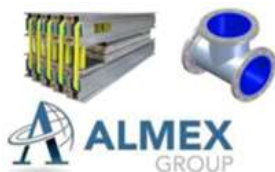


RODILLOS MEGAROLLER CARGA Y RETORNO



➤ PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS.

- Rodillos de Carga y Retorno de Ø5" y Ø6".
- El peso es aproximadamente 40% menor al de los rodillos metálicos.
- Rodillos de HDPE.
- Alta resistencia al desgaste por abrasión.
- Retardante al fuego.
- Diseño patentado.
- Resistente a rayos UV.
- Gran vida útil de rodamiento, debido a su sistema de sellado.
- Baja adherencia de material; se desprende fácilmente.
- Resistente a ambientes ácidos y condiciones extremas.
- Bajo coeficiente de fricción, lo que implica ahorro energético.



Shaw Almex Chile SpA

Rut: 99.578.050-K

María Josefina 1258-C. Parque Industrial Santiago Norte.

Lampa, Santiago.

Fono: (56 2) 2745 3969

ventas@almex.cl

www.almex.com

➤ FICHA TÉCNICA RODILLOS.

1. General del Rodillo.

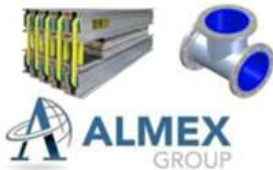
- Balance del Rodillo (Máx.): 2g – 5 g a 7,5 m/s Velocidad de Correa.
- Concentricidad del Rodillo (T.I.R.): Máx 0,2 mm.
- Resistencia a la tracción (Roller Breakaway Mass) (Promedio): < de 250 gr.
- Rectitud del Rodillo (Roller Straightness): Máx 0.8 mm en 1 metro.
- Temperatura Normal de Operación del Rodillo: 10°C a 40°C.

2. Eje.

- **Material: Acero SAE 1020. Trefilado con acabado Brillante.**
- Materiales Standard: 070M20 (EN 3A) BS 970 Grade.
- Elasticidad Mínima del Material (Min): 215 Mpa. (Actual): 293 Mpa.

3. Manto.

- **Patente del Manto del Rodillo 2002/6394.**
- Dureza: 65 Shore D.
- Temperatura de Uso: 80°C; Mínima -100°C.
- Material: Polietileno de Alta Densidad.
- Materiales Estándar: M6650.
- Elasticidad Mínima del Material: 26 Mpa.
- Densidad: 0.953 gr/cm³.
- Resistencia al Impacto (Notched Impact Strength): 35 Kj/m².
- Rango Estándar del Manto y Espesor:
 - Ø102 mm x 12 mm.
 - Ø127 mm x 12 mm.
 - Ø152 mm x 17 mm.
- Todos los rodillos están reforzados con una camisa de Acero de un mínimo de 2 mm. de espesor:
 - Ø76,2 mm. para Rodillo de Ø102 mm.
 - Ø101,6 mm. para Rodillo de Ø127 mm.
 - Ø114.3 mm. para Rodillo de Ø152 mm.



Shaw Almex Chile SpA

Rut: 99.578.050-K

María Josefina 1258-C. Parque Industrial Santiago Norte.

Lampa, Santiago.

Fono: (56 2) 2745 3969

ventas@almex.cl

www.almex.com

4. Alojamiento del Rodamiento.

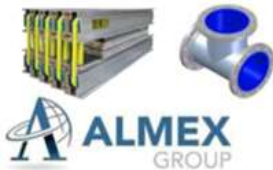
- **Alojamiento del Rodamiento y de los Sellos - Patente 2002/6883.**
- Material: Polietileno de Alta Densidad.
- Espesor del Material: Ø18.5 mm x Min. 65 mm. Ancho.
- Detalle de Soldadura: El alojamiento del Rodamiento y el Manto, se unen entre sí, por medio de procesos de fusión de calor, para evitar que el alojamiento del rodamiento no se separe del manto exterior por cargas pesadas.

5. Alojamiento del Rodamiento.

- **Fabricación del Rodamiento: SKF u otro fabricante de prestigio.**
- Tipo de Rodamiento: Rodamiento de Bolas de Carril Profundo.
- Rango Estándar del Rodamiento:
 - 420205 – 9 x 7.938 bolas de Acero para Rodamientos.
 - Juego Radial C3: Carga Estática: 7.88 Kn, Carga Dinámica: 14 Kn.
 - 6306 – Juego radial C4: Carga Estática: 16 Kn. Carga Dinámica: 14 Kn.
- Ángulo Máx. de Deflexión Permitido: 13.75 min.
- Vida Mínima por fatiga del Rodamiento: 100.000 horas.

6. Sellos.

- **Patente 99/5238.**
- Fabricante: Megaroller.
- Tipo de Sello (Interior): Sello de Contacto. Debe incluir lo siguiente:
 - Sello posterior o retenedor de grasa.
 - Cubierta de rodamiento resistente al impacto.
 - Mín. 4 retenes de TPU (Poliuretano Termoplástico); Mín. 4 sellos de retenes de TPU.
 - Sello del núcleo, para asegurar que no hay contacto entre el eje y los retenes de TPU.



Shaw Almex Chile SpA

Rut: 99.578.050-K

María Josefina 1258-C. Parque Industrial Santiago Norte.

Lampa, Santiago.

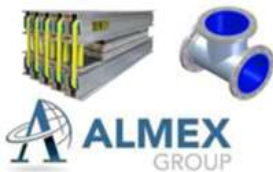
Fono: (56 2) 2745 3969

ventas@almex.cl

www.almex.com

7. Lubricación.

- **Fabricante: Mobil.**
- Modelo: Mobilux EP 2.
- Tipo de Espesante: Litio.
- Grado: NLGI 2.
- Temperatura de Operación: -20 a 130°C.
- Punto de Goteo, D 2265: 190°C.



**Fusion
Systems**



MegaRoller

Shaw Almex Chile SpA

Rut: 99.578.050-K

María Josefina 1258-C. Parque Industrial Santiago Norte.

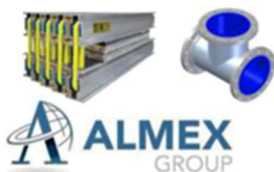
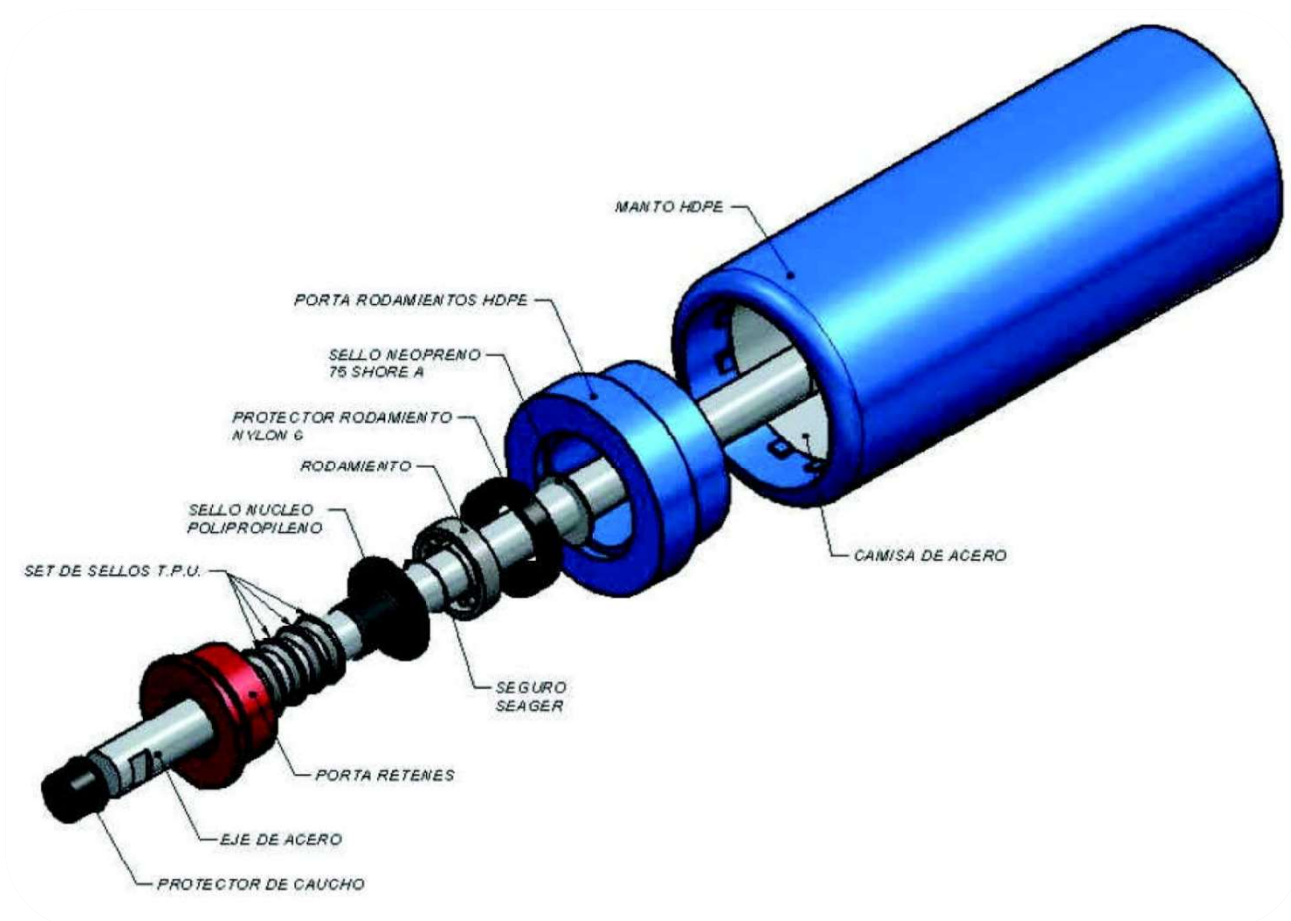
Lampa, Santiago.

Fono: (56 2) 2745 3969

ventas@almex.cl

www.almex.com

➤ **DESPIECE DEL RODILLO.**



Shaw Almex Chile SpA

Rut: 99.578.050-K
 María Josefina 1258-C. Parque Industrial Santiago Norte.
 Lampa, Santiago.
 Fono: (56 2) 2745 3969
ventas@almex.cl
www.almex.com