



CINTA DE CABLE DE ACERO STEEL CORD BELT

Fabricado conforme a las normas / Produced according to **DIN 22131**



- **PRODUCIBLE CON INSERTO RESISTENTE AL CORTE EN LA COBERTURA EXTERIOR SUPERIOR**
AVAILABLE WITH RIPSTOP MESH IN THE TOP COVER
- **PRODUCIBLE CON INSERTO RESISTENTE AL CORTE EN LA COBERTURA EXTERIOR SUPERIOR E INFERIOR**
AVAILABLE WITH RIPSTOP MESH IN BOTH COVERS
- **PUEDE FABRICARSE EN LA VERSIÓN DE TUBO DE ACERO MARCA PIPE**
AVAILABLE IN STEEL PIPE VERSION
- **PUEDE PRODUCIRSE CON EL SENSOR DE BUCLE-DETECTOR DE CORTES**
AVAILABLE WITH SENSOR LOOP
- **PRODUCIBLE CON CARACTERÍSTICAS PARA TÚNELES (UNI EN ISO 14973)**
AVAILABLE FOR UNDERGROUND USE (UNI EN ISO 14973)



CAMPOS DE APLICACIÓN APPLICATIONS

Transportadores importantes y de distancias considerables y altas velocidades como:

- Minería
- Túnel
- Puertos
- Centrales eléctricas

Long distance and high speeds long conveyor belts for:

- Mines
- Tunnels
- Ports
- Power plants



DESCRIPCIÓN DESCRIPTION

UNISTEEL es adecuado para su uso en transportadores de **larga distancia**, donde la carga transportada es considerable. Con UNISTEEL, gracias a su bajísimo alargamiento, se pueden cubrir grandes distancias entre ejes sin necesidad de contrapesos ni estaciones intermedias. Las bandas UNISTEEL garantizan un largo ciclo de vida, gracias a una tensión uniforme de los **cables metálicos**, una excelente adherencia del cable-goma y una marcada susceptibilidad al ahusamiento.

La estructura de la carcasa, menos gruesa que la de una banda textil, garantiza un bobinado excelente incluso en los tambores más pequeños. El factor de seguridad de una banda metálica es de 6,67 frente a 10 para una banda textil, lo que hace que la comparación para una misma carga de rotura muestre la ventaja de una banda metálica sobre una cinta textil. **El empalme**, a diferencia de las bandas textiles, puede retener hasta el 100% de la carga de rotura de la banda, por lo que no es una parte débil de la misma.

Para evitar los cortes longitudinales o limitarlos, la carcasa puede protegerse con refuerzos metálicos transversales y sensores de cizalladura: el **sensor de bucle**.

UNISTEEL is suitable to be used for **long distance** conveyor belts and for heavy duty applications. With Unisteel, thanks to very low elongation, it is possible to cover long distances without using intermediate stations. The UNISTEEL belts guarantee a long life cycle thanks to a good **metal cables** tension, an high adhesion between rubber and cables and a great troughability.

The belt carcass guarantees an excellent winding on the drums. The Unisteel safety factor is of 6,67 comparing to the textile belts 10 safety factor.

The joint of a steelcord belt, unlike the textile belts joints, keep the 100% of the tensile strength. To avoid rips or damages the carcass may be protected by **sensor loop** systems.



Pueden suministrarse con diversas coberturas externas: antiabrasiva, altamente antiabrasiva, anticorte, resistente al aceite, resistente a las heladas, resistente al calor y autoextinguible según **DIN 14973** para uso subterráneo.

Available with different covers: abrasion-resistant, highly abrasion resistant, cut resistant, oil resistant, low temperature resistant, heat resistant, flame retardant and self-extinguishing pursuant to standards **DIN14973** for underground use.



2400 mm



5400 N/mm



-20°C / +80°C
-4°F / +176°F