

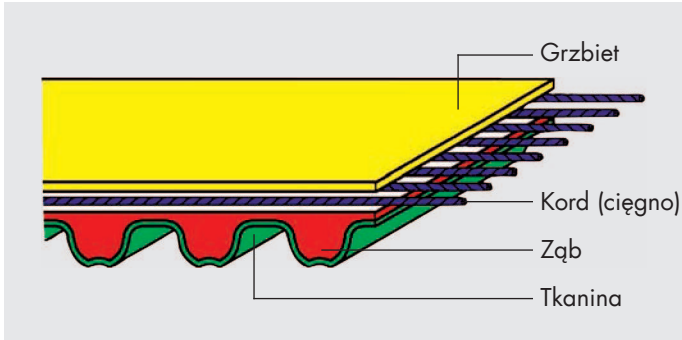
Opis produktu

Pas zębaty optibelt OMEGA



Power Transmission

Budowa



Bardzo wydajne pasy zębate Optibelt OMEGA są wynikiem konsekwentnych prac badawczych. Przy opracowaniu tej nowej generacji pasów zostały wykorzystane doświadczenia zdobyte przy produkcji i eksploatacji Optibelt ZR i Optibelt HTD®. Bezkońcowe pasy zębate Optibelt OMEGA pozwalają zoptymalizować pracę synchronicznych napędów siłowych i pozycjonowanych.

Geometria kształtu zęba Optibelt OMEGA została dostosowana do będących w powszechnym użyciu kół zębatych. Dlatego pasy zębate Optibelt OMEGA są kompatybilne z kołami zębatymi HTD® w profilach kół 3M, 5M, 8M i 14M. Koła zębate Optibelt ZRS HTD® są standardowym produktem z nawierceniami cylindrycznymi lub pod tuleję Tapera Optibelt TB. Poza tym wszystkie pasy zębate OMEGA mogą pracować z kołami zębatymi RPP®. Do pasów zębatych Optibelt OMEGA nie są wymagane specjalne koła zębate.

Grzbiet

Grzbiet pasa wykonany jest z elastycznej mieszanki polichloroprenowej, która chroni ciągno przed ewentualnym szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych. Grzbiet jest warunkowo odporny na działanie olei mineralnych, wilgoci i chroni pas przed przedwczesnym zużyciem na skutek tarcia.

Kord (ciągno)

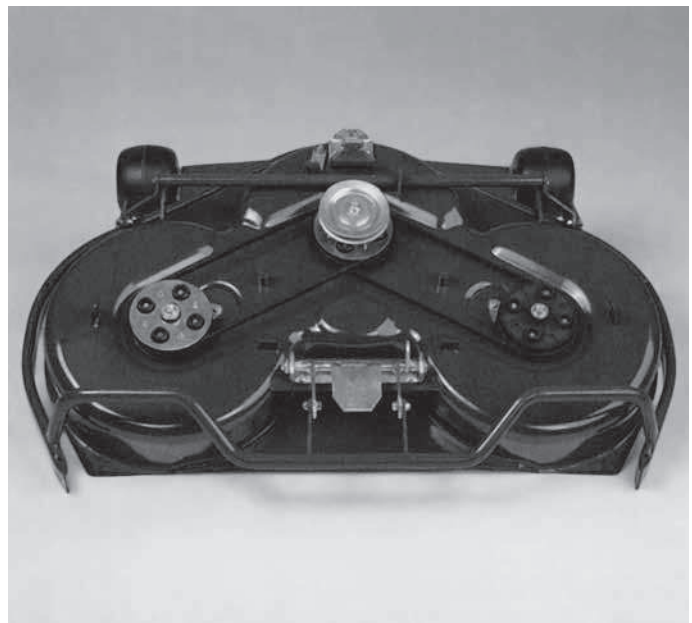
Ciągno wykonane jest ze wzmocnionych, splecionych przeciwstawnie parami kordów z włókna szklanego. Takie ciągna charakteryzują się dużą wytrzymałością na rozciąganie, bardzo dużą elastycznością i bardzo małym wydłużaniem.

Zęby

Zęby, podobnie jak grzbiet, wykonane są z mieszanki polichloroprenowo-gumowej, która gwarantuje dużą odporność na ścinanie. Karb w zębie zapewnia bardzo niski poziom hałasu podczas pracy.

Tkanina

Tkanina poliamidowa chroni zęby przed przedwczesnym zużyciem i zapobiega wykruszeniom lub pęknięciom. Niski współczynnik tarcia zapewnia niską temperaturę podczas pracy jak również obniża poziom hałasu.



Przykład zastosowania: Kosiarka do trawy

Niektóre zalety i właściwości:

- synchroniczny bieg
- najwyższa precyzja
- obniżony poziom hałasu podczas pracy dzięki kształtowi zębów OMEGA
- kompatybilność ze standardowymi kołami zębatymi HTD® i RPP®
- bezobsługowość
- odporność na temperatury od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- współczynnik sprawności do 98%