

KOALA®

RUEDAS Y RODAJAS

FICHA TECNICA

SELECCION DEL DIAMETRO DE LA RUEDA/RODAJA

Considerando que normalmente una plataforma es movida por un solo operador, el esfuerzo a desarrollar debe ser entre 10 y 20 Kg en un trabajo normal.

Diámetro de la rueda (plg)	Carga sobre la plataforma (kg)												
	50	100	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
3	4	8	20										
4		4	11	19	29	38							
6			6	13	20	26	33	40	47	54			
8			4	9	14	19	24	29	33	38	43		
10							17	20	24	27	30	33	37
12										20	24	27	30

NOTA: Las condiciones de trabajo, recorridos, ranuras en el piso y la forma de mover las plataformas sea manual o con tractor determina el tipo de rueda y herraje.

Las cargas recomendadas son en base a una plataforma con 4 ruedas.

SELECCION DEL TIPO DE USO DE LA RUEDA/RODAJA

Tipo de Rueda	Material de la Rueda	Alfombra	Ladrillo	Concreto	Lino	Asfalto	Tierra	Madera	Acero	Acero	Mosaico	Agua	Vapor	Grasa	Rebaba	Temperatura	Grasas	Reducción	Protección	Irradiación	Amortiguación	Normal	Mediana	Larga	
E	Ebonita de alta resistencia para trabajos ligeros	X	X	X				X				X	X	X	X							X			
TPE	Hule acojinado de alta resistencia con rin de lámina galvanizada		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X			
TP	Hule acojinado de alta resistencia con rin de aluminio		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
TM	Hule acojinado de alta resistencia para trabajo pesado vulcanizado sobre una maza de fierro			X	X			X	X	X				X	X				X					X	
N	Nylon de alta calidad resistente a los impactos, abrasión y condiciones húmedas	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
Fe	Fibras impregnadas y moldeadas con resina fenólica con alta resistencia a la temperatura	X	X	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
F	Fierro de alta resistencia							X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
P	Poliuretano de alta resistencia para trabajo pesado vulcanizado sobre una maza de fierro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	

IMPORTANTE : Las capacidades de carga están basadas en condiciones normales de operación conforme al Institute of Caster Manufacturers: operaciones manuales sobre pisos lisos y limpios con obstáculos minúsculos, baleros lubricados y a temperatura ambiente.

No es recomendable trabajar una rueda/rodaja al tope de su capacidad ya que esto acelerará su desgaste. Una norma comúnmente usada es operarla entre 80% a 85% de su capacidad.

X* Solo en uso intermitente a temperatura ambiente
 † Disponible también hasta 475°F

SELECCION DEL TIPO HERRAJE

RLT: Herraje de lámina troquelada y galvanizada para usos múltiples. Cuenta con doble hilera de balas para facilitar su giro. Trabajo ligero. Capacidades de 50-400 Kg.

RPT: Herraje de placa troquelada y galvanizada para usos múltiples en condiciones medio pesadas. Doble hilera de balas y mayor resistencia a impactos. Capacidades de 150-800 Kg.

RAE: Herraje de placa de acero estructural pintado para trabajos super pesados. Máxima capacidad de carga y resistencia a impactos. Capacidades de 270 a 2,200 Kg.

Para mayor información consulte directamente a nuestros técnicos

Ventas: Av. Revolución 29 Pte. SJ Guadalajara, Jalisco 44100 México • **Tel:** (3) 613-5419 613-5420 • **Fax:** (3) 658-0551
Planta: Calle 6 A No. 1982 Col. Ferrocarril Guadalajara, Jalisco 44440 México • **Tel:** (3) 812-0208 811-6246 • **Fax:** (3) 811-9537
 email: info@koala.com.mx www.koala.com.mx