

Zawsze możesz liczyć na niezawodność maszyn Cat®. Warto też mieć trwały plan pewnej ochrony. Dzięki gwarancji Caterpillar chroniącej każdą używaną maszynę z certyfikatem Cat masz sposobność maksymalnie wykorzystać swój sprzęt, unikając kosztów niespodziewanych napraw.

## POZNAJ ZAKRES GWARANCJI

Używane maszyny z certyfikatem firmy Cat są standardowo objęte gwarancją na układ napędowy i hydraulikę.

### UKŁAD NAPĘDOWY I HYDRAULIKA (obejmuje wszystkie elementy wymienione poniżej)

#### ELEMENTY STERUJĄCE UKŁADEM KIEROWNICZYM I OSPRZĘTEM

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Pompy hydrauliczne       | Przewody hydrauliczne  | Zawór sterujący                          | Chłodnica oleju hydraulicznego             |
| Silniki hydrauliczne     | Węże hydrauliczne  | Zbiornik oleju hydraulicznego            | Przewody oleju przekładniowego             |
| Siłowniki hydrauliczne   | Elektroniczne elementy sterujące układem kierowniczym i osprzętem roboczym | Podstawa filtra oleju hydraulicznego     | Przewody oleju układu przeniesienia napędu |
| Zawory hydrauliczne      | Joystyki — sterowanie osprzętem roboczym i kierunkiem jazdy                | Hydrauliczny mechanizm obrotu            | Koło zębate i zawór układu kierowniczego   |
| Akumulatory hydrauliczne |  | Czujnik temperatury oleju hydraulicznego |  |

#### SILNIK

|                                   |   |   |  |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Wentylator i napęd wentylatora    | Blok cylindrów i głowica cylindra       | Pokrywa i gniazdo zaworu / sprężyna i prowadnica zaworu | Pompa zasilania/tankowania paliwa                        |
| Napęd wentylatora                 | Wał korbowy i łożyska korbowodów        | Koło zamachowe  | Moduły wysyłające / zawory elektromagnetyczne / czujniki |
| Pompa wodna                       | Tłok i korbowód                         | Przewody i rury pneumatyczne                            | Elektroniczne jednostki sterujące (ECM)                  |
| Termostat                         | Sworznie i pierścienie tłokowe          | Chłodnica końcowa                                       | Moduł oczyszczania gazów spalinowych (CEM) Caterpillar   |
| Koła zębate rozrządu/akcesoriów   | Wałek rozrządu i łożyska wałka rozrządu | Turbosprężarka  | Podzespoły kontroli emisji spalin                        |
| Łańcuch / pasek rozrządu          | Zawory wlotowe/wydechowe                | Kolektory dolotowe i wydechowe                          |  |
| Chłodnica oleju                   | Popychacz i wyrównywacz                 | Napęd pompy/regulatora paliwa                           |  |
| Zespół pompy i miski oleju        | Zespół dźwigni zaworów i wału           | Pompy wtryskowe paliwa i wtryskiwacze                   |  |
| Podstawa filtra oleju silnikowego |   |   |  |

#### SKRZYŃNIA BIEGÓW, PRZEKŁADNIA HYDROKINETYCZNA I SKRZYŃKA ROZDZIELCZA BIEGÓW

|                           |   |   |  |
|---------------------------|---|---|--|
| Obudowa skrzyni biegów    | Hydrauliczny i elektroniczny układ sterowania skrzynią biegów | Zespół przekładni hydrokinetycznej                        | Joystyki — sterowanie kierunkiem jazdy |
| Koła zębate przekładni    | Chłodnica oleju przekładniowego                               | Zespół skrzynki rozdzielczej biegów                       |  |
| Wały i łożyska przekładni | Podstawa filtra oleju przekładniowego                         | Pompa napędu hydrostatycznego i silniki układu napędowego |  |

#### UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

|                                       |  |   |  |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Obudowa mechanizmu różnicowego        | Obudowa osi  | Obudowa/otwór zwolniczy                         | Sprzęgło układu kierowniczego i zawór sterujący układu hamulcowego |
| Koła zębate mechanizmu różnicowego    | Osie, półosie i uszczelnienia osi                  | Łańcuch / koła zębate zwolniczy                 | Uniwersalny przegub  |
| Wały i łożyska mechanizmu różnicowego | Chłodnice oleju mechanizmu różnicowego i zwolniczy | Zwolnice / koła obiegowe przekładni planetarnej | Silniki elektryczne zwolniczy                                      |
| Różnicowy układ kierowniczy           |  | Sprzęgło układu kierowniczego                   | Przekładnia mechanizmu obrotu                                      |

# Plan ochrony wyposażenia (EPP)

## ZALETY EPP

- Możliwość bezpiecznego zakupu i obsługi używanego sprzętu dzięki gwarancji na wady materiałowe i wykonawcze.
- Sposobność wydłużenia okresu eksploatacji używanego sprzętu dzięki specjalistycznym naprawom utrzymującym wydajność maszyny na pierwotnym poziomie.
- Solidne naprawy przeprowadzane przez wykwalifikowanych mechaników korzystających z oryginalnych części Cat.
- Możliwość bezpiecznego planowania dzięki skutecznemu przewidywaniu kosztów serwisu i konserwacji.

## DLACZEGO EPP?

- **KOMPLEKSOWA GWARANCJA:** EPP zapewnia ochronę w przypadku awarii mechanicznych po upływie okresu oryginalnej gwarancji fabrycznej, pomagając w zarządzaniu kosztami poważnych napraw.
- **LOKALNI FACHOWCY:** Wyszukani mechanicy w ponad 2500 autoryzowanych punktach serwisowych Caterpillar mają odpowiednie doświadczenie, wykształcenie i narzędzia potrzebne do szybkiej i solidnej naprawy maszyn Cat.
- **SPOKÓJ:** Poważna awaria może spowodować duże straty finansowane, a nawet wiązać się z ryzykiem bankructwa. EPP pomoże Ci zarządzać ryzykiem i chronić działalność.

## ZNAJOMOŚĆ OBOWIĄZKÓW

Aby spełnić wymagania EPP, należy:

- Używać sprzętu zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji (OMM) Cat (np. nie stosować niewłaściwego paliwa).
- Zlecać dealerowi przeprowadzanie obsługi zapobiegawczej, przestrzegając okresów międzyobsługowych określonych w instrukcji OMM.
- Na żądanie dostarczyć dowód przeprowadzenia obsługi zapobiegawczej (pokwitowania, kopie zlecenia, faktury).
- W razie wystąpienia usterki objętej programem niezwłocznie udostępnić sprzęt do naprawy.

Dealerzy Cat mogą wykonać niezbędne kontrole w celu potwierdzenia spełnienia wymagań, zainstalować części zatwierdzone przez firmę Caterpillar podczas napraw objętych gwarancją i zatwierdzić uczestnictwo klienta w programie.

## SKONTAKTUJ SIĘ Z LOKALNYM DEALEREM

Nawiąż współpracę z lokalnym dealerem Cat, aby uzyskać obsługę serwisową, ochronę i gwarancję, jakiej potrzebujesz.

## WYJĄTKI\*

Jeśli element nie jest wymieniony, może nie być objęty planem. Przykłady innych wyjątków:

- Awarie spowodowane przez normalne zużycie lub nieprawidłowe użytkowanie maszyny.
- Olej smarny, płyn niezamarzający, filtry, materiały eksploatacyjne i inne elementy konserwacyjne wymieniane podczas napraw objętych gwarancją podzespołów, chyba że takie elementy staną się niezdдатne do użytku w wyniku awarii elementu objętego gwarancją.
- Opłaty za transport części.
- Czas przejazdu i przebieg związane z dostaniem się na miejsce wykonywania prac.
- Transport, przewóz, wynajem sprzętu lub koszty nadgodzin.
- Koszty naprawy wynikające z awarii komponentów nieobjętych gwarancją.
- Straty w wyniku przestojów.
- Przypadkowe lub wynikowe szkody albo koszty wynikające z awarii elementów objętych gwarancją.
- Modyfikacje, jeśli nie są zatwierdzone przez firmę Caterpillar.

\*Są to przykłady elementów i części objętych gwarancją. Decydujące znaczenie ma umowa z dealerem. Odwiedź dealera Cat, aby uzyskać pełną listę elementów objętych gwarancją i dokładniejsze informacje.

## SKONTAKTUJ SIĘ Z DEALEREM CAT®, ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW.

**BUILT FOR IT.™**

PXDJ0273 Lipiec 2016

© 2016 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, odpowiadające im znaki towarowe, kolor „Caterpillar Yellow” oraz element graficzny „Power Edge”, a także wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami firmowymi firmy Caterpillar i nie wolno ich wykorzystywać bez pozwolenia.

**CAT**® Certified  
Used