

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 907M

USA Metryczne

Moc maksymalna	54.6 kW
Moc użyteczna	55.3 kW
Znamionowa moc użyteczna przy 2400 obr./min — SAE J1349	53.6 kW
Znamionowa moc użyteczna przy 2400 obr./min – ISO 9249 (1977) / 80/1269/EWG	55.3 kW
Maksymalna moc znamionowa — ISO 14396	54.6 kW
Maksymalna moc znamionowa – SAE J1995	55 kW
Normy emisji spalin	*Silnik Cat C3.3B DIT spełnia wymogi dotyczące emisji spalin określone w normach Stage V (UE) / EPA Tier 4 Final (USA).
Model silnika	Cat® C3.3B DIT*
Skok tłoka	120 mm
Średnica cylindra	94 mm
Maksymalny użyteczny moment obrotowy – ISO 9249 (1977) / 80/1269/EWG	260 N·m
Uwaga (4)	Moc na kole zamachowym mierzona w warunkach określonych normą SAE, gdy wentylator silnika pracuje z maksymalną prędkością obrotową.
Pojemność skokowa	3.3 l

**Znamionowa moc użyteczna —
ISO 9249** 72.9 kW

**Maksymalny moment obrotowy
- ISO 14396** 261 N·m

Notatka (6) Silnik zgodny z normą Stage V jest dostępny tylko w Europie.

Notatka (5) Silnik Cat C3.3B DIT Tier 4 Final/Stage V jest wyposażony w układ regeneracji aktywnej niewymagający w normalnych warunkach żadnych działań ze strony operatora.

**Maksymalna moc znamionowa -
DIN ISO 14396** 55 kW

Uwaga (3) Do wysokości 3000 m (10 000 stóp) n.p.m. nie ma konieczności redukcji mocy silnika. Układ automatycznej redukcji mocy silnika chroni układ hydrauliczny i napędowy.

Uwaga (1) Znamionowa moc użyteczna jest mierzona w warunkach określonych przez podane normy.

Uwaga (2) Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w alternator, filtr powietrza, filtr cząstek stałych i wentylator pracujący z minimalną prędkością obrotową.

**Maksymalna moc znamionowa
— ISO 14396 (jednostki
metryczne)** 74.2 HP

**Masa
eksploatacyjna** 5750 kg

Uwaga Przedstawione specyfikacje dotyczą maszyny wyposażonej w łyżkę standardową, przykręcane krawędzie tnące, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów), oponami Dunlop 405/70 SPT9, pełnym zapasem paliwa, komfortową kabiną ROPS, układem hydraulicznym o standardowym przepływie i złączem do ładowarki ze sterowaniem burtowym. Model 907M jest wyposażony w łyżkę o pojemności 1,0 m³ (1,31 jarda³) z przykręcaną krawędzią tnącą.

Skrzynia korbowa silnika 11.2 l

Układ hydrauliczny - ze zbiornikiem 70 l

Zbiornik paliwa 78 l

Układ chłodzenia 16.5 l

Osie — tylne nie dotyczy

Osie — przednia nie dotyczy

Przekładnia — skrzynia biegów 8.5 l

Zbiornik oleju hydraulicznego 46 l

Znamionowa pojemność łyżki 1 m³

Wysokość zrzutu - maksymalna wysokość podnoszenia przy kącie zrzutu 45° 2429 mm

Zasięg — maksymalna wysokość podnoszenia i kąt zrzutu 45° 792 mm

Kąt skrętu w obu kierunkach 39°

Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie 3500 kg

Obciążenie destabilizujące - przy pełnym skręcie - ISO 14397-1 3330 kg

Obciążenie destabilizujące - przy ustawieniu na wprost, ISO 14397-1 4087 kg

Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego - głowica siłownika przechyłu 31000 kPa

Maksymalne ciśnienie robocze trzeciej funkcji 23500 kPa

Maks. natężenie przepływu - pompa hydrauliczna osprzętu roboczego - standardowy przepływ dla funkcji dodatkowej 73 l/min

Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego - tłoczysko siłownika przechyłu 19000 kPa

Maksymalny przepływ - pompa układu hydraulicznego osprzętu 73 l/min

Maks. natężenie przepływu - pompa hydrauliczna osprzętu roboczego - wysoki przepływ dla funkcji dodatkowej 116 l/min

Maksymalne ciśnienie robocze - pompa osprzętu 23500 kPa

Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1000 obr./min - zrzut przy maksymalnej wysokości podnoszenia 3 s

Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1800 obr./min - swobodne opuszczanie od maksymalnej wysokości podnoszenia do poziomu podłoża 2.6 s

Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1000 obr./min - swobodne opuszczanie od maksymalnej wysokości podnoszenia do poziomu podłoża 2.6 s

Siłownik przechyłu: dwustronnego działania - skok 417 mm

Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1800 obr./min - podnoszenie, od poziomu podłoża do maksymalnej wysokości podnoszenia 5.5 s

Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1000 obr./min - podnoszenie, od poziomu podłoża do maksymalnej wysokości podnoszenia 9.6 s

Siłownik podnoszenia: dwustronnego działania — średnica tłoczyska	50 mm
Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1800 obr./min - łączny czas trwania cyklu	9.6 s
Siłownik podnoszenia, podwójnego działania — skok	695 mm
Siłownik podnoszenia: dwustronnego działania — średnica cylindra	75 mm
Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego - 1800 obr./min - zrzut przy maksymalnej wysokości podnoszenia	1.5 s
Siłownik przechyłu: dwustronnego działania — średnica tłoczyska	55 mm
Siłownik przechyłu: dwustronnego działania — średnica cylindra	90 mm
Ciśnienie maksymalne przepływu zwiększonego	22000 kPa
Uwaga (2)	** W zależności od rodzaju opon.
Kąt zejścia	33°
Wysokość — od poziomu podłoża do kabiny**	2586 mm
Prześwit — łyżka ustawiona poziomo**	3027 mm
Długość całkowita*	5469 mm
Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości	45°
Głębokość kopania**	95 mm
Szerokość maszyny	1840 mm

Masa eksploatacyjna	5859 kg
Wysokość — prześwit nad podłożem**	300 mm
Zasięg - łyżka ustawiona pod kątem 45°	725 mm
Promień skrętu - do wewnętrznej krawędzi opon	2240 mm
Szerokość — pośrodku kół	1420 mm
Uwaga (1)	* W zależności od rodzaju łyżki.
Prześwit — łyżka ustawiona pod kątem 45°	2478 mm
Długość — rozstaw osi	2170 mm
Uwaga (3)	Podane wymiary dotyczą maszyny wyposażonej w łyżkę standardową, przykręcane krawędzie tnące, z operatorem o wadze 75 kg (165 funtów), bez układu klimatyzacji i z oponami Dunlop 405/70 SPT9.
Szerokość — łyżka	2045 mm
Wysokość — sworzeń łyżki**	3227 mm
Kąt skrętu w przegubie	39°
Promień skrętu — na zewnątrz łyżki	4489 mm

Prześwit — łyżka ustawiona poziomo**	3035 mm
Szerokość — pośrodku kół	1420 mm
Szerokość maszyny	1840 mm
Promień skrętu - do wewnętrznej krawędzi opon	2240 mm
Promień skrętu — na zewnątrz łyżki	4473 mm
Długość całkowita*	5620 mm
Głębokość kopania**	107 mm
Masa eksploatacyjna	5859 kg
Wysokość — sworzeń łyżki**	3227 mm
Uwaga (2)	** W zależności od rodzaju opon.
Uwaga (3)	Podane wymiary dotyczą maszyny wyposażonej w łyżkę standardową, przykręcane krawędzie tnące, z operatorem o wadze 75 kg (165 funtów), bez układu klimatyzacji i z oponami Dunlop 405/70 SPT9.
Prześwit — łyżka ustawiona pod kątem 45°	2359 mm
Szerokość — łyżka	2045 mm
Wysokość — od poziomu podłoża do kabiny**	2586 mm

Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości	45°
Zasięg – łyżka ustawiona pod kątem 45°	820 mm
Wysokość — prześwit nad podłożem**	300 mm
Długość — rozstaw osi	2170 mm
Kąt skrętu w przegubie	39°
Kąt zejścia	33°
Uwaga (1)	* W zależności od rodzaju łyżki.
Pojemności łyżek	0,75–1,5 m ³ (1,0–2,0 jardy ³)
Uwaga	Wszystkie pojemności dotyczą każdego modelu. 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.
Chwytnak	pojemność nasypowa 0,9 m ³ (1,2 jarda ³)
Wielozadaniowa	0,75 m ³ (1,0 jarda ³), 0,9 m ³ (1,2 jarda ³), 1,05 m ³ (1,37 jarda ³)
Do materiałów lekkich	1,2 m ³ (1,6 jarda ³), 1,5 m ³ (2,0 jardy ³)
Ogólnego przeznaczenia	0,8 m ³ (1 jarda ³), 0,9 m ³ (1,2 jarda ³), 1,0 m ³ (1,3 jarda ³), 1,1 m ³ (1,4 jarda ³), 1,3 m ³ (1,7 jarda ³)
Pojemności łyżki — złącze osprzętu ISO	0,75–1,5 m ³

**Pojemności łyżki — złącze
osprzętu ładowarki ze
sterowaniem burtowym
(SSL)**

1,0–2,0 jarda sześciennego

**Konstrukcja
ROPS**

ROPS: ISO 3471:2008

**Konstrukcja
FOPS**

FOPS: ISO 3449:2005 Level II

Uwaga (3)

*Pomiar przeprowadzono przy zamkniętych drzwiach i oknach kabiny.

907M WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

SKRZYŃNIA BIEGÓW I HYDRAULIKA

Wychylenie ramy 18°, skręt w przegubie 78°

Wentylator chłodzący działający na podstawie zapotrzebowania

Napęd hydrostatyczny

Funkcja ruchu swobodnego ramienia ładowarki

Ładowarka z układem równoległego podnoszenia osprzętu typu „Z”

Dodatkowy obwód hydrauliczny ze sterowaniem proporcjonalnym

Skrzynia biegów, 20 km/godz. (12,4 mili/godz.) z osiami o dużej wytrzymałości

Funkcja jazdy manewrowej

SILNIK

Silnik Cat C3.3B DIT zgodny z normami Stage V (UE) / EPA Tier 4 Final (USA)

Ciecz chłodząca Cat o zwiększonej trwałości

Odpowietrznik w obiegu zamkniętym

Łatwy w demontażu filtr paliwa/separator wody

Tryb ECO

Zawór spustowy oleju silnikowego (typu ECO, z zabezpieczeniem przed rozlaniem)

Zamykane przedziały silnikowe

Dwustopniowy filtr powietrza ze wskaźnikiem wizualnym

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Alternator 90A

Wyłącznik akumulatora

Panel bezpieczników montowany w kabinie

Układ wspomagania rozruchu silnika w niskich temperaturach

Wysokowydajny akumulator, 12V

Złącze serwisowe do diagnostyki elektronicznej (Cat Electronic Technician™)

Alarm cofania

OGÓLNE

Podkład lakierniczy nanoszony metodą galwaniczną

Przyłącza kontrolne do pomiaru ciśnienia

Zaczep awaryjny ze sworzniem

Porty do okresowego pobierania próbek oleju S·O·SSM

STANOWISKO PRACY OPERATORA

Regulowane wewnętrzne lusterko wsteczne

Regulowana podpórka pod nadgarstek

Dodatkowe gniazda zasilania

Wieszak na ubranie

Uchwyt na napoje

Cyfrowy licznik serwisowy

Łatwa w czyszczeniu podłoga kabiny

Wskaźniki: temperatura paliwa i oleju hydraulicznego, temperatura cieczy chłodzącej, prędkościomierz

Joystick wielofunkcyjny służący także do wyboru kierunku jazdy

Tablica przyrządów z wyświetlaczem cyfrowym

Stanowisko operatora na mocowaniach izolujących

Zwijany pas bezpieczeństwa

Kabina/zadaszenie z certyfikatem ROPS i FOPS

Pakiet wyciszający

Osłona przeciwsłoneczna

Amortyzowane pedały hamulca/przyspieszenia

Fotel amortyzowany

Dwie pary drzwi (kabina zamknięta)

Dwa zewnętrzne lusterka wsteczne

Kontrolki ostrzegawcze najważniejszych układów

Wycieraczka/spryskiwacz szyby przedniej i tylnej (kabina zamknięta)

Ostrzeżenia: ogólne, hamulec postojowy, ciśnienie oleju hydraulicznego, ciśnienie oleju silnikowego, temperatura cieczy chłodzącej, układ elektryczny, obejście filtra oleju hydraulicznego

907M WYPOSAŻENIE DODATKOWE

SKRZYNIA BIEGÓW I HYDRAULIKA

Pełna blokada mechanizmu różnicowego na obu osiach, uruchamiana w dowolnym momencie

Regulowana kontrola prędkości (sterowanie biegami pełzającymi)

Regulowane wysokie ustawienia reakcji

Elektroniczna blokada prędkości obrotowej silnika

Układ kontroli komfortu jazdy

Regulacja siły napędowej przenoszonej na koła

Skrzynia biegów przystosowana do jazdy z prędkością do 35 km/godz. (21,7 mili/godz.) i awaryjny układ kierowniczy

SILNIK

Podgrzewacz bloku silnika 120V

Filtr wstępny filtra powietrza silnika

UKŁAD ELEKTRYCZNY

System zabezpieczenia maszyny (MSS)

Obrotowe światło ostrzegawcze na podstawie magnetycznej

Światła robocze halogenowe – dwa przednie i dwa tylne

Światła robocze LED – dwa przednie i dwa tylne

Wiązka przewodów elektrycznych osprzętu roboczego

OGÓLNE

Kolor według zamówienia

Osłony świateł tylnych

Różne rodzaje opon do wyboru, w tym opony o dużej wytrzymałości

PŁYNY EKSPLOATACYJNE

Ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości firmy Cat (-50°C/-58°F)

ŁADOWARKA

Regulowane, modulowane sterowanie osprzętem

Pomocniczy układ hydrauliczny o wysokim przepływie z kolektorem szybkiego rozłączania obniżającym ciśnienie

Zawory obciążeniowe zwrotne

Funkcja ustawiania osprzętu roboczego w pozycji kopania

OSPRZĘT ROBOCZY

Informacje na temat osprzętu roboczego każdego rodzaju są dostępne u lokalnego dealera Cat

STANOWISKO PRACY OPERATORA

Klimatyzacja

Oświetlenie w kabinie

Radio/FM/DAB+/Bluetooth/Aux/Mikrofon/Telefon/USB – Cat

Kabina komfortowa zawiera: fotel amortyzowany obity tkaniną, ogrzewaną szybę tylną, lewe okno przesuwne i przygotowanie do montażu radia

Otwarte zadanie: nieregulowana kolumna kierownicy, wieszak na ubranie, osłona przeciwsłoneczna (tylko Ameryka Północna)

Kabina Deluxe zawiera: wyposażenie kabiny komfortowej oraz podgrzewany fotel amortyzowany pokryty tkaniną z podparciem odcinka lędźwiowego i prawe okno przesuwne

Ogrzewana tylna szyba (kabina zamknięta)

Układ ogrzewania z nawiewem na szybę przednią, na boki kabiny i na stopy (kabina zamknięta)

Zestaw do montażu radia z głośnikami (kabina zamknięta)

Roleta tylna