



Cat[®] 908

KOMPAKTOWA ŁADOWARKA KOŁOWA

Cechy:

KONFIGURACJA ZAPEWNIAJĄCA SUKCES

- Ładowarki kołowe Cat[®] wyznaczają standard w zakresie produktywności, zużycia paliwa i komfortu operatora. Kompaktowa ładowarka kołowa 908 Cat zawiera wysokobrotowy silnik C2.8, który zapewnia rewelacyjnie niskie zużycie paliwa dzięki współdziałaniu z inteligentnym hydrostatycznym układem napędowym. Zależnie od lokalnych wymagań nasze silniki spełniają wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) lub Stage V (UE) z modułem oczyszczania spalin, który działa automatycznie, aby operator mógł skoncentrować się na wykonywanym zadaniu, albo emitują ilość spalin równoważną EPA Tier 3 (USA) lub Stage IIIA (UE).

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 przechylania 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 utrzymać 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 pedałującym 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 908 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 908

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:

- Duża wysokość podnoszenia
- 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:

- Duża wysokość podnoszenia
- 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 obrotowa silnika	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 (metryczne)	75,3 KM	
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 (metryczne)	73,1 KM	
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 ¹³
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 zgodnie 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 ³	1,0-1,7 jarda ³
Pojemności łyżek – wielozadaniowe	0,75-1,1 m ³	1,0-1,4 jarda ³
Pojemności łyżek – do materiałów lekkich	1,25-1,55 m ³	1,6-2,0 jarda ³

- 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 mil/h
Zakres biegów 2** – duża prędkość	17 km/h	10,5 mili/h
Zakres biegów 2** – standardowy	20 km/h	12 mil/h
Zakres biegów 3***	40 km/h	25 mil/h

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 szybkobieżna przekładnia)

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

Opony

Rozmiar standardowy	405/70 R20 Powerloads*
Inne dostępne rozmiary:	400/70 R20 XMCL/Bibload 360/80 R20 TRI 2 40X14-20 TL, SM/TR

- 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 mechanizm różnicowy	8,8 l	2,3 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	70,5 l	18,6 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	44,6 l	11,8 gal
Skrzynia biegów	2,4 l	0,6 gal

- Silnik tej wielkości nie wymaga płynu DEF.

Osie

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

- Oscylacja ± 11 stopni za pomocą sprzętu między przednią a tylną ramą.

Układ kierowniczy

Kąt skrętu (w obu kierunkach)	39°
Maks. natężenie przepływu – pompa układu kierowniczego	46,7 l/min 12,3 gal/min
Maksymalne ciśnienie robocze – pompa układu kierowniczego	23000 kPa 3336 psi
Czas trwania cyklu skręcania – (od pełnego skrętu w lewo do pełnego skrętu w prawo) – przy wysokich obrotach biegu jałowego	2,8 s
Liczba obrotów kierownicy – od pełnego obrotu w lewo do pełnego obrotu w prawo lub od pełnego obrotu w prawo do pełnego obrotu w lewo	3,25 obr. 4,00 obr.

Kabina

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Level II

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

Układ hydrauliczny ładowarki

Główny zawór nadmiarowy – 1. przyłącze dodatkowego układu hydraulicznego (3. funkcja)	23500 kPa	3408 psi
Standardowy przepływ*	90 l/min	24 gal/min
Duży przepływ*	125 l/min	33 gal/min
Główny zawór nadmiarowy – 2. przyłącze dodatkowego układu hydraulicznego (4. funkcja)	23500 kPa	3408 psi
Przepływ	45 l/min	12 gal/min
Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego		
Odchylenie	2,5 s	
Podnoszenie	5,8 s	
Zrzut	1,8 s	
Swobodne opuszczanie	3,6 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.

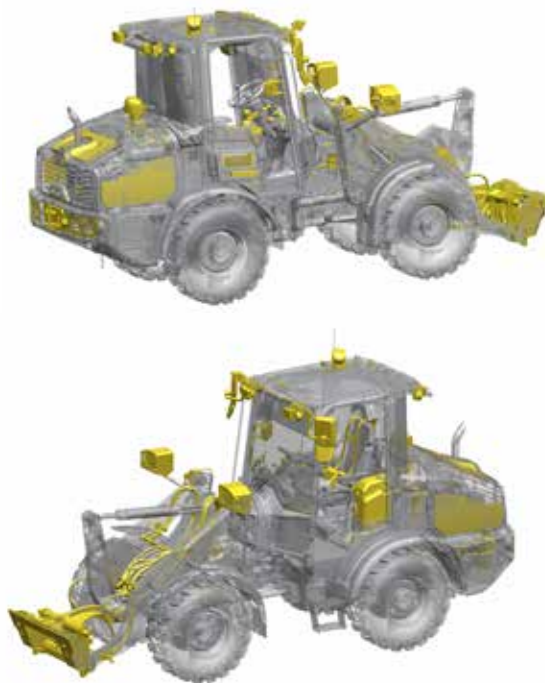
Kompaktowa ładowarka kołowa 908

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
- Schowek 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

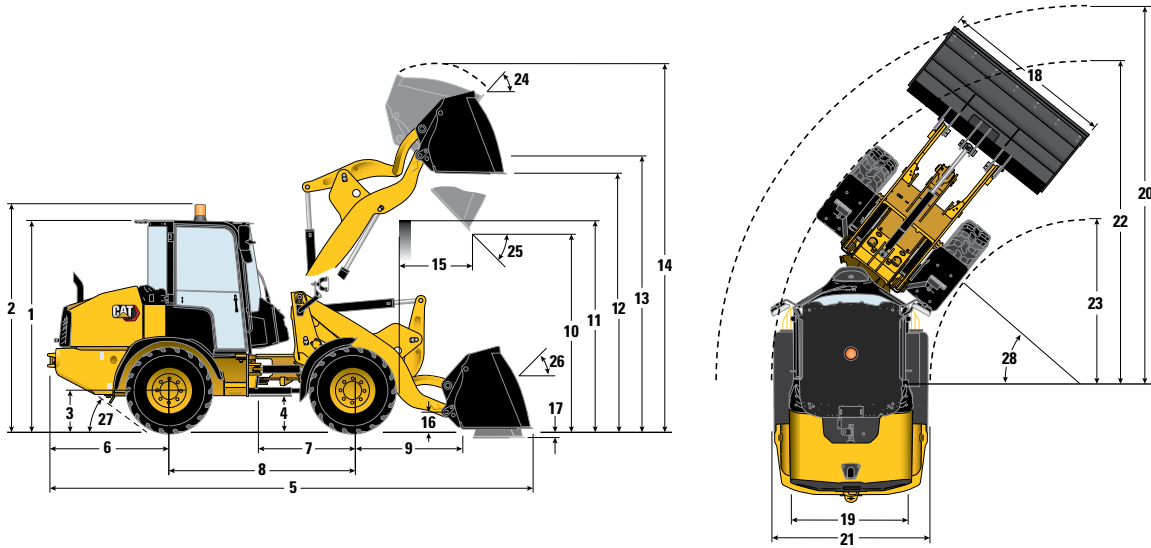
OSPRZĘT ROBOCZY

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 wirnikowe do odśnieżania
- Pługi śnieżne
- Pługi śnieżne
- Pługi boczne do odśnieżania
- Główce do karczowania
- Glebogryzarki
- Główce do kopania rowów
- Piły tarczowe



Kompaktowa ładowarka kołowa 908



Wymiary

	908		Model 908 o zwiększonej wysokości podnoszenia		908		Model 908 o zwiększonej wysokości podnoszenia	
	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)	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	mm	stopy/cale	mm	stopy/cale
**1 Wysokość: od poziomu podłoża do kabiny	2645	8'8"	2645	8'8"	2645	8'8"	2645	8'8"
**2 Wysokość: od podłoża do obrotowego światła ostrzegawczego	2824	9'3"	2824	9'3"	2824	9'3"	2824	9'3"
**3 Wysokość: środek osi nad podłożem	494	1'7"	494	1'7"	494	1'7"	494	1'7"
**4 Wysokość: przęświt nad podłożem	295	1'0"	295	1'0"	295	1'0"	295	1'0"
**5 Długość: całkowita	5544	18'2"	5705	18'9"	6000	19'8"	6157	20'2"
6 Długość: od tyłu osi do zderzaka	1391	4'7"	1391	4'7"	1302	4'3"	1302	4'3"
7 Długość: od sprzęgu do przodu osi	1085	3'7"	1085	3'7"	1085	3'7"	1085	3'7"
8 Długość: rozstaw osi	2170	7'1"	2170	7'1"	2170	7'1"	2170	7'1"
9 Długość: od przedniej osi do przodu złącza osprzętu	1200	3'11"	1436	4'9"	1698	5'7"	1948	6'5"
**10 Przęświt: łyżka ustawiona pod kątem 45°	2589	8'6"	2486	8'2"	3313	10'10"	3156	10'4"
**11 Przęświt: ładunek nad wysokością	2935	9'8"	2935	9'8"	3257	10'8"	3257	10'8"
**12 Przęświt: łyżka ustawiona poziomo	3181	10'5"	3172	10'5"	3668	12'0"	3659	12'0"
**13 Wysokość: sworzeń łyżki	3387	11'1"	3387	11'1"	3873	12'8"	3873	12'8"
**14 Wysokość: całkowita	4288	14'1"	4378	14'4"	4744	15'7"	4834	15'10"
**15 Zasięg: łyżka ustawiona pod kątem 45°	681	2'3"	811	2'8"	965	3'2"	1048	3'5"
16 Wysokość: sworzeń łyżki	342	1'1"	363	1'2"	342	1'1"	363	1'2"
**17 Głębokość kopania	134	0'5"	142	0'6"	134	0'5"	142	0'6"
18 Szerokość: łyżka	2080	6'10"	2080	6'10"	2045	6'9"	2045	6'9"
19 Szerokość: osi podwozia	1570	5'2"	1570	5'2"	1570	5'2"	1570	5'2"
20 Promień skrętu: na zewnątrz łyżki	4493	14'9"	4607	15'1"	4825	15'10"	4919	16'2"
21 Szerokość: nad oponami	2005	6'9"	2025	6'10"	2005	6'9"	2025	6'10"
22 Promień skrętu: do zewnętrznej krawędzi opon	3979	13'1"	3979	13'1"	3979	13'1"	3979	13'1"
23 Promień skrętu: do wewnętrznej krawędzi opon	1974	6'3"	1974	6'3"	1974	6'3"	1974	6'3"
24 Kąt przechyłu przy maksymalnej wysokości podnoszenia	53°		50°		69°		66°	
25 Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości	45°		48°		40°		40°	
26 Kąt przechyłu w trybie transportowym	51°		54°		48°		42°	
27 Kąt zęjsia	30°		30°		30°		30°	
28 Kąt skrętu w przegubie	39°		39°		39°		39°	

	908		Złącze osprzętu ze sworzniem pionowym (SSL)		908		Złącze osprzętu ze sworzniem pionowym (SSL)	
	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)	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)
	kg	lb	kg	lb	kg	funty	kg	funty
Masa eksploatacyjna: łyżka^	6637	14633	6723	14822	6735	14848	6836	15070
Obciążenie destabilizujące – przy ustawieniu na wprost – ISO 14397-1†	4890	10780	4425	9755	4237	9341	3874	8539
Obciążenie destabilizujące – przy pełnym skręcie – ISO 14397-1†	4175	9204	3770	8311	3608	7954	3289	7252
Masa eksploatacyjna: uchwyty i zęby^^	6467	14257	6530	14396	6596	14542	6674	14714
Obciążenie destabilizujące – przy ustawieniu na wprost – ISO 14397-1†	3990	8796	3719	8199	3264	7196	3051	6726
Obciążenie destabilizujące – przy pełnym skręcie – ISO 14397-1†	3437	7577	3225	7110	2808	6191	2621	5778
80% obciążenia destabilizującego przy pełnym skręcie: twarde i płaskie podłoże EN474-3††	2750	6062	2580	5688	2246	4952	2097	4623

* W zależności od rodzaju łyżki

** W zależności od rodzaju opon

^ HPL-V lub SSL, łyżka standardowa (908 = 1,15 m³ [1,5 jarde³]), 908 o zwiększonej wysokości podnoszenia = 1,05 m³ [1,4 jarde³].

^^ Złącze HPL-V lub SSL, uchwyty klasy II, zęby 1220 mm (4') (środek ciężkości 500 mm [20"]).

† Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), określonymi w częściach od 1 do 6 (środek ciężkości widel 500 mm [20"]), gdzie wymagany jest 2-procentowy margines bezpieczeństwa między wynikami obliczenia i testów.

†† Pełna zgodność z EN474-3 i SAE J1197.

Masa HPL-A, obciążenie destabilizujące i znamionowe różni się od HPL-V nie więcej niż o 1%.

Podane są wymiary w przypadku maszyny w konfiguracji ze standardową kabiną, nagrzewnicą, 20 km/h (12 mil/h), standardowymi osłonami, operatorem o masie ciała 80 kg (176 funtów), pełnym zapasem płynów, Goodyear POWERLOAD® SPT9 405/70 R20 i łyżką standardową (908 = 1,15 m³ [1,5 jarde³]), 908 o zwiększonej wysokości podnoszenia 1,05 m³ (1,4 jarde³) z przykręcaną krawędzią tnącą lub uchwytem i zębami widel klasy III (zależnie od dostawy) opon wymiary mogą różnić się maksymalnie o 2%.

Kompaktowa ładowarka kołowa 908

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

UKŁAD NAPĘDOWY

- Dwie opcje zgodności z normami emisji spalin*
 - EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE)#
 - Odpowiednik EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE)^
- Silnik Cat C2.8
 - Filtr cząstek stałych (DPF) (zachowujący sprawność w całym okresie eksploatacji maszyny)# lub tłumik^
 - 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 przechyłanie 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

- Uchwyt 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")
- Schowek, na rzeczy osobiste (tacki [3], kieszeń w fotelu)
- Kolumna kierownicy, z regulowanym pochYLENIEM
- Wielofunkcyjna dźwignia sterująca przy kolumnie kierownicy: światła, do jazdy po drodze, wycieraczki, kierunkowskazy z funkcją samoczynnego wyłączenia
- Przełącznik szybkozłącza, 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 osiągnięć 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, wysięcielną 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-SSM) silnikowego i hydraulicznego

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

UKŁAD NAPĘDOWY

- Płyn niezamarzający, ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości, -50°C (-58°F)
- Wspomaganie rozruchu zimnego silnika — nagrzewnica płaszcza wodnego, zawór obejściowy
- Tryb pełzania i funkcja blokady przepustnicy
- Ręczna#/elektryczna^ 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
- Podłączenie 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
- Schowek, 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)
- Opcja zwiększonej wysokości podnoszenia

* Zależnie od lokalnych przepisów.

Kraje o bardziej rygorystycznych przepisach.

^ Kraje o mniej rygorystycznych przepisach.

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)
- Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. 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 (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,83 kg (1,8 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony metrycznej (1,34 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Powłoka malarska

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbách, 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 dealerem 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 zdadności 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). Zdadność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdadność do recyklingu – 93%

Kompaktowa ładowarka kołowa 908

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem 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.

AXHQ8412-03 (06-2024)
Zastępuje AXHQ8412-02
Numer konstrukcji: 14A
(Global excluding Japan)

