

*Your international partner*  
[www.trexrubber.com](http://www.trexrubber.com)



**T-REX**  
**RUBBER**  
INTERNATIONAL

## EL RODILLO DE TRANSPORTE TQ, RODILLO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H.D.P.E.)

**El rodillo TQ es un rodillo de transporte patentado, de material sintético de alta calidad. Lo especial en ese rodillo es que el revestimiento y los bocales de cojinetes están enteramente hechos de HDPE. Con eso, el rodillo es silencioso, resistente al desgaste y un 55% más leve que los rodillos de transporte de acero.**

El rodillo de transporte TQ es la solución apropiada para locales en que es necesario evitar la molestia por ruido. Las mediciones de sonido han indicado que este rodillo puede hacer que el sonido ambiente se vea reducido en 10 dB (A) en comparación con un rodillo de transporte de acero.

La nueva protección de cojinete triple y un tubo enteramente de HDPE contribuyen para que ese rodillo de transporte sea ideal para instalaciones al aire libre y en pabellones de producción cerrados.

Este rodillo ya está sometido a pruebas extensas en diferentes ramos de la industria: arena y gravilla, instalaciones de compostaje, fábricas de hormigón, reciclaje, vidrio, fertilizantes, etc.



# RODILLO DE TRANSPORTE TQ DE MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD

Las características y propiedades de ese rodillo de transporte son:

## 1. ALTA CALIDAD

El tubo del rodillo de transporte está hecho de H.D.P.E. de moldeo por inyección, teniendo como propiedades: a prueba de choques, resistente al ácido, antioxidación, antialcalino, compatible con la banda transportadora, poca adherencia y resistente al desgaste.

## 2. VERSIÓN MUY RÍGIDA Y RESISTENTE A CHOQUES

Al contrario de los rodillos de transporte de acero, el rodillo de transporte TQ es muy resistente a choques y con propiedad de auto-regeneración. Un revestimiento reforzado con perfiles confiere da ese rodillo la misma rigidez que la de un rodillo de acero.



## 3. EXCELENTE CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA AL AGUA Y A PRUEBA DE POLVO

El rodillo de transporte TQ proporciona una protección de cojinete triple. Las anillas de sellado impiden la entrada de agua y de polvo en el interior del rodillo de transporte. Una ranura especial para drenaje con fuerza centrífuga mantiene seco el cojinete y el interior del rodillo en cualquier condición atmosférica. Los laberintos triples patentados ofrecen un 45% más capacidad de repelencia de polvo y agua que los rodillos de transporte convencionales de acero.



## 4. ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE RUIDO



El rodillo de transporte TQ amortigua cualquier sonido tanto del revestimiento como del bocal del cojinete. Eso puede implicar una reducción de ruido de por lo menos 10 dB (A). Gracias a la fundición inyectada del revestimiento, éste es perfectamente redondo, al contrario de un rodillo de acero, en el cual la junta de soldadura produce un aumento del espesor.

## 5. MUY EFICAZ

Dispositivo de expulsión, masa homogénea, curva perfectamente redonda, resistencia mínima del rodillo, apropiado para trabajos a grandes velocidades, poco dispendio de energía, limitada producción de ruido, ahorrador de potencia del motor.



## 6. PESO LIMITADO

El rodillo de transporte TQ es un 55% más leve que un rodillo de acero convencional, y puede ahorrar una cuarta parte de los gastos de energía y material. Además hay un mejoramiento de las condiciones de trabajo, una vez que al levantarse un rodillo de transporte, el peso es de solo la mitad del de un rodillo convencional de acero.



## 7. POCOS GASTOS DE MANTENIMIENTO

La vida útil prolongada, la inexistencia de necesidad de lubricación, la facilidad de sustitución, reducción de las actividades de mantenimiento.