

CATÁLOGO TÉCNICO LLANTAS



**IMPORTADORA
SUPERIOR S.A.S.**

Info@impsuperior.com
(+601) 351 55 10
Calle 15 # 19a 01



SUPERIOR

CONTENIDO

Tipos de llantas	3
Neumática	3
Antipinchazo	3
Corazas	3
Partes de la llanta	4
Buje	4
Tipo de buje: rodamiento de rodillos	4
Rines	4
Lonas	4
Partes externas	5
Partes internas	5
Presión adecuada para tus neumáticos	6
Significado de PSI en presión	6
Cómo convertir presión bar a PSI	6
Beneficios de la presión correcta	6
Como seleccionar su llanta	7
Como armar la llantas tipo completa	7
Llantas antipinchazo	9
Llantas completas	11
Llantas Corazas	14
Neumáticos	15
Rines	16

Tipos de Llantas

NEUMÁTICA

Producidas con cámara de aire (neumático), con núcleo en acero carbono estampado con acabado pintado o núcleo de polipropileno inyectado. Indicadas para trabajos en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento, amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 5km/h.

ANTIPINCHAZO

La llanta antipinchazo tiene una goma interna que simula el aire, este sistema permite que si hay algún tipo de penetración en la llanta con un objeto corto punzante no se pinche y pueda seguir su tránsito normalmente; otra ventaja de esta llanta es la circulación ya que su goma permite que no haya vibración haciendo un camino suave y estable en cualquier tipo de suelo. La velocidad máxima de trabajo indicada es 5km/h.



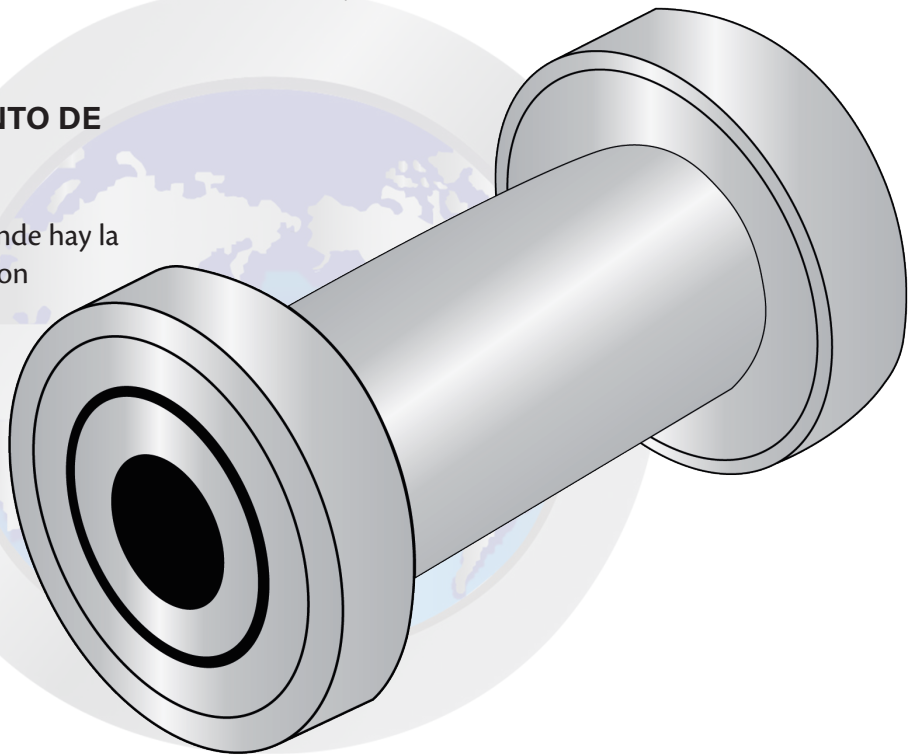
Partes de la llanta

BUJE

El buje es el agujero que se encuentra en el centro de la llanta, este orificio es el que permite la conexión entre la llanta y el vehículo.

TIPO DE BUJE: RODAMIENTO DE RODILLOS

Indicado para el uso general, donde hay la aplicación de cargas medianas con movimiento regular y tracción manual. Es fabricado en acero al carbono y el tamaño del diámetro del eje es informado en pulgadas. Debido a la simplicidad de su funcionamiento, los rodillos son indicados para todos los tipos de pisos regulares.



RINES

Los rines marca Superior son hechos en acero; este material los hace una pieza fuerte y duradera, ideales para transitar por caminos irregulares ya que son mucho más resistentes a otros rines hechos de diferentes materiales. Otra ventaja de estos rines son su capacidad de resistir golpes no se maltratan fácilmente, de hecho, necesitaría un golpe demasiado fuerte para dañarlo. El mantenimiento también es una de las ventajas de estos rines. En el caso de que reciban alguna abolladura, el proceso de reparación es mucho más sencillo.

LONAS

Lonas: éstas son las capas textiles del “esqueleto” de la llanta. Se fabrican con cables de fibra y recubrimientos de caucho. Brindan flexibilidad y cero deformaciones. La capa final es la “lona de carcasa” para darle solidez al neumático.

Para conocer bien su llanta es recomendable que identifique todas las partes que la componen tanto externamente como internamente:

PARTES EXTERNAS:

1. Hombro
2. Flanco
3. Talón
4. Banda de rodadura



PARTES INTERNAS:

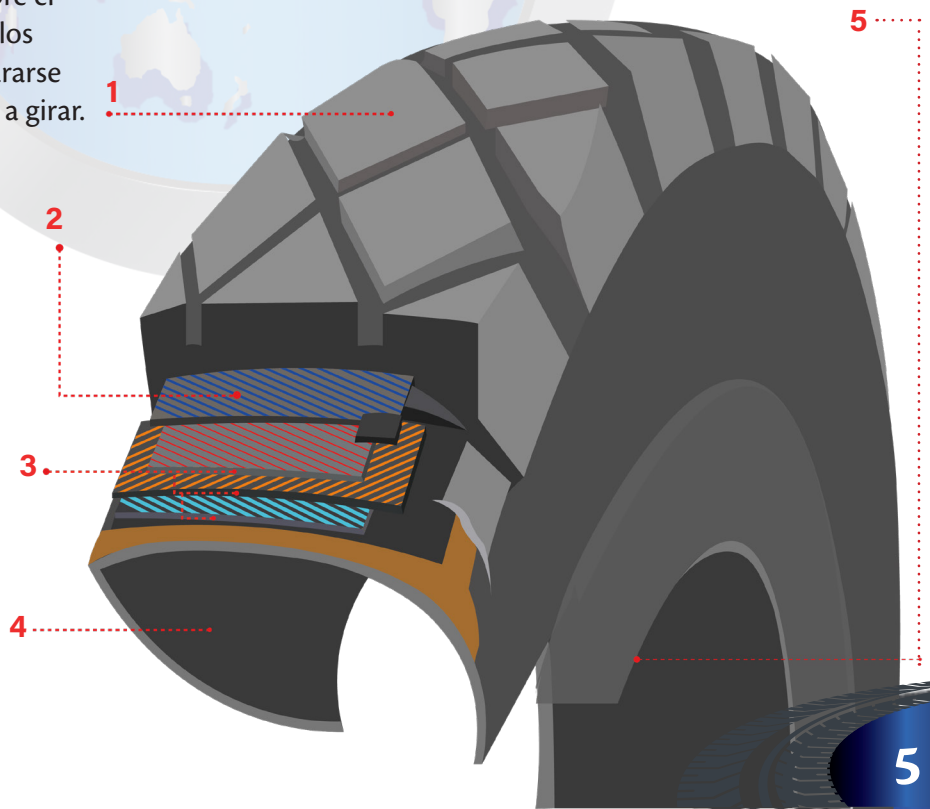
1. Banda de rodadura: es una capa de caucho de alta adherencia y resistencia al desgaste que se coloca en la parte externa del neumático, entre los hombros. En ella se encuentra “las estrías” el dibujo del neumático (con sus correspondientes acanaladuras longitudinales y laterales), siendo su función la de evacuar agua y proporcionar agarre.

2. Capa de recubrimiento: es una lona de fibras textiles que recubre el cinturón. Esta capa sujeta los hilos del cinturón que tienden a separarse cuando el neumático comienza a girar.

3. Cinturón: es una lona similar a las lonas de carcasa situadas entre los hombros de la llanta.

4. Alma interna: es una capa de caucho muy fina, de tan solo unos 3 mm, que se sitúa en el interior de la llanta

5. Banda de protección de talón: es una banda de caucho sobre la que se apoya la llanta al rin.



Presión adecuada para tus neumáticos

La presión de aire de las llantas es muy importante para conservar la vida útil de las mismas por eso se recomienda que nuestras llantas estén infladas a la presión (psi) que se indicara en cada llanta.

Significado de PSI en presión

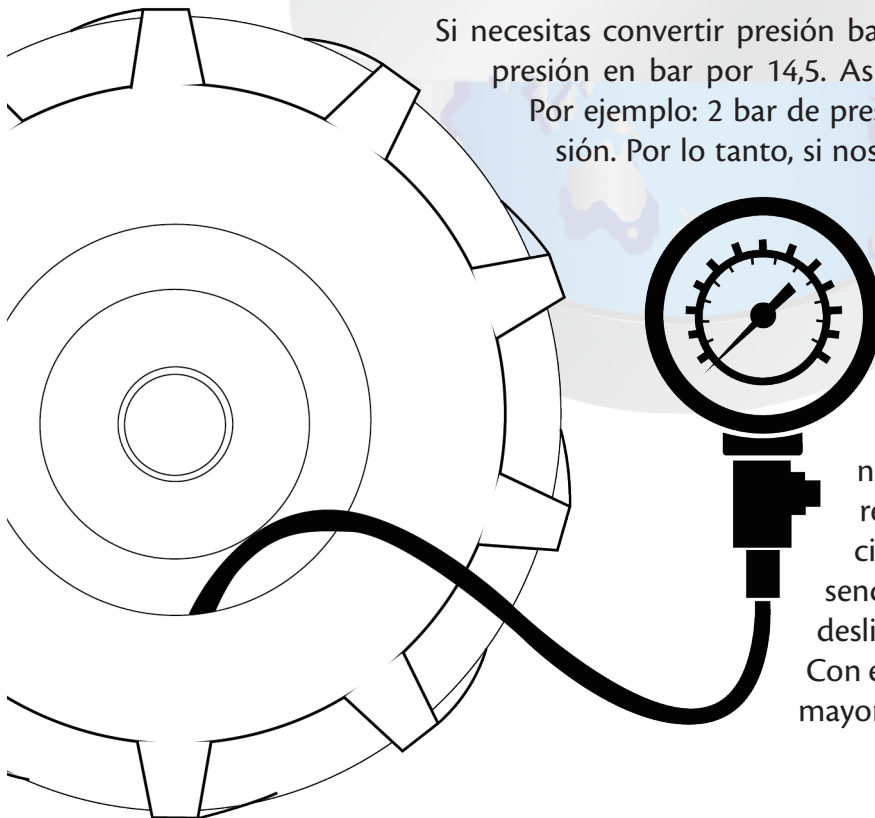
La medida de presión para neumáticos viene generalmente en PSI. El significado de esta medida es la presión y hace referencia a las libras por pulgada cuadrada (pound per square inch, por sus siglas en inglés). Esta es una de las unidades de presión más utilizadas, aunque no es la única: también se utilizan otras unidades, como la bar, que equivale a 14,5 libras.

Cómo convertir presión bar a PSI

Si necesitas convertir presión bar a PSI, basta con multiplicar la presión en bar por 14,5. Así obtendremos la presión en PSI. Por ejemplo: 2 bar de presión equivaldrían a 29 PSI de presión. Por lo tanto, si nos preguntamos cuánto es 1 bar de presión la respuesta es 14,5 PSI.

Beneficios de la presión correcta

Con la presión adecuada tus neumáticos se desgastarán menos, alargando su tiempo de vida y reposición. También la manipulación de las carretillas se hace más sencilla porque los neumáticos se deslizarán más fácilmente en el asfalto. Con esto podrás ahorrar dinero, y tener mayor confort.



Como seleccionar su llanta

Para escoger de manera asertiva la llanta que necesita tiene que tomar en cuenta diferentes aspectos, los cuales son esenciales como:

Relación de aspecto

Es aquel vinculo entre la altura del costado de la llanta y el ancho de la misma. Cuanto más baja esa esta, más pequeña es la altura del costado, lo que significa que las curvas se toman mejor, aunque el recorrido es más irregular.

Cálculo de la carga por llanta

Para determinar correctamente la carga sobre cada llanta, es necesario hacer una inspección de acuerdo al proyecto y las condiciones de uso donde serán utilizadas. Evitar superar los límites de las capacidades de carga presentadas en el

catálogo, esto es importante para alcanzar el mejor desempeño de nuestros productos.

Construcción

Esto indica la construcción interna de la llanta. (Lonas)

Diámetro de rueda

El número es en milímetros o en pulgadas e indica el tamaño de la circunferencia sobre la que se diseña la llanta para que se ajuste a la misma.

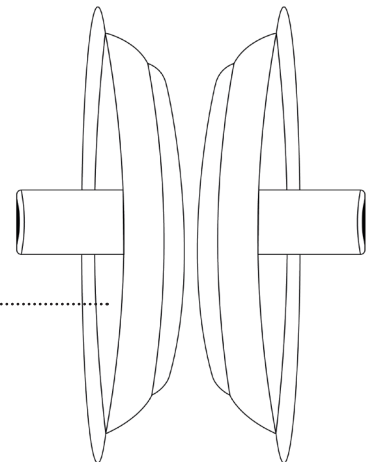
Como armar las llantas tipo completas

Las llantas tipo completas como sus nombre lo indica ya vienen listas para hacer el montaje en el vehículo en el que se vayan a instalar, en tal caso que se necesiten desinstalar te damos el paso a paso:



1. La llanta viene de esta manera con el rin sellado; para abrirlo usted debe apoyarse de un ratchet para poder aflojar los tornillos de manera sencilla

2. Al destornillarlos se encontrará con dos mitades que son las que conforman el rin en su totalidad

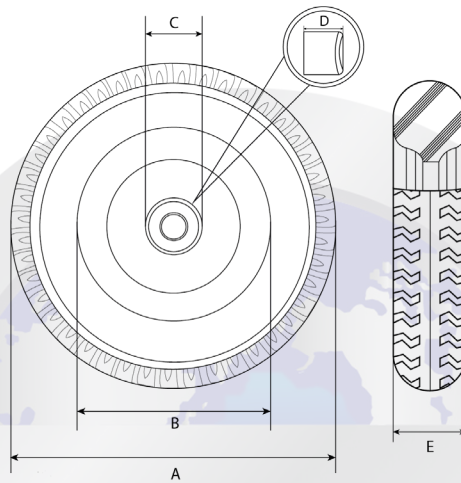


Antipinchazo

LSZAA2504

LSZAAZ2504

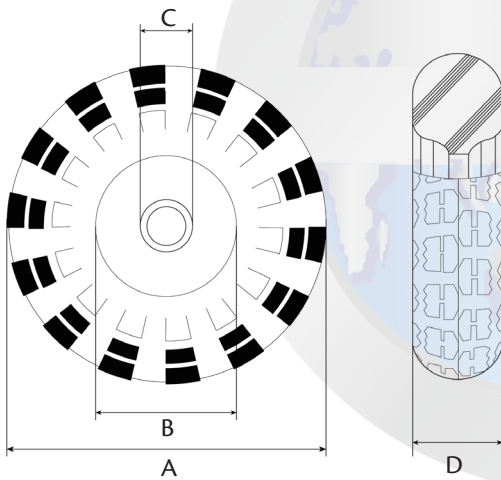
Llanta para Zorra



	Medidas				
	A	B	C	D	E
LSZAA2504 LSZAAZ2504	210	120	35	40	50
	Peso máximo		Lonas:	Buje:	Color:
LSZAA2504 LSZAAZ2504	140 kg		4	5/8	Amarillo Azul

LSZA3504

Llanta para Zorra

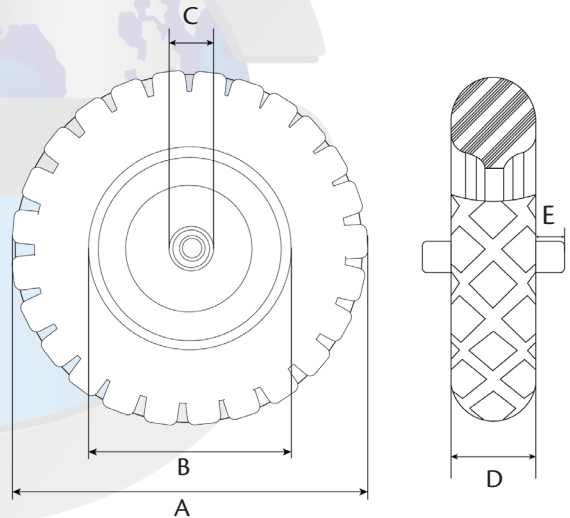


Medidas (mm)

A	B	C	D
350	125	35	65
Lonas:		Peso máximo:	
4		140 Kg	
Buje:		Color:	
5/8		Negro	

LSCA

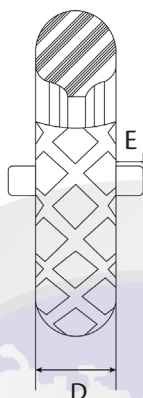
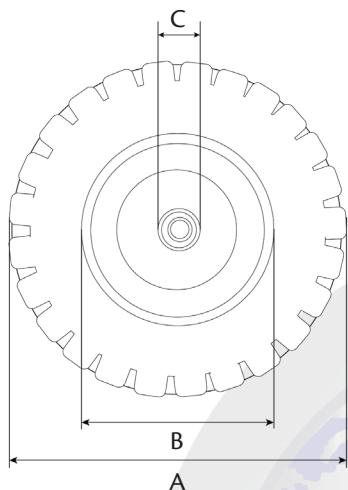
Llanta para Carretilla



Medidas (mm)

Código	A	B	C	D	E
LSCA3508	350	220	35	65	50
LSCA4008	400		38	75	50
Lonas:		Peso máximo:			
8		140 Kg			
Buje:		Color:			
5/8		Negro			

LSCAA / LSCAR Llanta para Carretilla



Medidas (mm)

Código	A	B	C	D	E
LSCAR3508	350	200	35	65	50
LSCAR4008	400	220	38	70	55
LSCAA3508	350	200	35	65	50
LSCAA4008	400	220	38	70	55
LSCAZA3508	350	220	35	65	20

Lonas:

8

Buje:

5/8

Peso máximo:

140 kg

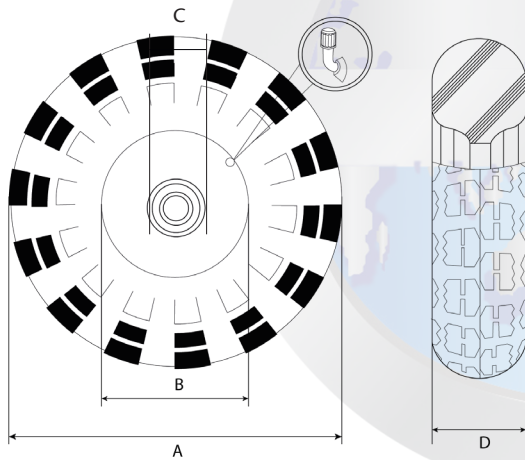
Color:

Rojo / Amarillo / Azul

Completas

LSZ43504

Llanta para Carretilla



Medidas (mm)

A	B	C	D
240	125	20	80

Psi:

30

Peso máximo:

136 Kg

Lonas:

4

Buje:

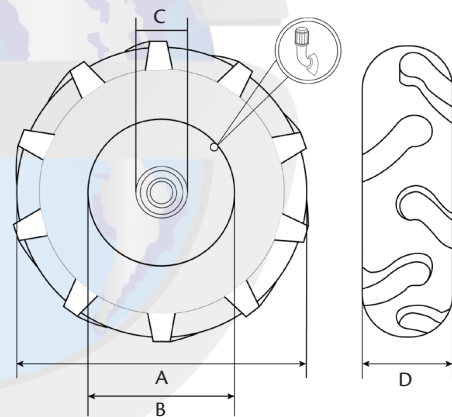
5/8

Válvula de fluido:

Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.

LSCT64008

Llanta para Tractor



Medidas (mm)

A	B	C	D
400	200	35	100

PSI:

40

Peso máximo:

256 kg

Lonas:

6

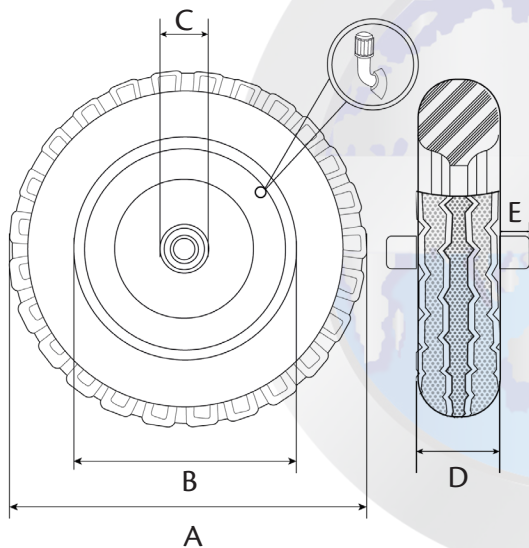
Buje:

5/8

Válvula de fluido:

Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.

LSCM83508 Llanta Minera



Medidas (mm)

A	B	C	D	E
360	230	35	65	55

Psi:

35

Peso máximo:

140 Kg

Lonas:

8

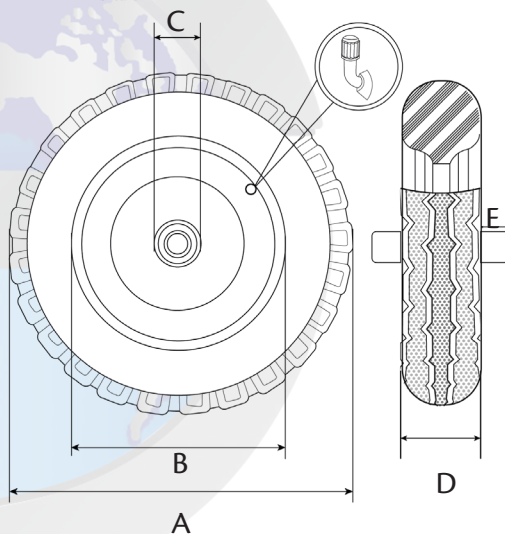
Buje:

5/8

Válvula de fluido:

Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.

LSC4 / LSC6 LLANTA P/CARRETILLA 4 y 6



Medidas

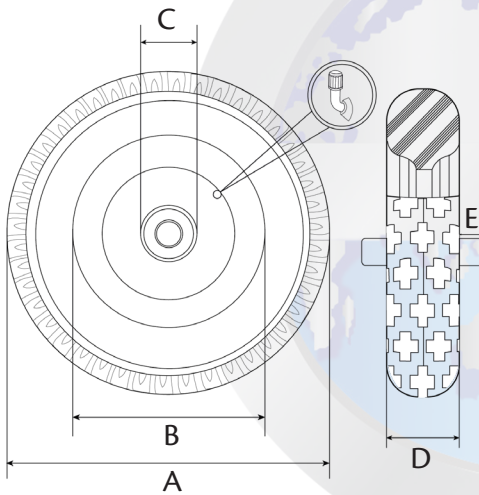
	A	B	C	D	E
LSC43508	360	230	35	65	55
LSC63508	360	230	35	65	55
	Psi	Peso máximo	Lonas:	Buje:	Color:
LSC43508	35	140 kg	4	5/8	Negro
LSC63508	35		6		

Válvula de fluido:

Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.

LSC83508

Llanta para Carretilla



Medidas (mm)

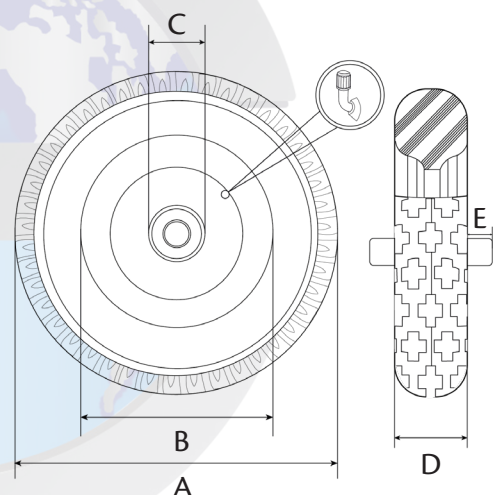
A	B	C	D	E
360	230	35	65	55
Psi:		Peso máximo:		
35		140 Kg		
Lonas:		Buje:		
8		5/8		

Válvula de fluido:

Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.

LSC64008

Llanta para Carretilla



Medidas (mm)

A	B	C	D	E
360	230	35	65	55
Psi:		Peso máximo:		
30		140 Kg		
Lonas:		Buje:		
6		5/8		

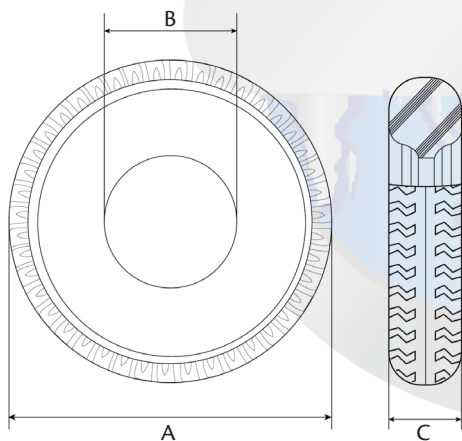
Válvula de fluido:

Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.

Corazas

CSNZA2504

Coraza para zorra



Medidas (mm)

A	B	C
200 mm	200 mm	20 mm

Peso máximo:

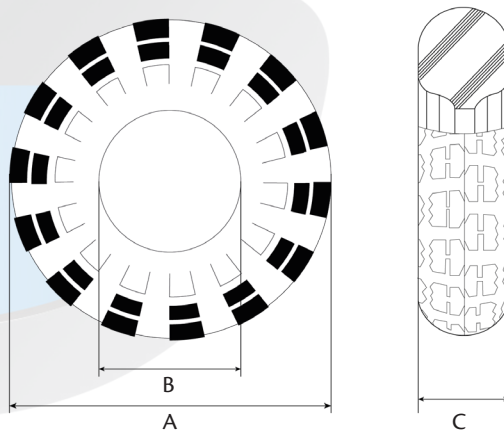
140 Kg

Material:

Caucho

CSNZA3504

Llanta para Zorra



Medidas (mm)

A	B	C	D
400 mm	200 mm	20 mm	80 mm

Peso máximo:

140 Kg

Material:

Caucho

Neumáticos

NSZ2504 / NSZ3504 / NSC3508 / NSC4008

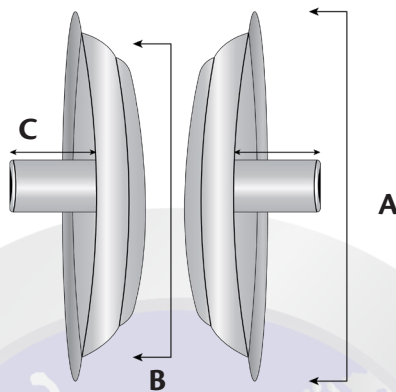
NEUMATICO P/ZORRA




	Medidas	
	A	B
NSZ2504	220	85
NSZ3504		
	Psi	Peso máximo
NSZ2504	30	140 kg
NSZ3504		
Válvula de fluido:		
Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.		

	Medidas	
	A	B
NSC3508	360	170
NSC4008		
	Psi	Peso máximo
NSC3508	30	140 kg
NSC4008		
Válvula de fluido:		
Válvula de fluido en ángulo de 90° para facilidad de inflado.		

Rines



Referencia	Rin para zorra metálico 250-4	Rin para zorra metálico 350-4	Rin para carretilla metálica 350-8	Rin metálico para carretilla 8"
		RZS2504	RZS3504	RCS3508
Diámetro (A)	125 mm	125 mm	120 mm	200 mm
Diámetro interno (B)	90 mm	100 mm	90 mm	180 mm
Tubo(C)	160 mm	200 mm	50 mm	55 mm
Buje	5/8	5/8	5/8	5/8
Tornillos	4 piezas (5/16)	4 piezas (5/16)	5 piezas (5/16)	5 piezas (5/16)
Foto				

CATÁLOGO TÉCNICO LLANTAS



Mosquera, Cundinamarca Colombia

Avenida troncal de occidente # 18 -76
lote 7 manzana F bodega 8
893.98 00

Bogotá, Colombia

Calle 15 No. 19 A - 01
(57 1) 351 55 10

Barranquilla - Colombia

Calle 53 No. 43-92 Bg 1 y 2 Barrio Boston
(57 5) 305 98 60

Importadora Superior 

Importadora Superior_sas 

Importadorasup1 

+57 304 588 19 42 

info@impsuperior.com 



WWW.IMPORTADORASUPERIOR.COM

