



# Cat® 907

## KOMPAKTOWA ŁADOWARKA KOŁOWA

### CECHY:

#### KONFIGURACJA ZAPEWNIAJĄCA SUKCES

- Ładowarki kołowe Cat® wyznaczają standard w zakresie produktywności, zużycia paliwa i komfortu operatora. Kompaktowa ładowarka kołowa 907 Cat jest wyposażona w wysokoobrotowy silnik C2.8, który zapewnia rewelacyjnie niskie zużycie paliwa dzięki współdziałaniu z inteligentnym hydrostatycznym układem napędowym. Ten silnik spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE) z modułem oczyszczania spalin, który działa automatycznie, aby operator mógł skoncentrować się na wykonywanym zadaniu.

#### KOMFORT PRZEZ CAŁY DZIEŃ

- Nowa kabina jest cicha, przestronna i wygodna oraz całkowicie przeszklona, zapewniając pole widzenia 360° i wydajność przez cały dzień. Wśród elementów sterujących zamontowanych w fotelu znajduje się joystick do funkcji podnoszenia i przechylenia z wbudowaną regulacją zakresu prędkości kciukiem, przełącznikiem biegu jazdy do przodu, neutralnego i wstecz (FNR), blokadą mechanizmu różnicowego wyzwalaną spustem i stałym przepływem. Dostępny jest także opcjonalny joystick do czwartej funkcji.
- Cyfrowy wyświetlacz z przyciskami dotykowymi do personalizacji ustawień ułatwia sterowanie układem zawieszenia i przeniesienia napędu, zapewniając jeszcze większy komfort i bezpieczeństwo operatora.

#### WYSOKA MOC I SPRAWNOŚĆ

- Silnik Cat C2.8 jest cichy i przyjazny dla środowiska, a jednocześnie bardzo wydajny i trwały dzięki wysokiemu momentowi obrotowemu oraz niskiej prędkości pracy. Układ inteligentnego zarządzania mocą, dostępny wyłącznie w maszynach firmy Caterpillar, monitoruje polecenia operatora i dostępną moc, aby utrzymywać najwyższą sprawność roboczą maszyny.
- Mechanizmy różnicowe z blokadą i przekładnią hydrostatyczną „Shift on the go” zapewniają płynne i wydajne działanie, zwiększając zarazem efektywność cykli maszyny. Tryb jednego pedału wybierany na wyświetlaczu ułatwia obsługę maszyny za pomocą prawego pedału, pozwalając lepiej sterować prędkością obrotową osprzętu w zależności od prędkości jazdy maszyny, niż przy użyciu sterowania biegiem pedałowym i pedału impulsowego.

#### PRACA ŁATWA I PRZYJEMNA

- Joystick wielofunkcyjny umożliwia skupienie się na pracy z nowoczesnym systemem elektrohydraulicznym z kompensacją ciśnienia, który zapewnia maksymalną wydajność osprzętu hydromechanicznego. Zoptymalizowane zawieszenie osprzętu typu Z zapewniające znakomitą wydajność i wszechstronność z łyżkami wyposażonymi w elementy zbliżony do tych z większych ładowarek Cat, jak zakrzywione płyty boczne i płaska rura skrętna do ustawienia równoległe do krawędzi tnącej.

#### DOSTOSUJ SPOSÓB OBSŁUGI

- Pracuj z maszyną, jak jeden organizm, dzięki możliwości personalizowania elementów sterowania. Operator może regulować czas reakcji maszyny za pomocą przycisku odpowiednio do osprzętu lub aplikacji. Po personalizacji ustawienia można zablokować w „trybie uproszczonym”, aby obsługa maszyny była ujednoczona i intuicyjna dla każdego użytkownika.
- Jako dodatkowe zabezpieczenie maszyny służy kod w wersji standardowej lub kluczyk Bluetooth® jako wyposażenie dodatkowe.

#### SPECJALNE SKONSTRUOWANE MODELE

- Maszyny mogą zostać przystosowane do potrzeb określonych branż i zastosowań, takich jak: rolnictwo, budownictwo, przemysł i zagospodarowanie odpadów, profilowanie terenu lub odśnieżanie.
- Model 907 ma następującą specjalistyczne konfiguracje:
  - Ładowarka AG
  - Maszyna do prac na wysypiskach

#### OBSŁUGA POSPRZEDAŻNA

- Oferta usług, doposażenia i modyfikacji pozwalających na utrzymanie sprawności maszyny oraz na dostosowanie jej do danego zastosowania.
- Dostępne części do napraw i konserwacji, w tym zestawy do samodzielnego montażu (SSO) i montowane przez dealera.
- Dostępna wbudowana technologia służąca obniżeniu kosztu i czasu wykonywania czynności serwisowych.

# Kompaktowa ładowarka kołowa 907

## Specjalnie skonstruowane ładowarki

Pełny asortyment wyposażenia dodatkowego i osprzętu roboczego zapewnia wszechstronność konfigurowania ładowarek odpowiednio do potrzeb Twojej firmy. Skontaktuj się z firmą Caterpillar, aby skonfigurować swoją maszynę.

### ŁADOWARKA AG



Opcje zalecane do ładowarki AG:

- Wentylator dwukierunkowy
- Opony AG
- Światła LED do jazdy po drodze
- Światła robocze LED
- Kamera, przednia lub tylna
- Pełna gama wyposażenia dodatkowego

### MASZYNA DO PRAC NA WYSYPISKACH



Opcje zalecane do maszyny do prac na wysypiskach:

- Wentylator dwukierunkowy
- Osłony świateł, przednich i tylnych
- Opcje opon (litych lub pneumatycznych)
- Światła robocze LED
- Kamera, przednia lub tylna
- Powiadomianie o niezapięciu pasa bezpieczeństwa, opcjonalne zielone światło ostrzegawcze
- Alarm cofania
- Łyżki do materiałów lekkich lub łyżki z chwytakiem

## Specyfikacje

### Silnik

Model silnika	Cat® C2.8*	
Maksymalna prędkość jazdy	2550 obr./min	
Moc maksymalna		
Znamionowa prędkość obrotowa silnika	2400 obr./min	
SAE J1995	55,7 kW	74,7 hp
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
ISO 14396 (jednostki metryczne)	75,3 KM (metryczne)	
Znamionowa moc użyteczna		
Znamionowa prędkość obrotowa silnika	2400 obr./min	
SAE J1349	54,2 kW	72,7 hp
ISO 9249	53,8 kW	72,1 hp
ISO 9249 (jednostki metryczne)	73,1 KM (metryczne)	
Maksymalny moment obrotowy#		
SAE J1995	300 N-m	222 funty na stopę
ISO 14396	300 N-m	221 funtów na stopę
Maksymalny użyteczny moment obrotowy#		
SAE J1349	296 N-m	218 funtów na stopę
ISO 9249	295 N-m	217 funtów na stopę

### Silnik (ciąg dalszy)

Pojemność skokowa	2,8 l	171 <sup>13</sup>
Średnica cylindra	90 mm	3,54"
Skok tłoka	110 mm	4,33"

• Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania.

• Podawana moc użyteczna to moc dostępna na kole zamachowym.

\* Dostępne są dwie konfiguracje silnika Cat C2.8 zgodne z wymogami następujących norm emisji spalin:

- 1) EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (EU).
- 2) odpowiednik EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE). Silniki zgodne z normą Tier 3 mają moc maksymalną większą o 0,3 kW/0,4 hp (SAE J1995), moc użyteczną większą o 0,2 kW/0,3 hp (SAE J1349) oraz maksymalny moment obrotowy większy o 1 N-m/0,7 funta na stopę (SAE J1995).

# Maksymalny i użyteczny moment obrotowy przy 1600 obr./min

## Specyfikacje (ciąg dalszy)

### Łyżki

Pojemności łyżek ogólnego przeznaczenia	0,80–1,35 m <sup>3</sup>	1,0–1,7 jarda <sup>3</sup>
Pojemności łyżek ogólnego przeznaczenia	0,75–1,1 m <sup>3</sup>	1,0–1,4 jarda <sup>3</sup>
Pojemności łyżek do materiałów lekkich	1,25–1,55 m <sup>3</sup>	1,6–2,0 jardy <sup>3</sup>

- Wyboru łyżki należy dokonać, biorąc pod uwagę masę właściwą materiału oraz jego zastosowanie, tak aby zapewnić maszynie stabilność w zakresie obciążenia destabilizującego określonego dla każdego modelu oraz konfiguracji.
- Pojemności łyżki podano w przypadku łyżki z przykręcaną krawędzią tnącą (BOCE), zgodnie z ISO 7546.

### Przekładnia

Do przodu i do tyłu:

Zakres biegów w trybie pełzania#	10 km/h	6 mil/h
Zakres biegów 1*	10 km/h	6 mph
Zakres biegów 2** — duża prędkość	17 km/h	10,5 mili/h
Zakres biegów 2** — standardowy	20 km/h	12 mph
Zakres biegów 3***	40 km/h	25 mph

# Na ilustracji domyślna konfiguracja fabryczna z możliwością ustawienia dowolnej prędkości do 19 km/h (12 mil/h).

\* Tryb pełzania nie jest dostępny na tym biegu ani na wyższych.

\*\* Maksymalna prędkość zależna od modelu i konfiguracji (standardowa lub szybkiebieżna przekładnia)

\*\*\* Prędkość jazdy do tyłu wynosi 30 km/h (19 mil/h).

### Opony

Rozmiar standardowy	405/70 R18 Powerloads*
Inne dostępne rozmiary:	340/80 R18 XMCL/Bibload 340/80 R18 TRI 2 40X14-20 TL, SM/TR 340/80 R18 Duraforce

- Dostępne są również inne opony. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z dealerem produktów marki Cat.
- Firma Caterpillar zaleca skonsultowanie się z dostawcą ogumienia w celu dokonania oceny wszystkich warunków roboczych przed wyborem właściwego modelu opony.

\* Wszystkie wartości wymiarów, stabilności i osiągnięć podane są przy założeniu wyposażenia w te opony.

### Objętości cieczy eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa (z uwzględnieniem filtra i przewodów)	90 l	24 gal
Układ chłodzenia	12 l	3,2 gal
Skrzynia korbowa silnika	8,8 l	2,3 gal
Osie — przedni centralny mechanizm różnicowy	8,8 l	2,3 gal
Osie — tylny centralny mechanizm różnicowy	8,8 l	2,3 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	67,5 l	17,8 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	44,6 l	11,8 gal
Przekładnia	2,4 l	0,6 gal

- Silnik tej wielkości nie wymaga płynu DEF.

### Osie

Przód	Stała (standardowo)
	Mechanizm różnicowy z blokadą (opcjonalnie)
Tył	Stała (standardowo)
	Mechanizm różnicowy z blokadą (opcjonalnie)

- Oscylacja  $\pm 11$  stopni za pomocą sprzętu między przednią a tylną ramą.

### Układ kierowniczy

Kąt skrętu (w obu kierunkach)	39°	
Maksymalny przepływ — pompa układu kierowniczego	46,7 l/min	12,3 gal/min
Maksymalne ciśnienie robocze — Pompa układu kierowniczego	23000 kPa	3336 psi
Czas trwania cyklu pracy układu kierowniczego — (od pełnego skrętu w lewo do pełnego skrętu w prawo) — przy wysokich obrotach biegu jałowego	2,8 s	
Liczba obrotów kierownicy — od pełnego skrętu w lewo do pełnego skrętu w prawo	3,25 obrotu	
lub od pełnego obrotu w prawo do pełnego obrotu w lewo	4 obroty	

### Kabina

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Level II

- Konstrukcje chroniące przed skutkami przewrócenia się maszyny (Rollover Protective Structure — ROPS) do zadaszania i kabiny są dostępne na całym świecie. Zadaszanie nie jest dostępne w Europie (UE).

### Układ hydrauliczny ładowarki

Główny zawór nadmiarowy — 1. przyłączy dodatkowego układu hydraulicznego (3. funkcja)	23500 kPa	3408 psi
Standardowy przepływ*	80 l/min	21 gal/min
Duży przepływ*	120 l/min	32 gal/min
Główny zawór nadmiarowy — 2. przyłączy dodatkowego układu hydraulicznego (4. funkcja)	23500 kPa	3408 psi
Natężenie przepływu	45 l/min	12 gal/min
Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego		
Odchylenie	2,2 s	
wysokości podnoszenia	5,0 s	
Zrzut	1,6 s	
Swobodne opuszczanie	2,8 s	

\* Podane maks. natężenie przepływu, rzeczywista różnica natężeń przepływu może odbiegać od podanych wartości o 6%. Możliwość regulacji w zakresie od 20 do 100% maksymalnego przepływu z poziomu wyświetlacza.

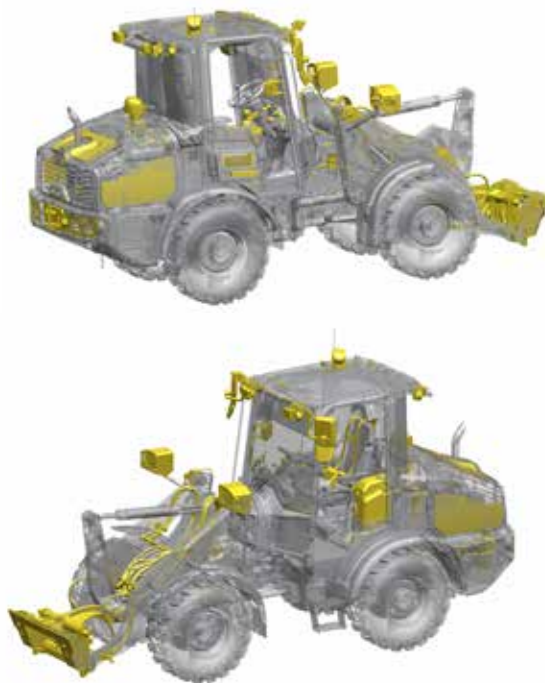
# Kompaktowa ładowarka kołowa 907

## ZESTAWY NA RYNEK WTÓRNY I MODERNIZACYJNE

Oferujemy zestawy modernizacyjne oraz do maszyn z rynku wtórnego, przeznaczone do montażu samodzielnego lub instalowane przez dealera.

### Zestawy montowane przez dealera/ modernizacje

- Złącza osprzętu
- Zestawy joysticków
- Opcje klawiatury
- Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów
- Układ kontroli komfortu jazdy (Ride Control)
- Czujnik obrotowy i funkcja powrotu osprzętu do zadanego położenia
- Wiązka przewodów elektrycznych osprzętu roboczego
- Zestawy hydrauliki dodatkowej
- System Product Link™ Elite
- Wspomaganie rozruchu
- Elektryczna pompa zasilająca układ paliwowy
- Kamera (przednia lub tylna)
- Zabezpieczenie Bluetooth®



### Zestawy montowane samodzielnie lub przez dealera/modernizacje

- Zestawy oświetleniowe
- Schówek lub chłodziarka
- Skrzynka narzędziowa
- Pakiety pasa bezpieczeństwa
- Zestawy filtra kabinowego
- Opcje uchwytu na telefon komórkowy
- Zestaw radioodbiornika
- Filtr wstępny silnika
- Zestaw do uruchamiania przyciskiem
- Zestawy lusterek
- Zestaw przystosowujący do tylnego zaczepu
- Pakiet wyciszający silnika

## OSPRZĘT ROBOCZY

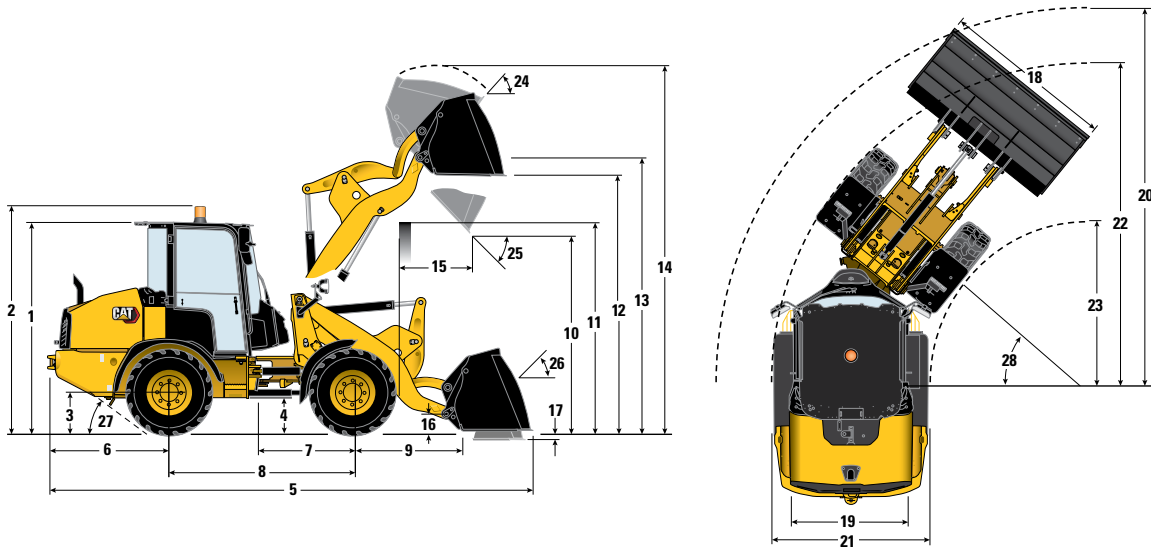
Wykorzystaj w pełni możliwości maszyny dzięki osprzętowi Cat. Do wyboru jest wiele opcji umożliwiających przystosowanie maszyny do różnych zadań i warunków.

- Świdry ziemne
- Chwytyki do bel
- Widły do bel
- Lemiesze
- Szczotki
- Kosy poziome
- Łyżki
- Frezarki do nawierzchni
- Walce
- Zęby i uchwyty wideł
- Ramię do transportu i przeładunku materiałów
- Widły do prac w szkółkach ogrodniczych
- Zgrabiarki, do kształtowania krajobrazu i mechaniczne
- Pługi wimikowe do odśnieżania
- Pługi śnieżne
- Pługi śnieżne
- Pługi boczne do odśnieżania
- Głowice do karczowania
- Glebogryzarki
- Głowice do kopania rowów
- Piły tarczowe





# Kompaktowa ładowarka kołowa 907



## Wymiary

	Złącze osprzętu z blokadą ze sworzniem poziomym (HPL-V)#		Złącze osprzętu ze sworzniem pionowym (SSL)		Złącze osprzętu z blokadą ze sworzniem poziomym (HPL-V)#		Złącze osprzętu ze sworzniem pionowym (SSL)	
	mm	stopy/cale	mm	stopy/cale	kg	funty	kg	funty
**1 Wysokość: od poziomu podłoża do kabiny	2567	8'5"	2566	8'5"				
**2 Wysokość: od podłoża do obrotowego światła ostrzegawczego	2749	9'0"	2749	9'0"				
**3 Wysokość: środek osi nad podłożem	455	1'6"	455	1'6"				
**4 Wysokość: przeswit nad podłożem	275	0,11"	275	0,11"				
*5 Długość: całkowita	5366	17'7"	5525	18'2"				
6 Długość: od tyłu osi do zderzaka	1391	4'7"	1391	4'7"				
7 Długość: od sprzęgu do przodu osi	1085	3'7"	1085	3'7"				
8 Długość: rozstaw osi	2170	7'1"	2170	7'1"				
9 Długość: od przedniej osi do przodu złącza osprzętu	1065	3'6"	1316	4'4"				
*10 Przeswit: łyżka ustawiona pod kątem 45°	2480	8'2"	2367	7'9"				
**11 Przeswit: ładunek nad wysokością	2877	9'5"	2877	9'5"				
**12 Przeswit: łyżka ustawiona poziomo	3012	9'11"	3003	9'10"				
**13 Wysokość: sworzeń łyżki	3226	10'7"	3226	10'7"				
**14 Wysokość: całkowita	4097	13'5"	4187	13'9"				
*15 Zasięg: łyżka ustawiona pod kątem 45°	689	2'3"	813	2'8"				
16 Wysokość: sworzeń łyżki	299	1'0"	321	1'1"				
**17 Głębokość kopania	138	0'5"	110	0'4"				
18 Szerokość: łyżka	2045	6'9"	2045	6'9"				
19 Szerokość: pośrodku kół	1420	4'8"	1420	4'8"				
20 Promień skrętu: na zewnątrz łyżki	4489	14'9"	4563	15'0"				
21 Szerokość: nad oponami	1708	5'6"	1708	5'6"				
22 Promień skrętu: do zewnętrznej krawędzi opon	3901	12'10"	3901	12'10"				
23 Promień skrętu: do wewnętrznej krawędzi opon	2052	6'7"	2052	6'7"				
24 Kąt przechyłu przy maksymalnej wysokości podnoszenia		56°		51°				
25 Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości		45°		50°				
26 Kąt przechyłu w trybie transportowym		51°		46°				
27 Kąt zejścia		30°		30°				
28 Kąt skrętu w przegubie		39°		39°				

# Kompaktowa ładowarka kołowa 907

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

### UKŁAD NAPĘDOWY

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE)
- Silnik Cat C2.8
  - Filtr cząstek stałych (DPF) (zachowujący sprawność w całym okresie eksploatacji maszyny)
  - Paliwo, olej napędowy o bardzo niskiej lub niskiej zawartości siarki
  - Przekładnia hydrostatyczna, dwie prędkości, z funkcją jazdy manewrowej „shift on the go”
  - Tryb układu napędowego, hydrostatycznego
- Układ oczyszczania powietrza, filtr dwustopniowy, ze wskaźnikiem akustycznym / wizualnym na wyświetlaczu w kabinie
- Osie, o dużej obciążalności, montowane na ramie z zewnętrzną przekładnią planetarną
- Odpowietrznik w obiegu zamkniętym
- Ciecz chłodząca, o zwiększonej trwałości, -36°C (-33°F)
- Wał napędowy, bezobsługowy, przeguby uniwersalne
- Silnik, automatyczne wyłączenie po określonym czasie pracy na biegu jałowym, tryb hibernacji
- Olej silnikowy, zawór spustowy ECO i wąż
- Pompa zasilająca układu paliwowego (ręczna)/separator wody/zawór spustowy

### HYDRAULIKA

- Olej hydrauliczny Caterpillar HYDO™ Advanced 10
- Przystosowane do osprzętu ze złączem/mocowaniem sworzniowym
- Wentylator sterowany temperaturowo, z napędem hydraulicznym
- Opuszczanie przy wyłączonym silniku, zawór wzniosowy, ręczny
- Elektrohydrauliczne, proporcjonalne elementy sterujące
- Wyłącznik hydraulicznego obwodu sterującego, w kabinie
- Pompa hydrostatyczna o zmiennym wydatku z bezstopniową regulacją
- Zawór osprzętu roboczego, z kompensacją ciśnienia
- Joystick, jedna dźwignia, jedna dodatkowa rolka
- Wielofunkcyjne podnoszenie i przechylenie z ruchem swobodnym ramienia ładowarki
- Silnik, pojedynczy napęd ze specjalnymi pompami osprzętu i układu kierowniczego

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Alternator, 100 A, hermetyczny
- Akumulator o dużej obciążalności, 12 V, 90 Ah i 1000 CCA
- Odłącznik akumulatorów
- Panel bezpieczników montowany w kabinie
- Światła, tylne stop i kierunkowskazu, LED
- Światła drogowe, przednie halogenowe
- Serwis (program Electronic Technician™)
- System Product Link™

### STANOWISKO PRACY OPERATORA

- Zadaszenie/kabina z certyfikowaną konstrukcją ROPS/FOPS
  - Gniazda zasilające 12 V, wewnętrzne/zewnętrzne
  - Pedaly, podniesione, stopa, hamulec/sterowanie impulsowe, pedał przyspieszenia
  - Dźwignia, hamulec postojowy
  - Uchwyty na napoje (2)

- Uchwyt na radio CB, uchwyt na telefon
- Klamka drzwi, wewnętrzna (z prawej i z lewej strony)
- Wieszak, duży, na kurtkę i kask ochronny
- Mata podłogowa, o dużej wytrzymałości, łatwa do czyszczenia
- Lusterka, (2) zewnętrzne składane, (1) wewnętrzne
- Stanowisko operatora na mocowaniach izolujących
- Kierownica, gałka, klakson w środku
- Pas bezpieczeństwa, pomarańczowy, zwijany, o szerokości 51 mm (2")
- Schówek, na rzeczy osobiste (tacki [3], kieszeń w fotelu)
- Kolumna kierownicy, z regulowanym pochylem
- Wielofunkcyjna dźwignia sterująca przy kolumnie kierownicy: światła, do jazdy po drodze, wycieraczki, kierunkowskazy z funkcją samoczynnego wyłączenia
- Przełącznik szybkozłączka, w kabinie
- Wyświetlacz, analogowy i cyfrowy
  - Wskaźniki (2), olej hydrauliczny, ciecz chłodząca silnik
  - Wyświetlacz z przyciskami dotykowymi — poziom paliwa, zakres biegów, prędkościomierz, licznik godzin od przeglądu, informacje dotyczące serwisu i konserwacji, ustawienia osiągniętych i agresywności układu hydraulicznego i napędowego, kod dostępu (wiele języków)
- Joystick, zamontowany w fotelu, standardowy wielofunkcyjny
  - FNR, dodatkowa rolka, wybór zakresu biegów, ciągły przepływ, blokada mechanizmu różnicowego, klakson
  - Podłokietnik, wysięcielnik z prawej, wielostopniowa regulacja wysokości
- Fotel, ręczna regulacja wysokości, (kabina) z tkaniny z regulowanym lewym podłokietnikiem, (zadaszenie) z winylu
- Kabina
  - Drzwi (2), szyba stała
  - Wycieraczki, przednie i tylne, pełne pokrycie z przodu
  - Szyba przednia, jednoczęściowa
  - Szyba, tylna ogrzewana
  - Przygotowanie do montażu radia, głośniki i przewody
  - Kratki nawiewu powietrza, (4) na szybę, (7) regulowanych
  - Ogrzewanie, regulator mechaniczny
  - Osłona przeciwsłoneczna, lita, pełna szerokość szyby przedniej
  - Oświetlenie (lampa żarowa)

### INNE

- Błotniki, przód i tył
- Łatwo dostępne z poziomu podłoża punkty obsługowe codziennego użytku
- Podpora bezpieczeństwa ramienia ładowarki
- Główna i boczne obudowy silnika zamykane na klucz
- Zamykany na klucz, korek wlewu paliwa, filtry HVAC, końcówka stożkowa
- Punkty podnoszenia/mocowania maszyny
- Lakier, podkład nakładany metodą elektroforezy, warstwa wierzchnia z polyskiem
- Zaczep awaryjny ze sworzniem
- Króćce planowego pobierania próbek oleju (S-O-S<sup>SM</sup>) silnikowego i hydraulicznego

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### UKŁAD NAPĘDOWY

- Płyn niezamarzający, ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości, -50°C (-58°F)
- Wspomaganie rozruchu zimnego silnika — nagrzewnica płaszczka wodnego, zawór obejściowy
- Tryb pełzania i funkcja blokady przepustnicy
- Ręczna pompa zasilająca układu paliwowego
- Przekładnia hydrostatyczna 40 km/h (25 mil/h), 3-biegowa, „shift on the go”, dodatkowy układ kierowniczy i hamulce ze wspomaganiami
- Tryb jednego pedału (obejmuje klawiaturę)

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Pakiety oświetlenia, różne: przód, tył, komora silnika (LED lub halogen)
- Uruchamianie za pomocą przycisku
- Wiązka przewodów elektrycznych osprzętu roboczego (3) przełączniki w kabinie

### HYDRAULIKA

- Dodatkowy przepływ, jeden standardowy (3) zawór, jeden zawór o wysokim przepływie (3), dwa zawory o wysokim przepływie (4)
- Olej hydrauliczny Caterpillar Bio HYDO Advanced
- Podłączanie pod ciśnieniem i opróżnianie skrzyni
- Układ kontroli komfortu jazdy lub zawory obciążeniowe zwrotne
- Wentylator dwukierunkowy
- Szybkozłączki dodatkowego układu hydraulicznego

### STANOWISKO OPERATORA

- Układ klimatyzacji, automatyczna regulacja temperatury (ATC)
- Drzwi, okna przesuwne (lewe i prawe)
- Oświetlenie wnętrza, czujnik drzwiowy
- Joystick, FNR, bliźniacze dodatkowe rolki, blokada mechanizmu różnicowego, klakson
- Lusterka (2) z elektroniczną regulacją położenia, podgrzewane zewnętrzne z dolnym lustrem parabolicznym
- Uchwyt na telefon, zacisk sprężynowy
- Radio, FM lub cyfrowa emisja audio
- Opcje pasa bezpieczeństwa, różne
- Pakiety fotela: deluxe lub premium
- Dodatkowy wyświetlacz, kamera przednia lub kamera cofania
- Opcje klawiatury dotykowej, 8 lub 16 przycisków
- Schówek, zamykana na klucz skrzynka lub zamykana na klucz chłodziarka
- Osłona przeciwsłoneczna, tylna perforowana
- Gniazda USB (2), wewnętrzne

### INNE

- Złącza osprzętu, pionowe (SSL), poziome (HPL-V, HPL-A)
- Czujniki obrotowe (ogranicznik ruchu, powrót osprzętu do zadanego położenia, równoległość)

Poniższe informacje dotyczą maszyny w momencie jej ostatecznej produkcji, skonfigurowanej do sprzedaży w regionach, o których mowa w niniejszym dokumencie. Treść tej deklaracji jest ważna od daty jej publikacji; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępów można znaleźć na stronie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Silnik

- Silnik Cat® C2.8 spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
  - W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, w stosunku maksymalnym:
    - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)
    - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)
- Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

## Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1430). System zawiera 0,83 kg (1,8 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1216 tony metrycznej (1,34 tony amer.) ekwiwalentu CO<sub>2</sub>.

## Powłoka lakiernicza

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbach, mierzone w częściach na milion (PPM), wynosi:
  - Bar < 0,01%
  - Kadm < 0,01%
  - Chrom < 0,01%
  - Ołów < 0,01%

## Poziom hałasu

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) – 71 dB(A)\*

Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008) – 101 dB(A)\*\*

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz (SAE J88:2013) – 99 dB (A)\*\*

\*Pomiary przeprowadzono przy prawidłowo zamontowanych i serwisowanych, zamkniętych drzwiach i oknach kabiny.

\*\*Poziom hałasu na zewnątrz maszyny dla konfiguracji ze znakiem CE i UKCA, zmierzony według wytycznych dyrektywy 2000/14/WE i brytyjskich przepisów dotyczących hałasu nr 1701 z 2001 r.

## Oleje i płyny

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn niezamarzający/ciecz chłodząca do silników wysokoprężnych (DEAC) Cat i ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości Cat (ELC) mogą zostać poddane recyklingowi. Skontaktuj się z dealerm Cat, aby uzyskać więcej informacji.
- Cat Bio HYDO Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

## Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Funkcje mogą się różnić. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
  - Tryb hibernacji silnika na biegu jałowym
  - Regulator czasowy pracy na biegu jałowym
  - Zaawansowane funkcje elektrohydrauliczne
  - Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja (HVAC) o dużej sprawności
  - Wentylator silnika sterowany temperaturowo
  - Strategia regeneracji układu oczyszczania spalin przy niskich obrotach biegu jałowego
  - Przekładnia hydrostatyczna
  - Przekładnia „shift on the go”
  - Remote Flash i zdalna diagnostyka
  - Duża trwałość strukturalna

## Recykling

- Materiały, z których zbudowana jest maszyna, wyszczególnione są poniżej wraz z przybliżonym udziałem w masie. W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Typ materiału	Udział w masie
Stal	60,35%
Żelazo	16,88%
Metale nieżelazne	3,48%
Metale mieszane	1,05%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,91%
Tworzywa sztuczne	2,24%
Guma	4,25%
Mieszane materiały niemetalowe	0,04%
Płyn	3,35%
Inne	3,72%
Nieklasfikowane	3,71%
Łącznie	100,00%

- Im wyższy wskaźnik zdolności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z normą ISO 16714 (Maszyny do robót ziemnych – Zdolność do recyklingu i odzyskiwania – Terminologia i metoda obliczania) współczynnik recyklingu jest definiowany jako procent masy (ułamek masy w procentach) nowej maszyny, która potencjalnie może być poddana recyklingowi lub ponownie wykorzystana.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdolność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Zdolność do recyklingu – 93%

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

AXHQ8413-03 (06-2024)  
Zastępuje AXHQ8413-02  
Numer konstrukcji: 14A  
(N Am, EU, AUZ, Turkey)

