SATIBELT

UNISTEEL

NASTRO STEEL CORD
STEEL CORD BELT

Prodotto in conformità alle norme / Produced according to
DIN 22131

- **PRODUCIBILE CON INSERTO ANTITAGLIO NELLA COPERTURA SUPERIORE**
  AVAILABLE WITH RIPSTOP MESH IN THE TOP COVER
- **PRODUCIBILE CON INSERTO ANTITAGLIO NELLA COPERTURA SUPERIORE E INFERIORE**
  AVAILABLE WITH RIPSTOP MESH IN BOTH COVERS
- **PRODUCIBILE NELLA VERSIONE TUBOLARE STEEL PIPE**
  AVAILABLE IN STEEL PIPE VERSION
- **PRODUCIBILE CON IL SENSORE LOOP - RIVELATORE DI TAGLI**
  AVAILABLE WITH SENSOR LOOP
- **PRODUCIBILE CON CARATTERISTICHE PER IL TUNNELING (UNI EN ISO 14973)**
  AVAILABLE FOR UNDERGROUND USE (UNI EN ISO 14973)

CAMPI D'IMPIEGO
APPLICATIONS

Trasportatori importanti e di notevoli distanze e alte velocità come:
- Miniere
- Tunnel
- Porti
- Centrali elettriche

Long distance and high speeds long conveyor belts for:
- Mines
- Tunnels
- Ports
- Power plants

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

UNISTEEL è adatto per esser utilizzato su trasportatori di **grandi distanze**, dove il carico trasportato è notevole. Con UNISTEEL, grazie al bassissimo allungamento, si possono coprire grandi interassi, senza l'obbligo di contrappesi e stazioni intermedie.
I nastri UNISTEEL garantiscono un lungo ciclo di vita, grazie alla tensione uniforme dei **cavi metallici**, un'ottima adesione cavo-gomma e ad una spiccata predisposizione a formare la conca.
La **struttura** della carcassa, meno spessa di un nastro tessile garantisce un'ottimo avvolgimento anche su tamburi più piccoli. Il fattore di sicurezza di un nastro metallico è di 6,67 contro i 10 di un nastro tessile, questo fa sì che il confronto per lo stesso carico di rottura evidenzi il vantaggio di un nastro metallico rispetto ad un nastro tessile.
La **giunzione**, a differenza dei nastri tessili, può mantenere sino al 100% del carico di rottura del nastro stesso, senza rappresentarne quindi una parte debole.
Per evitare tagli longitudinali o per limitarli, la carcassa può essere protetta da rinforzi metallici trasversali e da sensori di taglio - il **sensor loop**.

UNISTEEL is suitable to be used for **long distance** conveyors 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 protectes by **sensor loop** systems.

Fornibili con varie coperture: antiabrasiva, altamente antiabrasiva, antitaglio, antiolio, antigelo, anticalore, autoestinguente ed autoestinguente a norme **DIN 14973** per utilizzo sotterraneo.

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