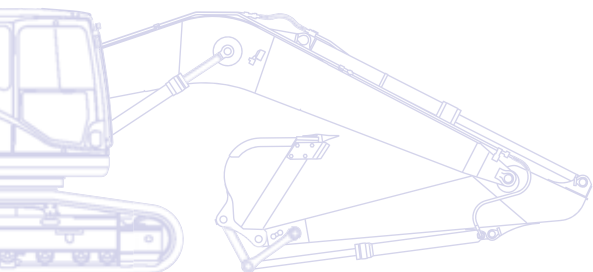


KOMATSU

PC
240



Koparka gąsienicowa **PC240LC/NLC-10**



MOC SILNIKA

141 kW / 189 KM @ 2.000 obr/min

MASA EKSPLOATACYJNA

PC240LC-10: 25.200 - 26.100 kg

PC240NLC-10: 24.600 - 25.200 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI

max. 1,89 m³

Prezentacja

Najnowsza generacja koparek Komatsu wyposażona w silnik spełniający normy przejściowe EU Stage IIIB/EPA Tier 4 kontynuuje długą tradycję bezkompromisowej jakości i kompleksowej obsługi serwisowej, a jednocześnie podnosi poprzeczkę w dziedzinach takich jak bezpieczeństwo i ochrona środowiska naturalnego. Większa moc użyteczna, niższe zużycie paliwa i czystsze spaliny, a także nowoczesny elektroniczny układ sterowania, kontrolujący natężenie przepływu powietrza oraz parametry wtrysku paliwa i procesu spalania w celu zapewnienia optymalnych osiągnięć przy jeszcze mniejszej niż dotąd emisji cząstek stałych i tlenków azotu: maszyny serii 10 to obietnica doskonałości, której dotrzymania możesz być pewien.

Mocna i przyjazna dla środowiska

- Oszczędny silnik, spełniający normy emisji spalin EU Stage IIIB/EPA Tier 4 Interim
- Jednostka napędowa i układ hydrauliczny o wysokiej sprawności
- Konfigurowalny wskaźnik Eco i ostrzeżenie o jałowej pracy silnika
- Redukcja strat

Całkowita wszechstronność

- Idealna maszyna do wielu różnych zastosowań
- 6 trybów pracy
- Duży wybór wyposażenia dodatkowego
- Uniwersalność wyposażenia



PC240-10

MOC SILNIKA

141 kW / 189 KM @ 2.000 obr/min

MASA EKSPLOATACYJNA

PC240LC-10: 25.200 - 26.100 kg

PC240NLC-10: 24.600 - 25.200 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI

max. 1,89 m³



Najwyższy komfort operatora

- Stanowisko operatora z pełnym zawieszeniem pneumatycznym
- Ciche wnętrze
- Niski poziom drgań
- Duży, panoramiczny monitor o wysokiej rozdzielczości
- Więcej udogodnień dla operatora

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Bezpieczna kabina SpaceCab™, konstrukcja ROPS zgodna z ISO 12117-2:2008
- Kompaktowa kamera tylna
- Optymalne bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Bezpieczne wejście, łatwa obsługa techniczna
- Osłona przed spadającymi obiektami (FOPS) opcja

KOMTRAX

Bezprzewodowy system monitorujący Komatsu

Jakość, na której możesz polegać

- Wysoka wydajność i niezawodność
- Wytrzymała konstrukcja
- Wysokiej jakości podzespoły Komatsu
- Rozległa sieć dealerska

Całkowita wszechstronność

Idealna maszyna do wielu różnych zastosowań

Mocna i precyzyjna, koparka Komatsu PC240-10 jest przygotowana do skutecznego wykonania każdego zadania. Duży lub mały plac budowy, roboty ziemne, kopanie rowów, kształtowanie krajobrazu lub przygotowanie miejsca robót oryginalny układ hydrauliczny Komatsu zawsze gwarantuje maksymalną wydajność i precyzję.

6 trybów pracy

Tryb pełnej mocy, podnoszenia, odpajania, ekonomiczny, osprzętu – pełna moc, osprzętu – ekonomiczny: PC240-10 rozwija moc, jakiej akurat potrzebujesz, przy jak najniższym zużyciu paliwa. Tryb ekonomiczny jest programowalny i pozwala na idealne zrównoważenie mocy i zużycia paliwa, zależnie od wymagań miejsca pracy. Przepływ oleju zasilającego osprzęty robocze reguluje się bezpośrednio na wyjątkowym, panoramicznym ekranie monitora.

Uniwersalność wyposażenia

Dostępny w standardzie dodatkowy obwód hydrauliczny, sterowany za pomocą przełącznika suwakowego na joysticku i pedału, zapewnia koparce PC240-10 znakomitą uniwersalność. Operator ma możliwość programowania ustawień dla 10 narzędzi roboczych, Każdej grupie ustawień może nadać indywidualną nazwę. Wszystko to, w połączeniu ze standardowym szybkozłączem hydraulicznym, oznacza, że zmiana parametrów roboczych jest jeszcze łatwiejsza niż dotychczas. Dostępny jest drugi dodatkowy obwód hydrauliczny, umożliwiający korzystanie z narzędzi roboczych wyposażonych w kilka funkcji hydraulicznych.

Duży wybór wyposażenia dodatkowego

Duży wybór typów ramion i podwozi ułatwia dostosowanie maszyny PC240-10 do indywidualnych wymagań dotyczących transportu, zasięgu roboczego lub siły kopania. Dla każdej konfiguracji wysięgnik i ramię są dostępne dodatkowe konfiguracje układu hydraulicznego, co oznacza możliwość maksymalnie efektywnego wykorzystania maszyny w każdej sytuacji.





Mocna i przyjazna dla środowiska

Nowa technika silnikowa Komatsu

Napędzający maszynę PC240-10 mocny, a jednocześnie oszczędny silnik Komatsu SAA6D107E-2 rozwija moc maksymalną 141 kW/189 KM i spełnia normy emisji spalin EU Stage IIIB/EPA Tier 4 Interim. Wysokie osiągi, niskie zużycie paliwa i duża czystość spalin są wynikiem zastosowania turbosprężarki, chłodnicy powietrza doładowującego, bezpośredniego wtrysku paliwa i chłodzonego układu recyrkulacji spalin EGR.

Jednostka napędowa i układ hydrauliczny o wysokiej sprawności

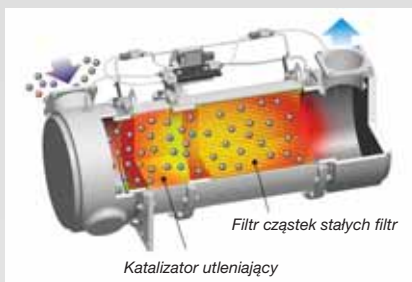
W maszynie PC240-10 zaimplementowano funkcje synchronizacji prędkości obrotowych silnika i pompy hydraulicznej oraz automatycznego biegu jałowego. Ta nowa technika sterowania silnikiem i pompą zapewnia niższe zużycie paliwa oraz sprawność i precyzję ruchów roboczych, zarówno pojedynczych, jak złożonych.

Konfigurowalny wskaźnik Eco i ostrzeżenie o jałowej pracy silnika

Nowy wskaźnik Eco wyposażono w funkcję programowania docelowego zużycia paliwa, co motywuje operatora do jak najefektywniejszej pracy. Aby zapobiegać niepotrzebnemu marnowaniu paliwa, na ekranie pojawia się specjalne ostrzeżenie, jeżeli silnik pracuje na biegu jałowym przez 5 minut lub dłużej.

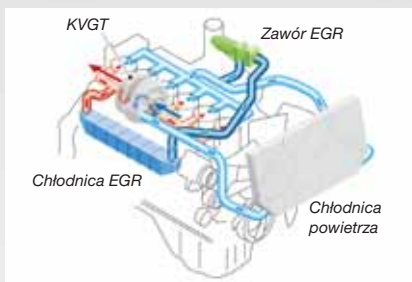
Komatsu Diesel Particulate Filter (KDPF)

Opracowany przez Komatsu fi ltr DPF wychwytuje ponad 90% cząstek stałych ze spalin. W jego skład wchodzi specjalny katalizator utleniający z układem wtrysku paliwa, dopalający wychwycone cząstki stałe w procesie regeneracji aktywnej lub pasywnej. Regeneracja fi ltra nie powoduje przerwy w użytkowaniu maszyny.



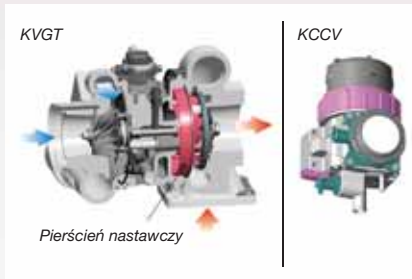
Exhaust Gas Recirculation (EGR)

Chłodzony układ recyrkulacji spalin (EGR) potwierdził swoją skuteczność w aktualnie produkowanych silnikach Komatsu. W najnowszej jego odmianie zastosowano wydajniejszą chłodnicę EGR, zapewniającą wyjątkowo niski poziom emisji NOx i wyższe osiągi silnika.



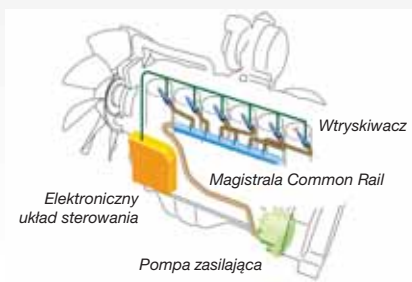
Komatsu Variable Geometry Turbocharger (KVGT)

Turbosprężarka Komatsu o zmiennej geometrii łopatek (KVGT) dostarcza optymalną ilość powietrza do komory spalania przy każdej prędkości obrotowej i każdym stanie obciążenia silnika. Rezultatami są czystsze spaliny i niższe zużycie paliwa, bez kompromisów pod względem mocy silnika i wydajności maszyny.



Komatsu Closed Crankcase Ventilation (KCCV)

Gazy ze skrzyni korbowej silnika (będące skutkiem przedmuchu z cylindra) są odprowadzane w układzie zamkniętym (CCV) za pośrednictwem separatora oleju. Drobiny oleju odfiltrowane przez separator powracają do skrzyni korbowej, podczas gdy oczyszczone powietrze jest kierowane do kolektora dolotowego.



High-Pressure Common Rail (HPCR)

Żeby zapewnić tzw. spalanie zupełne w cylindrze i zredukować emisję spalin, wysokociśnieniowy układ wtryskowy Common Rail jest sterowany elektronicznie. Jednostka sterująca precyzyjnie określa dawki paliwa, które pod wysokim ciśnieniem są w procesie wtrysku wielofazowego dostarczane do przeprojektowanych komór spalania.



Redukcja strat

Do standardowego wyposażenia wszystkich maszyn PC240-10 należy łatwa w użyciu elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym zaworem odcinającym. Aby zapewnić jeszcze większe bezpieczeństwo, w maszynie zastosowano przegrodę i specjalne piankowe wypełnienia, zapobiegające rozlewaniu się paliwa na gorące elementy maszyny.



Najwyższy komfort operatora

Nowa, przestronna kabina

W przestronnej kabinie znajduje się nowe stanowisko z pełnym zawieszeniem pneumatycznym, obejmujące boczne pulpity sterownicze zintegrowane z komfortowym podgrzewanym, w pełni regulowanym fotelem, wyposażonym w wysokie oparcie.

Więcej udogodnień dla operatora

Więcej miejsca w schowkach, złącze AUX (jack) zewnętrznego odtwarzacza audio (MP3) oraz gniazda elektryczne 12 V i 24 V – kabina oferuje maksimum wygody. Automatykna klimatyzacja umożliwia operatorowi łatwą i precyzyjną regulację temperatury we wnętrzu.

Ciche wnętrze

Koparki gąsienicowe Komatsu serii 10 charakteryzują się wyjątkowo niskim poziomem hałasu zewnętrznego i są szczególnie dobrze przystosowane do pracy w ograniczonej przestrzeni lub w mieście. Dzięki zastosowaniu wolnoobrotowego wentylatora, chłodnicy o dużej pojemności, osłon wyciszających i materiałów dźwiękochłonnych, pod względem poziomu hałasu kabina operatora jest porównywalna z wnętrzem samochodu osobowego.

Amortyzowane zawieszenie kabiny

Stabilne podwozie, sztywne nadwozie i wielowarstwowe tłumiki wiskotyczne w zawieszeniu kabiny zapewniają radykalną redukcję poziomu drgań na stanowisku operatora.



Automatyczna klimatyzacja



Ogrzewany i chłodzony schowek



Joysticki z przyciskami proporcjonalnego sterowania osprzętem



Duży, panoramiczny monitor o wysokiej rozdzielczości

Bezpieczne, precyzyjne i płynne sterowanie maszyną umożliwia łatwy w obsłudze układ monitorujący EMMS (Equipment Management and Monitoring System) z intuicyjnym interfejsem użytkownika. Monitor jest konfigurowalny, a informacje mogą być wyświetlane w jednym z 25 języków. Za pomocą wielofunkcyjnych przycisków operator ma dostęp do bogatej gamy funkcji i parametrów roboczych.



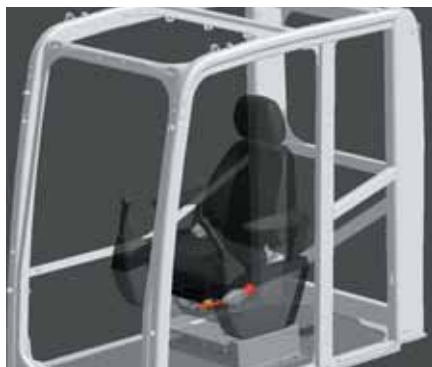
Najwyższy poziom bezpieczeństwa

Bezpieczna kabina SpaceCab™

Nowa kabina spełnia wymagania normy ISO 12117-2:2008 dotyczące konstrukcji ROPS. Posiada stalową rurową ramę oraz charakteryzuje się dużą skutecznością tłumienia wstrząsów, odpornością na uderzenia i trwałością. W razie przewrócenia się maszyny pas bezpieczeństwa utrzymuje operatora w bezpiecznej strefie. Na życzenie koparka może być również wyposażona w konstrukcję chroniącą przed spadającymi obiektami (FOPS), zgodną z normą ISO 10262 Poziom 2, z otwieraną osłoną przednią.

Bezpieczna i wygodna obsługa techniczna

Wokół gorących elementów silnika są umieszczone osłony termiczne. Pasek napędowy i koła pasowe wentylatora są skutecznie zabezpieczone przed uszkodzeniem. W celu ograniczenia ryzyka pożaru wskutek wycieku oleju na silnik pompy hydrauliczne zostały odseparowane od jednostki napędowej przegrodą. Pokrywa silnika otwiera się do tyłu. Wokół komory silnika rozlokowano płyty antypoślizgowe, zapewniające wygodny i bezpieczny dostęp ze wszystkich stron. Solidne poręcze gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa.



Bezpieczna kabina SpaceCab™

Optymalne bezpieczeństwo w miejscu pracy

Elementy bezpieczeństwa w Komatsu PC210-10 spełniają najnowsze normy i tworzą jeden spójny system, do minimum ograniczający zagrożenie dla operatora i osób postronnych. Dźwiękowy alarm jazdy dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo w strefie pracy maszyny. Bezpieczeństwo osób przebywających na maszynie zwiększają wyjątkowo wytrzymałe, antypoślizgowe płyty.

Kamera tylna

Będąca w wyposażeniu standardowym kamera pozwala obserwować tylną strefę roboczą na panoramicznym ekranie układu monitorującego. Kamera ma kompaktowy rozmiar, jest regulowana i wbudowana w pokrywę przeciwwagi.



Kompaktowa kamera tylna



Duże poręcze





Jakość, na której możesz polegać

Wysoka wydajność i niezawodność

Kluczem do sukcesu jest wydajność. Wszystkie główne podzespoły koparki PC210-10 zostały zaprojektowane i są produkowane przez Komatsu. Zasadnicze funkcje maszyny są idealnie ze sobą zharmonizowane w celu zapewnienia wysokiej niezawodności i wydajności.

Wytrzymała konstrukcja

Fundamentami filozofii Komatsu oprócz najwyższego poziomu obsługi klienta - są maksymalna wytrzymałość i trwałość. W kluczowych węzłach konstrukcyjnych zastosowano płyty i odlewy wzmacniające, zapewniające równomierny rozkład naprężeń. Wytrzymałe osłony chronią nadwozie maszyny przed skutkami wysypywania się materiału z łyżki.

Wysokiej jakości podzespoły Komatsu

Dzięki stosowaniu najnowocześniejszych komputerowych technik projektowania, kompleksowych testów i wykorzystaniu know-how, Komatsu produkuje maszyny spełniające najbardziej rygorystyczne normy.

Rozległa sieć dealerska

Rozległa sieć dystrybutorów i dealerów Komatsu jest zawsze gotowa pomóc w utrzymaniu maszyn w optymalnym stanie. Aby zagwarantować maksymalną wydajność maszyn Komatsu, dostępne są indywidualne pakiety serwisowe, obejmujące m.in. ekspresowe dostawy części zamiennych.



Stopa wyciągnika odlewana



Ściany wyciągnika z jednego kawałka blachy



Bezprzewodowy system monitorujący Komatsu

Łatwa droga do większej wydajności

KOMTRAX™ stanowi najnowsze osiągnięcie w technologii zdalnego bezprzewodowego monitorowania. Dostarcza szczegółowych informacji o poszczególnych maszynach i całej ich flocie, umożliwiających redukcję kosztów i maksymalizację wydajności pracy. System jest ściśle zintegrowany z siecią serwisową. Pozwala podejmować wyprzedzające działania w zakresie obsługi zapobiegawczej i pomaga w efektywnym zarządzaniu firmą.

Wiedza

System udziela szybkich odpowiedzi na zasadnicze pytania dotyczące maszyn: co się nimi teraz dzieje, kiedy wykonały daną pracę, gdzie się znajdują, jak można zwiększyć ich wydajność i kiedy należy wykonać przegląd okresowy. Dane z Twojej maszyny są przekazywane poprzez satelitę bezpośrednio do Twojego komputera i do lokalnego dystrybutora Komatsu, który profesjonalnie je przeanalizuje i przedstawi wnioski.

Wygoda

KOMTRAX™ pozwala wygodnie zarządzać maszynami za pośrednictwem internetu, gdziekolwiek na świecie się znajdujesz. Informacje są grupowane i przetwarzane, w celu łatwego ich odczytu w formie map, list, wykresów i tabel. Dzięki nim możesz dowiedzieć się, jakich czynności serwisowych i części wymaga Twoja maszyna lub określić przyczynę problemu jeszcze przed przybyciem mechanika Komatsu.

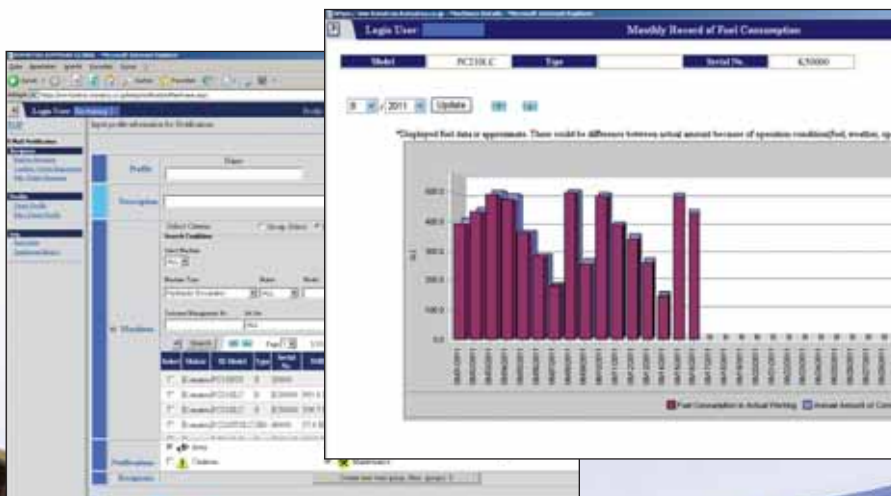


Możliwości

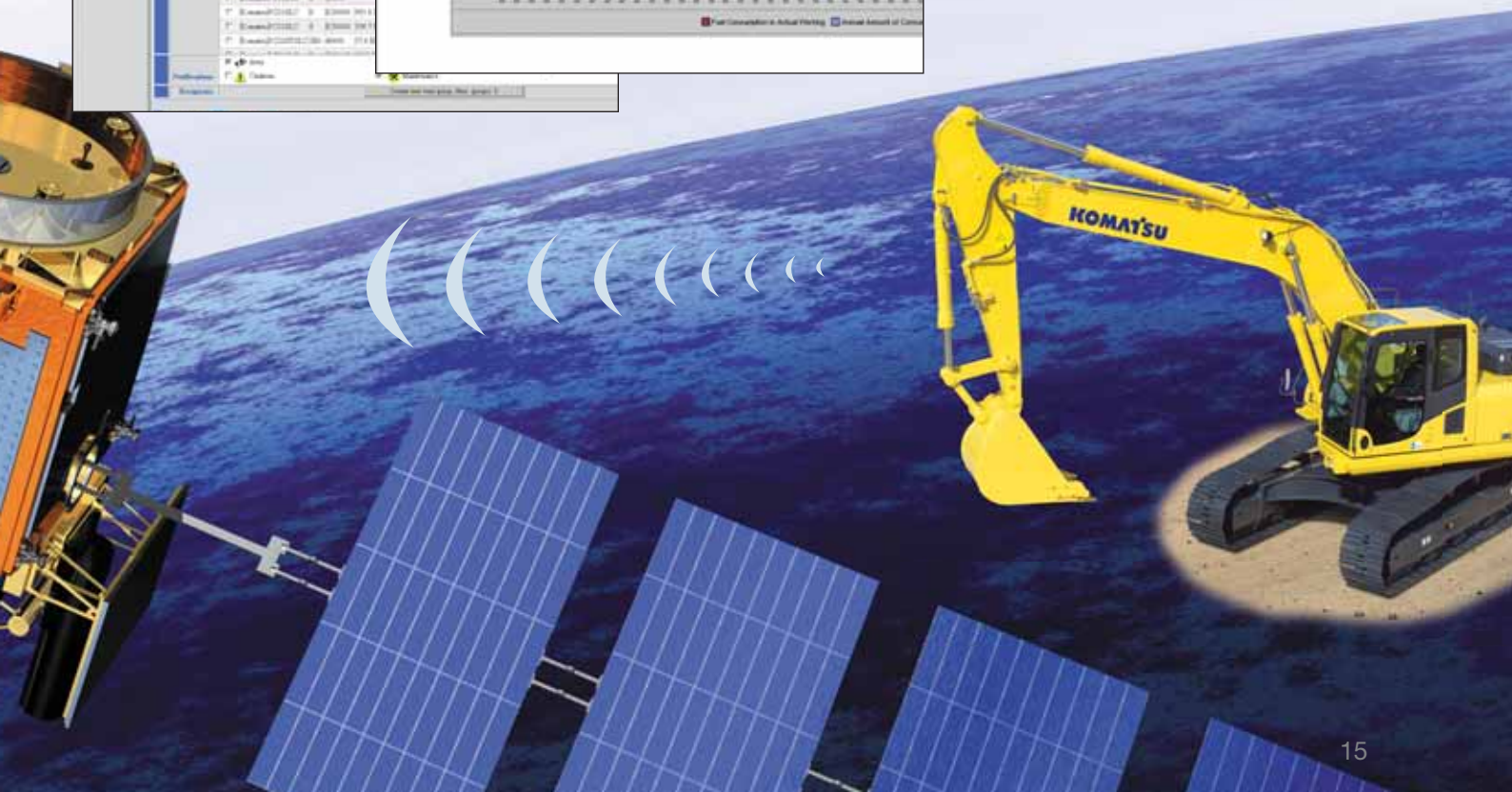
Szczegółowe informacje udostępniane przez KOMTRAX™ przez 24 na godziny na dobę, 7 dni w tygodniu dają Ci możliwość podejmowania lepszych decyzji bieżących i strategicznych decyzji długofalowych. Możesz z wyprzedzeniem identyfikować potencjalne problemy, ustalać indywidualne harmonogramy obsługi technicznej, ograniczać przestoje i trzymać maszyny tam, gdzie ich miejsce – na placu budowy przy pracy.



Specjalna aplikacja internetowa oferuje rozbudowaną wyszukiwarkę, w celu szybkiego odnajdywania informacji o określonych maszynach w oparciu o kluczowe czynniki, np. takie jak stopień wykorzystania, różnego rodzaju powiadomienia i wiele innych.



Zużycie paliwa prezentuje czytelny wykres, ułatwiający wyliczenie ogólnych kosztów dla danego miejsca pracy i planowanie terminów dostaw paliwa.



Łatwa obsługa techniczna

Ułatwione czyszczenie chłodziw

Chłodnica silnika i chłodnica oleju są umieszczone obok siebie i dostępne po odchyleniu skraplacza układu klimatyzacji, dzięki czemu ich czyszczenie jest łatwe.



Szybki dostęp do filtrów i zaworu spustowego paliwa

Filtr oleju silnikowego, filtry paliwa i zawór spustowy paliwa są zamontowane z dala od silnika, dzięki czemu są dostępne z poziomu podłoża.



Regeneracja filtra cząstek stałych

Sadza nagromadzona w filtrze cząstek stałych jest okresowo, automatycznie utleniana przy wykorzystaniu ciepła spalin.



Separator wody

Separator wody stanowi wyposażenie standardowe. Usuwa wodę z paliwa zapobiegając uszkodzeniu układu paliwowego.



Zmywalna podłoga

Podłoga jest łatwa w utrzymaniu w czystości. Łagodnie zaokrąglona mata podłogowa posiada otwory odprowadzające wodę.

Pochylona rama gąsienic

Pochylenie ramy gąsienic utrudnia gromadzenie się brudu i ułatwia czyszczenie.

Filtry oleju o dużej trwałości

Wkłady filtrów oleju hydraulicznego są wykonane z materiału o wysokiej skuteczności filtrowania. Dzięki temu interwały wymiany filtrów mogą być dłuższe, a koszty eksploatacji niższe.



Elastyczne warunki gwarancji

Kupując sprzęt firmy Komatsu uzyskujesz dostęp do bogatej gamy programów i usług, które mają na celu zapewnienie jak największej opłacalności Twojej inwestycji. Dla przykładu: elastyczne warunki gwarancji (Flexible Warranty Programme) obejmują opcje wydłużonej gwarancji na maszynę i jej podzespoły. Opcje te umożliwiają dostosowanie zakresu gwarancji do Twoich indywidualnych potrzeb, tak aby całkowite koszty eksploatacji były jak najniższe.



SILNIK

Model Komatsu SAA6D107E-2
 Typ Wysokoprężny z wtryskiem bezpośrednim
 Common Rail, chłodzony cieczą, turbodoładowany
 z chłodzeniem powietrza doładowującego

Moc silnika
 przy prędkości obrotowej 2.000 obr/min
 ISO 14396 141 kW/189 KM
 ISO 9249 (moc użyteczna) 132 kW/177 KM

Liczba cylindrów 6
 Średnica cylindra × skok tłoka 107 × 124 mm
 Pojemność skokowa 6,69 l

Akumulator 2 × 12 V/155 Ah
 Alternator 24 V/60 A
 Rozrusznik 24 V/5,5 kW

Filtr powietrza Podwójny wkład z czujnikiem zablokowania
 połączony ze wskaźnikiem na monitorze oraz
 funkcją automatycznego oczyszczania podciśnieniowego

Układ chłodzenia Wentylator zasysający powietrze
 z zewnątrz i chłodnica

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ HydrauMind. Układ z układem CLSS i kompensacją
 ciśnienia zależnie od obciążenia

Dodatkowe obwody ..Możliwość zainstalowania do 2 obwodów
 dodatkowych, zależnie od specyfikacji maszyny

Pompa główna Dwusekcyjna pompa o zmiennym wydatku
 zasilająca obwody wysięgnika, ramienia,
 łyżki, mechanizmu obrotu i silników jazdy

Maksymalna wydajność pompy 2 × 237,5 l/min

Nastawy zaworów bezpieczeństwa

Obwód osprzętu 380 kg/cm²
 Obwód jazdy 380 kg/cm²
 Obwód obrotu 295 kg/cm²
 Obwód sterujący 33 kg/cm²

PODWOZIE

Budowa Rama 'X' w sekcji środkowej, rami
 gąsienic o przekroju prostokątnym

Gąsienice

Typ Uszczelnione

Liczba nakładek ogniw
 (każda strona) 51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)

Naprężenie Sprężyna i zespół hydrauliczny

Rolki

Liczba rolek podporowych
 (każda strona) 10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)

Liczba rolek nośnych (każda strona) 2

MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

	PC240LC-10:		PC240NLC-10	
	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże
Gąsienice z potrójną ostrogą				
600 mm	25.200 kg	0,51 kg/cm ²	24.600 kg	0,52 kg/cm ²
700 mm	25.500 kg	0,44 kg/cm ²	24.900 kg	0,45 kg/cm ²
800 mm	25.800 kg	0,39 kg/cm ²	25.200 kg	0,40 kg/cm ²
900 mm	26.100 kg	0,35 kg/cm ²	-	-

Masa eksploatacyjna maszyny z wyszczególnionym osprzętem, ramieniem 3,0 m, łyżką 1,0 m³, operatorem, olejami, cieczą chłodzącą, pełnym zbiornikiem paliwa i standardowym wyposażeniem.

MECHANIZM OBROTU

Typ Tłoczkowy silnik hydrauliczny napędzający
 dwustopniowy reduktor planetarny

Blokada obrotu Wielotarczowy, mokry hamulec wbudowany
 w silnik obrotu, załączany elektronicznie

Prędkość obrotu 0 - 11,7 obr/min

Moment obrotu 77 kNm

Ciśnienie maksymalne 295 kg/cm²

UKŁAD NAPĘDOWY I HAMULCOWY

Kierowanie 2 dźwignie z pedałami zapewniające
 niezależne sterowanie każdą gąsienicą

Rodzaj napędu Hydrostatyczny

Sterowanie napędem Automatyczne, 3-zakresowe

Zdolność pokonywania wzniesień 70%, 35°

Maks. prędkości jazdy

Zakres niski / średni / wysoki 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h

Maksymalna siła uciążu 20.570 kg

Układ hamulcowy Hydraulicznie sterowane hamulce tarczowe
 w każdym hydraulicznym silniku napędowym

POJEMNOŚCI NAPEŁNIANIA

Zbiornik paliwa 400 l

Chłodnica silnika 36,0 l

Układ smarowania silnika 23,1 l

Napęd mechanizmu obrotu 7,2 l

Zbiornik oleju hydraulicznego 132 l

Przekładnia główna (każda strona) 5,0 l

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Emisja spalin Silnik spełnia normy emisji spalin Euro IIIB i EPA 4

Poziomy hałas

Zewnętrzny, LwA 103 dB(A) (2000/14/EC część II)

Na stanowisku operatora, LpA 70 dB(A)
 (próba dynamiczna wg ISO 6396)

Poziom drgań (wg. 12096:1997)*

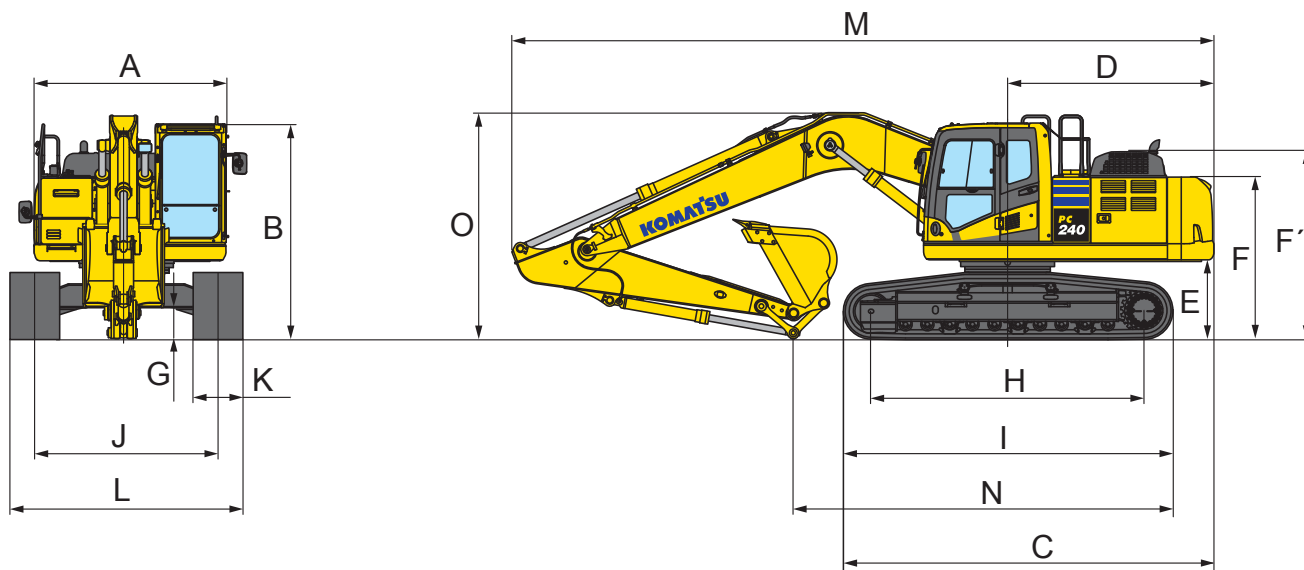
Dłonie/ramiona ≤ 2,5 m/s² (poziom niepewności K = 0,53 m/s²)

Korpus ≤ 0,5 m/s² (poziom niepewności K = 0,28 m/s²)

* w celu oszacowania ryzyka według dyrektywy 2002/44/EC, należy odwołać się do normy ISO/TR 25398:2006

Wymiary i osiągi

WYMIARY MASZyny	PC240LC-10:	PC240NLC-10
A Całkowita szerokość nadwozia	2.850 mm	2.850 mm
B Całkowita wysokość kabiny	3.055 mm	3.055 mm
C Całkowita długość maszyny bazowej	5.255 mm	5.130 mm
D Długość tylnej części nadwozia	2.905 mm	2.905 mm
Promień zataczania tyłu nadwozia	2.940 mm	2.940 mm
E Prześwit pod przeciwwagą	1.100 mm	1.100 mm
F Wysokość tylnej części nadwozia	2.265 mm	2.265 mm
F' Wysokość tylnej części nadwozi (do szczytu pokryw silnika)	2.600 mm	2.600 mm
G Prześwit	440 mm	440 mm
H Odległość pomiędzy łożkami kół: napędowego i napinającego	3.845 mm	3.655 mm
I Długość gąsienicy	4.640 mm	4.450 mm
J Rozstaw gąsienic	2.590 mm	2.390 mm
K Szerokość gąsienicy	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 600 mm	3.190 mm	2.990 mm
Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 700 mm	3.290 mm	3.090 mm
Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 800 mm	3.390 mm	3.190 mm
Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 900 mm	3.490 mm	-



WYMIARY TRANSPORTOWE	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY			
Długość ramienia	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
M Długość transportowa	9.865 mm	9.960 mm	9.885 mm	9.910 mm
N Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) PC240LC	6.600 mm	6.115 mm	5.390 mm	4.950 mm
Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) PC240NLC	6.460 mm	6.020 mm	5.260 mm	4.860 mm
O Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	3.220 mm	3.295 mm	3.160 mm	3.270 mm

**PC240LC-10 / MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI**

Długość ramienia	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY							
	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,89 m ³	1.300 kg	1,89 m ³	1.300 kg	1,82 m ³	1.250 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,82 m ³	1.250 kg	1,64 m ³	1.175 kg	1,54 m ³	1.125 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m ³	1,67 m ³	1.175 kg	1,58 m ³	1.125 kg	1,40 m ³	1.075 kg	1,33 m ³	1.025 kg

PC240NLC-10 / MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI

Długość ramienia	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY							
	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m ³	1,89 m ³	1.300 kg	1,89 m ³	1.300 kg	1,70 m ³	1.200 kg	1,58 m ³	1.125 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m ³	1,70 m ³	1.200 kg	1,59 m ³	1.150 kg	1,44 m ³	1.075 kg	1,34 m ³	1.025 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m ³	1,47 m ³	1.075 kg	1,38 m ³	1.050 kg	1,20 m ³	975 kg	1,16 m ³	950 kg

Maksymalna pojemność i waga zostały określone według normy ISO 10567:2007.

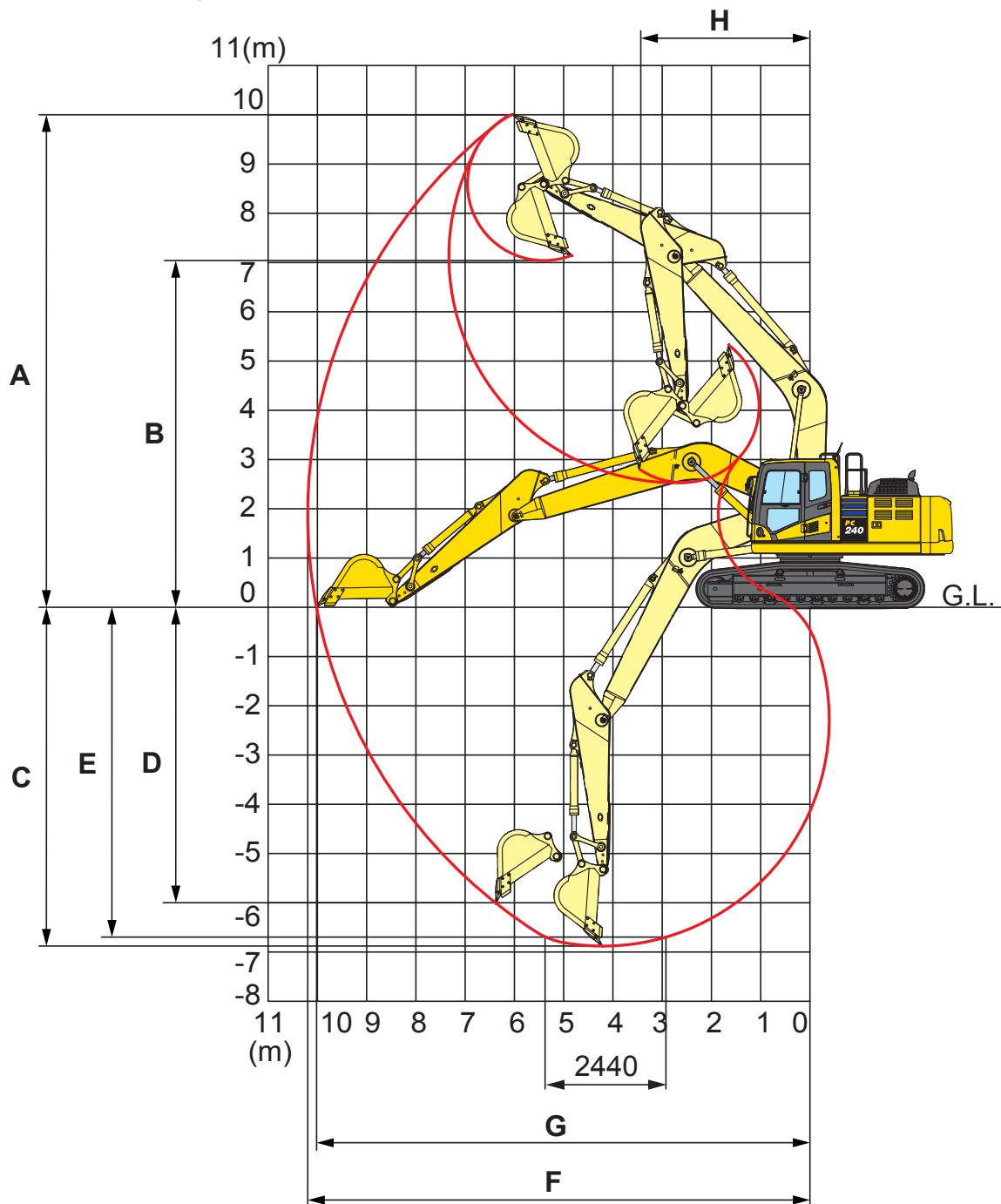
W sprawie doboru łyżek i osprzętu do konkretnego zastosowania skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy Komatsu.

SIŁY NA RAMIENIU I ŁYŻCE

Długość ramienia	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Siła kopania na łyżce	18.800 kg	18.800 kg	16.200 kg	16.200 kg
Siła kopania na łyżce w trybie PowerMax	20.100 kg	20.100 kg	17.500 kg	17.500 kg
Siła kopania na ramieniu	15.300 kg	14.100 kg	12.300 kg	10.500 kg
Siła kopania na ramieniu w trybie PowerMax	16.400 kg	15.100 kg	13.200 kg	11.200 kg












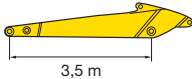
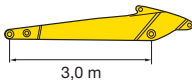
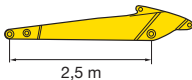
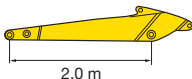
Zasięg roboczy

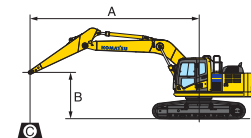
WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Maks. wysokość kopania	9.665 mm	9.790 mm	10.000 mm	10.300 mm
B Maks. wysokość wysypu	6.715 mm	6.860 mm	7.035 mm	7.360 mm
C Maks. głębokość kopania	5.825 mm	6.320 mm	6.920 mm	7.320 mm
D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	4.750 mm	5.130 mm	6.010 mm	6.230 mm
E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	5.585 mm	6.100 mm	6.700 mm	7.150 mm
F Maks. zasięg	9.270 mm	9.480 mm	10.180 mm	10.580 mm
G Maks. zasięg na poziomie gruntu	9.070 mm	9.670 mm	10.020 mm	10.420 mm
H Min. promień obrotu	3.300 mm	3.320 mm	3.450 mm	3.340 mm

PC240LC-10 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	7,5 m	kg	*4.010	*4.010										
	6,0 m	kg	*3.850	*3.850			*5.500	5.060	*5.700	*5.700				
	4,5 m	kg	*3.840	*3.840			*6.350	4.960	*6.600	*6.600				
	3,0 m	kg	*3.970	3.660			*7.020	4.800	*7.910	6.640	*9.810	*9.810		
	1,5 m	kg	*4.230	3.550	*4.400	3.560	6.830	4.620	*9.300	6.290	*12.480	9.420		
	0,0 m	kg	*4.690	3.590			6.670	4.470	9.250	6.030	*14.260	8.970	*8.490	*8.490
	- 1,5 m	kg	*5.470	3.830			6.590	4.390	9.090	5.890	14.480	8.800	*12.120	*12.120
	- 3,0 m	kg	6.540	4.370			6.610	4.420	9.080	5.880	14.490	8.810	*17.370	17.320
	- 4,5 m	kg	8.580	5.640					9.250	6.020	*13.390	9.000	*19.100	17.730
		7,5 m	kg	*4.640	*4.640				*6.160	*6.160				
6,0 m		kg	*4.420	*4.420			*4.950	*4.950	*6.290	*6.290				
4,5 m		kg	*4.400	4.200			*6.790	4.890	*7.150	6.870	*8.050	*8.050		
3,0 m		kg	*4.550	3.880			6.970	4.740	*8.420	6.550	*10.720	9.950		
1,5 m		kg	*4.870	3.760			6.800	4.590	9.480	6.230	*13.210	9.300		
0,0 m		kg	*5.430	3.830			6.660	4.460	9.220	6.010	14.650	8.940	*7.350	*7.350
- 1,5 m		kg	6.130	4.120			6.610	4.420	9.110	5.910	14.520	8.830	*12.480	*12.480
- 3,0 m		kg	7.210	4.800					9.140	5.940	*14.530	8.900	*19.150	17.550
- 4,5 m		kg	*9.570	6.510							*12.640	9.140	*17.790	*17.790
		7,5 m	kg	*6.950	*6.950									
	6,0 m	kg	*6.590	5.470					*7.030	6.990				
	4,5 m	kg	*6.590	4.650			7.060	4.830	*7.820	6.780	*9.120	*9.120		
	3,0 m	kg	6.240	4.250			6.930	4.710	*9.020	6.470	*11.780	9.740		
	1,5 m	kg	6.070	4.120			6.790	4.580	9.430	6.190	*14.000	9.180		
	0,0 m	kg	6.240	4.210			6.690	4.490	9.220	6.020	14.620	8.930		
	- 1,5 m	kg	6.870	4.600					9.160	5.960	14.590	8.900	*13.530	*13.530
	- 3,0 m	kg	8.380	5.540					9.260	6.040	*14.080	9.030	*19.640	17.830
	- 4,5 m	kg	*10.260	8.290							*11.360	9.360		
		7,5 m	kg	*7.530	*7.350									
6,0 m		kg	*7.000	6.060					*7.780	6.930	*8.150	*8.150		
4,5 m		kg	*6.950	5.060					*8.460	6.750	*10.120	*10.120		
3,0 m		kg	6.750	4.610			6.950	4.740	*9.590	6.470	*12.790	9.630		
1,5 m		kg	6.570	4.470			6.830	4.630	9.450	6.230	*14.710	9.170		
0,0 m		kg	6.800	4.600					9.300	6.090	14.720	9.030		
- 1,5 m		kg	7.600	5.090					9.280	6.080	14.750	9.060	*13.790	*13.790
- 3,0 m		kg	9.640	6.340							*13.580	9.230	*18.310	18.210
- 4,5 m		kg												




A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwig

 Udźwig z przodu maszyny

 Udźwig z boku maszyny

 Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Z gąsienicami o szerokości 700 mm












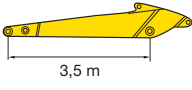
Masy:

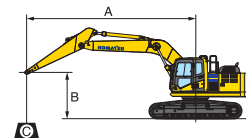
Z ramieniem 2,0 i 2,5 m:
zawieszenie i silownik łyżki:
390 kg

Z ramieniem 3,0 i 3,5 m:
zawieszenie i silownik łyżki:
363 kg

* Udźwig jest bardziej ograniczony możliwościami układu hydraulicznego niż wielkością obciążenia destabilizującego. Udźwigi podane wg normy SAE J1097. Udźwig nominalny nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Podane udźwigi obowiązują dla maszyny wyposażonej w ramię bez osprzętu roboczego (nieuzbrojone). W przypadku, gdy do ramienia jest zamontowany osprzęt roboczy, podane wartości udźwigu należy pomniejszyć o masę kompletnego osprzętu.

PC240NLC-10 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY

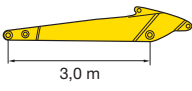
Długość ramienia	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 3,5 m	7,5 m	kg	*4.010	*4.010										
	6,0 m	kg	*3.850	*3.850			*5.500	4.520	*5.700	*5.700				
	4,5 m	kg	*3.840	3.500			*6.350	4.420	*6.600	6.230				
	3,0 m	kg	*3.970	3.240			6.340	4.260	*7.910	5.890	*9.810	8.950		
	1,5 m	kg	*4.230	3.130	*4.400	3.140	6.150	4.080	8.550	5.550	*12.480	8.240		
	0,0 m	kg	*4.690	3.160			5.990	3.940	8.260	5.290	12.960	7.800	*8.490	*8.490
	- 1,5 m	kg	5.100	3.370			5.900	3.860	8.110	5.160	12.750	7.630	*12.120	*12.120
	- 3,0 m	kg	5.870	3.850			5.930	3.880	8.090	5.140	12.760	7.640	*17.370	14.650
	- 4,5 m	kg	7.680	4.960					8.260	5.290	12.980	7.830	*19.100	15.030



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwig

 3,0 m	7,5 m	kg	*4.640	*4.640			*6.160	*6.160						
	6,0 m	kg	*4.420	4.310			*4.950	4.420	*6.290	*6.290				
	4,5 m	kg	*4.400	3.730			6.440	4.350	*7.150	6.120	*8.050	*8.050		
	3,0 m	kg	*4.550	3.430			6.280	4.210	*8.420	5.800	*10.720	8.750		
	1,5 m	kg	*4.870	3.320			6.110	4.050	8.480	5.490	*13.210	8.120		
	0,0 m	kg	5.080	3.370			5.980	3.930	8.240	5.270	12.910	7.770	*7.530	*7.530
	- 1,5 m	kg	5.500	3.620			5.930	3.880	8.120	5.180	12.790	7.670	*12.480	*12.480
	- 3,0 m	kg	6.460	4.220					8.160	5.200	12.860	7.730	*19.150	14.860
	- 4,5 m	kg	8.940	5.730							*12.640	7.970	*17.790	15.300

 – Udźwig z przodu maszyny

 – Udźwig z boku maszyny

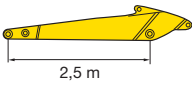
 – Udźwig przy maksymalnym zasięgu

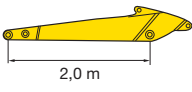
Z gąsienicami o szerokości 600 mm

Masy:

Z ramieniem 2,0 i 2,5 m:
zawieszenie i siłownik łyżki:
390 kg

Z ramieniem 3,0 i 3,5 m:
zawieszenie i siłownik łyżki:
363 kg

 2,5 m	7,5 m	kg	*6.950	6.520										
	6,0 m	kg	*6.590	4.870					*7.030	6.240				
	4,5 m	kg	6.130	4.130			6.370	4.300	*7.820	6.030	*9.120	*9.120		
	3,0 m	kg	5.620	3.770			6.240	4.180	8.740	5.730	*11.780	8.550		
	1,5 m	kg	5.460	3.640			6.100	4.050	8.430	5.460	13.180	8.000		
	0,0 m	kg	5.610	3.710			6.000	3.960	8.240	5.280	12.890	7.770		
	- 1,5 m	kg	6.160	4.050					8.170	5.230	12.860	7.740	*13.530	*13.530
	- 3,0 m	kg	7.510	4.880					8.270	5.310	13.000	7.860	*19.640	15.130
	- 4,5 m	kg	*10.260	7.270							*11.360	8.180		

 2,0 m	7,5 m	kg	*7.530	*7.530										
	6,0 m	kg	*7.000	5.400					*7.780	6.180	*8.150	*8.150		
	4,5 m	kg	6.680	4.500					*8.460	6.000	*10.120	9.120		
	3,0 m	kg	6.090	4.090			6.260	4.200	8.730	5.730	*12.790	8.440		
	1,5 m	kg	5.920	3.950			6.150	4.100	8.460	5.490	13.150	8.000		
	0,0 m	kg	6.120	4.060					8.310	5.360	12.990	7.860		
	- 1,5 m	kg	6.820	4.490					8.290	5.340	13.020	7.890	*13.790	*13.790
	- 3,0 m	kg	8.630	5.590							13.220	8.050	*18.310	15.490
	- 4,5 m	kg												

* Udźwig jest bardziej ograniczony możliwościami układu hydraulicznego niż wielkością obciążenia destabilizującego. Udźwigi podano wg normy SAE J1097. Udźwig nominalny nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Podane udźwigi obowiązują dla maszyny wyposażonej w ramię bez osprzętu roboczego (nieuzbrojone). W przypadku, gdy do ramienia jest zamontowany osprzęt roboczy, podane wartości udźwigu należy pomniejszyć o masę kompletnego osprzętu.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

SILNIK

Silnik wysokoprężny Komatsu SAA6D107E-2 z wtryskiem bezpośrednim Common Rail, turbodoładowany	●
Zgodny z normą emisji spalin Euro IIIB/EPA 4	●
Wentylator zasysający powietrze z zewnątrz i chłodnica	●
Automatyczny układ podgrzewania silnika	●
Układ zapobiegający przegrzaniu silnika	●
Pokrętko sterowania dawką paliwa	●
Funkcja automatycznej redukcji prędkości obrotowej	●
Wyłączanie silnika kluczykiem	●
Na życzenie dostępna opcja zabezpieczenia możliwości rozruchu silnika hasłem	●
Alternator 24 V/60 A	●
Rozrusznik 24 V/5,5 kW	●
Akumulatory 2 × 12 V/155 Ah	●

UKŁAD HYDRAULICZNY

Elektronicznie sterowany układ hydrauliczny (HydrauMind) z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym i kompensacją ciśnienia zależnie od obciążenia (E-CLSS)	●
Sprężony układ sterowania pompą i silnikiem (PEMC)	●
Dodatkowy obwód hydrauliczny	●
6 trybów pracy: tryb pełnej mocy, tryb ekonomiczny, tryb odpajania, tryb osprzętu – pełna moc i tryb osprzętu – ekonomiczny i tryb podnoszenia	●
Funkcja PowerMax	●
Regulowane dźwignie (joysticki) układu sterowania PPC z 3 przyciskami i suwakiem proporcjonalnego sterowania ramieniem, wysięgnikiem, łyżką i mechanizmem obrotu	●
Przygotowany do montażu szybkozłącza hydraulicznego	●
Dodatkowe funkcje hydrauliczne	○

PODWOZIE

Oslony rolek gąsienic	●
Oslony dolne ram gąsienic	●
Gąsienice o szerokości 600, 700, 800, 900 mm z potrójną ostrogą	○
Pełne osłony rolek gąsienic	○

KABINA

Wzmocniona, bezpieczna kabina SpaceCab™; ciśnieniowa, szczelna kabina zamocowana do nadwozia za pośrednictwem wiskotycznych elementów tłumiących, wyposażona w przyciemniane szyby, duże okno dachowe z osłoną przeciwsłoneczną, odchylaną przednią szybę z blokadą, wyjmowaną dolną szybę, wycieraczkę szyby przedniej z regulatorem czasowym, roletę przeciwsłoneczną, zapalniczkę, półkę bagażową i matę podłogową	●
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym, wysokim oparciem, podparciem lędźwiowym, regulowanymi podłokietnikami zamocowanymi do pulpitu sterowniczego i zwijanym pasem bezpieczeństwa	●
Automatyczny układ klimatyzacji	●
Gniazda elektryczne 12/24 V	●
Uchwyt na butelkę i kieszon na dokumenty	●
Ogrzewany i chłodzony schowek	●
Radio	●
Złącze AUX (jack) zewnętrznego odtwarzacza audio (MP3)	●
Wycieraczka dolnej szyby przedniej	○
Oslona przeciwdeszczowa (nie dotyczy maszyn z OPG)	○

SERWIS I PRZEGLĄDY

Układ paliwowy z automatycznym odpowietrzaniem	●
Filtr powietrza z podwójnym wkładem, wyposażony w czujnik zablokowania oraz funkcję automatycznego oczyszczania podciśnieniowego	●
KOMTRAX™ - Bezprzewodowy system monitorujący Komatsu	●
Wielofunkcyjny kolorowy ekran układu monitorującego EMMS (Equipment Management Monitoring System) i parametrów roboczych	●
Zestaw narzędzi	●
Punkty obsługowe	○
Automatyczny system smarowania	○

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

Wysięgnik jednoczęściowy	○
Ramiona 2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m	○
Zawieszenie łyżki z uchem do podnoszenia	○
Łyżki Komatsu	○
Młoty hydrauliczne Komatsu	○

WYPOSAŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

System kamer wstecznych	●
Elektryczny sygnał dźwiękowy	●
Sygnalizator przeciążenia	●
Dźwiękowy alarm jazdy	●
Zawory bezpieczeństwa na wysięgniku	●
Duże poręcze, lusterka wsteczne	●
Główny wyłącznik akumulatorów	●
Konstrukcja ROPS zgodna z ISO 12117-2:2008	●
Awarijny wyłącznik silnika	●
Zawór bezpieczeństwa siłownika ramienia	●
Oslona przednia OPG klasy II (FOPS), uchylana	○
Oslona górna OPG klasy II (FOPS)	○
Dodatkowa kamera montowana po prawej stronie	○

UKŁAD NAPĘDOWY I HAMULCOWY

Hydrostatyczny, 3-zakresowy napęd jazdy z automatyczną zmianą zakresu prędkości, silnikami hydraulicznymi, planetarnymi przekładniami głównymi i hamulcami postojowymi	●
Dźwignie i pedały PPC sterujące kierunkiem i prędkością jazdy	●

OŚWIETLENIE

Światła robocze: 2 na ramię obrotowej, 1 na wysięgniku z prawej strony	●
Dodatkowe światła robocze: 4 na dachu kabiny z przodu, 1 na dachu kabiny z tyłu, 1 na wysięgniku z prawej strony, 1 na przeciwićwieżarce z tyłu oraz kogut	○

INNE WYPOSAŻENIE

Standardowa przeciwwaga	●
Zdalny układ smarowania mechanizmu obrotu i sworzni	●
Elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym wyłącznikiem	●
Olej hydrauliczny ulegający biodegradacji	○
Indywidualna kolorystyka	○

Dalsze elementy wyposażenia dostępne są na życzenie

- wyposażenie standardowe
- wyposażenie opcjonalne

Twój partner Komatsu:

KOMATSU

**Komatsu Europe
International NV**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu