

ROZWIĄZANIA ANTYWIBRACYJNE DO WYPOSAŻENIA WÓZKÓW SILNIKOWYCH



Nasze globalne rozwiązanie obejmuje zawieszenia podstawowe, wtórne, laminowane przeguby, ograniczniki i sprężyna. Stabilizuje pociąg na torach i tłumi wibracje w celu optymalizacji komfortu pasażerów.

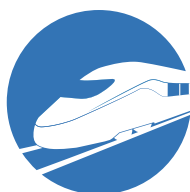
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Zgodność z normą przeciwpożarową EN 45545.
- Zabezpieczenia.
- Guma-metal.
- Długa żywotność.
- Amortyzacja wstrząsów.
- Ochrona przed wibracjami.

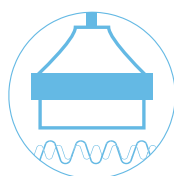
Korzyści

Podwyższony komfort Wiksze bezpieczeństwo

Rynki i Wiedza specjalistyczna



KOLEJNICTWO



SYSTEMY
ANTYWIBRACYJNE

All products families



ZAWIESZENIA PODSTAWOWE

Nasze zawieszenia metalowo-gumowe umocowane w pobliżu kół wózka silnikowego stabilizują pociąg na torach i zapobiegają jego wykolejeniu. Rozwiązania te skutecznie izolują przed drganiami i wstrząsami.



ZAWIESZENIA WTÓRNE

Nasze wtórne zawieszenia, umocowane między ramą wózka silnikowego a karoserią, stabilizują wagon dzięki kompresji powietrza. Zgodne z normą przeciwpożarową / przeciwdymną EN 45545 zawieszenia te tłumią hałas i zwiększają komfort.



PRZEGUBY LAMINOWANE

Metalowo-gumowe przeguby, umieszczone między umocowaniem koła a ramą wózka silnikowego, zapewniają przenoszenie siły. Zawieszenia te ograniczają zmniejszenie trójki i wydłużają żywotność podzespołów.



ELASTYCZNE KOŁA

Nasze elastyczne koła redukują ograniczenia elementów przesyłowych w wózku silnikowym oraz poziom drgań podłoga (komfort dla okolicznych mieszkańców), przepuszczają jednocześnie siły przesyłane na koło.



sterownik i wyświetlacz

W kokpicie informacje dostarczone za pośrednictwem paneli sterujących są istotne, szczególnie na potrzeby komunikacji, ostrzegania, wskazówek i do systemów lotniczych i silnikowych. Zespół wielodyscyplinarny CLAROPAN proponuje rozwiązanie plug-and-play całkowicie rozwinięte i opłacalne.



siatki metalowe

Poduszeczki z siatek metalowych składają się z tkanego prasowanego drutu, który daje gwarancję niezmiennego działania w szerokim zakresie temperatur. Produkty te są najlepszym systemem izolacji przed wibracjami oraz wilgocią.



izolator metalowy

Izolatory metalowe są stworzone z jednej lub wielu poduszek z siatki metalowej połączonych z elementami metalowymi nośnymi i osłonowymi. Dzięki one zalety techniczne siatek metalowych z wytrzymałością na wielokierunkowe obciążenia o dużym natężeniu.