

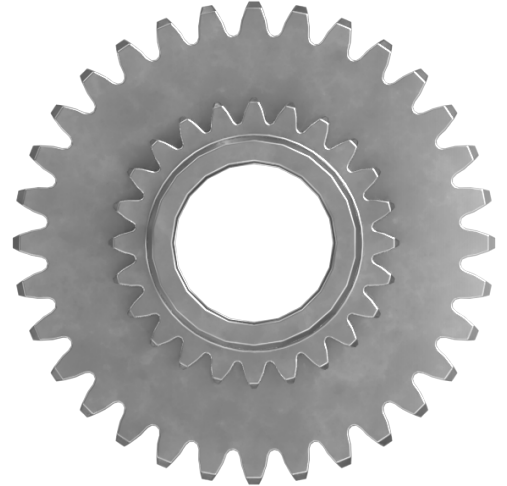
ZĘBATKI UKŁADU NAPĘDOWEGO CAT®

STWORZONE Z MYŚLĄ O
WYDAJNOŚCI. ZAPROJEKTOWANE
Z MYŚLĄ O TRWAŁOŚCI.

CIĘŻKIE ZADANIA WYMAGAJĄ MOCNIEJSZYCH ZĘBATEK

Gdy codziennie przenosisz ciężkie ładunki, Twój układ napędowy nie może sobie pozwolić na zawahania. Zębatki układu napędowego Cat® są precyzyjnie zaprojektowane i poddane obróbce cieplnej w celu zwiększenia ich wytrzymałości. 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:** wykonane zgodnie ze specyfikacjami Caterpillar i obsługiwane na całym świecie przez dealerów Cat w zakresie części i serwisu.



ZALETY

Wydłużona żywotność przekładni przy zmniejszonym ryzyku awarii, co prowadzi do krótszych przestojów.

Cichsza praca i stałe smarowanie zapewniają bardziej płynną pracę.

Niższe koszty przebudowy i konserwacji dzięki możliwości ponownego użycia i trwałości części.

Ciągłe ulepszenia konstrukcji pozwalają na zwiększenie gęstości mocy i niezawodności.

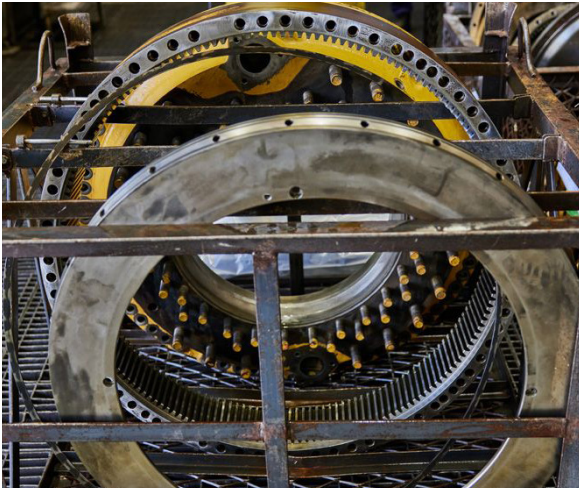
Uszczelnione systemy ograniczają narażenie na brud, wodę i zanieczyszczenia ściernie, które są powszechne na placach budowy.

Precyzyjna inżynieria dla ciasnych tolerancji minimalizuje luz i zużycie przekładni, zapewniając płynniejsze przejścia z mniejszą ilością wstrząsów lub nagłych ruchów, które mogą uszkodzić otaczające elementy.

Podsumowanie: długa żywotność, niższe koszty napraw, cichsza i bardziej płynna praca.

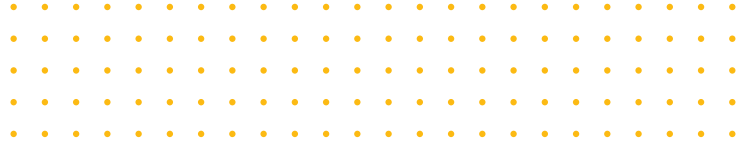
CECHY

- + **Krawędź zębów, zoptymalizowane kształty wrębów i promień zaokrąglenia** – redystrybucja nacisku z krawędzi zębów, co chroni przed pękaniem, powstawaniem wżerów i zginaniem.
- + **Gładka powierzchnia** – produkt odporny na wżery, rysy i naprężenia, przy jednoczesnym zachowaniu właściwego smarowania i zmniejszeniu poziomu hałasu.
- + **Wyprodukowane z zachowaniem ścisłych tolerancji dotyczących rozmiaru i twardości** – gwarantują równomierny rozkład obciążenia na zęby i stałe smarowanie.
- + **Obróbka cieplna dostosowana do konkretnego zastosowania** – procesy takie jak nawęglanie powierzchniowe, azotowanie i hartowanie indukcyjne są dostosowane w celu zwiększenia odporności na zużycie i korozję.
- + **Specjalistyczna metalurgia** – wyjątkowe mieszanki stali zwiększają odporność na uderzenia, zapewniają równomierny i jednolity rozkład obciążenia.



PARTS.CAT.COM

Zamów oryginalne części Cat, zeskanuj i kup od ręki swoje aktywa oraz znajdź 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.