

OPCJE PODWOZIA

# OPCJE PODWOZIA CAT® DLA MAŁYCH SPYCHAREK





# WIĘCEJ NIŻ DOBRY WYBÓR... NAJLEPSZY WYBÓR

**Klient, zadanie, maszyna – różne wybory na każdym etapie procesu mają wpływ na Twoją firmę. Twój sukces zależy od wyboru sprzętu i narzędzi, które zapewniają najlepszą wydajność, trwałość i wartość dla Twoich zastosowań.**

Jako Cat® oferujemy więcej opcji podwozia dla maszyn niż inni producenci, ponieważ wiemy, że im dokładniej dopasujesz maszynę do zastosowania, tym bardziej efektywna i wydajna będzie Twoja praca. Bez względu na to, czy szukasz najniższego kosztu początkowego, dłuższej żywotności czy niższych kosztów operacyjnych na godzinę, mamy odpowiednie podwozie dla Twojej firmy.

Każde podwozie Cat jest projektowane przez inżynierów Caterpillar i budowane według rygorystycznych specyfikacji na podstawie rzeczywistych doświadczeń naszych klientów. Nasze systemy podwozia są objęte najlepszymi w branży gwarancjami podwozia, więc wybierając nasze rozwiązania masz pewność, że to nie tylko właściwy wybór. To najlepszy wybór.

**LET'S DO THE WORK.™**

# PODWOZIE WYBÓR MA ZNACZENIE

Jednym z najważniejszych czynników pomagających w osiągnięciu najniższych kosztów posiadania i eksploatacji oraz maksymalizacji czasu pracy sprzętu jest dobranie odpowiedniej opcji podwozia do konkretnego modelu maszyny i zastosowania.

Twój dealer Cat dysponuje wiedzą i narzędziami, które pomogą Ci wybrać najlepszą konfigurację dla Twoich maszyn i pracy. Podczas konsultacji z Tobą dealerzy korzystają z tych narzędzi i biorą pod uwagę kluczowe czynniki, aby polecić sprawdzone komponenty Cat, które pomogą Ci odpowiednio wykonać pracę.

## KLUCZOWE PYTANIA, KTÓRE NALEŻY ROZWAŻYĆ

### KONFIGURACJA RAMY GAŚIENIC

Przedłużone (XL) nakładki o niskim nacisku na podłoże 30" (762 mm) (LGP)

### SZEROKOŚĆ NAKŁADEK GAŚIENIC

Potrójne ostrogi przeciwpoślizgowe o szerokości 14" (355 mm), pojedyncze ostrogi przeciwpoślizgowe o szerokości od 16" do 30" (406 mm – 762 mm).

### TYP NAKŁADKI OGNIWA GAŚIENICY

Do średnio ciężkich prac, pojedyncza ostroga, potrójna ostroga, punktak, samoczyszczenie

### TYP LEMIESZA

Przechyłany regulowany lemiesz nastawny (VPAT), dwustronny, rama H

### TYLNY OSPRZĘT ROBOCZY

Wciągarka, zrywak, przeciwwaga, belka zaczepowa

### PODŁOŻE

Lekkie, umiarkowane lub silne ścieranie i uderzenia

### TEREN

Pochyłości boczne, objekty w podłożu, wykopy

### WARUNKI ZAGĘSZCZANIA

Praca w materiałach, które zazwyczaj można wycisnąć z pomiędzy części gaśienic, gdy są mokre, np. gleby gliniaste

Praca w materiałach, których nie da się wycisnąć z okien ogniów i otworów nakładek gaśienic w większości typów podwozia, np. gałęzie



# PRZEWODNIK PO ZASTOSOWANIACH PODWOZI

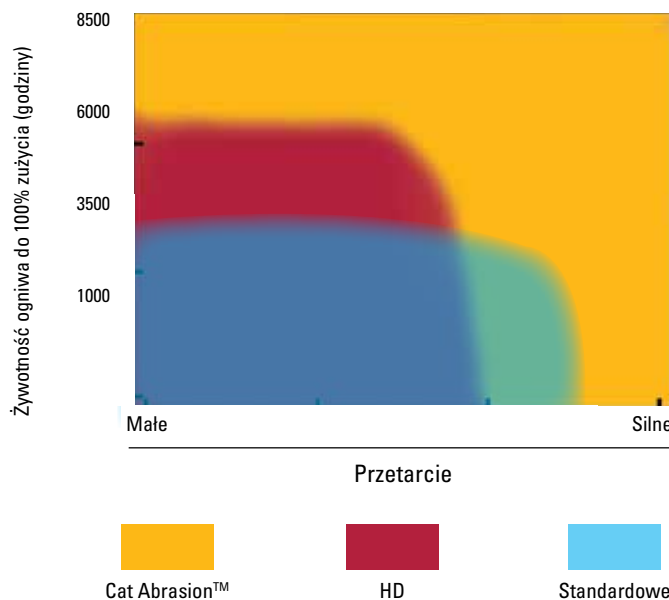
Zależność żywotności od ścierania

## STANDARDOWE

Podwozie standardowe jest odpowiednie do wielu zastosowań, ale jest przystosowane do małych lub średnich obciążeń uderowych. Wybierając podwozie, trzeba uwzględnić kilka czynników, takich jak: okres posiadania, liczba godzin użytkowania maszyny, cena zakupu czy koszt w przeliczeniu na godzinę. Dealer Cat pomoże wybrać najlepsze podwozie do danego zastosowania i wymagań miejsca pracy.

## ANALIZA KOSZTU NA GODZINĘ

Aby pomóc w wybraniu podwozia, które najlepiej pasuje do wymagań Twojej firmy, dealerzy stosują specjalne narzędzia umożliwiające analizę scenariuszy użytkowania i określanie kosztu na godzinę. Dlatego skonsultuj się z dealerem Cat, jeśli chcesz wybrać podwozie, które jest odpowiednie do danego zadania i wymagań finansowych.



# ZNAJDŹ ODPOWIEDNIE PODWOZIE

Od ponad stu lat pomagamy klientom znaleźć najlepsze podwozie do danego zadania – dłużej niż ktokolwiek inny w branży. To doświadczenie przynosi Ci korzyści.

## CO JEST DLA CIEBIE NAJLEPSZE?

Środowisko pracy jest najważniejszym elementem przy wyborze podwozia spełniającego wymagania firmy i budżetu. Odpowiedzi na poniższe pytania pomogą Ci wybrać odpowiednie podwozie Cat dla Twojej firmy:

- + Jak długo będę posiadać tę maszynę?
- + Ile godzin tygodniowo będę z niej korzystać?
- + Jakie są typowe warunki gruntowe/gleby?
- + Jakie są warunki obciążenia?
- + Jaki osprzęt jest zamontowany na spycharce gąsienicowej?
- + Jakie nachylenia/spadki znajdziemy w miejscu pracy?

Im bardziej precyzyjnie określisz te parametry, tym skuteczniejszy będzie Twój wybór.

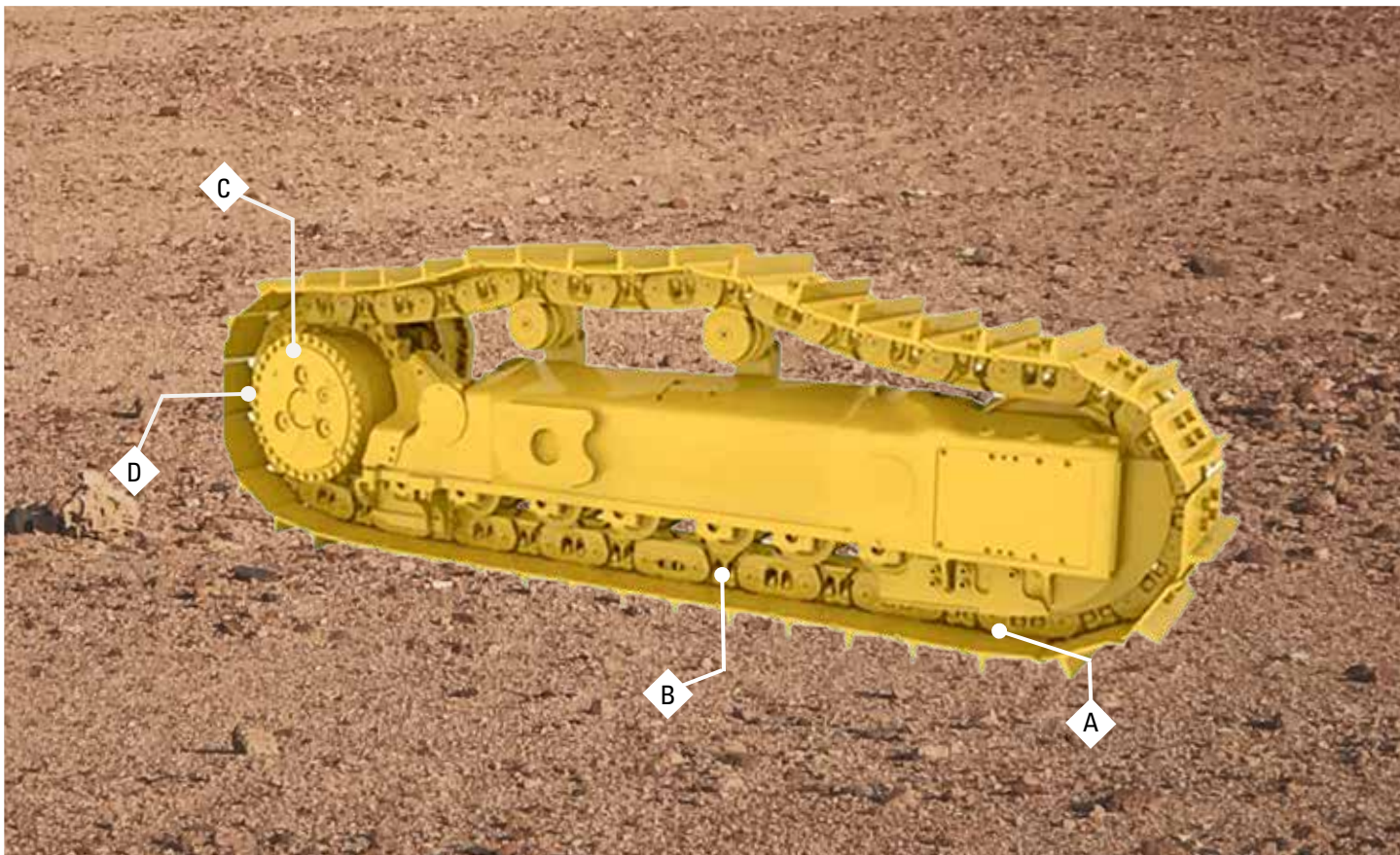
		STANDAR- DOWE	O DUŻEJ OBCIĄŻAL- NOŚCI (HD)	CAT ABRASION™
<b>KOMPATYBILNOŚĆ LEMIESZA</b>	<b>D1</b> (D3K2, D3K, D3G, D3C, D3B)	•	•	•
	<b>D2</b> (D4K2, D4K, D4G, D4C, D4B)	•	•	•
	<b>D3</b> (D5K2, D5K, D5G, D5C)	•	•	•



## PODWOZIE CAT ABRASION™

### LIDER POD WZGLĘDEM NAJNIŻSZEGO KOSZTU NA GODZINĘ

W podwoziu Cat Abrasion zastosowano sprawdzone tuleje obrotowe Cat, które wydłużają żywotność. W połączeniu z zaawansowaną, zastrzeżoną konstrukcją kasetową, która znacznie zwiększa szczelność, podwozie Cat Abrasion zapewnia najniższy koszt na godzinę w zastosowaniach z materiałami o wysokiej ścierności i małym lub średnim narażeniem na uderzenia.



## GŁÓWNE ZALETY PODWOZIA CAT ABRASION™

- + Nowa powłoka o zwiększonej trwałości (XL) ogranicza powstawanie rowków na końcach tulei, korozję i zużycie warg uszczelniających
- + Nowa konstrukcja uszczelnienia gąsienicy i pierścienia obciążeniowego zmniejsza straty uszczelek i oleju w warunkach zamarzania/rozmarzania
- + Udoskonalony kształt otworu w uszczelnieniu zapewnia lepszy przepływ materiału przez obszar uszczelnienia.
- + Wytrzymalszy materiał pierścienia oporowego jest odporny na odpryskiwanie i pękanie



### MNIEJ CZYNNOŚCI SERWISOWYCH A

Eliminuje konieczność przetaczania tulei przy zastosowaniach w materiałach o dużej ścierności, skracając czas przestojów maszyny



### NIŻSZE KOSZTY B

Większa szczelność oznacza ograniczenie czynności serwisowych oraz obniżenie kosztów w całym cyklu eksploatacji maszyny



### DŁUŻSZY CZAS EKSPLOATACJI C

Opatentowana konstrukcja bieżni koła pośredniczącego nawet 2-krotnie zwiększa żywotność w stosunku do kół tradycyjnych.



### PŁYNNIEJSZA JAZDA D

Zapobiega stykaniu się kół pośredniczących i ogniwi, zwiększając płynność jazdy operatora

Gdy uwzględnić najlepszą w branży gwarancję na podwozie, nawet 6000 godzin na wszystkie elementy, oraz wsparcie od światowej klasy sieci dealerów Cat, okazuje się, że wybór jest jeszcze lepszy.



# PODWOZIE O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI

## WYTRZYMAŁA GĄSIENICA DO CIĘŻKICH PRAC

Zaprojektowana specjalnie z uwzględnieniem wymagań pracy w trudnych warunkach.

W większości trudnych warunków pracy, gąsienice o dużej wytrzymałości (HD) mogą wydłużyć żywotność układu podwozia w porównaniu z gąsienicami Cat GD, przy czym największe korzyści osiąga się w trudnych zastosowaniach z dużym narażeniem na uderzenia, takich jak:

- + pozyskiwanie drewna/zalesianie,
- + prace na zboczach,
- + prace w kamienistym terenie,
- + prace w nierównym terenie przy zastosowaniu szerokich nakładek gąsienic (dotyczy w szczególności maszyn o małym nacisku na podłoże (LGP)).

### GĄSIENICA O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI W PORÓWNANIU ZE STANDARDOWĄ

Wyniki mogą się różnić w zależności od zastosowania.

#### ELEMENT

#### ZALETA

#### OGNIWA

Lepsze mocowanie tulei  
Głębsza obróbka cieplna  
Większa wytrzymałość

#### TULEJA

Skuteczniejsze mocowanie

#### SWORZEŃ

Skuteczniejsze mocowanie





## **GĄSIENICA STANDARDOWA** **WYDAJNOŚĆ, NA KTÓREJ MOŻESZ POLEGAĆ**

Do zastosowań o małym lub średnim obciążeniu uderowym, w których nie jest wymagana podwyższona wydajność podwozia Cat o dużej wytrzymałości (HD), zalecamy podwozie standardowe (GD).

Chociaż gąsienice standardowe (GD) są zbudowane według innych specyfikacji niż te o wysokiej obciążalności (HD), zaprojektowaliśmy nasze produkty tak, aby gąsienice GD i HD były wymienne. Eliminuje to konieczność modernizacji i ogranicza do minimum czas przestoju maszyny. Ponadto nakładki HD Cat mogą być zainstalowane na zespołach ogniwi GD, co pozwala na bardziej elastyczne dostosowywanie do potrzeb.

Oferta gąsienic HD obejmuje też opcje grup nakładek, dzięki którym można wybrać grupy nakładek gąsienicy odpowiednie do danego zastosowania. Twój dealer Cat posiada w magazynie części GD, które są dostępne do szybkiego zamówienia, dzięki czemu Ty i Twoja maszyna nie zaprzestaniecie pracy.

**NAJLEPSZA W BRANŻY GWARANCJA NA PODWOZIE ZAPEWNIAJĄCA 4 LATA/  
3000 GODZIN OCHRONY**

# WSPARCIE DOTYCZĄCE PODWOZIA CAT

## CUSTOM TRACK SERVICE (CTS)

Nieprawidłowo wykorzystywane podwozie może być przyczyną przestoju i stanowić ponad połowę kosztów utrzymania maszyn. Dlatego korzystamy z najbardziej zaawansowanego sprzętu diagnostycznego, jaki jest dostępny, aby zapewnić rozwiązanie Custom Track Service (CTS) do konserwacji systemu podwozia.

Dzięki systemowi CTS możemy dokładnie monitorować wydajność podwozia i przewidywać stopień zużycia, co pozwala ocenić opcje serwisowe, zaplanować konserwację i dopasować czas przestoju do harmonogramu. A ponieważ analiza CTS może być przeprowadzona na miejscu pracy, można podejmować świadome decyzje, które utrzymują koszty operacyjne na jak najniższym poziomie, bez poświęcania czasu pracy.

## PROGRAMY GWARANCJI TRWAŁOŚCI I ZUŻYCIA PODWOZIA

Dokładamy wszelkich starań, aby pomóc w utrzymaniu sprawności maszyn. Nasze programy gwarancji na podwozie zapewniają najniższe koszty w przeliczeniu na godzinę pracy systemów podwozia i wsparcie wykraczające poza standardowe gwarancje na nowe maszyny lub części.

Ubezpieczenie Caterpillar Undercarriage Assurance obejmuje wszystkie główne ruchome elementy podwozia ciągników gąsienicowych, ładowarek gąsienicowych i gąsienicowych koparek hydraulicznych Cat.

Szczegółowe informacje na temat oferty dla określonych opcji konfiguracji podwozia można uzyskać u dealera Cat.

	STANDARDOWE	O DUŻEJ OBCIĄŻALNOŚCI (HD)	CAT ABRASION™
<b>OBEJMUJE</b>	Wszystkie ruchome podzespoły	Wszystkie ruchome podzespoły	Wszystkie ruchome podzespoły
<b>OKRES OBOWIĄZYWANIA W LATACH</b>	4	4	4
<b>OKRES OBOWIĄZYWANIA W GODZINACH PRACY</b>	3000	4000	6000
<b>PROCENT ZUŻYCIA OBJĘTY OCHRONĄ</b>	100%	100%	100%

*Obowiązują zastrzeżenia*





# PODWOZIE

## KOMPLEKSOWE WSPARCIE

---

Aby pomóc Ci w pełni wykorzystać możliwości podwozia Cat, Caterpillar i dealerzy Cat zapewniają globalny serwis i wsparcie dla wszystkich opcji konfiguracji podwozia, od zaawansowanej diagnostyki po dostawę części na całym świecie.

## DOSTĘPNOŚĆ CZĘŚCI NA CAŁYM ŚWIECIE

---

Nasza sieć dystrybucji części zgodna ze standardami branżowymi sprawia, że większość nowych części jest dostępna w dowolnym miejscu na świecie, zazwyczaj w ciągu 24 godzin.

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z dealerem Cat.