	1
151.BAS.5/80	500	250	80	10	1
151.BAS.5/100	500	250	100	12	1
151.BAS.10/50	1000	250	50	12	2
151.BAS.10/80	1000	250	80	19	2
151.BAS.10/100	1000	250	100	24	2
151.BAS.12/80	1200	330	80	30	2

Las placas remontables no son placas estándar. La capacidad de carga de las placas apilables depende de la construcción y varía caso por caso. Póngase en contacto con nosotros para obtener asesoramiento y capacidad de carga. Ofrecemos otras dimensiones bajo demanda.



Placas conductivas

Estas placas están equipadas con dos tiras de acero que permiten que la corriente pueda ir a tierra. Minimiza el riesgo de electrocución y es esencial para bomberos y personas que trabajen cerca de tendidos eléctricos.

Código	Capacidad de carga ¹ T	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas en material
151.C505040	15	500	500	40	10.2	1

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

¹ La capacidad final de carga depende de la superficie de apoyo, el peso y tipo de vehículo y la superficie de contacto sobre la placa. También está sujeto a variaciones por las condiciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². En cualquier caso, LODAX no se hace responsable por posibles daños en la base.



Placas con acabado de goma

Estas placas están fabricadas con el material habitual de Lodax, pero incorporan una capa extra de goma en la superficie. La capa de goma ofrece ventajas adicionales:

- Protege el suelo / base, tanto por encima como por abajo
- La capa de goma sirve como superficie antideslizante
- Absorbe vibraciones e impactos

Código	Capacidad de carga ¹ T	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
151.10/40R	10	400	400	40	6.3	1
151.15/50R	10	500	500	50	12.2	1

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

¹ La capacidad final de carga depende de la superficie de apoyo, el peso y tipo de vehículo y la superficie de contacto sobre la placa. También está sujeto a variaciones por las condiciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². En cualquier caso, LODAX no se hace responsable por posibles daños en la base.



Placas inclinadas

Un sistema innovador que le permite el apoyo de su grúa en terrenos abruptos y con desnivel.

Estas placas se ofrecen en dos tamaños diferentes. Una cara tiene una superficie de goma con funciones antideslizantes y que también sirve para proteger la base. La otra cara tiene una parte de la superficie fresada para un apoyo simple y eficiente del pie estabilizador.

Ambos modelos tienen una cara con una inclinación de 7,5°. Se pueden combinar ambas placas para alcanzar una inclinación de 15°.

Código	Capacidad de carga ¹ T	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
151.10/80I	10	400	400	80	7,6	1
151.15/80I	15	500	500	88	10,5	1

Otras dimensiones disponibles bajo petición.

¹ La capacidad final de carga depende de la superficie de apoyo, el peso y tipo de vehículo y la superficie de contacto sobre la placa. También está sujeto a variaciones por las condiciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². En cualquier caso, LODAX no se hace responsable por posibles daños en la base.



Placa para contenedores rodantes

¿Es usted un usuario de contenedores rodantes? Proteja el pavimento, el asfalto o el hormigón con la placa LODAX para contenedores rodantes. Los contenedores rodantes (también conocidos como contenedores de gancho) pueden dañar la superficie donde se colocan las pesadas ruedas de acero. Evite los daños utilizando la placa para contenedores rodantes. En terrenos más blandos, la placa puede proteger las ruedas del contenedor contra suciedad, aceite o productos químicos.

Código	Capacidad de carga ¹ T	Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg
151.ROLL.01	24	665	240	90	7



**Acabado
antideslizante**

OPCIONES

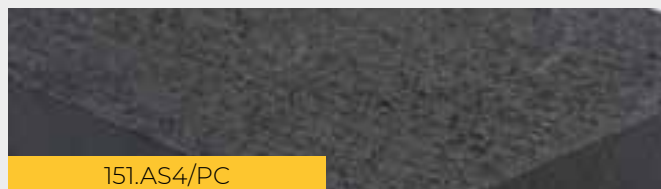
Varios acabados



151.CENTRE/PC

Rebaje para apoyo del pie

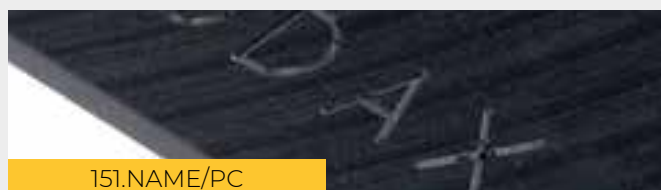
- Agarre extra gracias al centro devastado.
- El pie hidráulico debe apoyarse en el centro. Una herramienta ideal para un posicionado más fácil.
- Solo disponible para las placas de apoyo cuadradas y redondas.



151.AS4/PC

Acabado anti-deslizante en una o ambas caras

- Aumenta el agarre de la máquina sobre las placas.
- Únicamente disponible para placas cuadradas y redondas.



151.NAME/PC

Grabado personalizado

- Genera conocimiento de su empresa
- Herramienta de marketing adicional
- Evita los robos



151.99

Cadena en lugar de cuerda

- Extra fuerte para placas más pesadas.
- Mayor durabilidad que cuerdas.

Caja almacenadora de placas

Nuestras cajas de almacenamiento pueden almacenar una o varias placas. Vienen equipadas de serie con agujeros de fijación que le permiten fijar la caja en cualquier máquina. Se incluye un candado de seguridad.

Código	Descripción	Peso kg
151.BOX400/1a	1 Placa 400x400x30/40/50/60 o 1 placa encastrable diam. 400x80mm o 2 Placas 400x400x30	5
151.BOX400a	4 Placa 400x400x30mm o 2 Placa 400x400x40/50/60 o 2 Placas / placas encastrables diam. 400x80mm	7
151.BOX500/1a	1 Placa 500x500x40/50/60mm o 1 placas encastrables diam. 500x80mm	7
151.BOX500a	2 Placas 500x500x40/50/60mm o 2 Placas / placas encastrables diam. 500x80mm	10
151.BOX600a	2 Placas 600x600x40/50/60mm o 2 Placas / placas encastrables diam. 600x80mm	12



Como elegir la placa apropiada?

1

Determine la capacidad de carga

La capacidad de carga máxima de un pie estabilizador debe ser comunicada por el fabricante o el distribuidor de la máquina. Puede encontrar esta información en la ficha técnica de las máquinas. Si no es así, facilítenos los datos de la máquina y LODAX le ayudará a elegir la placa de apoyo adecuada.

Si no tenemos ninguna información, solemos tomar el 80% de la capacidad de carga máxima total de la máquina. Esto es lo suficientemente grande para estar seguro.

2

Elija la placa de apoyo adecuada

Nuestras tablas de productos le informan sobre la capacidad de carga máxima de cada placa. Estas capacidades de carga se calculan principalmente para equipos/máquinas de construcción como grúas móviles, plataformas aéreas, bombas de hormigón, etc.

3

Compruebe la presión

Compruebe si la presión procedente del pie estabilizador sobre la placa puede ser soportada por el material de la placa.

El material LODAX puede soportar una presión de 8N/mm² en un periodo largo de tiempo y hasta 25N/mm² en un periodo corto de tiempo (10N = +/-1kg).

Ejemplo:

Un pie estabilizador de $\varnothing$ 200mm no debería tener una carga superior a 25T (100x100mm x $\square$ x 8N/mm² = 251 328N = ~25 000kg).

4

Compruebe el suelo

Después de conocer la capacidad de carga máxima de un pie estabilizador, el material y las dimensiones de la placa, compruebe si su suelo o cimentación puede soportar esta presión consultando la siguiente tabla:

Tabla con las capacidades de carga indicativas para cada tipo de suelo

Tipo de base	Carga máxima permitida
Arena fina (< 1mm)	0,5 – 2 daN/cm ² = 0.05 – 0.2 N/mm ²
Arena gruesa (1-3mm)	2 – 3 daN/cm ² = 0.2 – 0.3 N/mm ²
Grava	3 – 4 daN/cm ² = 0.3 – 0.4 N/mm ²
Suelos arcillosos suaves	0,4 – 0,8 daN/cm ² = 0.04 – 0.08 N/mm ²
Suelos arcillosos medios	1,5 – 3 daN/cm ² = 0.15 – 0.3 N/mm ²
Suelos arcillosos duros	3 – 4 daN/cm ² = 0.3 – 0.4 N/mm ²
Formación rocosa	10 – 30 daN/cm ² = 1 – 3 N/mm ²

El usuario de la máquina tiene la obligación de realizar un examen de la capacidad de carga del suelo antes de poner en marcha la máquina.

Ejemplo:

Una placa LODAX de 800x800x40mm con una carga de 15T reaccionaría como 0,023kg/mm² por lo que ~0,23N/mm² por lo que 23N/cm² (15 000kg / 800x800mm).

Esta placa debe utilizarse en un suelo con una densidad mínima de "suelos arcillosos duros" o "arena gruesa" como se ve en la tabla.

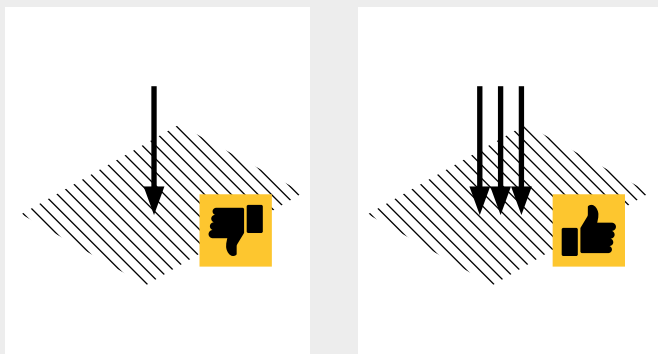
5

Tenga en cuenta el grosor

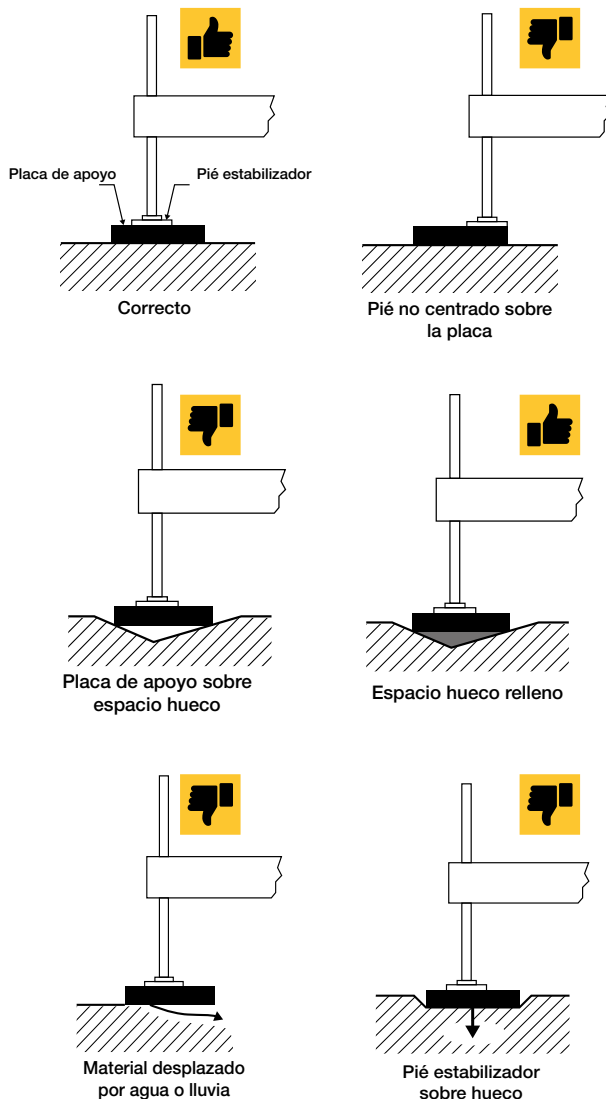
El material LODAX es flexible: puede flexionarse en los bordes cuando hay mucha presión. Las zonas de la placa que se flexionan pierden el contacto con el suelo, reduciendo la superficie donde se reparte el peso. Para evitar que la placa se flexione y aumentar su eficacia, elija una más gruesa. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nosotros por favor.

Es bueno saberlo:

Toda la información relativa a la capacidad y las dimensiones de nuestros pads se basa en condiciones normales y seguras. Tenga en cuenta que los siguientes elementos también influyen en el uso: las condiciones meteorológicas, la estabilidad de la superficie y la capacidad de carga máxima de los cimientos. Intente siempre maximizar el contacto con la placa, como se muestra en el siguiente dibujo.



Ejemplos de buenas y malas prácticas



“Distribuya la carga y evite accidentes.”

LODAX

SOLUCIONES DE ESTABILIZACIÓN

Alta resistencia a cargas pesadas.

Estabiliza las máquinas o cargas.

No corroe, no se pudre ni absorbe líquidos.

Solución duradera

Resiste la mayoría de los químicos y aceites.

Unidades ligeras

Sencillo mantenimiento de limpieza

Tipos diferentes:

- Bloques de estabilización
- Step Blocks

Bloques de estabilización

Nuestros bloques de estabilización intercalados están diseñados principalmente para soportar y estabilizar cargas estáticas (por ejemplo, maquinaria pesada, elementos de tuberías, etc.). Los bloques pueden apilarse de forma segura unos sobre otros para crear una plataforma de varias alturas. Están fabricados con material plástico reciclado, que es una opción mucho más segura que la madera.

Código	Producto & Dimensiones	Descripción	Peso kg
154.01.01	Bloque 1174x140x140mm	/	16.5
154.01.02	Bloque 448x140x140mm	/	6.5
154.02.01	Placa superior o inferior 1200x1200x80	Para aumentar la estabilidad y la resistencia de una plataforma de bloques.	100
154.02.02	Placa superior o inferior 500x500x60mm	Para aumentar la estabilidad y la resistencia de una plataforma de bloques.	12.3
154.03.01	Cuña 400x120x130mm	Para rellenar los espacios pequeños entre la carga y la plataforma de bloques.	4
154.04.01	Bloque en forma de V 500x250x80mm	Para soportar elementos de tuberías, ejes de ruedas, tubos pesados, etc.	6
154.05.01	Placa de acero Ø350x25	Para una mejor distribución de la carga puntual si el área de contacto en los bloques es pequeña.	20

Consulte la página siguiente para obtener información sobre las plataformas y su capacidad de carga.



Bloque
448x140x140mm



Bloque
1174x140x140mm

Ejemplo de una plataforma

2x Placa superior/inferior
500x500x60mm

9 x Bloques
448x140x140mm



Es bueno saber

Utilice los bloques para soportar máquinas pesadas durante cualquier actividad de mantenimiento. Combine un gato hidráulico con los bloques para aumentar la seguridad del plataforma.



Opciones



Placa superior o inferior



Cuña



Placa de acero



Bloque en forma de V

Es bueno saber

Utilice los bloques para soportar tubos o elementos de tubería pesados, utilizando los bloques especiales en forma de V.

Plataformas y capacidad de carga*

Una plataforma de bloques de estabilización puede constar de varios niveles y puede construirse rápidamente según la altura deseada.



3x3x...



8x8x...



Tipo de bloques	Bloques 448x140x140mm		Bloques 1174x140x140mm	
En uso con placas superiores e inferiores	Sí	No	Sí	No
Capacidad de carga máxima (T)*	49	36	174	130
Altura máxima aconsejada de la pila con placas superiores e inferiores.	1300mm o 10 niveles		3500mm o 25 niveles	

*basado en resultados de nuestras pruebas de capacidad de carga: 5N / mm² durante un corto período de tiempo y 3N / mm² durante un largo período de tiempo. Por favor, estudie bien nuestra guía técnica del usuario antes de utilizar los bloques.

Kits para bloques 448x140x140mm

La forma más fácil de asegurarse de que tiene lo que necesita es elegir un kit de bloques de estabilización.

Cada kit se compone de los bloques y de una placa superior y inferior.

Los accesorios, como la placa de acero, pueden pedirse por separado.

Algunos ejemplos de kits:



Kit de 3 bloques
3 Bloques
2 Placas inferiores/
superiores
Altura de 235 mm



Kit de 15 bloques
15 Bloques
2 Placas inferiores/
superiores
Altura de 735 mm



Kit de 30 bloques
30 Bloques
2 Placas inferiores/
superiores
Altura of 1360 mm

Step Block

Un tipo de soporte que llamado Step Block, que sirve como base, bloque o estabilizador para maquinas elevadoras, plataformas de tijera y otro tipo de máquinas y equipos.

Su diseño en forma de escalera le permite soportar máquinas (como por ejemplo las palas, uñas o soportes de una maquina) en diferentes alturas. Combinado con el perfil de protección metálico sobre una de las gradas, puede alcanzar la capacidad máxima de carga de hasta 25 T.



Código	Descripción	Dimensiones mm	Capacidad de carga T	Peso kg
159.03.001	Step block	550x285x120	25 con perfil de metal	10.6
159.03.002	Perfil de metal	142x110x50	-	1



LODAX

PLANCHAS DE PROTECCION

Ecológicos

Ligeros y livianos

Fácil manejo

Alta durabilidad

Alta flexibilidad

Repelente al agua

Irrompibles

Anticorrosivos

No se pudren

Distribuyen la carga

Tipos disponibles:

- Estandár
- Premium
- Cross Mat
- Para cargas ultra pesadas

Planchas estándar

1 AÑO
DE GARANTÍA*

Buena calidad a precio competitivo.

- Proceso de fabricación a base de plásticos reciclados
- Ligeras y fáciles de montar

- Nuestra version estándar
- 5 tamaños
- Equipado de serie con un acabado antideslizante en un lado

Planchas estándar



Código	Max. capacidad de carga ¹ según el tipo de suelo			Largo	Ancho	Espesor	Peso	Asas
	sin pavimentar y húmedo	sin pavimentar y seco	pavimentado					
	T	T	T	mm	mm	mm	kg	
152.PPEC0151012	-	5	15	1500	1000	12	17	4
152.PPEC0240612	2	7	20	2440	610	12	17	2
152.PPEC0241212	2	7	20	2440	1220	12	34	4
152.PPEC0200515	4	15	40	2000	500	15	15	2
152.PPEC0201015	4	15	40	2000	1000	15	30	4



Planchas estándar 2000 x 1000 x 15 mm

OBSERVACIÓN: Recomendamos encarecidamente el uso de conectores de fijación entre las planchas, así como respetar una velocidad max. de 5 km/h. Tenga en cuenta que los conectores tipo C de acero no son compatibles con este tipo de planchas. Utilice en su lugar los conectores single o double de tipo I. Cuando se conectan, es posible que otro tipo de alfombrillas no sean compatibles con nuestras planchas estándar.

¹La capacidad de carga dependerá de la superficie, tara y tipo de vehículo, carga y área de contacto con la base. También está sujeto a alteraciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². Nunca use nuestras planchas como puentes para cruzar zanjas. Las diseñamos para que mantengan un nivel de elasticidad / flexibilidad para distribuir la carga con mayor eficiencia. En cualquier caso LODAX no se hace responsable por cualquier daño en bienes, superficie o vehículos.



Planchas premium

**10 AÑOS
DE GARANTÍA***

- Nuestra mejor calidad
- Ligera y muy robusta
- Hasta 100 T de carga
- Personalización posible
- Equipadas con 2 o 4 asas

10mm Espesor



Código	Max. capacidad de carga ¹ según el tipo de suelo			Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
	sin pavimentar y húmedo T	sin pavimentar y seco T	pavimentado T					
152.PP200510	2	7	20	2000	500	10	10	2
152.PP201010	2	7	20	2000	1000	10	20	4
152.PP301010	2	7	20	3000	1000	10	30	4

15mm Espesor



Código	Max. capacidad de carga ¹ según el tipo de suelo			Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
	sin pavimentar y húmedo T	sin pavimentar y seco T	pavimentado T					
152.PP200515	12	30	80	2000	500	15	15	2
152.PP201015	12	30	80	2000	1000	15	30	4
152.PP300515	12	30	80	3000	500	15	22,5	2
152.PP301015	12	30	80	3000	1000	15	45	4

20mm Espesor



Código	Max. capacidad de carga ¹ según el tipo de suelo			Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
	sin pavimentar y húmedo T	sin pavimentar y seco T	pavimentado T					
152.PP201020	20	45	100	2000	1000	20	40	4
152.PP301020	20	45	100	3000	1000	20	60	4

OBSERVACIÓN:

Recomendamos encarecidamente el uso de conectores de fijación entre las planchas, así como respetar una velocidad max. de 5 km/h.

¹La capacidad de carga dependerá de la superficie, tara y tipo de vehículo, carga y área de contacto con la base. También está sujeto a alteraciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². Nunca use nuestras planchas como puentes para cruzar zanjas. Las diseñamos para que mantengan un nivel de elasticidad / flexibilidad para distribuir la carga con mayor eficiencia. En cualquier caso LODAX no se hace responsable por cualquier daño en bienes, superficie o vehículos.

¿Sabía que...

somos capaces de fabricar planchas de hasta 6000x2000x100mm.

¿Interesado?

Contáctenos:
info@lodax.eu

Planchas Cross mat

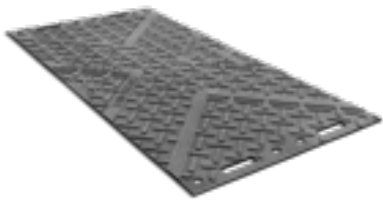
**10 AÑOS
DE GARANTÍA***

Esta placa con 20 mm de espesor tiene los puntos fuertes habituales de nuestras placas premium con las siguientes características:

- Muy ligera para un fácil manejo
- 10 años de garantía como nuestras planchas premium
- Las ranuras están diseñadas para un agarre óptimo en cualquier dirección
- Asas estándar en los lados cortos de las planchas

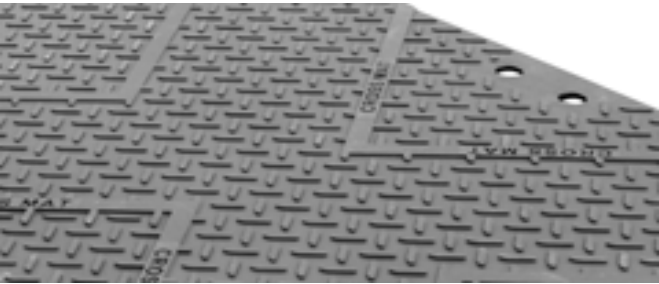
Cada lado de la plancha tiene un acabado diferente:

- 1 lado con ranuras de 5 mm para maquinaria pesada
- 1 lado con ranuras de 3 mm para peatones y vehículos ligeros



Código	Max. capacidad de carga¹ según el tipo de suelo			Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg	Asas
	sin pavimentar y húmedo T	sin pavimentar y seco T	pavimentado T					
152.PPCROSS200512	12	30	80	2000	500	12/20	13,5	2
152.PPCROSS20112	12	30	80	2000	1000	12/20	27	4

*Espesor total de la placa = 20 mm. Placa sin ranuras = 12 mm.



Una cara con ranuras de 5 mm



Una cara con ranuras de 3 mm



Planchas para cargas ultra pesadas

Nuestras planchas para equipos pesados es nuestra mejor solución para las máquinas más pesadas.

- La más resistente al desgaste causado por la maquinaria pesada
- Espesor de 30mm o 40mm
- Ancho suficiente para máquinas de gran tamaño
- Hecho de plástico reciclado post-industrial de alta densidad
- Sistema propio de conexión en acero galvanizado de alto grado
- Un sistema exclusivo LODAX para la manipulación de las planchas mediante los ojos de elevación. Da la posibilidad de manipular 4 planchas simultáneamente (también es posible manipular las planchas con una carretilla elevadora o un brazo de grúa (se necesita los ojos de elevación))

Cada lado de la plancha tiene un acabado diferente:

- Un lado con ranuras fresadas para proporcionar una mejor tracción a las máquinas
- Un lado con una superficie plana para proteger el suelo debajo.

La plancha de protección del suelo está disponible de forma estándar en dos grosores: 30 mm y 40 mm.

**1 AÑO
DE GARANTIA***

- Planchas ultra fuertes
- Max. 150T capacidad de carga



Anilla de elevación

Plancha cargas pesadas



Código	Descripción	Max. capacidad de carga ¹ según el tipo de suelo			Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg
		sin pavimentar y húmedo T	sin pavimentar y seco T	pavimentado T				
157.02.01	Plancha de 30mm	40	75	120	3000	2400	30	205
157.02.02	Plancha de 40mm	50	90	150	3000	2400	40	280
157.02.04.01	Opción: ojo elevador para planchas de 30 mm	-	-	-	-	-	-	2
157.02.04.02	Opción: ojo elevador para planchas de 30 mm	-	-	-	-	-	-	2,5

OBSERVACIÓN: Recomendamos encarecidamente el uso de conectores de fijación entre las planchas, así como respetar una velocidad max. de 5 km/h.

¹La capacidad de carga dependerá de la superficie, tara y tipo de vehículo, carga y área de contacto con la base. También está sujeto a alteraciones climatológicas. Nuestra capacidad de carga se basa en una resistencia de tierra de 3kg/cm² y una presión máxima de 10N/mm². Nunca use nuestras planchas como puentes para cruzar zanjas. Las diseñamos para que mantengan un nivel de elasticidad / flexibilidad para distribuir la carga con mayor eficiencia. En cualquier caso LODAX no se hace responsable por cualquier daño en bienes, superficie o vehículos.

Obra realizada por



Obra realizada por

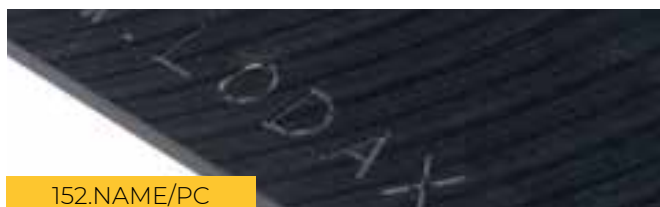


CAUPAMAT
LOCATAIRE / PROPRIÉTAIRE D'ÉQUIPEMENT DE CHANTIERS
BTP / SIGNALISATION



OPCIONES

Varios acabados



152.NAME/PC

Grabado personalizado

- Genera conocimiento de su empresa
- Herramienta de marketing adicional
- Previene de hurtos
- Sólo disponible para planchas premium



152.AS3

Acabado anti-deslizante

- Aumenta el agarre de máquinas y peatones sobre la plancha
- Con lluvia, las planchas sin este tratamiento son resbaladizas
- Sólo disponible para planchas premium $\leq 1000\text{mm}$ anchura



152.AS2N

Devastado de ranuras

- Fresado o devastado de ranuras para mejor agarre de las ruedas
- Usado normalmente para maquinaria pesada
- Perfecto para el uso en terrenos con desnivel
- Sólo disponible para planchas premium $\geq 20\text{mm}$ espesor



152.HANDLE/PC

Asas adicionales

- Cada plancha está fabricada de serie con asas (excepto las planchas para máquinas ultra pesadas)
- Las asas extra facilitan el transporte de la plancha y posibilitan la conexión múltiple de las planchas

Cajas para almacenamiento

Código	L X A X A mm	Peso kg	Max. Planchas estándar 1500x1000x12	Max. 500mm A Planchas premium	Max.1000mm A Planchas premium
152.PPBOXECOa	1635 x 1132 x 800	73	40	/	/
152.PPBOXa	2120 x 1120 x 800	93	/	90 (10mm espesor) 60 (15mm espesor) 50 (20mm espesor)	45 (10mm espesor) 30 (15mm espesor) 25 (20mm espesor)
152.PPBOX3000a	3120 x 1120 x 800	120	/		



1



2



3



4

Sistemas de conexión

Para conectar planchas longitudinalmente (crear un paso)

Código	Tipo	Apropiado para*
152.CON5	Conector tipo I single - para planchas de cualquier espesor	E / P
152.CON10	Conector tipo C - para planchas de 10mm espesor	P
152.CON12	Conector tipo C - para planchas de 10/12mm espesor	P
152.CON15	Conector tipo C - para planchas de 15mm espesor	P
152.CON20	Conector tipo C - para planchas de 20mm espesor	P

*E = Planchas estandar / P = Planchas premium & Cross mats / CP = Planchas de cargas ultra pesadas



Conector tipo I single



Conector tipo C

Para crear una plataforma

Código	Tipo	Apropiado para*
152.COND	Conector tipo I Double - para planchas de cualquier espesor	E / P

*E = Planchas estandar / P = Planchas premium & Cross mats / CP = Planchas de cargas ultra pesadas



Conector tipo I double

Para planchas de cargas ultra pesadas

Código	Tipo	Apropiado para*
157.02.03	Conector para planchas de cargas ultra pesadas	CP

*E = Planchas estandar / P = Planchas premium & Cross mats / CP = Planchas de cargas ultra pesadas

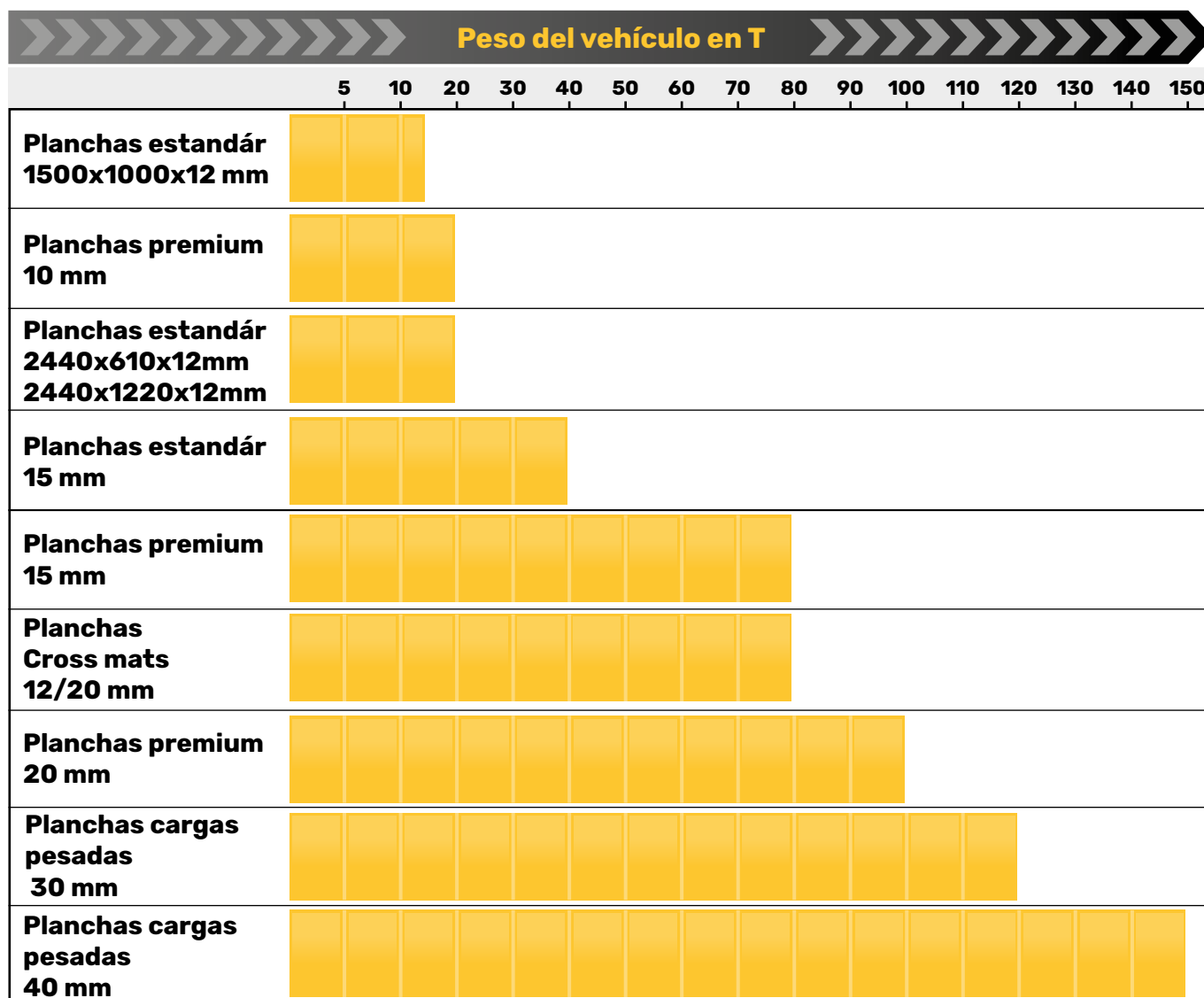


Conector planchas cargas pesadas



Como elegir la plancha apropiada?

Elegir una plancha puede ser algo difícil. Para facilitar un poco más esta tarea, aquí tiene una herramienta que puede ayudarle a tomar una decisión.



**“Disminuya los accidentes,
aumente la productividad
y cuide nuestro medio
ambiente”**

LODAX



PUENTE DE ZANJAS

El puente más
más ligero y duradero.

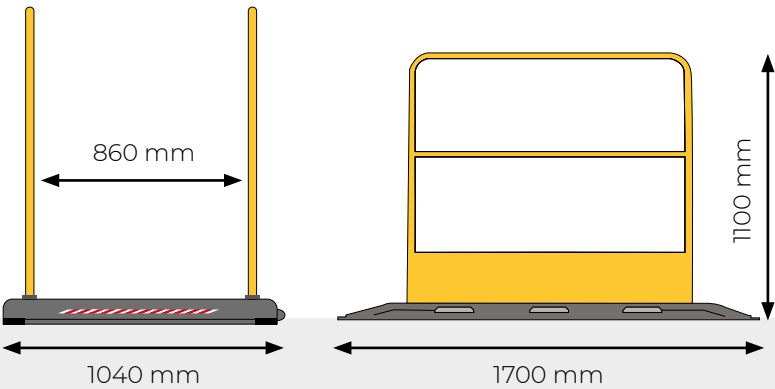
Puente de zanjas

- Ligero - base inferior reforzada en plástico reciclado super duro.
- Manipulable sin esfuerzo - apenas se precisa de una persona para moverlo.
- Material plástico de larga duración - resistente al desgaste causado por las condiciones climatológicas: no se oxida, no se pudre, etc.
- Barandillas - ofrecen seguridad para pedestres y sillas de ruedas, carritos, etc. Se pueden retirar para transporte.
- Conectable - se pueden unir varios puentes para cubrir zanjas de mayor longitud.
- Superficie antideslizante - para mayor seguridad al cruzarla.
- Banda de señalización - incrementa la visibilidad.
- Orificios para fijación - para mayor estabilidad y seguridad y para evitar robos.
- Aprobado según el standard DIN4420-1.

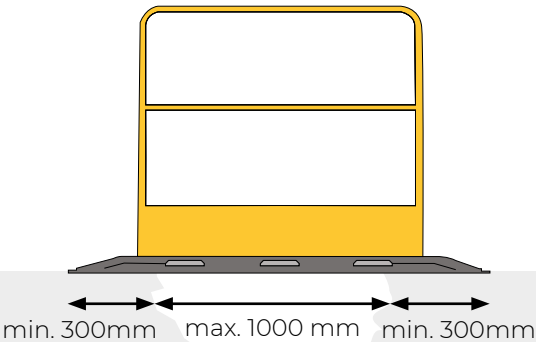


Código	Producto	Dimensiones (LxAxA) mm	Peso kg	Carga máxima	Material	Color
155.01.01	Puente de zanja	1700 x 1000 x 80 mm	21 kg	1000 kg	HDPE	Gris
155.02.01	Barandilla	1155 x 1100 x 25 mm	10 kg / unidad	-	Acero pintado	Amarillo

Dimensiones



Precauciones



Uniendo los puentes se puede facilitar el paso de vehículos ligeros.



Características de seguridad

Los puentes para zanjas cumplen las normas DIN 4420-1 para de trabajo y protección y están equipados de serie con las siguientes características de seguridad:

- Superficie antideslizante para evitar caídas en condiciones de humedad o barro
- Asas para transportar fácilmente las placas hasta su destino
- Cinta de seguridad para indicar peligros o condiciones de construcción.
- Tapas antideslizantes para mantener el puente de zanja en su sitio durante su uso.



Superficie antideslizante



Asas



Cinta de seguridad



Tapas antideslizantes





**HAGA VÍAS DE
PASO SEGURAS
SOBRE ZANJAS
DE HASTA UN
METRO DE ANCHO**

LODAX



PRODUCTOS A MEDIDA

Diseñados de acuerdo a sus necesidades

Cada situación y uso tiene sus propias necesidades. Disponemos de un departamento de ingeniería que puede desarrollar esa solución específica y precisa.

Otras asas, formas, sistemas de fijación o hasta un nuevo producto: ¡Díganos que necesita!

Algunos de nuestros proyectos

1. Plataforma creada con planchas de material LODAX específico para soportar bobinas y proteger el pavimento.
2. Placa para soportar motores, bombas, etc. Puede usarse también como bandeja para recogida de líquidos.
3. Rampa para facilitar el paso de todo tipo de vehículos.
4. Placa hecha a medida con una mayor altura para alcanzar estabilizadores. Forma especial de trapecio para repartir la carga de forma más eficaz.
5. Placa para apoyo de contenedores.
6. Placas encastrables rectangulares a medida. El pie estabilizador de grúa tiene espacio suficiente para desplazarse dentro de la placa (muy práctico para grúas araña) y asegurado en la placa encastrable gracias a un sistema de cierre reforzado.

¿Le interesa?

Estos son solo algunos de nuestros proyectos. Si tiene alguna petición especial, no dude en contactarnos:
info@lodax.eu



1



2



3



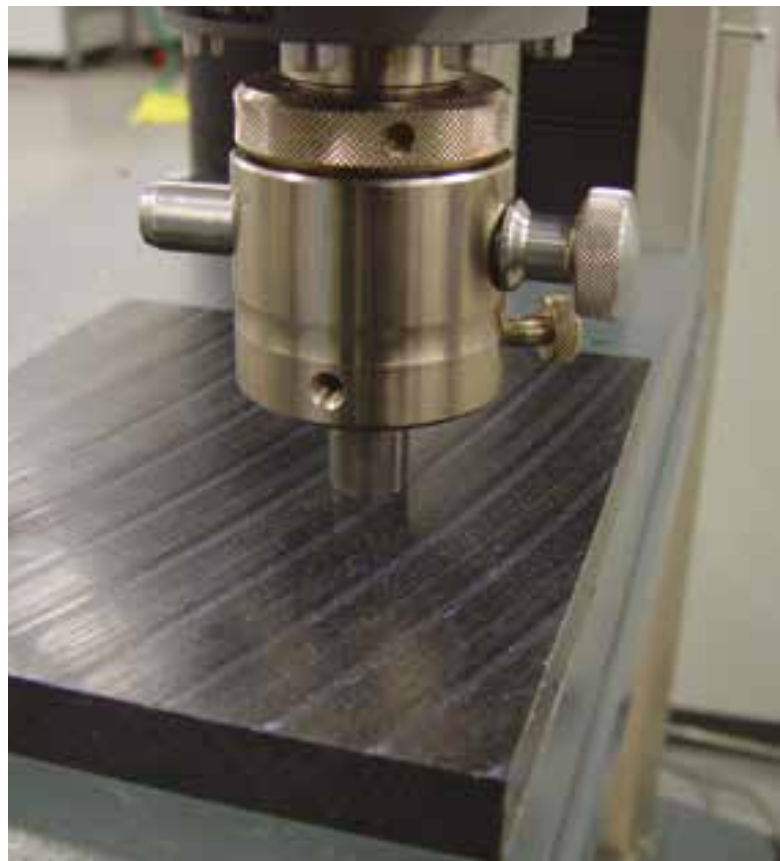
4



5



6



Amplia capacidad de producción

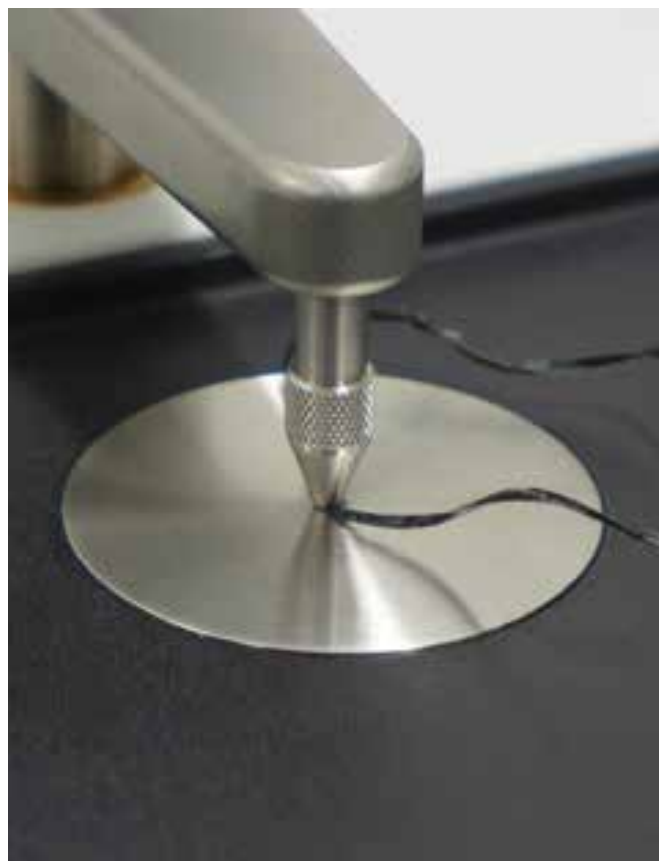
Nuestra unidad de negocio CGK Industry & Building Components es un fabricante especializado en piezas de plástico técnicas. Como LODAX forma una parte importante de esta unidad de negocio, tiene acceso a sistemas de alta gama especialmente diseñados para el mecanizado de plásticos técnicos.

Gracias a esta ventaja, podemos ofrecer soluciones personalizadas a nuestros clientes en varias industrias.

Testado y aprobado

De cara a garantizar el uso seguro de nuestras planchas de acceso y placas de apoyo, decidimos someter las placas y planchas (con excepción de las planchas económicas) a un test de compresión realizado en la VKC (Centro especializado en test de materiales plásticos). La presión inicial del test fue de 2.000N hasta 18.000N con un puzón de 20 mm. de diámetro. Cada acción se realiza en un punto a una cierta presión, dejando una marca del impacto. De esa forma podemos ver a partir de qué presión se produce la deformación o rotura del material.

A partir de los 10.000N el puzón comienza a dejar una leve marca visible en la muestra de LODAX. Esto quiere decir que nuestras placas soportan fácilmente 25N/mm² sin daños para el producto (test realizado sobre una superficie dura y durante un tiempo limitado)



Calidad garantizada

Para garantizar que siempre suministramos las placas y planchas LODAX con el mismo nivel constante de calidad, desarrollamos análisis cualitativos de forma periódica usando Espectroscopia Infrarroja con Transformada de Fourier (FTIR). Es un análisis comparable a los test de ADN humanos, gracias al cual comparamos los datos obtenidos con los datos base del test, para comprobar si se alcanza el nivel de calidad exigido.

Cada placa de apoyo recibe una garantía de por vida. Las planchas premium tienen una garantía de 10 años (más detalles bajo petición).

¡Se trata de su seguridad!

Suministramos productos testados y de alta calidad. Si se emplean siguiendo las instrucciones de uso, su entorno de trabajo será mucho más seguro.



Fabricante con instalaciones de vanguardia



Asesoramiento técnico para la elección del producto apropiado



Test de calidad periódicos



Amplio stock y plazos rápidos de suministro



Ingeniería y co-ingeniería



Departamento propio de I+D



DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Testimoniales

Willy Vandervoort
Director de Repuestos y Logística en BLE

"En nuestra gama de productos solo tenemos placas de apoyo de LODAX. La razón es simple. Son sólidas, fuertes y fabricadas con material duradero.

Además de los productos de alta calidad, apreciamos especialmente el servicio que ofrecen. Siempre recibimos respuesta rápida a consultas técnicas u ofertas, incluso para desarrollos a medida. Los plazos de entrega siempre se respetan ó incluso se acortan.

Con seguridad recomendamos LODAX."

**"Diseñado para
satisfacer sus
necesidades"**

Director de Accesorios en uno de los líderes de Mercado en grúas sobre camión, plataformas, etc.

"Hemos elegido LODAX como partner por varias razones:

- Calidad de sus productos
- Actitud profesional y atención al cliente
- Excelente relación calidad / precio

La calidad de los productos es consistente y nunca tuvimos un único problema en cuanto a presentación o durabilidad. Tenemos nuestro logo grabado en todas las placas, lo que es muy apreciado por nuestros distribuidores y contribuye al éxito comercial."

Nuestro equipo de ventas



Geert Denutte
Fundador

T +32 56 43 10 57
geert@lodax.eu



Thierry Bourse
Director de la Unidad de Negocio

T +32 56 43 10 54
thierry@lodax.eu



Kathleen Casteur
Ventas internas

T +32 56 42 22 03
kathleen@lodax.eu



Johan Staelens
Ventas externas BENELUX

T +32 56 28 97 08
johan@lodax.eu



Pablo Taipe Porras
Ventas internacionales
& marketing

T +32 56 28 97 02
pablo@lodax.eu



Julien Peeters
Ventas internas países DACH

T +32 56 67 51 53
julien@lodax.eu



Dries Caems
Director General
de América del Norte

T +1 647 704 69 75
dries@lodax.ca

Nuestras oficinas

LODAX Oficina principal

Westlaan 7
8560 Gullegem
BÉLGICA
T +32 56 42 22 02
info@lodax.eu
www.lodax.eu

LODAX GmbH

D-64646 Heppenheim
ALEMANIA
info@lodax.de

Responsable para:

- Alemania
- Austria
- Suiza
- Lichtenstein

LODAX USA

7220 N.W. 32 Street
Miami, Flofida - 33122
USA
info@lodaxusa.com

Responsable para:

- USA
- Caribe



Una marca de CGK Industry & Building Components

Westlaan 7
8560 Gullegem
BÉLGICA
T +32 56 42 22 03
info@lodax.eu
www.lodax.eu



Vea nuestros vídeos

