

CATÁLOGO DE RUEDAS



SOLUCIONES PARA QUE TU NEGOCIO
MARCHÉ SOBRE RUEDAS



ERGONÓMICAS - ALTA TEMPERATURA - GOMA METAL
NYLON - PESANTES - POLIURETANO

SUCURSALES

SANTIAGO

Casa Matriz:

Lo Boza 370, Pudahuel
Fono: 2 3388 6900 | 2 3388 6914
ventas@plastigen.cl

Quilicura:

Av. Américo Vespucio 0850
Bodega Central - Quilicura
Fono: 2 3388 6952 | 2 3388 6969
quilicura@plastigen.cl

Cerrillos:

Camino Melipilla 7003
Local F, Cerrillos
Fono: 2 3388 6917 | 2 3388 6968
cerrillos@plastigen.cl

REGIONES

Iquique:

18 de Septiembre 1411
Fono: 2 3388 6901
iquique@plastigen.cl

Antofagasta:

Av. Antonio Rendic 5846
Fono: 2 3388 6905 | 2 3388 6947
antofagasta@plastigen.cl

Calama:

Ejecutivo Comercial
Fono: 2 3388 6973 | +56 9 6609 6786
calama@plastigen.cl

Copiapó:

Atacama 1025
Fono: 2 3388 6973
copiapo@plastigen.cl

Viña del Mar:

Calle Quillota 801
Fono: 2 3388 6976 | 2 3388 6977
vinadelmar@plastigen.cl

Rancagua:

Ejecutivo Comercial
+56 9 4254 7438
rancagua@plastigen.cl

Curicó:

Av. Manso de Velasco 327
Fono: 2 3388 6980 | 2 3388 6981
curico@plastigen.cl

Concepción:

Vía Interlagunas 430
Fono: 2 3388 6982 | 2 3388 6984
concepcion@plastigen.cl

Temuco:

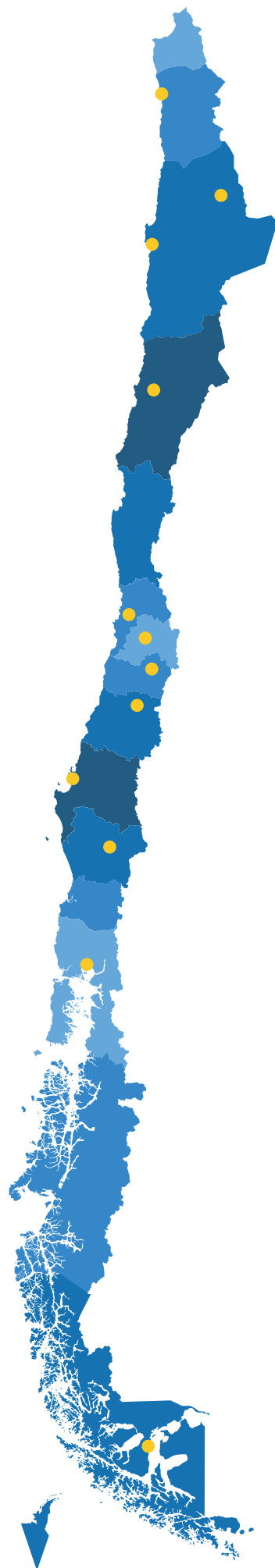
San Martín 938
Fono: 2 3388 6992
temuco@plastigen.cl

Puerto Montt:

Sta. Inés 436
Fono: 2 3388 6994 | 2 3388 6945
pmontt@plastigen.cl

Punta Arenas - Aysen - Magallanes

Ejecutivo Comercial
+56 9 3430 6618
puntaarenas@plastigen.cl



EMPRESA

PLASTIGEN Spa. Constituida en 1957 como una empresa comercializadora de productos plásticos para el uso industrial, es hoy el más importante proveedor de polímeros de ingeniería y productos en poliuretano y caucho.

Este lugar de privilegio lo hemos alcanzado debido a que mantenemos permanente stock, una gran variedad de formas y medidas, y una diversidad de productos en polímero para usos técnicos. Disponemos también de Maestranzas en Santiago y Concepción, con equipamiento de alta tecnología para la fabricación.

Por otra parte, nuestro Departamento Técnico provee asesoría en terreno, creando así una fluida comunicación con nuestros clientes.

Más de 60 años en el mercado, 3.800 ítems en permanente stock, oficinas y maestranzas en Santiago y regiones, nos avalan como proveedor altamente confiable.



Plásticos de ingeniería



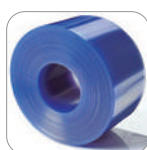
Ruedas industriales



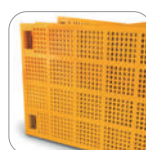
Contenedores



Maestranza



Láminas de PVC



Poliuretano



Caucho



Servicio atención en terreno

RUEDAS INDUSTRIALES



40 AÑOS DE EXPERIENCIA EN RUEDAS - CERTIFICACIÓN ISO 9001

La más completa variedad de ruedas para uso industrial. Ruedas con horquillas, giratorias, fijas, con freno, para transpaletas, etc. Ruedas de bolas que proveen un cambio direccional instantáneo

Más de 350 ítems para atender las necesidades de transporte al interior de las industrias conforme a sus requerimientos de carga, normas de higiene, ambientes corrosivos o de altas temperaturas, etc. Tenemos la rueda adecuada y el stock suficiente para los más variados servicios.



SERIE 53



La serie se utiliza para múltiples aplicaciones: se puede montar en carros de varias clases y tipos, con cargas medio-ligeras; es apta también para usos al aire libre.

SERIE 68



Utilizaciones sobre pavimentos lisos y compactos, para capacidades media y alta. Apto para usos estáticos.

SERIE 65



Se usa para capacidades medias y altas. Utilizaciones típicas: carros para desplazamiento interno industrial, ascensores.

SERIE 67



Principalmente para entornos con presencia de altas temperaturas (con todo tipo de hornos).

SERIE 62 ER



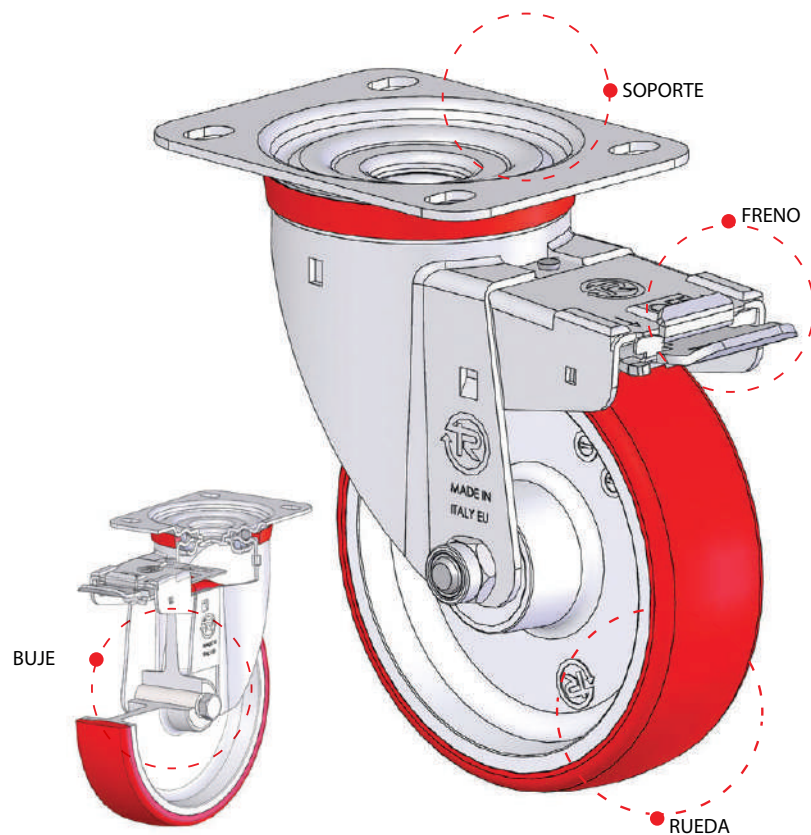
El perfil redondo reduce el esfuerzo inicial que se requiere para poner en movimiento el carro cuando las ruedas estén a 90° con respecto a la dirección de marcha, usado en carros para la industria automovilística, carros tubulares "lean" y en cada situación de desplazamiento manual-mecánico

HORQUILLAS



Contamos con una amplia variedad y gama de soportes para ruedas, entregando una solución efectiva y a la vez eficiente para cada caso en particular.

COMPOSICIÓN RUEDAS



Los elementos que constituyen la rueda son: la banda de rodaje, el bandaje, el núcleo, el buje y los órganos de rodamiento

SOPORTE

Elemento de unión entre la rueda y el carro. Normalmente, todas las ruedas necesitan de un soporte para el montaje con el carro; excepto las ruedas cuyo eje está integrado en el mismo carro.

Soporte giratorio: gira alrededor de su propio eje vertical al variar la dirección de marcha; puede ser giratorio con pletina, con taladro pasador, giratorio con espiga. Puede tener freno incorporado.

Soporte fijo: no puede girar; sirve para mantener la rueda a lo largo de una línea directriz.

FRENO

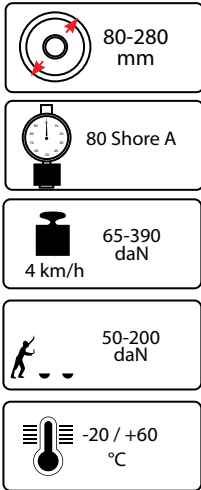
Dispositivo que permite bloquear la rotación del soporte alrededor de su propio eje, la rotación de la rueda o la rotación del grupo formado por la rueda y el soporte. En los soportes giratorios pueden montarse frenos delanteros, traseros, centralizados, totales o de dirección

BUJE

Parte central de la rueda que sirve para la inserción del eje o bien de los órganos de rodamiento que facilitan la rotación (cojinetes de bolas, cojinetes de rodillos, casquillos...).

SERIE 53

RUEDA DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA



Características técnicas

Bandaje: goma estándar negra, con dureza 80 Shore A.

Núcleo: de chapa galvanizada electrolíticamente, que se obtiene mediante remachado de dos llantas.

Buje liso autolubricante de poliamida.

Buje con cojinete de rodillos con jaula de material plástico

Usos

Indicadas para carros de cargas ligeras, incluso en presencia de obstáculos, y para usos mixtos internos-externos.

Ejemplo de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros portautensilios, pequeños andamios móviles, contenedores de basura.

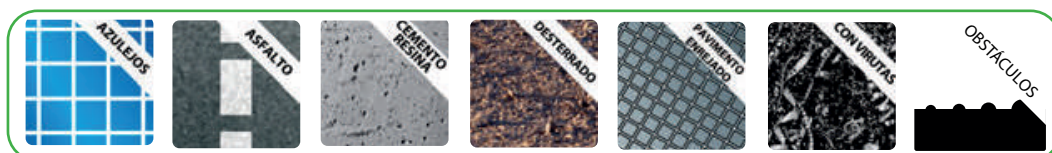
Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso si hay humedad o aceites. No aptas en presencia de agentes químicos agresivos

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Pavimentos

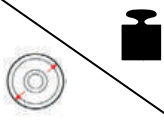
Apta para usarse con todo tipo de pavimento, incluso el uso sobre pisos exteriores. Permiten superar con facilidad los obstáculos, no dañan los pavimentos frágiles, no son anti-huella.



SERIE 53

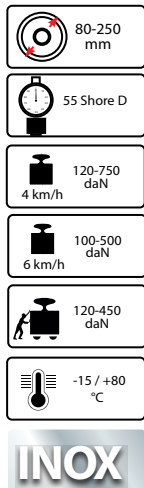
RUEDA DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA

Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	5	----	----	----	----	----
100 mm	3	----	----	----	----	----
125 mm	2,5	6	----	----	----	----
140 mm	2,2	5,5	9	----	----	----
150 mm	2	5	8	----	----	----
160 mm	1,5	3,5	7,5	----	----	----
180 mm	1	3	6,1	----	----	----
200 mm	1	3	5,5	8,5	----	----
225 mm	< 1	2,1	4,8	7,5	11	----
250 mm	< 1	2	4	6	9	12
280 mm	< 1	2	3,5	5	7	9

SERIE 60

RUEDA DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



Características técnicas

Bandaje: poliuretano termoplástico, dureza 55 Shore D, excelentes características de deslizamiento y de elasticidad, buena resistencia al desgaste y al desgarre.

Núcleo: de poliamida 6

Buje liso que aloja el eje directamente.
Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico. Disponible también en la versión con rodillos de acero inoxidable.

Buje con cojinete de bolas de doble blindaje incorporado en el núcleo: diam. 80-125 mm. Buje con 2 cojinetes de bolas de doble blindaje: diam. 150-200mm. El cojinete está protegido de los agentes externos por medio de tapas con laberinto interno de poliamida de fibra de vidrio.

Diam. 250 mm: buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo. Disponibles también con cojinetes a bolas de acero inoxidable.

Usos

Excelentes para carros y maquinaria con cargas medias, incluso en caso de desplazamiento continuo. La versión con cojinete de bolas es excelente para desplazamiento mecánico o mixto manual-mecánico y para velocidad hasta 6 Km/h.

Ideales para uso interno y adecuadas para lavados frecuentes y para ser esterilizadas.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para uso interno industrial, carros tubulares, carros para la industria alimentaria y química, andamios móviles (con los soportes adecuados cumplen con los criterios de la norma UNI EN 1004:2005).

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso en presencia de agua y vapor saturado, alcohol y glicol, ácidos orgánicos y minerales

ÁCIDOS DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES	
AGUA	
ALCOHOL	

BASES DÉBILES	
BASES FUERTES	
HIDROCARBUROS	
SOLVENTES	

SERIE 60



RUEDA DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

Pavimentos

Aptas sobre pavimentos de baldosas y cemento de resina.
No se recomiendan para pavimentos desterrados o con virutas.
No aptas si hay obstáculos de pequeñas dimensiones durante el recorrido.
No manchan los pavimentos frágiles

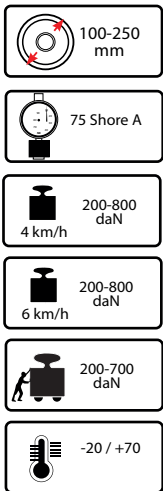


Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	750 kg
80 mm	4,5	---	---	---	---	---	---	---	---
100 mm	2,2	4,5	---	---	---	---	---	---	---
125 mm	1,2	2,2	4	---	---	---	---	---	---
150x35 mm	< 1	2	3,2	5	---	---	---	---	---
150x45 mm	< 1	1,8	2,6	3,5	5	5,3	---	---	---
160 mm	< 1	1,6	2,2	3	3,9	5,1	6	---	---
200 mm	< 1	1,5	2	2,8	3,7	4,8	5,5	6,5	---
250 mm	< 1	< 1	< 1	2	2,8	3,7	4,8	5	7

SERIE 62 ER

RUEDA POLIURETANO "TR ROLL" CON PERFIL REDONDO CON NÚCLEO DE ALUMINIO



Características técnicas

Bandaje: alto espesor de poliuretano elástico TR-ROLL, con perfil redondo ergonómico, dureza 75 Shore A, con excelentes características de deslizamiento y buena resistencia al desgaste y al desgarre.

Núcleo: de aluminio pre-fundido.

Diam. 100 mm: núcleo de acero.

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde; disponible en la versión sin cojinetes.

Usos

El perfil redondo reduce el esfuerzo inicial que se requiere para poner en movimiento el carro cuando las ruedas estén a 90° con respecto a la dirección de marcha, así garantizando un manejo mucho más fácil para los obreros.

Con los soportes idóneos garantizan excelentes rendimientos para desplazamiento mecánico hasta los 16 km/h.

Ejemplos de aplicaciones: carros para la industria automovilística, carros tubulares "lean" y en cada situación de desplazamiento manual-mecánico.

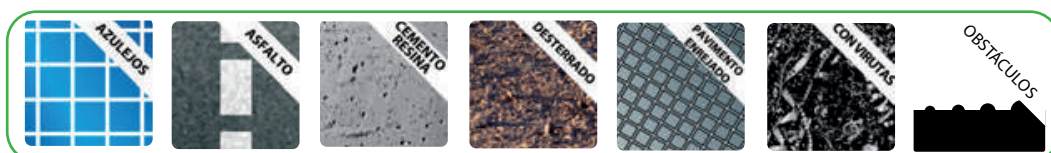
Condiciones ambientales de uso

Ambientes industriales, incluso cuando haya humedad o aceite.
No adecuada en ambientes con ácidos fuertes o solventes.

ACIDOS DEBILES		BASES DEBILES	
ACIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	



Pavimentos

Apta para usarse en todo tipo de pavimentos industriales, incluso para uso en exteriores.
Permite superar fácilmente los obstáculos.
No daña los pavimentos.



SERIE 62 ER

RUEDA POLIURETANO "TR ROLL" CON PERFIL REDONDO CON NÚCLEO DE ALUMINIO

 	150 kg	250 kg	350 kg	450 kg	550 kg	700 kg
100 mm	2	---	---	---	---	---
125x40 mm	< 1	1,5	5	---	---	---
125x50 mm	< 1	1	2	3	---	---
160 mm	< 1	1	2	3	3,5	---
200 mm	< 1	< 1	1	2	3	4
250 mm	< 1	< 1	1	2	3	4

SERIE 64

RUEDA DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO



Características técnicas

Bandaje: de poliuretano "TR", dureza 92 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad, alta resistencia al desgaste y el desgarre.

Núcleo: de hierro fundido

Buje con taladro pasador para poder ser fácilmente mecanizado afin de obtener un alojamiento para una chaveta o bien para un ensamblador. Disponible también en la versión con alojamiento para chaveta

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde; disponible en la versión sin cojinetes

Usos

Excelente para aplicaciones con cargas pesadas, incluso en desplazamientos mecánicos de alta velocidad. Con los soportes idóneos, garantizan excelentes rendimientos hasta 16 km/h.

El deslizamiento excelente permite mover fácilmente cargas elevadas con ruedas de diámetro pequeño.

La versión con taladro pasador, con chaveta o ensamblador, es adecuada para el uso como rueda motriz.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamientos industriales internos, carros AGV, contenedores, transpaletas eléctricas.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de alcohol, glicol, hidrocarburos. No se recomiendan para ambientes con presencia de ácidos orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado

ÁCIDOS DÉBILES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÁCIDOS FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGUA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BASES DÉBILES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BASES FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HIDROCARBUROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOLVENTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SERIE 64



RUEDA DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO

Pavimentos

Aptas sobre pavimento de baldosas y cemento-resina.
No son aptas si en el trayecto hay obstáculos de grandes dimensiones

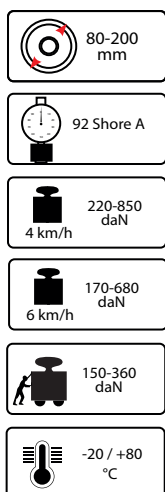


Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	150 kg	300 kg	450 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	2800 kg
80 mm	4,5	11	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,8	7,7	----	----	----	----	----	----
125x38 mm	3,5	7	11,5	----	----	----	----	----
125x50 mm	3,3	6,5	11	----	----	----	----	----
125x60 mm	3,3	6,5	11	14	----	----	----	----
150x50 mm	2,5	5,2	8,6	12,6	----	----	----	----
150x60 mm	2	4	8	11	----	----	----	----
150x80 mm	1,8	3,5	6	10,5	18	----	----	----
160x50 mm	2,3	5	8,3	12	----	----	----	----
180x50 mm	2	4,1	6,8	9,7	----	----	----	----
200x50 mm	1,7	3,8	6	8,5	16	----	----	----
200x80 mm	1,3	3,5	5,0	6,7	11,5	17	----	----
250x60 mm	1	3	4,7	6,3	10,9	16	----	----
250x80 mm	< 1	2,5	4,5	6	10,3	15,5	----	----
300x60 mm	< 1	2	4	5,5	9,6	15	----	----
300x80 mm	< 1	1,5	3,5	5	8,6	13	16	----
400x100 mm	< 1	< 1	2	3,2	6,8	11	13	21

SERIE 65 AL

RUEDA DE POLIURETANO "TR" CON NUCLEO DE ALUMINIO



Características técnicas

Bandaje: de poliuretano "TR", dureza 92 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad, alta resistencia al desgaste y el desgarre.

Núcleo: de aluminio pre-fundido.

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde; disponible en la versión sin cojinetes.

Usos

Adecuadas para aplicaciones con cargas medias y altas, incluso en caso de desplazamiento mecánico, con velocidad hasta 6 km/h.

El excelente deslizamiento permite mover fácilmente cargas elevadas con ruedas de diámetro pequeño. Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamientos industriales internos, carros AGV, contenedores, transpaletas eléctricas y contenedores basculantes.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de alcohol, glicol, hidrocarburos. Se desaconseja en presencia de ácidos orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Pavimentos

Aptas sobre pavimento de baldosas y cemento-resina.



No son aptas en caso de que existan obstáculos de grandes dimensiones durante el recorrido



SERIE 65 AL

RUEDA DE POLIURETANO "TR" CON NUCLEO DE ALUMINIO

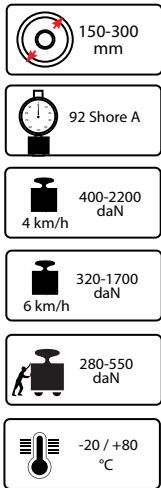
Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	150 kg	250 kg	350 kg	450 kg	550 kg	700 kg	850 kg
80 mm	3,2	----	----	----	----	----	
100 mm	2,3	5,2	----	----	----	----	
125 mm	1,7	4,5	6,5	----	----	----	
150 mm	1,2	3,8	6	7	8	----	
160 mm	<1	3,3	5	6,5	8	11,2	
200 mm	<1	3	4,9	6	7,8	10,5	18

SERIE 65 GH

RUEDA DE POLIURETANO "TR"

NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO



Características técnicas

Bandaje: de poliuretano "TR", dureza 92 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad, alta resistencia al desgaste y el desgarre.

Núcleo: de hierro fundido.

Se monta con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde; disponible en la versión sin cojinetes.

Usos

Adecuadas para aplicaciones con cargas medias y altas, incluso en caso de desplazamiento mecánico, con velocidad hasta 6 km/h.

El excelente deslizamiento, permite desplazar manualmente cargas elevadas.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamientos industriales internos, carros AGV, contenedores, transpaletas eléctricas y contenedores basculantes.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de alcohol, glicol, hidrocarburos. Se desaconseja en presencia de ácidos orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Pavimentos

Aptas sobre pavimento de baldosas y cemento-resina.



No son aptas en caso de que existan obstáculos de grandes dimensiones durante el recorrido.



SERIE 65 GH

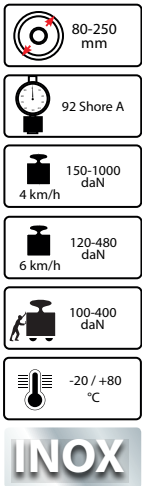
RUEDA DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO

Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	300 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	2000 kg
150x30 mm	1,4	5,7	---	---	---	---
150x35 mm	1,9	5	---	---	---	---
175 mm	1	3,9	11,6	---	---	---
200 mm	< 1	2,2	6	10,4	19	---
250 mm	< 1	2	5,8	8,4	14,8	---
300 mm	< 1	1,7	4,5	7	10	19,3

SERIE 66

RUEDA DE POLIURETANO "TR" CON NÚLCEO DE POLIAMIDA 6



Características técnicas

Bandaje: de poliuretano "TR", dureza 92 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad, alta resistencia al desgaste y el desgarre.

Núcleo: de poliamida 6.

Buje liso que aloja el eje directamente.
 Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico.
 Disponible también en la versión con rodillos de acero inoxidable.
 Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos por moldeo en el núcleo. La rueda está disponible también en la versión sin cojinetes.

Usos

Excelentes para carros y maquinaria con cargas medias y pesadas, incluso en caso de desplazamiento continuo.
 Aptas incluso para desplazamiento mecánico y mixto manual-mecánica hasta 6 km/h.
 El excelente deslizamiento garantiza un esfuerzo de desplazamiento manual mínimo.
 Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento industrial interno, carros para la industria alimentaria y química, transpaletas manuales y eléctricas, equipamientos para tintorerías, mataderos o fábricas de embutidos.

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes internos, incluso en presencia de agentes químicos medianamente agresivos, alcoholes, glicoles y agua están indicados para ambientes industriales. No se recomiendan para ambientes con presencia de fuertes ácidos orgánicos y minerales.

ÁCIDOS DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BASES DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÁCIDOS FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BASES FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AGUA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HIDROCARBUROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SOLVENTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SERIE 66

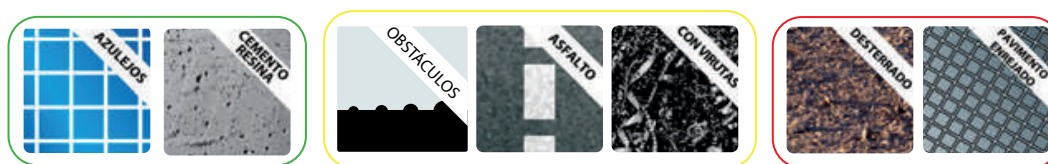
RUEDA DE POLIURETANO "TR" CON NÚLCEO DE POLIAMIDA 6

Pavimentos



No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.

Aptas sobre pavimento de baldosas, cemento-resina, asfalto incluso si hay obstáculos de pequeñas dimensiones durante el recorrido.

No se recomiendan para pavimentos desterrados o con virutas

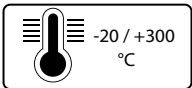
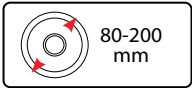


Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	600 kg	800 kg	1000 kg
80 mm	5	----	----	----	----	----	----	----
100 mm	4,5	8	----	----	----	----	----	----
125 mm	4,2	7	----	----	----	----	----	----
150 mm	2,5	4	6	8				
175 mm	1,5	3,7	5,5	7,5	----	----	----	----
200 mm	< 1	3,5	5	8,5	11	17	----	----
250 mm	< 1	3	4	5	10	13	16	22

SERIE 67

RUEDA MONOLITICA DE RESINA FENOLICA TERMOENDURENTE



Características técnicas

Ruedas monolíticas de resina fenólica termoendurente, resistente a temperaturas de -20°C hasta 300 °C.

Buje liso que aloja el eje directamente. Buje con cojinetes de bolas blindados y lubricados con grasa para alta temperatura.

El cojinete está protegido de los agentes externos y suciedad por medio de tapas metálicas.

Usos

La resistencia a las altas temperaturas la convierte en especialmente apta para uso en las industrias alimentarias y para hornos de cocción, sobre todo en el sector panadero.

Se combinan con soportes y bujes específicos para alta temperaturas.

Son resistentes a los agentes químicos medianamente agresivos.

La versión con cojinete de bolas garantiza excelentes prestaciones y ausencia de chirridos, también en situaciones de cargas pesadas y usos continuativos de largo plazo.

No son adecuadas en presencia de obstáculos durante el recorrido o sobre pavimentos frágiles

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales y para colectividades, incluso si hay humedad o agentes químicos.

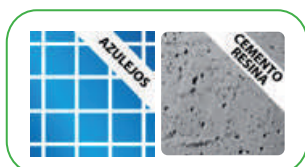
ÁCIDOS DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÁCIDOS FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AGUA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BASES DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BASES FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HIDROCARBUROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOLVENTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pavimentos

Aptas para pavimento de baldosas y de cemento-resina: no se recomiendan para pavimentos abrasivos, desterrados o con virutas.

No aptas para pavimentos delicados con obstáculos en su recorrido.

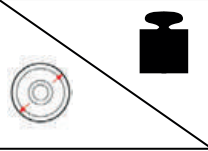


SERIE 67

RUEDA MONOLITICA

DE RESINA FENOLICA TERMOENDURENTE

Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	
80 mm	4	----	----	----	----
100 mm	3,7	8,2	----	----	----
125 mm	3	7	11	----	----
150 mm	2	5,5	9	----	
200 mm	1	4	6,5	9	12

SERIE 68

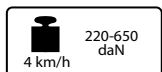
RUEDAS MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6 PARA ALTAS CARGAS



100-200
mm



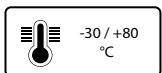
70 Shore D



220-650
daN
4 km/h



200-650
daN



-30 / +80
°C



Características técnicas

Ruedas mono-bloque de poliamida 6, para altas cargas, dureza 70 Shore D.

Buje liso que aloja el eje directamente.

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos por moldeo en el núcleo. La rueda está disponible también en la versión sin cojinetes.

Usos

Son recomendadas para usos principalmente estáticos, con cargas elevadas.

El buen deslizamiento garantiza el mínimo esfuerzo durante el uso, pero solo sobre pavimentos lisos. Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento interno en la industria alimentaria y conservera, equipamientos para curtiduría, carros para transporte de flores, transpaletas manuales.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de agentes químicos agresivos. No se recomiendan para ambientes con presencia de ácidos orgánicos fuertes y minerales concentrados

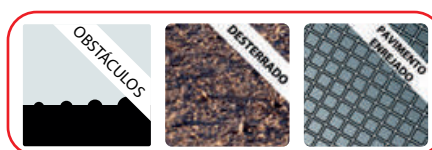
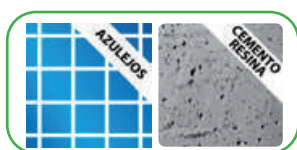
ÁCIDOS DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÁCIDOS FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGUA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BASES DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BASES FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HIDROCARBUROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOLVENTES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pavimentos

Idóneas para pavimentos lisos y poco porosos.



No son adecuadas si hay obstáculos presentes en el recorrido.



SERIE 68

RUEDAS MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6 PARA ALTAS CARGAS

Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	200 kg	300 kg	500 kg	700 kg	900 kg
100 m	2,5	3,5	4,5	----	----	----
125x35 mm	2	2,8	3,8	----	----	----
125x45 m	2,2	3,2	4	6,5	----	----
150 mm	1,8	2,3	3,5	5,5	7	----
200 mm	1,2	1,8	2,7	3,4	5,5	8

OTRAS RUEDA SUPERMERCADO



Características técnicas

Rueda Poliuretano para Supermercado

Ruedas de tamaño estándar de 125 mm con un buje liso de 8 mm, para uso en carros de supermercado a nivel nacional.

Cada rueda es capaz de soportar 80 Kg.



Características técnicas

Ruedas de tamaño estándar de 125mm para uso en carros de supermercado a nivel nacional.

Disponemos de estas ruedas con horquilla giratoria a 360° y la rueda sin horquilla para las necesidades de nuestros clientes.

Cada rueda es capaz de soportar 80 Kg.



OTRAS

RUEDA THERMO PLÁSTICA PARA ALTA TEMPERATURA GIRATORIA



Características técnicas

Ruedas Thermo Plástica, de Nylon con Fibra de Vidrio, resistente a temperaturas hasta 200°C.

Diámetro (mm): 125

Ancho (mm): 40

Carga (kg): 100

Tipo de Horquilla: Horquilla Fija y Móvil

Serie: 67

Temperatura max: 200

Sector (Industria): Hornos Alta Temperatura

Pavimento (suelos): Pav. Asfalto, Pav. Cemento, Pav. De Baldosas

Ambientes: Agua, Alcohol, Ácidos, Débiles, Hidrocarburos, Solventes

Usos

Como su nombre lo dice, se caracteriza por su alta resistencia a las temperaturas (hasta 200°C). No aptos para contacto con alimentos.

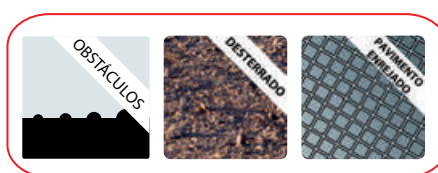
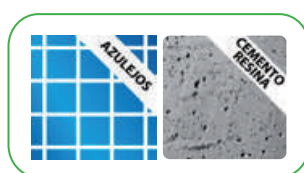
Condiciones ambientales de uso

En base a estos y otros parámetros las empresas deben elegir las ruedas más adecuadas, con el objetivo de obtener la máxima eficiencia y seguridad del operador, a breve, mediano y largo plazo.

Pavimentos

Aptas para pavimento de baldosas y de cemento-resina: no se recomiendan para pavimentos abrasivos, desterrados o con virutas.

No aptas para pavimentos delicados con obstáculos en su recorrido.



PLASTIGEN

Soluciones en Polímeros

plastigen.cl



Catálogo Digital