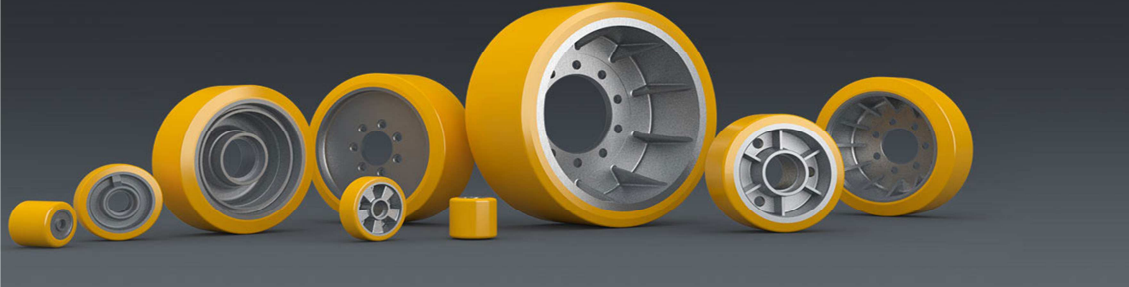


FORKLIFT WHEELS



RUEDAS PARA APILADORAS Y MONTACARGAS ELECTRICOS

Como los recubrimientos elásticos en las ruedas están expuestos a una tensión excesiva, deben tener altas propiedades dinámicas. Dado que el vehículo se conduce típicamente durante su conducción, se requiere el uso de materiales altamente resistentes que no muestren deformación permanente. La alta presión superficial y los terrenos irregulares son problemáticos para los recubrimientos de ruedas. Los recubrimientos para ruedas Vulkollan® ofrecen la mejor opción contra tales condiciones de operación. La alta potencia mecánica, un desgaste significativamente bajo, tasas de deformación permanente extremadamente bajas y otras propiedades únicas hacen que Vulkollan® sea la opción ideal para ruedas de servicio pesado.

Las altas cargas dinámicas impulsadas por alta deformación a baja velocidad o baja deformación a alta velocidad causan calor en el revestimiento elástico, lo que deteriora la capacidad de carga. Gracias a su efecto de amortiguación especial, los elastómeros Vulkollan® aseguran un bajo nivel de formación de calor. Inducen algunos efectos en las propiedades mecánicas del calor, y esto a su vez produce una capacidad de carga dinámica significativa.

Permanecer en una posición fija durante mucho tiempo puede causar aplanamiento en la superficie de la rueda, lo que perjudica el movimiento de rodadura de la rueda. Los revestimientos de las ruedas Vulkollan® tienen una tasa de deformación permanente muy baja, lo que garantiza un funcionamiento perfecto de las ruedas Vulkollan® incluso en condiciones de inactividad prolongadas. Gracias a su excelente capacidad de carga dinámica y un perfil de especificación superior, los recubrimientos de ruedas Vulkollan® muestran un rendimiento brillante. Una gran cantidad de fabricantes del segmento de carretillas elevadoras eléctricas solo usan ruedas recubiertas con Vulkollan®.

Excelentes características de Vulkollan®

Vulkollan® es el elastómero de poliuretano más antiguo, mejor y de alto rendimiento jamás conocido. Vulkollan® está hecho de poliéster, diisocianato (Desmodur® 15) y extensores de cadena especiales. Las materias primas utilizadas en este proceso se

seleccionan con sumo cuidado y se someten a inspecciones de calidad severas para garantizar la mejor calidad posible.



- Excelente resistencia al desgaste mecánico
- Capacidad de amortiguación de alto impacto
- Alta resistencia al desgarro
- Conjunto de baja compresión
- Resistencia a la grasa, el aceite y varias soluciones
- Resistencia al ozono, UV y otros rayos energéticos

El elastómero de poliuretano es un material orgánico compuesto de moléculas altas y varios grupos uretano. Vulkollan® está fabricado con tecnología moderna. Dependiendo de las características deseadas del producto, se puede seleccionar opcionalmente una opción de fórmula rica. Los productos de nuestro catálogo están hechos de V27 tipo Vulkollan® con una dureza de 92 shA. Cuando se requieren altas capacidades de carga, se recomiendan V30 y V40 con una dureza de 94-96 shA.

Ventajas

- En comparación con sus equivalentes de goma, las ruedas Vulkollan® ofrecen una mayor capacidad de carga y mayor rentabilidad.
- Las temperaturas de funcionamiento oscilan entre -40 ° C / + 80 ° C y, a veces, hasta + 110 ° C.
- Resistencia a hidrocarburos, grasas y solventes.
- Muy silencioso durante la operación.
- Resistencia a la fricción.
- Mayor vida útil activa en una superficie lisa.
- Resistencia al desgarro.
- Resistencia a ácidos, aminas y fenoles.
- Su color natural es amarillo, sin embargo, se ve afectado fácilmente por la luz del día y se oscurece sin pérdida de funcionalidad.
- Resistente al ozono.
- Este material está especialmente recomendado para montacargas eléctricos, máquinas pesadas y componentes de fricción.
- Se pueden fabricar ruedas de hasta 60 kg de peso de Vulkollan®.
- Para pedidos especiales más allá de nuestra gama de productos, también ofrecemos diseños personalizados.
- La capacidad de carga varía de 32 kg / cm² a 70 kg / cm².