

MATERIAŁY CIERNE UKŁADU NAPĘDOWEGO CAT® ZACHOWAJ SPOKÓJ POD PRESJĄ

DZIAŁAJ SPRAWNIE POD OBCIĄŻENIEM

W środowiskach, w których panują wysokie temperatury i duże obciążenia, siła hamowania i płynna praca maszyny zależą od jednego czynnika: jakości materiału ciernego. Materiały cierne Cat® zaprojektowano tak, aby działały chłodniej i dłużej oraz chroniły podzespoły odpowiedzialne za ruch układu napędowego. Ponieważ są one wykonane z materiałów zastrzeżonych, które współpracują ze sobą i zużywają się w formie systemowej, otrzymujesz następujące korzyści:

- **Konstrukcja zaprojektowana jako system:** Elementy układu napędowego Cat są stworzone do bezproblemowej współpracy, z optymalizacją wydajności i trwałości.
- **Niższy całkowity koszt posiadania:** zintegrowana strategia dotycząca komponentów zmniejsza czas przestojów, koszty napraw i częstotliwość przebudowy.
- **Niezawodność zgodna ze specyfikacjami producenta:** Zbudowane z wykorzystaniem specjalistycznych narzędzi i procesów firmy Caterpillar, wspierane na całym świecie przez dealerów Cat w zakresie części zamiennych i serwisu.



ZALETY

Zmniejsza przedwczesne zużycie i zapobiega kosztownym uszkodzeniom sprzętu lub podzespołów.

Zapewnia spójną i bardziej niezawodną pracę w trudnych warunkach.

Wydłuża okresy międzyobsługowe z mniejszym zapotrzebowaniem na ciepło i konserwację.

Pomaga obniżyć całkowity koszt posiadania dzięki mniejszej liczbie wymian i przestojów.

Utrzymuje zrównoważone cykle wymiany z innymi elementami układu napędowego.

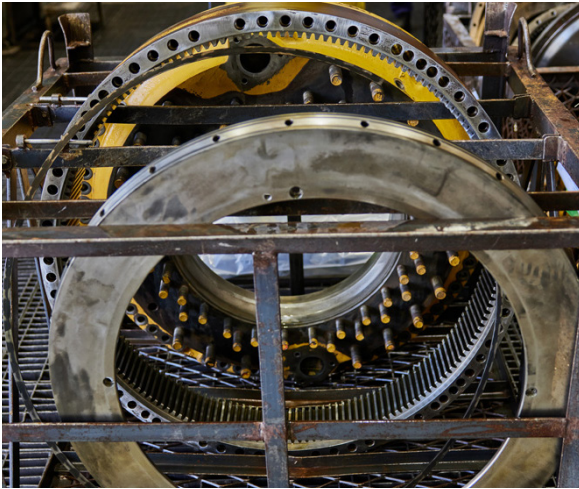
Redukuje wibracje i hałas, zapewniając płynniejsze załączanie i rozłączanie biegów, co pomaga ograniczyć drgania maszyny, zmęczenie operatora i hałas w kabinie.

Poprawia wydajność przenoszenia mocy, minimalizując poślizg i maksymalizując moment obrotowy tam, gdzie jest najbardziej potrzebny.

Podsumowanie: Lepsza ochrona podzespołów, dłuższa żywotność, chłodniejsza praca, oszczędność kosztów.

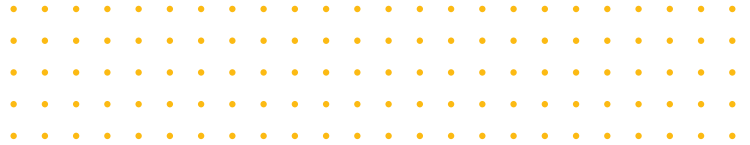
CECHY

- + **Własny proces obróbki cieplnej** – pomaga zapobiegać przedwczesnemu zużyciu, redukuje uszkodzenia współpracujących części i poprawia zmianę biegów w skrzyni biegów, co przekłada się na dłuższą żywotność podzespołów i niższe ogólne koszty.
- + **Płyty separujące o zoptymalizowanym profilu zębów** – zapewniają właściwe ząbienie i trwałość współpracujących części.
- + **Wzór z rowkami** – zapewnia równowagę między zaangażowaniem, chłodzeniem i trwałością – pomaga materiałom ciernym pracować chłodniej i dłużej.
- + **Opcje o wydłużonym okresie użytkowania** – zapewniają 2–4 razy dłuższą żywotność i nawet dwukrotnie większą odporność na ciepło w porównaniu ze standardowymi materiałami.
- + **Elastomerowy materiał sprzęgła przekładniowego Cat** – opatentowany materiał zapewniający lepszą absorpcję energii i dłuższą żywotność sprzęgła.
- + **Wiele typów tarcia** – obejmuje materiały papierowe, brązowe, elastomerowe, grafitowe – zaprojektowane do konkretnych zastosowań w układach hamulcowych, przekładniowych i kierowniczych.



PARTS.CAT.COM

Wyszukaj i zamów oryginalne części Cat, a natychmiast znajdziesz odpowiedzi na pytania dotyczące konserwacji i części. Dodatkowo, otrzymuj części, gdy ich najbardziej potrzebujesz, z opcjami odbioru i dostawy od dealera.



UMOWY SERWISOWE CVA

Utrzymuj swoje maszyny i silniki Cat w gotowości do pracy z elastycznym, bezproblemowym planem dostaw części, serwisu, dostępu do danych i nie tylko. Umowy CVA są dostępne dla nowych i nieco starszych maszyn i silników Cat.