

SILNIK

Moc użyteczna — ISO 9249 168 kW

Normy emisji spalin Tier 4/Stage V

Pojemność skokowa 7.01 l

**Maksymalna moc użyteczna
- 1700 obr./min - ISO 9249 -
jednostki metryczne** 168 kW

**Moc maksymalna - 1700
obr./min — ISO 14396** 179 kW

**Moc maksymalna - 1700
obr./min — ISO 14396 —
jednostki metryczne** 179 kW

**Maksymalny moment
obrotowy — 1400 obr./min —
SAE J1995** 1099 N·m

**Maksymalny moment
obrotowy — 1400 obr./min —
ISO 14396** 1092 N·m

Model silnika Cat C7.1

**Maksymalna moc użyteczna
- 1700 obr./min - ISO 9249** 168 kW

**Maksymalna moc użyteczna
- 1700 obr./min - SAE J1349** 168 kW

**Moc maksymalna - 1700
obr./min — SAE J1995** 180 kW

Uwaga

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). Układ zawiera 1,9 kg (4,2 funta) czynnika chłodniczego, co jest odpowiednikiem 2,717 tony metrycznej (2,995 tony) CO₂.

Średnica cylindra

105 mm

Skok tłoka

135 mm

MASY

Masa eksploatacyjna

18849 kg

ŁYŻKI

Pojemności łyżek2,9-4,4 m³ (3,75-5,75 jarda³)

PRZEKŁADNIA

Jazda do tyłu — 3

22.8 km/h

**Jazda do przodu
— 3**

22.8 km/h

**Jazda do przodu
— 1**

7.3 km/h

**Jazda do przodu
— 2**

12.8 km/h

**Jazda do przodu
— 4**

36 km/h

Jazda do tyłu — 2

12.8 km/h

Jazda do tyłu — 1

7.3 km/h

Uwaga

Maksymalna prędkość jazdy maszyny standardowej z pustą łyżką i standardowymi oponami L3 o promieniu toczenia 760 mm (30 cali).

UKŁAD HYDRAULICZNY

Czas trwania cyklu hydraulicznego – łączny czas trwania cyklu 9.4 s

Układ kierowniczy – typ pompy Tłok

Układ osprzętu roboczego – maksymalne ciśnienie robocze przy wydatku 50 ± 1,5 L/min (13,2 + 0,4 gal/min) 27900 kPa

Układ osprzętu roboczego – maksymalny wydatek pompy przy 2390 obr./min 256 l/min

OBJĘTOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik DEF 16 l

Przekładnia 45 l

Pojemność zbiornika paliwa 290 l

Układ chłodzenia 50 l

Mechanizm różnicowy — zwolnice — tył 38 l

Mechanizm różnicowy — zwolnice — przód 40 l

Skrzynia korbowa 18 l

Zbiornik oleju hydraulicznego 112 l

EMISJA HAŁASU

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) 73 dB(A)

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową – poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008) 109 dB(A)

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową – poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz (SAE J88:2013)

76 dB(A)*

Uwaga (1)

*Odległość 15 m (49,2 stopy), podczas jazdy do przodu na drugim biegu.

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z wykorzystaniem 70% maksymalnej prędkości obrotowej: Uwaga (2)

Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE z uwzględnieniem poprawek zawartych w dyrektywie 2005/88/WE.

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z prędkością obrotową wynoszącą 70% wartości maksymalnej — poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)**

73 dB(A)

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z wykorzystaniem 70% maksymalnej prędkości obrotowej: Uwaga (1)

Dotyczy maszyn oferowanych w krajach członkowskich Unii Europejskiej oraz w krajach, które przyjęły dyrektywy UE.

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową – Uwaga

Odległość 15 m (49,2 stopy), podczas jazdy do przodu na drugim biegu.

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z prędkością obrotową wynoszącą 70% wartości maksymalnej — poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008)**

107 LWA***

Uwaga (3)

***Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE z uwzględnieniem poprawek zawartych w dyrektywie 2005/88/WE.

Uwaga (2)

**Dotyczy maszyn oferowanych w krajach członkowskich Unii Europejskiej oraz w krajach, które przyjęły dyrektywy UE.

WYMIARY

Kąt odchylenia – poziom podłoża

40 stopni

Wysokość – do szczytu rury wydechowej	3416 mm
Odległość od środka osi tylnej do zaczepu	1650 mm
Prześwit ramienia podnoszenia	3649 mm
Wysokość sworznia B	4188 mm
Odległość od środka osi tylnej do krawędzi przeciwwagi	2055 mm
Prześwit	460 mm
Kąt odchylenia – maksymalna wysokość podnoszenia	60 stopni
Wysokość — do górnej krawędzi pokrywy silnika	2673 mm
Rozstaw osi	3300 mm
Wysokość — górna część konstrukcji ROPS	3458 mm
Kąt odchylenia – położenie transportowe	45 stopni
Uwaga	Wszystkie wymiary są przybliżone i dotyczą konfiguracji z oponami radialnymi MAXAM MS302 23.5R25 L3.

MASY I SPECYFIKACJE ROBOCZE

Uwaga (2)

*W pełni zgodne z wymogami normy ISO (2007) 14397-1, określonymi w częściach od 1 do 6, gdzie wymagany jest 2-procentowy margines bezpieczeństwa między wynikami obliczeń i testów.

Obciążenie destabilizujące – przy pełnym skręcie – pełne opony** 11737 kg

Siła odspajania 154 kN

Obciążenie destabilizujące – przy pełnym skręcie – ISO 14397-1* 11006 kg

Uwaga (3) **Zgodność z wymogami normy ISO (2007) 14397-1, sekcje od 1 do 5.

Masa eksploatacyjna 18849 kg

Uwaga (1) Z łyżką standardową 3,1 m³ (4,0 jardy³) z BOCE. Podane masy dotyczą maszyny z oponami radialnymi MAXAM MS302 23.5R25 L3, wszystkimi płynami eksploatacyjnymi, operatorem, standardową przeciwwagą, układem wspomagania rozruchu w niskich temperaturach, błotnikami do jazdy po drogach publicznych, systemem Product Link™, awaryjnym układem kierowniczym i pakietem wyciszającym.

SILNIK – TIER 4 FINAL/STAGE IV

Normy emisji spalin

Tier 4/Stage IV

950 GC WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

UWAGA

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

ODŁĄCZNIK AKUMULATORA W ZDERZAKU

Silnik – Cat C7.1 spełnia wymogi norm emisji spalin Tier 4 Final i Stage IV

Przekładnia hydrokinetyczna

Skrzynia biegów, automatyczna, Powershift (4F/3R), funkcja opuszczania, ochrona przed nadmiernymi obrotami

Hamulce sterowane w pełni hydraulicznie, zamknięte, mokre

Układ sterujący pracą silnika na biegu jałowym (EIMS)

Automatyczne wyłączenie silnika po określonym czasie pracy na biegu jałowym (EIS)

Wentylator chłodnicy, sterowany elektronicznie (temperaturowo), z napędem hydraulicznym

Filtr, główny/dodatkowy separator wody i paliwa

Chłodnica powietrza doładowującego (ATAAC), 9,5 żeberek na cal
Układ wspomagania rozruchu, świece żarowe
Przycisk odłącznika skrzyni biegów

HYDRAULIKA

Układ hydrauliczny osprzętu roboczego z funkcją wykrywania obciążenia, sterowany pilotowo
Dedykowana pompa układu kierowniczego z funkcją regulacji wydatku zależnie od obciążenia
Dedykowany hamulec i pompa zębata wentylatora

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Alarm, główny/zapasowy odłącznik
Alternator (szczotkowy, 145 A)
Akumulatory bezobsługowe (2)
Wyłącznik zapłonu
Układ oświetlenia, halogenowy (6) – Cztery (4) światła robocze halogenowe; dwa (2) światła drogowe halogenowe
Układ rozruchu i ładowania (24 V)
Rozrusznik elektryczny (o dużej obciążalności)

STANOWISKO PRACY OPERATORA

Układ klimatyzacji (HVAC) z 10 otworami wentylacyjnymi i filtrem umieszczonym na zewnątrz kabiny
Blokada działania łyżki/osprzętu roboczego
Kabina, hermetyczna i wyciszona
Konstrukcja hydroformowana (ROPS/FOPS)
Gniazdo zasilania 12 V (10 A)
Wieszak na ubranie
Przygotowanie do montażu radia
Kamera tylna i wyświetlacz
Pilotowe elementy sterujące funkcjami podnoszenia i pochylenia
Komputerowy system monitorowania
Wskaźniki - temperatury płynu chłodzącego silnik / poziom płynu; temperatura oleju hydraulicznego/przekładniowego; obrotomierz / poziom płynu DEF
Wskaźniki cyfrowe – wskaźnik biegu; prędkościomierz; jednostki licznika serwisowego; kody usterek
Wskaźniki ostrzegawcze – podgrzewacz powietrza w kolektorze dolotowym; usterka elektryczna; temperatura w kolektorze dolotowym silnika, ciśnienie oleju silnikowego, poziom paliwa, ciśnienie paliwa wysokie/niskie; poziom oleju hydraulicznego, hamulec postojowy; pierwotne ciśnienie oleju w układzie kierowniczym; ciśnienie oleju w zasadniczym układzie hamulcowym; kontrolka działania, usterka silnika; obejście filtra przekładni
Nagrzewnica i układ odszraniania
Klakson
Uchwyty na napoje i tacka na przedmioty osobiste na prawej konsoli
Schowek za fotelem
Lusterka wsteczne zewnętrzne
Fotel z zawieszeniem Cat Comfort (obity tkaniną)
Pas bezpieczeństwa
Kolumna kierownicy z regulacją nachylenia
Wycieraczki/spryskiwacze (szyby przedniej i tylnej)

Okna przesuwne (po prawej i lewej stronie)

OPONY, OBRĘCZE I KOŁA

Opony firm Triangle, Maxam i Bridgestone

Oferta w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

PŁYNY EKSPLOATACYJNE

Gotowy 50% roztwór cieczy chłodzącej o zwiększonej trwałości zapewniający ochronę do -34°C (-29°F)

POZOSTAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA STANDARDOWEGO

Podnoszenie i funkcja powrotu do pozycji kopania łyżki (elektromagnetyczna), regulacja mechaniczna

Złącza Cat z pierścieniami O-ring na uszczelnieniach czołowych

Drzwiczki dostępne do punktów serwisowych (zamykane)

Błotnik przedni, stalowy

Krata wlotu powietrza odporna na zanieczyszczenia lotne

Przegub, belka zaczepowa ze sworzniem

Pokrywa, drzwi podnoszone

Przewody Cat XT

Przeciwwaga

Układ zawieszenia osprzętu, zetownik, odlewana belka poprzeczna / dźwignia przechyłania

Porty S•O•S Zawory do pobierania próbek oleju

Wzierniki – ciecz chłodząca silnik, olej hydrauliczny; poziom oleju przekładniowego

Diagnostyczne zawory ciśnieniowe

Przygotowanie do montażu systemu Product Link

950 GC WYPOSAŻENIE DODATKOWE

UWAGA

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Rozruch w niskich temperaturach (nagrzewnica płaszcza wodnego, elektryczny i eterowy układ wspomagania rozruchu)

Trzecia funkcja hydrauliczna, dodatkowy dedykowany poziom jednej osi

Sterowanie szybkozłączem

Mechanizmy różnicowe o ograniczonym poślizgu

Układ kontroli komfortu jazdy

Fotel z zawieszeniem pneumatycznym

Awaryjny układ kierowniczy (elektryczny)

Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów (sterowany automatycznie/ręcznie)

Skrzynka narzędziowa

Osłona przeciwsłoneczna z tyłu

Przetwornica o dużej wydajności 12 V / 15 A

Obrotowe światło ostrzegawcze

Dodatkowe światła robocze (4), halogenowe lub LED

Radio

Przedłużenia błotników/do jazdy po drogach