



# Cat® 953

## Ładowarka gąsienicowa

**Zaoszczędź zarówno pieniądze jak i czas poświęcony na transport dzięki jednej, wytrzymałej maszynie, która wykona wszystkie czynności – od oczyszczania terenu, przez kopanie, sortowanie, ładowanie ciężarówek po pracę na zboczu i wiele innych. Ładowarki gąsienicowe zapewniają mniejszy nacisk na podłoże i lepszą przyczepność, dzięki czemu możliwe jest szybsze rozpoczęcie pracy i jej dłuższe wykonywanie w każdych warunkach terenowych. Ładowarki gąsienicowe Cat® zapewniają możliwość korzystania z wszystkich powyższych funkcji, jak również wyjątkową wydajność i oszczędność paliwa.**

### Jedna maszyna, wiele prac

- Moc, przyczepność i zwinność ładowarki gąsienicowej oznacza, że wystarczy jedna maszyna i jeden operator do wykonania wszystkich prac, od czyszczenia terenu po instalowanie narzędzi i wykończenie wokół budynków.
- 953 ma rozmiary umożliwiające pracę w ciasnych przestrzeniach i łatwe przemieszczanie się.
- Opcja szybkozłączka Fusion™ Quick Coupler pozwala na szybką zmianę osprzętu za pomocą szerokiej gamy narzędzi, takich jak widły, łyżki itp. z ładowarek kołowych i innych maszyn kompatybilnych z systemem Fusion.
- Wybór łyżek/zębów, podwozia, gąsienic i osprzętu pozwala na wyposażenie maszyny i osiągnięcie optymalnej wydajności.
- Specjalnie skonstruowane rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami, konfiguracja ładowni i małego nacisku na podłoże (LGP), stawiają czoła najtrudniejszym zadaniom.

### Najlepszy wykonawca

- Ładowarka 953 zużywa do 10% mniej paliwa na godzinę niż poprzedni model.
- Opcje łyżki z serii Performance zwiększają wydajność do 20% w porównaniu do łyżki przeznaczonej do prac ogólnych.
- Wydajny silnik Cat® C7.1 zapewnia moc i szybką reakcję podczas obciążenia maszyny.
- Spełnia amerykańskie normy emisji EPA Tier 4 Final/normy Unii Europejskiej Stage V/normy japońskie z 2014 r./normy koreańskie Tier 4 Final.
- Łagodniejsza reakcja maszyny i układu kierowniczego, jak również udoskonalona wydajność układu kierowniczego zapewniają większą kontrolę.
- Układ hydrauliczny z funkcją wykrywania obciążenia i cylindry wykrywania pozycji zapewniają precyzyjną wydajność.

### Łatwość sterowania

- Nowa kabina oferuje zwiększony komfort użytkownika oraz intuicyjny 10-calowy (254 mm) wyświetlacz z ekranem dotykowym.
- Obraz ze standardowej tylnej kamery HD jest dobrze widoczny na głównym wyświetlaczu.
- Układ Slope Indicate ułatwia obsługę, wykazując nachylenie końcówki wysięgnika i przechył maszyny na wyświetlaczu.
- Fotel z zawieszeniem pneumatycznym i regulowane podłokietniki troszczą się o wygodę operatora.
- Wybór sterowania joystickiem lub dwiema dźwigniami w celu dopasowania do preferencji operatora lub zastosowania.
- Dostępne opcje sterowania/prędkości obejmują joystick lub dźwignię w i pedały.
- Ustawienie odpowiedniego narzędzia – drobne, normalne, gruboziarniste – w celu dostosowania do preferencji użytkownika i zastosowania.
- Technologia redukcji emisji została zaprojektowana do pracy w tle, bez żadnych działań ze strony operatora.

### Zwiększenie wydajności poprzez łączność

- Product Link™ zbiera dane dotyczące pracy spycharki, które można przeglądać online za pośrednictwem aplikacji internetowych i mobilnych.
- System VisionLink® zapewnia dostęp do informacji o dowolnej porze i z dowolnego miejsca – dostępne informacje można wykorzystać do podejmowania świadomych decyzji umożliwiających zwiększenie produktywności, obniżenie kosztów, uproszczenie prac konserwacyjnych oraz zwiększenie bezpieczeństwa w miejscu prowadzenia prac.
- Aplikacja Cat App pomaga zarządzać zasobami w dowolnym momencie bezpośrednio ze smartfona. Możesz sprawdzać lokalizację floty i godziny pracy, otrzymywać krytyczne, wymagane powiadomienia o konserwacji, a nawet zamawiać usługi u lokalnego dealera Cat.
- Zdalne Rozwiązywanie Problemów oszczędza czas i pieniądze, umożliwiając dealerowi Cat zdalne przeprowadzanie testów diagnostycznych.
- Funkcja Remote Flash aktualizuje oprogramowanie pokładowe maszyny bez obecności technika w terminie dogodnym dla użytkownika, co potencjalnie skraca czas aktualizacji nawet o 50%.



# Ładowarka gąsienicowa Cat® 953

## Oszczędność na pracach konserwacyjnych

- Zaprojektowany aby zadbać o rutynowe prace konserwacyjne i umożliwić kontynuację pracy.
- Zgrupowane punkty serwisowe za dużymi drzwiami dostępowymi; dzienne punkty smarowania w zasięgu ręki na poziomie gruntu.
- Tryb serwisowy na wyświetlaczu operatora pokazuje hydrostatyczne i wdrożone ciśnienie w celu ułatwienia rozwiązywania problemów i serwisowania.
- Wentylator z automatyczną regulacją obrotów zapewnia chłodzenie i łatwo się składa w celu zapewnienia dostępu dla prac serwisowych.
- Poręczny uchwyt zawiera łopatkę do szybkiego czyszczenia podwozia.
- Przechyłana kabina i wygodne punkty dostępu dla serwisu ułatwiają prace konserwacyjne i naprawy.
- Filtr cząstek stałych silnika Diesla w module Clean Emission został zaprojektowany do pracy przez cały okres eksploatacji silnika, bez konieczności czyszczenia czy wymiany filtra.

## Nacisk na bezpieczeństwo

- Doskonała widoczność do tyłu i naokoło maszyny, zwiększa bezpieczeństwo.
- Uchwyty i stopnie ułatwiają użytkownikom wchodzenie i schodzenie z maszyny, zarówno z przodu jak i z tyłu gąsienic.
- Standardowa kamera widoku wstecznego zwiększa widoczność z tyłu maszyny.
- Sygnalizator zapięcia pasa bezpieczeństwa uruchamia alarm i rejestruje kod błędu poprzez Product Link, jeśli operator nie zapnie pasa, co z kolei zwiększa bezpieczeństwo stanowiska pracy.
- Ergonomia, cicha praca silnika i łatwe w użytkowaniu kontrolki pomagają zmniejszyć zmęczenie w taki sposób, aby operator zachował trzeźwy umysł, szybką reakcję i koncentrację.

## Podjęcie śmieci

- Konfiguracja buldożerów do pracy na wysypiskach to wszechstronna maszyna do ładowania, sortowania, wykopywania i rozrzucania pokrywy, dostosowanej do składowiska odpadów lub stacji przeładunkowej.
- Specjalne osłony, pręty zgarniające i uszczelnienia pomagają chronić maszynę i jej podwozie przed uderzeniami, zaplątaniem się ciał obcych i kurzem zawieszonym w powietrzu.
- Zabezpieczenia przekładni końcowej zapobiegają owijaniu i uszkodzeniom.
- Ekran zabezpiecza przednią szybę i użytkownika przed pęknięciem i zanieczyszczeniami.
- Układ chłodzenia przystosowany do pracy w zanieczyszczonym środowisku – wentylator chłodnicy rozkłada się, aby ułatwić dostęp do czyszczenia.
- Specjalistyczne funkcje wentylacji zapewniają dostęp czystego powietrza zarówno do maszyny, jak i do kabiny.
- Wybór łyżek i gąsienic pozwala zoptymalizować maszynę w celu uzyskania większej wydajności i dłuższej żywotności.
- Ulepszony pakiet czyszczący skraca czas czyszczenia, dodatkowo zabezpiecza maszynę i zwiększa kompaktę.

## Utrzymanie stanu rzeczy

- Optymalne połączenie przyczepności, wysokiego zasięgu i wyważenia maszyny sprawia, że ładowarki gąsienicowe doskonale nadają się do pracy w ładowniach i przy obsłudze portów.\*
- Specjalistyczne narzędzia, takie jak łyżki do węgla i ostrza trzymujące pomagają w przesuwanie ścian i obsłudze różnych materiałów.
- Szybkozłączce Fusion Quick Coupler zwiększa wszechstronność maszyny dzięki łatwemu użyciu wideł, łyżek i innego osprzętu z kompatybilnych maszyn.
- Specjalistyczne uszczelnienia, osłony i zderzaki pomagają chronić kluczowe elementy.
- Szeroko rozmieszczone przednie i tylne oczy, w celu zapewnienia stabilności podczas podnoszenia.
- Dodatkowe pakiety oświetleniowe rozjaśniają obszar roboczy.

*Wszystkie porównania odnoszą się do modelu Ładowarki gąsienicowej 953K  
\*W sprawie dostępności skonsultuj się ze sprzedawcą Cat*

## Wypożyczenie standardowe i opcjonalne

Możą występować różnice w wyposażeniu standardowym i opcjonalnym. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>UKŁAD NAPĘDOWY</b>			<b>ŁYŻKI</b>		
Silnik wysokoprężny Cat® C7.1	✓		Złącze typu Pin-on	✓	
Kompatybilny z biodieslem do B20	✓		Szybkozłącze Fusion		✓
Pompa wdrożeniowa z funkcją wykrywania obciążenia	✓		Łyżka do przeznaczenia ogólnego		✓
Modułowy układ chłodzenia	✓		Łyżka wielofunkcyjna		✓
<b>STANOWISKO OPERATORA</b>			Łyżka Performance		✓
Wyciszona kabina pod ciśnieniem ROPS/FOPS z przyciemnianą szybą i przesuwany oknem	✓		Łyżka do prac na wysypiskach		✓
Kabina do zastosowań specjalnych z dwuczęściową szybą z poliwęglanu		✓	<b>PODWOZIE</b>		
Kolorowy dotykowy ekran ciekłokrystaliczny o wysokiej rozdzielczości 10 cali (254 mm)	✓		Podwozie o zwiększonej wytrzymałości Caterpillar	✓	
Zintegrowana kamera tylna HD	✓		Podwozie odporne na ścieranie Cat		✓
Sterowanie joystickiem i elementy sterowania układem kierowniczym		✓	Oscylująca rama rolek gąsienic	✓	
Kontrola sterowania za pomocą dźwigni V i pedałów lub za pomocą 2 dźwigni		✓	Podwozie do pracy na wysypiskach lub o niskim nacisku na podłoże (LGP)		✓
Fotel Premium		✓	<b>SERWIS I KONSERWACJA</b>		
Fotel Deluxe		✓	Ostona chłodnicy z zawiasami i wysuwany wentylatorem	✓	
Regulowane podłokietniki	✓		Ekologiczne zawory spustowe	✓	
Radio gotowe	✓		Układ szybkiej wymiany oleju		✓
Radioodtworacz AM/FM z funkcją Bluetooth®		✓	4 × 2 łatwe punkty mocowania na podwoziu	✓	
Radioodtworacz AM/FM/DAB + Bluetooth		✓	Uchwyt na łopatę	✓	
Radioodtworacz AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓	Węzeł serwisowy dostępny z poziomu podłoża	✓	
Radio gotowe do komunikacji – FM		✓	Przechylna kabina hydrauliczna		✓
Zasilanie 12V i port USB 5V	✓		Szybkie tankowanie paliwa		✓
System ogrzewania/klimatyzacji	✓		Pompa do tankowania		✓
Schowki w kabinie	✓		Wentylator hydrauliczny z automatyczną regulacją obrotów	✓	
Poręcze na desce rozdzielczej	✓		Wentylator hydrauliczny z automatyczną regulacją i zmianą kierunku obrotów		✓
Oświetlenie – cztery halogeny	✓		Oświetlenie umożliwiające prowadzenie prac pod maską		✓
Oświetlenie – osiem świateł LED		✓	<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>		
Oświetlenie – dwa światła LED przód/dół kabiny, światło dostępu		✓	Tylny układ hydrauliczny z funkcją obsługi zrywaka		✓
Migający sygnalizator LED		✓	Zrywak wielozębowy		✓
<b>TECHNOLOGIA CAT</b>			Zderzak		✓
Slope Indicate	✓		Przeciwwagi		✓
Product Link, tryb sieci komórkowej		✓	Zaczep zrywaka		✓
Product Link – podwójny tryb komunikacji komórkowej/satelitarnej		✓	Komora i pręt zgarniający		✓
Funkcja Remote Flash/zdalne rozwiązywanie problemów	✓				
Identyfikator operatora	✓				
Zabezpieczenie maszyny – kod dostępu		✓			
Zabezpieczenie maszyny – Bluetooth		✓			

Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich regionach. Szczegółowe informacje dotyczące dostępności na danym terenie można sprawdzić u lokalnego dealera Cat. Dodatkowe informacje znajdują się w specyfikacji technicznej dostępnej na stronie [www.cat.com](http://www.cat.com) lub u dealera Cat.

# Ładowarka gaśnicowa Cat® 953

## Specyfikacje techniczne

### Ładowarka gaśnicowa 953

Silnik	Cat C7.1	
Emisja spalin	Amerykańskie Normy emisji EPA Tier 4 Final/normy Unii Europejskiej Stage V/normy japońskie z 2014 r./normy koreańskie Tier 4 Final	
Numer Wersji	12A	
Moc netto – ISO 9249/SAEJ1349	119 kW	160 KM
Moc netto – ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)	162 mhp	
Zbiornik paliwa	265 l	70 gal
Zbiornik DEF	16 l	4,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Moc silnika przy 1800 obr./min.</li> <li>Podana moc sieci jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator ustawiony na maksymalne tempo, filtr powietrza, moduł oczyszczana emisji spalin i alternator.</li> <li>Moc netto jest badana zgodnie z normami ISO 9249:2007 i SAE J1349:2011.</li> <li>We wszystkich silnikach wysokoprężnych zgodnych z normami Tier 4 Interim i Final, Stage IIIB, IV i V, japońskimi z roku 2014 (Tier 4 Final), koreańskimi Tier 4 Final należy stosować wyłącznie oleje napędowe o bardzo niskiej zawartości siarki (ULSD), tj. zawierające nie więcej niż 15 ppm/10 ppm (mg/kg) EPA. Stosowanie mieszanki biodiesela B20 (20% mieszanka według objętości) jest dopuszczalne po wymieszaniu go z olejem napędowym o zawartości siarki 15 ppm (mg/kg) lub mniej ULSD. Paliwo typu biodiesel B20 musi spełniać wymagania normy ASTM D7467 (mieszanka paliwa biodiesel musi spełniać wymogi stosowanych przez firmę Cat norm dotyczących paliw tego typu, czyli ASTM D6751 lub EN 14214). Do smarowania silnika należy stosować wyłącznie olej Cat DEO-ULS™ lub olej spełniający wymagania norm Cat ECF-3, API CJ-4 i ACEA E9. Więcej dokładnych zaleceń dotyczących stosowania paliw w danym modelu maszyny można znaleźć w jej instrukcji obsługi i konserwacji.</li> <li>Płyn DEF stosowany w układach selektywnej redukcji katalizacyjnej (SCR) firmy Cat musi spełniać wymogi normy ISO 22241.</li> <li>Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 1,1 kg czynnika chłodniczego, co stanowi odpowiednik 1,573 tony metrycznej CO<sub>2</sub>.</li> </ul>		

### Łączki

	Pojemność		Szerokość	
Przeznaczenie ogólne	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 jard <sup>3</sup>	2485 mm	97,8 cali
Seria Performance	2,1 m <sup>3</sup>	2,7 jard <sup>3</sup>	2536 mm	99,8 cali
Wielofunkcyjna	1,6 m <sup>3</sup>	2,1 jard <sup>3</sup>	2471 mm	97,3 cali
Wysypisko	2,3 m <sup>3</sup>	3,0 jard <sup>3</sup>	2485 mm	97,8 cali
Szerokość strumienia	2,2 m <sup>3</sup>	2,9 jard <sup>3</sup>	2994 mm	117,9 cali
Fusion ogólnego przeznaczenia	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 jard <sup>3</sup>	2536 mm	99,8 cali
Żużel	1,6 m <sup>3</sup>	2,1 jard <sup>3</sup>	2416 mm	95,1 cali

### Masa eksploatacyjna

Standardowe	15 958 kg	35 181 lb
Nicki nacisk na podłoże (LGP)	17 261 kg	38 055 lb
Konfiguracja do prac na wysypiskach	16 176 kg	35 662 lb

### Podwozie

Szerokość płyt gaśnicowych – standardowa	480 mm	20 cali
Szerokość płyt gaśnicowych – opcjonalna (wąska)	380 mm	15 cali
Szerokość płyt gaśnicowych – LGP	800 mm	31,5 cali
Rolki/płyty gaśnicowe – każda strona	6/37	
Gaśnica na podłożu	2286 mm	90,0 cali
Powierzchnia styku z podłożem – standardowa płyta gaśnicowa	2,4 m <sup>2</sup>	3720 cali <sup>2</sup>
Powierzchnia styku z podłożem – opcjonalna płyta gaśnicowa	1,9 m <sup>2</sup>	2945 cali <sup>2</sup>
Powierzchnia styku z podłożem – LGP	3,9 m <sup>2</sup>	6045 cali <sup>2</sup>
Nacisk na podłoże – standardowa płyta gaśnicowa	66 kPa	10 psi
Nacisk na podłoże – opcjonalna płyta gaśnicowa	83 kPa	12 psi
Nacisk na podłoże – LGP	43 kPa	6 psi
Rozstaw gaśnic	1836 mm	72,3 cali
Rozstaw gaśnic – LGP	2136 mm	84,1 cali

### Wymiary

Ogólna szerokość maszyny/bez łyżki/standardowe płyty gaśnicowe o grubości 480 mm (20 cali)	2316 mm	91,2 cali
Wąskie płyty gaśnicowe – 380 mm (15 cali)	2216 mm	87,2 cali
Płyty gaśnicowe LGP – 800 mm (31,5 cali)	2936 mm	115,6 cali
Prześwit	413 mm	16,3 cali
Wysokość maszyny do szczytu kabiny	3156 mm	124,2 cali
Ogólna długość maszyny*	6378 mm	251,1 cali
Zasięg przy maksymalnym podniesieniu i rozładowaniu 45°*	1053 mm	41,4 cali
Prześwit przy maksymalnym podniesieniu i rozładowaniu 45°*	2838 mm	111,7 cali
Wysokość sworznia zawiasu przy maksymalnym udźwigu	3608 mm	142,1 cali
Kąt rampy		29°
Promień skrętu	3,6 m	141,7 cali

\*Z łyżką do przeznaczenia ogólnego z połączeniem typu pin-on.

Szczegółowe informacje na temat produktów Cat, usług dealerów i rozwiązań branżowych można znaleźć na naszej stronie internetowej [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Maszyny przedstawione nazdjęciach mogą posiadać dodatkowe wyposażenie. Informacje na temat dostępnych opcji można uzyskać od dealera Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, oraz odpowiadające im logo, „Caterpillar Corporate Yellow”, wizerunek handlowy „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również tożsamość korporacyjna i produktowa użyta w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi Caterpillar i nie należy ich wykorzystywać bez zezwolenia.

VisionLink to znak towarowy Trimble Navigation Limited, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ3126-02 (01-2021)  
Zastępuje AXXQ3126-01  
Numer wersji: 12A  
(Australia-Nowa Zelandia, Europa,  
Japonia, Korea, Ameryka Północna)

