

# RUEDAS

# Plasticentro

UNA EMPRESA



## RUEDAS INDUSTRIALES Para cada tipo de piso y carga

### Tipos de Ruedas

Nylon, Nylon Poliuretano, Goma Metal, Neumática, Aluminio Poliuretano, Hierro Poliuretano, Alta Temperatura, Montadas en Bujes o Rodamientos.

### Tipos de Horquillas

Horquillas Móviles, Fijas, con Freno o sin Freno, Acero Zincado o Acero Inoxidable.

Buje Liso  
Rod. Polines  
Rod. De bolas  
Buje Bronce



Hierro PUR  
D.100 a D.200 Mm.  
300-700 Kg.



Nylon Cast  
D.80 a D.400 Mm.  
1000-1200 Kg.



Hierro PUR  
D.100 a D.400 Mm.  
80-3500 Kg.



Nylon  
D.40 a D.250 Mm.  
60-1200 Kg.



Nylon PUR  
D.80 a D.250 Mm.  
100-600 Kg.



Goma Metal  
D.80 a D.200 Mm.  
50-205 Kg.



Neumatica  
D.80 a D.200 Mm.  
250-650 Kg.



Alta temperatura  
D.80 a D.200 Mm.  
250-650 Kg.



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl

# RUEDAS

# Plasticentro

UNA EMPRESA 

## RUEDAS INDUSTRIALES Seleccione su rueda

### Criterio de selección

#### Según la Carga

El efecto de las irregularidades del suelo debido a las grietas, juntas o socavones son importantes a la hora de evaluar la capacidad de carga requerida de una rueda. El grado de estos defectos determinará las cargas de choques adicionales que actúa sobre las ruedas. La distribución de las ruedas será importante al evaluar la carga a soportar, ya que dependiendo de éste, al moverse quedarán ruedas en el aire por efecto del equilibrio mecánico, por lo que se deberá ponderar con factor cálculos de carga .



**Dos ruedas giratoria + dos fijas** - cuando se empuja con las dos ruedas fijas , éste ofrece el mejor control de la carga con una buena dirección en tramos rectos y desnivel. Adecuado para la mayoría de las cargas. La carga total bruto se debe dividir en tres.



**Cuatro ruedas giratorias** - para la máxima maniobrabilidad. Difícil de controlar en tramos rectos, desnivel y las superficies irregulares, en especial con cargas pesadas . La carga total bruto se debe dividir en tres.



**Una rueda giratoria y dos fijas** - para una fácil maniobrabilidad. Adecuado para vehículos pequeños o carros con cargas ligeras. La estabilidad puede ser un problema por lo que las cargas deben ser uniformemente distribuidas. Capacidad de al menos el 40% de la carga total bruto.



**Tres giratoria** - para la máxima maniobrabilidad. Puede ser difícil de controlar en tramos rectos, peraltes y las superficies irregulares. Adecuado para vehículos pequeños o carros con cargas ligeras. Capacidad de ricino al menos el 40% de la carga total bruto.

Buje Liso  
Rod. Polines  
Rod. De bolas  
Buje Bronce



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

[www.plasticentro.cl](http://www.plasticentro.cl) | [ventas@plasticentro.cl](mailto:ventas@plasticentro.cl)

# RUEDAS

# Plasticentro

UNA EMPRESA 

## RUEDAS INDUSTRIALES Seleccione su rueda

### Según material de rueda

Las ruedas están diseñadas para ser apoyadas en ambos lados y destinadas para su uso en unidades con propulsión manual de hasta 4 mph. Las tensiones adicionales del remolque impulsado, sólo debe considerarse con el asesoramiento de especialistas.

Las ruedas se clasifican en dos grupos - banda de rodadura dura y banda de rodadura blanda.

#### Banda de rodadura dura

Son más fáciles de empujar, ya que poseen resistencia a la tracción, la principal desventaja es que son ruidosas y podrían dañar pisos frágiles. Los principales tipos de ruedas duras son las siguientes:

**Fundición de hierro y acero** - combinar resistencia a los golpes con una larga vida y economía. Rango de temperatura  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+300^{\circ}\text{C}$

**Nylon** - tiene una alta capacidad de carga, es ligero, limpio y causas menores daños al piso. Rango de temperatura  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$

**Polipropileno** - tiene buena capacidad de carga, pero no a la abrasión o resistencia a la fractura como el nylon. Rango de temperatura de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$

**Fenólico** - muy duro, resistente a la abrasión, pero no al impacto.  
Temperatura de trabajo de alta hasta  $+350^{\circ}\text{C}$

**RUEDAS banda de rodadura suave** – son menos resistentes a la carga, pero generan menos ruido, menor marcado y desgaste de los pisos.

Nuevos grados de desarrollo de los poliuretano y caucho han aumentado las capacidades de carga.

**Goma elástica** - tiene una alta capacidad de carga y al desgaste resistencia con un manejo suave.

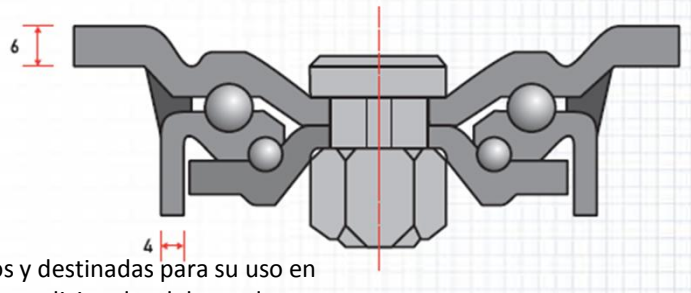
Rango de temperatura  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$

**Poliuretano** - tiene una capacidad de carga muy alta con excelente resistencia a la abrasión, desgarró y resistencia química, otorga un manejo suave.

Rango de temperatura  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $+90^{\circ}\text{C}$

**Neumático** - tiene un excelente trabajo de absorción de impactos y en superficies ásperas, desiguales como la tierra o grava.

Rango de temperatura  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

[www.plasticentro.cl](http://www.plasticentro.cl) | [ventas@plasticentro.cl](mailto:ventas@plasticentro.cl)