KOMATSU

PC 210

Koparka gąsienicowa

PC210/LC/NLC-8

MOC SILNIKA
116 kW / 156 KM @ 2.000 obr/min

MASA EKSPLOATACYJNA
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI
maks. 1,68 m^3

Prezentacja

Koparki gąsienicowe Komatsu serii 8 wyznaczają nowy, międzynarodowy standard maszyn do robót ziemnych. Podczas projektowania tych maszyn skoncentrowano się na bezpieczeństwie i komforcie operatora, a także na zapewnieniu wyjątkowych osiągów i cech, mających bezpośredni, korzystny wpływ na sukces Twojej pracy. Standardowo wyposażone w dodatkowe linie hydrauliczne oraz linię szybkozłącza osprzętu, maszyny te są gotowe do realizacji każdego zadania, w dowolnym miejscu i czasie. Zaufaj 80-letniemu doświadczeniu Komatsu i zaangażowaniu w opracowywanie produktów o wysokiej jakości i trwałości: koparka gąsienicowa serii 8 szybko zostanie Twoim najlepszym partnerem w interesach.

Mocna i przyjazna dla środowiska

- Oszczędny silnik ecot3
- Zintegrowany układ hydrauliczny Komatsu
- Wskaźnik Eco i ostrzeżenie o jałowej pracy silnika
- Większa liczba części nadających się do recyklingu

Całkowita wszechstronność

- Idealna maszyna do wielu różnych zastosowań
- 5 trybów pracy
- Duży wybór wyposażenia dodatkowego
- Naturalna uniwersalność

PC210-8

MOC SILNIKA
116 kW / 156 KM @ 2.000 obr/min

MASA EKSPLOATACYJNA
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI
maks. 1,68 m³

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Bezpieczna kabina SpaceCab™
- Kamera tylna
- Optymalne bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Bezpieczne wejście, łatwa obsługa techniczna
- Osłona przed spadającymi obiektami (FOPS)

Najwyższy komfort operatora

- Szeroka, przestronna kabina
- Ciche wnętrze
- Niski poziom drgań
- Ciśnieniowa kabina
- Panel z kolorowym monitorem panoramicznym TFT

KOMTRAX

System Komatsu
monitorowania przez satelitę

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 PC210-8 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.

5 trybów pracy

Pełnej mocy, ekonomiczny, odspajania, osprzętu i podnoszenia. Operator maszyny PC210-8 może wybierać spośród 5 trybów pracy, umożliwiających optymalizację osiągów i zużycia 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.

Naturalna uniwersalność

Standardowe wyposażenie maszyny obejmuje linię szybkozłącza, o regulowanym ciśnieniu roboczym, dodatkową linię hydrauliczną sterowaną pedałem oraz regulator umieszczony na joysticku. Dzięki temu maszyna może współpracować z bogatą gamą osprzętu, takiego jak np. łyżki, młoty hydrauliczne lub narzędzia do robót wyburzeniowych. W opcji dostępny jest drugi dodatkowy obwód hydrauliczny, umożliwiający korzystanie z narzędzi roboczych wyposażonych w kilka funkcji hydraulicznych.

Duży wybór wyposażenia dodatkowego

Duży wybór typów wysięgników, ramion i podwozi ułatwia dostosowanie maszyny PC210-8 do wymagań, dotyczących transportu, zasięgu roboczego lub siły kopania. Na przykład, po zamontowaniu długich przednich elementów roboczych Komatsu Super Long Front, koparka jest zdolna do pracy w miejscach niedostępnych dla innych maszyn. Dla każdej konfiguracji wysięgnik i ramię są dostępne dodatkowe konfiguracje układu hydraulicznego, co oznacza możliwość maksymalnie efektywnego wykorzystania maszyny w każdej sytuacji.

KOMATSU
PC
210
LC
KOMATSU

Mocna i przyjazna dla środowiska

Oszczędny silnik ecot3

Nowy silnik Komatsu SAA6D107E-1 charakteryzuje się wysokim momentem obrotowym, wyższymi osiągami przy niskich prędkościach obrotowych i niskim zużyciem paliwa. W jednostce napędowej ecot3 zastosowano nowy typ komór spalania oraz zoptymalizowano proces zapłonu i przebieg procesu spalania paliwa. Nowy układ wtryskowy Common Rail, o podwyższonym ciśnieniu, zapewnia lepsze rozpylenie paliwa i większą sprawność cieplną silnika. Dalszą redukcję zużycia paliwa zapewnia chłodnica powietrza doładowującego, chłodząca powietrze tłoczone przez turbosprężarkę do cylindrów.

Zgodny z normą emisji spalin EU Stage IIIA

Technologia zastosowana w jednostce napędowej Komatsu ecot3 umożliwia redukcję emisji tlenków azotu (NOx), cząstek stałych, hałasu i zużycia paliwa. Silnik Komatsu SAA6D107E-1 spełnia normy emisji spalin EPA Tier III i EU Stage IIIA. Dalszą redukcję emisji zanieczyszczeń umożliwia filtr cząstek stałych (opcja).

Zintegrowany układ hydrauliczny Komatsu

Większość głównych podzespołów układu hydraulicznego została zaprojektowana i wyprodukowana przez Komatsu. Dzięki temu koparka PC210-8 wyróżnia się błyskawicznymi reakcjami i wydajnością. Elektronicznie sterowany układ hydrauliczny z kompensacją ciśnienia zależnie od obciążenia i zamkniętym układem wyczuwania obciążenia, CLSS (Closed Load Sensing hydraulic System), gwarantuje pełną kontrolę zarówno pojedynczych, jaki złożonych ruchów roboczych, bez pogarszania osiągów i wydajności maszyny.

Komatsu SAA6D107E-1

Wskaźnik Eco

Ostrzeżenie o jałowej pracy silnika

Wskaźnik Eco i ostrzeżenie o jałowej pracy silnika

Wyjątkowy wskaźnik Eco ułatwia operatorowi minimalizację emisji spalin i zużycia paliwa, przyczyniając się do ochrony środowiska i oszczędzania źródeł energii. Aby zapobiegać niepotrzebnemu marnowaniu paliwa, na ekranie pojawia się specjalne ostrzeżenie, jeżeli silnik pracuje na biegu jałowym przez 5 minut lub dłużej.

Większa liczba części nadających się do recyklingu

W celu uniknięcia ryzyka wycieków nadmiernej ilości smaru oraz zwiększenia trwałości użytkowej, maszyna PC210-8 może być wyposażona w centralny układ smarowania, we właściwym czasie podający precyzyjnie odmierzone porcje smaru.

Najwyższy komfort operatora

Szeroka, przestronna kabina

Zaprojektowana od podstaw, szeroka i przestronna kabina jest wyposażona w podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym i pochylanym oparciem. Wysokość i pochylenie całego fotela można łatwo zmieniać za pomocą dźwigni. Regulowane są także podłokietniki i pulpit sterowniczy. Istnieje możliwość całkowitego złożenia oparcia fotela “na płasko”, nawet z zamocowanym zagłówkiem.

Ciśnieniowa kabina

Automatyczna klimatyzacja, filtr powietrza i nadciśnieniowy układ wentylacji (60 Pa) chronią wnętrze kabiny przed dostępem kurzu.

Ciche wnętrze

Koparki Komatsu serii 8 charakteryzują się najniższym w swojej klasie poziomem hałasu zewnętrznego i 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 poziom 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

Panel z kolorowym monitorem panoramicznym TFT

Bezpieczne, precyzyjne i płynne sterowanie maszyną umożliwia łatwy w obsłudze układ monitorujący EMMS (Equipment Management and Monitoring System) z intuicyjnym interfejsem użytkownika. Wszystkie ważne informacje są wyświetlane na ekranie. Za pomocą łatwych w użyciu wielofunkcyjnych przycisków i przełączników operator ma dostęp do bogatej gamy funkcji i parametrów roboczych.

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

Bezpieczna kabina SpaceCab™

Kabinę serii 8 ze stalową rurową ramą zaprojektowano specjalnie dla koparek Komatsu. Szkielet kabiny odznacza się dużą trwałością, odpornością na uderzenia i zdolnością pochłaniania wstrząsów. W razie przewrócenia się maszyny pas bezpieczeństwa utrzymuje operatora w bezpiecznej strefie. Na życzenie koparka Komatsu PC210-8 może być również wyposażona w system ochrony przed spadającymi obiektami (FOPS), zgodną z normą ISO 10262 Poziom 2.

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.

Optymalne bezpieczeństwo w miejscu pracy

Elementy bezpieczeństwa w Komatsu PC210-8 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 za panoramicznym ekranie układu monitorującego. Duże lusterka boczne z obydwu stron maszyny zapewniają pole widzenia zgodne z najnowszą normą ISO.

Kamera tylna

Bezpieczna kabina SpaceCab™

Płyty antypoślizgowe

KOMATSU
PC
210
LC

Jakość, na której możesz polegać

Wysoka wydajność i niezawodność

Kluczem do sukcesu jest wydajność – Wszystkie główne podzespoły koparki PC210-8 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 wysięgnika odlewana

Ściany wysięgnika z jednego kawałka blachy

KOMATSU
PC
210
LC

KOMATSU
PC
210
LC

System Komatsu monitorowania przez satelitę

KOMTRAX™ jest rewolucyjnym systemem śledzenia maszyny stworzonym aby oszczędzać czas i pieniądze. Można monitorować maszynę cały czas gdziekolwiek się ona znajduje. Parametry maszyny można otrzymać ze strony internetowej systemu KOMTRAX™ w celu zoptymalizowania planów przeglądów i wydajności maszyny.

Korzyści, jakie zapewnia system KOMTRAX™:

Pełne monitorowanie maszyny

Szczegółowe dane dotyczące czasu pracy i wydajność maszyn.

Kompleksowe zarządzanie flotą

Ciągłe śledzenie lokalizacji maszyn i zapobieganie ich nieuprawnionemu użyciu lub kradzieży.

Kompletne dane o stanie maszyny

Ostrzeżenia i sygnały alarmowe przekazywane za pośrednictwem strony internetowej lub poczty elektronicznej ułatwiają planowanie obsługi technicznej i wydłużenie okresu trwałości użytkowej maszyny.

O dodatkowe informacje na temat systemu KOMTRAX™ prosimy pytać lokalnego przedstawiciela firmy.

Czas pracy maszyny – dzienny zapis pracy pokazuje dokładny przebieg pracy silnika: kiedy maszyna została uruchomiana i wyłączona a także całkowity czas pracy silnika.

Planowanie obsługi technicznej – w celu zwiększenia wydajności i skuteczności planowania obsługi technicznej, system wysyła informacje o terminach koniecznej wymiany np. filtrów i olejów.

Lokalizacja floty – wszystkie Twoje maszyny, nawet jeśli są w innym kraju są stale zlokalizowane.

Śledzenie maszyny podczas transportu – gdy Twoja maszyna jest transportowana, system KOMTRAX™ przekazuje na stronę internetową lub konto poczty elektronicznej komunikaty z aktualną lokalizacją maszyny oraz potwierdzające dotarcie transportu na miejsce przeznaczenia.

Sygnalizacja alarmów – możesz otrzymywać powiadomienie o stanach alarmowych maszyny poprzez stronę internetową lub za pomocą emaila.

Dodatkowe zabezpieczenie – programowana blokada uruchomienia silnika pozwala na ustawienie kiedy silnik może zostać włączony. KOMTRAX™ wysyła także powiadomienie za każdym razem gdy maszyna opuszcza określony (zaprogramowany) obszar działania.

Łatwa obsługa techniczna

Równoległe chłodnice

Umieszczenie chłodnicy silnika, chłodnicy powietrza doładowującego i chłodnicy oleju ułatwia ich czyszczenie oraz demontaż i montaż.

Łatwy dostęp do filtra oleju silnikowego i zaworu spustowego paliwa

Filtr oleju silnikowego i zawór spustowy paliwa są zamocowane z dala od silnika, dzięki czemu są łatwiej dostępne.

Sprężyny gazowe pokrywy silnika

Zastosowanie sprężyn gazowych ułatwia otwieranie i zamykanie pokrywy silnika.

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-1
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 ..... 116 kW / 156 KM
ISO 9249 (moc użyteczna) ..... 110 kW / 148 KM
Liczba cylindrów 6
Średnica cylindra × skok tłoka ..... 107 × 124 mm
Pojemność skokowa ..... 6,69 l
Akumulator ..... 2 × 12 V/140 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 × 219 l/min
Nastawy zaworów bezpieczeństwa
Obwód osprzętu ..... 380 bar
Obwód jazdy ..... 380 bar
Obwód obrotu ..... 295 bar
Obwód sterujący ..... 33 bar

MECHANIZM OBROTU

Typ..... Tłoczkowy silnik hydrauliczny napędzający dwustopniowy reduktor planetarny
Blokada obrotu ..... Wielotarczowy, mokry hamulec wbudowany w silnik obrotu, załączany elektronicznie
Prędkość obrotu ..... 0 - 12,4 obr/min
Moment obrotu ..... 68 kNm
Ciśnienie maksymalne ..... 295 bar

PODWOZIE

Budowa ..... Rama ‘X’ w sekcji środkowej, ramy gąsienic o przekroju prostokątnym
Gąsienice
Typ ..... Uszczelnione
Liczba nakładek ogniw (każda strona) 45 (PC210), 49 (PC210LC/NLC)
Naprężenie ..... Sprężyna i zespół hydrauliczny
Rolki
Liczba rolek podporowych (każda strona) 7 (PC210), 9 (PC210LC/NLC)
Liczba rolek nośnych (każda strona) 2

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 uciągu ..... 18.200 kg
Układ hamulcowy ..... Hydraulicznie sterowane hamulce tarczowe w każdym hydraulicznym silniku napędowym

POJEMNOŚCI NAPEŁNIANIA

Zbiornik paliwa ..... 325,0 l
Chłodnica silnika ..... 20,4 l
Układ smarowania silnika ..... 23,1 l
Napęd mechanizmu obrotu ..... 6,6 l
Zbiornik oleju hydraulicznego ..... 137,0 l
Przekładnia główna (każda strona) ..... 3,3 l

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Emisja spalin ..... Silnik spełnia normy emisji spalin EU IIIA i EPA III
Poziomy hałasu
Zewnętrzny LwA ..... 102 dB(A) (2000/14/EC część 2)
Na stanowisku operatora LpA ..... 69 dB(A) (próba dynamiczna wg ISO 6396)

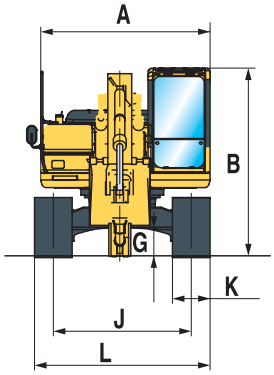
MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY						WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY					
	PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8		PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8	
Gąsienice z potrójną ostrogą	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże
500 mm	–	–	–	–	21.830 kg	0,55 kg/cm²					22.730 kg	0,57 kg/cm²
600 mm	21.390 kg	0,50 kg/cm²	21.990 kg	0,46 kg/cm²	22.190 kg	0,47 kg/cm²	22.290 kg	0,52 kg/cm²	22.890 kg	0,48 kg/cm²	23.090 kg	0,48 kg/cm²
700 mm	21.640 kg	0,43 kg/cm²	22.260 kg	0,40 kg/cm²	22.460 kg	0,40 kg/cm²	22.540 kg	0,45 kg/cm²	23.160 kg	0,42 kg/cm²	23.360 kg	0,42 kg/cm²
800 mm	21.930 kg	0,38 kg/cm²	22.580 kg	0,36 kg/cm²	–	–	22.830 kg	0,40 kg/cm²	23.480 kg	0,37 kg/cm²		
900 mm	–	–	22.850 kg	0,32 kg/cm²	–	–			23.750 kg	0,33 kg/cm²		

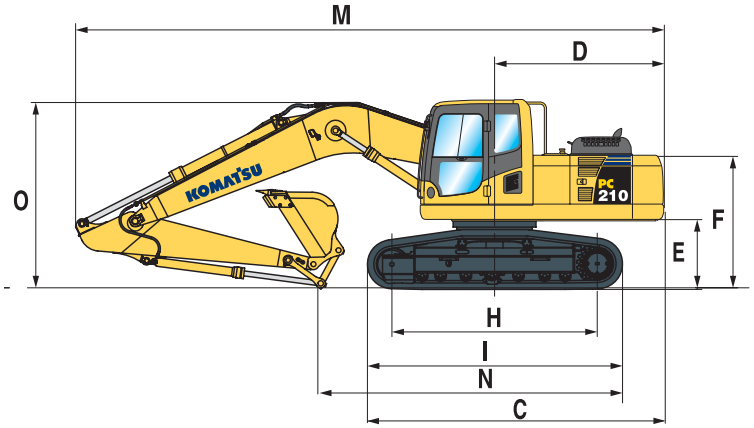
Masa eksploatacyjna maszyny z ramieniem 2,9 m, łyżką 900 kg, operatorem, olejami, cieczą chłodzącą, pełnym zbiornikiem paliwa i standardowym wyposażeniem.

Wymiary i osiągi

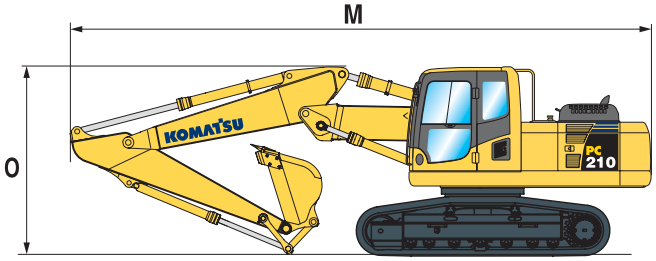
WYMIARY MASZYNY		PC210-8	PC210LC-8	PC210NLC-8
A	Całkowita szerokość nadwozia	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
B	Całkowita wysokość kabiny	3.035 mm	3.035 mm	3.035 mm
C	Całkowita długość maszyny bazowej	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D	Długość tylnej części nadwozia	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
	Promień zataczania tyłu nadwozia	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
E	Prześwit pod przeciwwagą	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
F	Wysokość tylnej części nadwozia	2.110 mm	2.110 mm	2.110 mm
G	Prześwit	440 mm	440 mm	440 mm
H	Odległość pomiędzy środkami kół: napędowego i napinającego	3.275 mm	3.655 mm	3.655 mm
I	Długość gąsienicy	4.080 mm	4.450 mm	4.450 mm
J	Rozstaw gąsienic	2.200 mm	2.380 mm	2.040 mm
K	Szerokość gąsienicy	500, 600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L	Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 500 mm	2.700 mm	–	2.540 mm
	Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 600 mm	2.800 mm	2.980 mm	2.640 mm
	Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 700 mm	2.900 mm	3.080 mm	2.740 mm
	Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 800 mm	3.000 mm	3.180 mm	–
	Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 900 mm	–	3.280 mm	–



WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY



WYMIARY TRANSPORTOWE		WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY			WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY		
	Długość ramienia	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
M	Długość transportowa	9.540 mm	9.555 mm	9.485 mm	9.515 mm	9.420 mm	9.395 mm
N	Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.390 mm	5.970 mm	5.185 mm
	Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	6.580 mm	6.160 mm	5.375 mm
O	Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.865 mm	3.090 mm	3.030 mm

KONFIGURACJE ŁYŻEK I RAMION

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY			PC210-8			PC210LC-8			PC210NLC-8		
Szerokość	Pojemność wg SAE	Masa	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
600 mm	0,43 m³	570 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
700 mm	0,52 m³	610 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,63 m³	650 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
900 mm	0,73 m³	690 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,84 m³	740 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.100 mm	0,94 m³	820 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	1,05 m³	850 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.300 mm	1,16 m³	880 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.400 mm	1,26 m³	950 kg	○	○	□	○	○	○	○	○	□
1.500 mm	1,37 m³	1.000 kg	□	□	□	○	○	○	□	□	△
1.600 mm	1,49 m³	1.100 kg	□	□	△	□	□	□	△	△	–
1.700 mm	1,58 m³	1.150 kg	△	–	–	□	–	–	–	–	–
1.800 mm	1,68 m³	1.200 kg	–	–	–	△	–	–	–	–	–

WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY			PC210-8			PC210LC-8			PC210NLC-8		
Szerokość	Pojemność wg SAE	Masa	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
600 mm	0,43 m³	570 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
700 mm	0,52 m³	610 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,63 m³	650 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
900 mm	0,73 m³	690 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,84 m³	740 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.100 mm	0,94 m³	820 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	1,05 m³	850 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.300 mm	1,16 m³	880 kg	○	○	□	○	○	○	○	○	□
1.400 mm	1,26 m³	950 kg	○	□	□	○	○	○	○	□	□
1.500 mm	1,37 m³	1.000 kg	□	□	△	○	○	□	□	□	△
1.600 mm	1,49 m³	1.100 kg	□	△	△	□	□	□	△	△	–
1.700 mm	1,58 m³	1.150 kg	△	–	–	□	–	–	–	–	–
1.800 mm	1,68 m³	1.200 kg	–	–	–	△	–	–	–	–	–

Dane techniczne i wyposażenie mogą ulec zmianie, zależnie od opcji dostępnych w danym kraju.
W sprawie doboru łyżek i osprzętu do konkretnego zastosowania skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy Komatsu. Podane zalecania mają charakter ogólny i dotyczą typowych warunków roboczych.

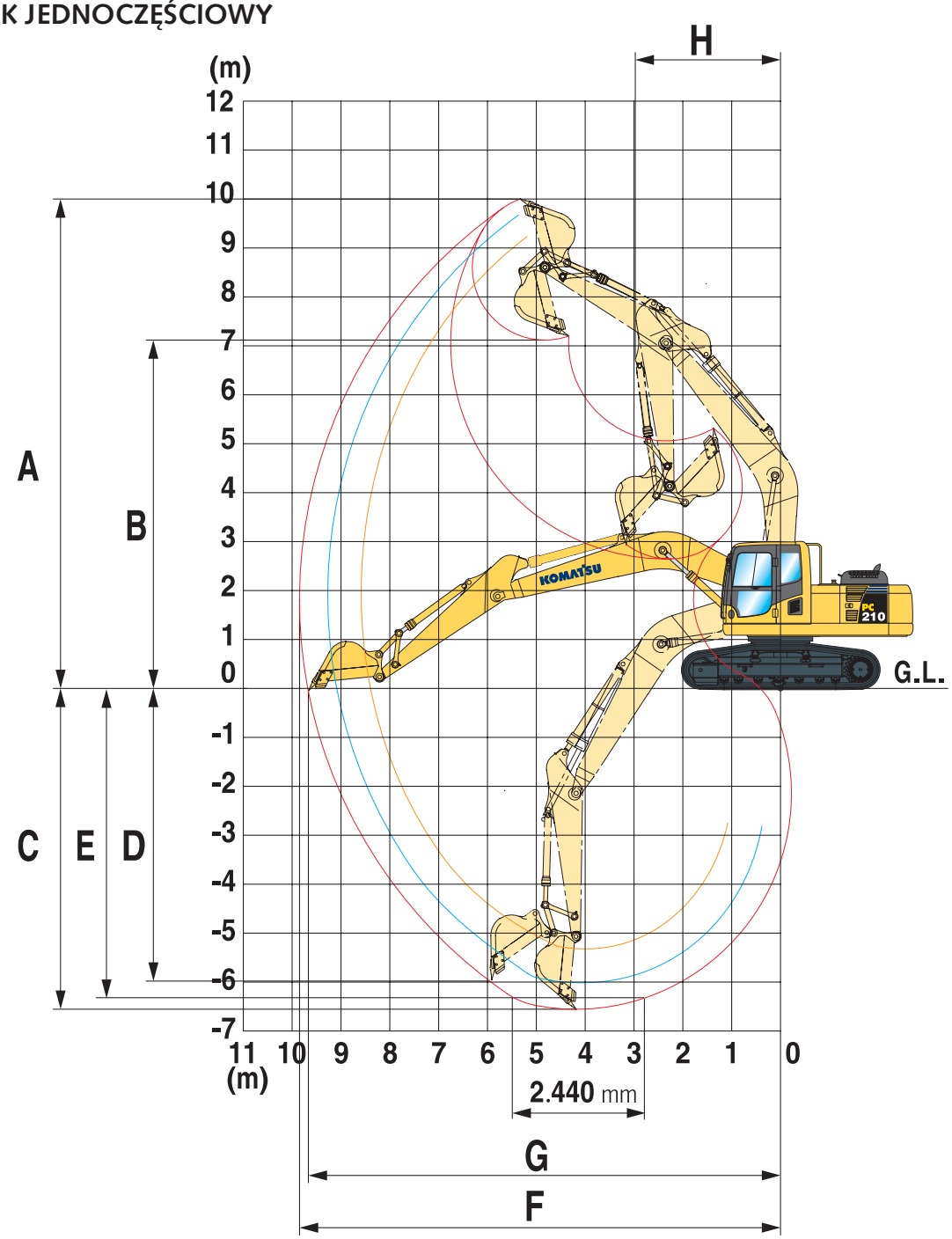
○ Materiał o gęstości do 1,8 t/m³
□ Materiał o gęstości do 1,5 t/m³
△ Materiał o gęstości do 1,2 t/m³
– Nie stosować

SIŁY NA RAMIENIU I ŁYŻCE

Długość ramienia	1,8 m	2,4 m	2,9 m
Siła kopania na łyżce	16.500 kg	16.500 kg	14.100 kg
Siła kopania na łyżce w trybie PowerMax	17.500 kg	17.500 kg	15.200 kg
Siła kopania na ramieniu	13.800 kg	12.200 kg	10.300 kg
Siła kopania na ramieniu w trybie PowerMax	14.800 kg	13.000 kg	11.000 kg

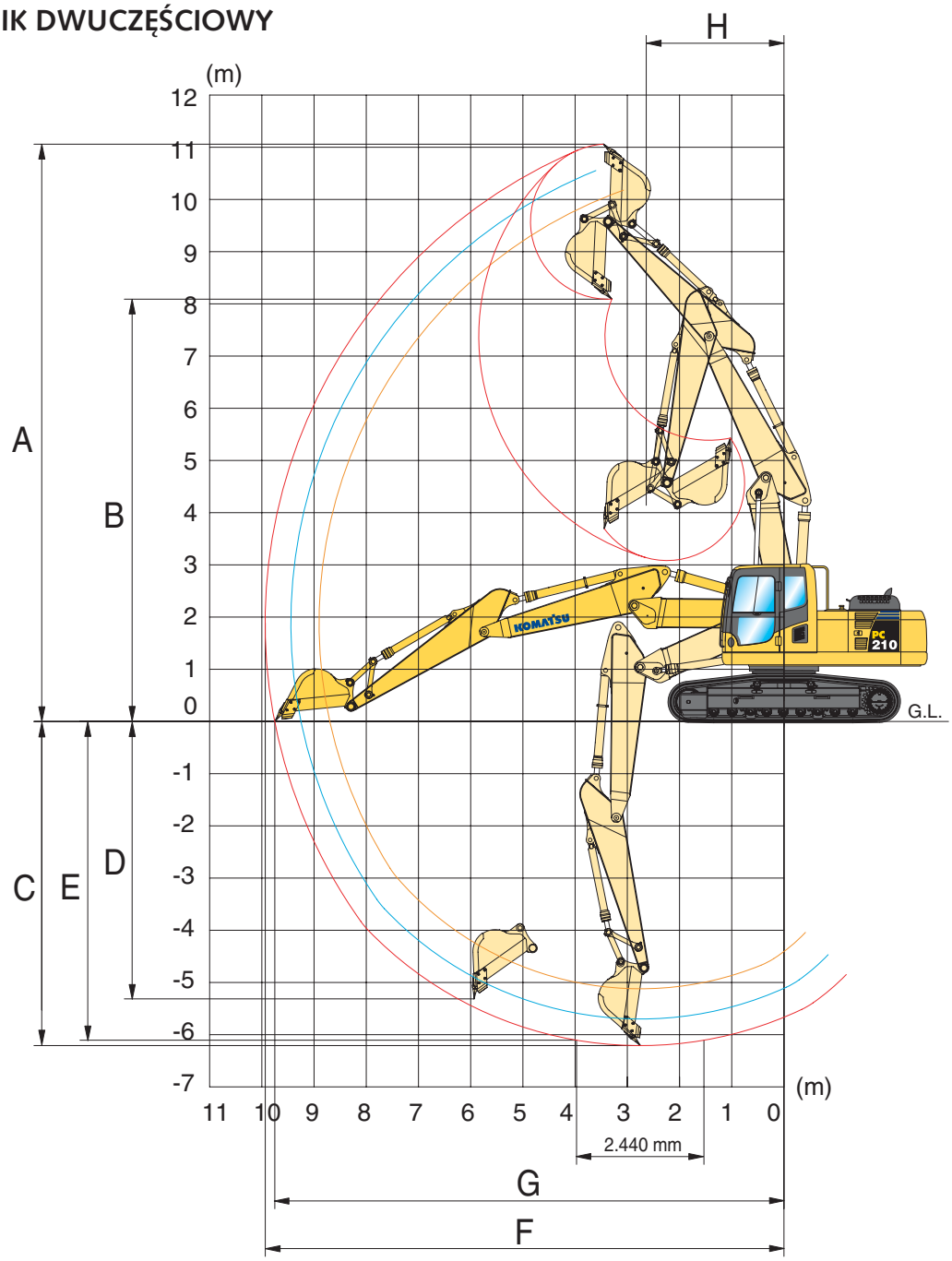
Zasięg roboczy

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



DŁUGOŚĆ RAMIENIA		1,8 m	2,4 m	2,9 m
A	Maks. wysokość kopania	9.500 mm	9.800 mm	10.000 mm
B	Maks. wysokość wysypu	6.630 mm	6.890 mm	7.110 mm
C	Maks. głębokość kopania	5.380 mm	6.095 mm	6.620 mm
D	Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	4.630 mm	5.430 mm	5.980 mm
E	Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	5.130 mm	5.780 mm	6.370 mm
F	Maks. zasięg	8.850 mm	9.380 mm	9.875 mm
G	Maks. zasięg na poziomie gruntu	8.660 mm	9.190 mm	9.700 mm
H	Min. promień obrotu	3.010 mm	3.090 mm	3.040 mm

WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

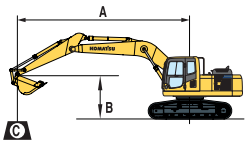


DŁUGOŚĆ RAMIENIA		1,8 m	2,4 m	2,9 m
A	Maks. wysokość kopania	10.260 mm	10.660 mm	11.060 mm
B	Maks. wysokość wysypu	7.295 mm	7.695 mm	8.090 mm
C	Maks. głębokość kopania	5.120 mm	5.700 mm	6.210 mm
D	Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	4.040 mm	4.745 mm	5.250 mm
E	Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	5.000 mm	5.590 mm	6.105 mm
F	Maks. zasięg	8.900 mm	9.440 mm	9.935 mm
G	Maks. zasięg na poziomie gruntu	8.695 mm	9.250 mm	9.750 mm
H	Min. promień obrotu	3.105 mm	2.890 mm	2.640 mm

Udźwig

PC210-8 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2,9 m / 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.150	*4.150				
	6,0 m	kg	*2.650	2.600	*3.450	2.800	*4.250	*4.250				
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	4.150	2.750	*4.850	4.150	*5.400	*5.400		
	3,0 m	kg	*2.750	1.950	4.000	2.600	*5.800	3.900	*7.350	6.200	*11.450	*11.450
	1,5 m	kg	2.950	1.850	3.850	2.500	5.550	3.600	8.900	5.600	*6.350	*6.350
	0,0 m	kg	3.000	1.850	3.700	2.350	5.300	3.400	8.450	5.200	*7.200	*7.200
	-1,5 m	kg	3.250	2.050	3.650	2.300	5.200	3.250	8.250	5.050	*10.450	9.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	3.900	2.450			5.200	3.250	8.300	5.100	*15.250	10.000	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	5.400	3.450					8.550	5.300	*12.950	10.450		
2,4 m / 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150								
	6,0 m	kg	*3.950	3.000			*4.750	4.200				
	4,5 m	kg	3.750	2.450	4.050	2.650	*5.350	4.050	*6.200	*6.200		
	3,0 m	kg	3.400	2.200	3.950	2.550	5.800	3.800	*8.050	6.000		
	1,5 m	kg	3.250	2.050	3.800	2.450	5.500	3.550	8.700	5.450		
	0,0 m	kg	3.350	2.100	3.700	2.350	5.300	3.350	8.350	5.150	*6.750	*6.750
	-1,5 m	kg	3.700	2.350	3.700	2.350	5.200	3.300	8.300	5.100	*11.600	9.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	4.550	2.900			5.250	3.350	8.400	5.150	*14.500	10.200	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.450					*8.100	5.450	*11.500	10.700		
1,8 m / 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950								
	6,0 m	kg	*4.550	3.450			*5.450	4.150	*5.750	*5.750		
	4,5 m	kg	4.200	2.750			*5.900	4.000	*7.100	6.450	*10.050	*10.050
	3,0 m	kg	3.750	2.450	3.950	2.550	5.700	3.750	*8.900	5.800		
	1,5 m	kg	3.600	2.350	3.850	2.450	5.450	3.500	8.550	5.300		
	0,0 m	kg	3.750	2.400	3.800	2.400	5.300	3.350	8.350	5.150		
	-1,5 m	kg	4.200	2.700			5.300	3.350	8.350	5.150	*12.100	10.100		
	-3,0 m	kg	5.400	3.500			5.450	3.500	8.550	5.300	*13.150	10.400		
	-4,5 m	kg										



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (760 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

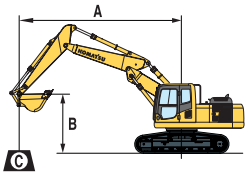
– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.

Z gąsienicami o szerokości 600 mm

PC210-8 WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2,9 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.450	*3.700	2.700	*5.150	4.300				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	4.000	2.650	*5.450	4.100	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	1.800	3.900	2.500	5.750	3.800	*9.050	6.150		
	1,5 m	kg	*2.650	1.700	3.800	2.350	5.500	3.450	8.800	5.400		
	0,0 m	kg	*2.850	1.700	3.650	2.250	5.200	3.200	8.300	4.950	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	3.150	1.900	3.600	2.200	5.050	3.100	8.100	4.800	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	3.750	2.300			5.100	3.100	*8.000	4.850	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
2,4 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.800			*5.450	4.200	*6.900	6.900		
	4,5 m	kg	3.550	2.250	4.000	2.600	*5.800	4.000	*7.900	6.600	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	3.200	2.000	3.900	2.450	5.650	3.700	9.200	5.900		
	1,5 m	kg	3.100	1.900	3.750	2.350	5.400	3.400	8.600	5.250		
	0,0 m	kg	3.200	1.950	3.650	2.250	5.150	3.200	8.200	4.900		
	-1,5 m	kg	3.500	2.150	3.600	2.200	5.100	3.100	8.100	4.850	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	2.700			*5.150	3.200	*7.100	4.950		
	-4,5 m	kg										
1,8 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.300			*5.900	4.050	*7.600	6.900		
	4,5 m	kg	4.050	2.600			5.850	3.900	*8.800	6.400	*10.500	*10.500
	3,0 m	kg	3.650	2.300	3.850	2.450	5.600	3.650	9.100	5.700		
	1,5 m	kg	3.500	2.200	3.750	2.350	5.400	3.400	8.450	5.100		
	0,0 m	kg	3.650	2.250	3.700	2.300	5.200	3.200	8.200	4.900		
	-1,5 m	kg	4.100	2.550			5.200	3.200	8.200	4.950		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (760 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

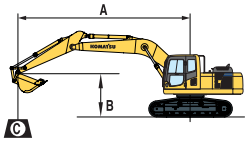
Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.

Z gąsienicami o szerokości 600 mm

* 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.

PC210LC-8 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2,9 m / 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.150	*4.150				
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.450	3.200	*4.250	*4.250				
	4,5 m	kg	*2.650	2.500	*4.550	3.150	*4.850	4.750	*5.400	*5.400		
	3,0 m	kg	*2.750	2.250	4.900	3.050	*5.800	4.450	*7.350	7.100	*11.450	*11.450
	1,5 m	kg	*3.000	2.200	4.750	2.900	*6.750	4.150	*9.250	6.450	*6.350	*6.350
	0,0 m	kg	*3.400	2.200	4.600	2.750	6.600	3.950	*10.450	6.050	*7.200	*7.200
	-1,5 m	kg	4.050	2.400	4.550	2.700	6.450	3.800	10.450	5.900	*10.450	*10.450
	-3,0 m	kg	4.800	2.900			6.450	3.850	*10.450	5.950	*15.250	11.900
	-4,5 m	kg	*6.300	4.000					*9.000	6.150	*12.950	12.350
2,4 m / 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150								
	6,0 m	kg	*3.950	3.450			*4.750	*4.750				
	4,5 m	kg	*3.950	2.850	4.950	3.100	*5.350	4.650	*6.200	*6.200		
	3,0 m	kg	4.150	2.550	4.850	3.000	*6.200	4.350	*8.050	6.900		
	1,5 m	kg	4.050	2.450	4.700	2.850	6.750	4.100	*9.800	6.350		
	0,0 m	kg	4.150	2.500	4.600	2.750	6.550	3.900	10.550	6.000	*6.750	*6.750
	-1,5 m	kg	4.600	2.750	4.600	2.750	6.450	3.850	10.500	5.950	*11.600	*11.600
	-3,0 m	kg	5.650	3.400			6.550	3.900	*10.150	6.050	*14.500	12.100
	-4,5 m	kg	*6.800	5.150					*8.100	6.300	*11.500	*11.500
1,8 m / 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950								
	6,0 m	kg	*4.550	3.950			*5.450	4.700	*5.750	*5.750		
	4,5 m	kg	*4.550	3.200			*5.900	4.550	*7.100	*7.100	*10.050	*10.050
	3,0 m	kg	4.600	2.850	4.800	3.000	*6.700	4.300	*8.900	6.700		
	1,5 m	kg	4.450	2.700	4.700	2.900	6.750	4.100	*10.400	6.200		
	0,0 m	kg	4.600	2.800	4.650	2.850	6.550	3.900	10.550	6.000		
	-1,5 m	kg	5.200	3.150			6.550	3.900	10.550	6.000	*12.100	11.950
	-3,0 m	kg	6.650	4.050			6.700	4.050	*9.600	6.200	*13.150	12.300
	-4,5 m	kg										



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (760 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

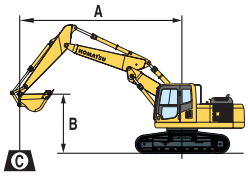
– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.

Z gąsienicami o szerokości 600 mm

PC210LC-8 WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2,9 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	*2.450	*3.700	3.150	*5.150	4.900				
	4,5 m	kg	*2.400	2.350	*4.300	3.100	*5.450	4.700	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	2.100	*4.550	2.950	*6.100	4.400	*9.050	7.050		
	1,5 m	kg	*2.650	2.050	4.700	2.800	6.800	4.050	*10.400	6.300		
	0,0 m	kg	*2.950	2.050	4.550	2.650	6.500	3.800	*9.900	5.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	2.250	4.500	2.600	6.350	3.650	*9.800	5.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.780	2.750			*5.900	3.700	*8.000	5.750	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
2,4 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	3.250			*5.450	4.750	*6.900	*6.900		
	4,5 m	kg	*3.900	2.650	4.900	3.000	*5.800	4.600	*7.900	7.500	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	4.000	2.350	4.800	2.900	*6.450	4.300	*9.650	6.800		
	1,5 m	kg	3.850	2.250	4.650	2.750	6.700	3.950	*10.600	6.150		
	0,0 m	kg	3.950	2.300	4.550	2.650	6.450	3.750	*10.400	5.800		
	-1,5 m	kg	4.400	2.550	4.500	2.650	6.350	3.700	*9.250	5.700	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	3.200			*5.150	3.750	*7.100	5.850		
	-4,5 m	kg										
1,8 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.800			*5.900	4.650	*7.600	7.850		
	4,5 m	kg	*4.200	3.050			*6.250	4.500	*8.800	7.350	*10.500	*10.500
	3,0 m	kg	*4.300	2.700	4.750	2.850	6.900	4.200	*10.350	6.600		
	1,5 m	kg	4.350	2.600	4.650	2.750	6.650	3.950	10.700	6.000		
	0,0 m	kg	4.500	2.650	4.600	2.700	6.500	3.800	*10.050	5.800		
	-1,5 m	kg	*4.750	3.000			*6.450	3.800	*8.500	5.800		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (760 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.

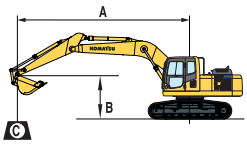
Z gąsienicami o szerokości 600 mm

* 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.

Udźwig

PC210NLC-8 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2,9 m / 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.150	*4.150				
	6,0 m	kg	*2.650	2.550	*3.450	2.750	*4.250	*4.250				
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	*4.550	2.700	*4.850	4.100	*5.400	*5.400		
	3,0 m	kg	*2.750	1.900	4.950	2.600	*5.800	3.800	*7.350	6.050	*11.450	*11.450
	1,5 m	kg	*3.000	1.800	4.800	2.450	*6.750	3.550	*9.250	5.350	*6.350	*6.350
	0,0 m	kg	*3.400	1.850	4.650	2.350	6.650	3.300	*10.450	5.100	*7.200	*7.200
	-1,5 m	kg	4.100	2.000	4.600	2.300	6.500	3.150	10.600	4.800	*10.450	8.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.850	2.400			6.550	3.200	*10.450	4.950	*15.250	9.600	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	*6.300	3.400					*9.000	5.150	*12.950	10.000		
2,4 m / 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	4.150								
	6,0 m	kg	*3.950	2.950			*4.750	4.150				
	4,5 m	kg	*3.950	2.450	*4.950	2.650	*5.350	4.000	*6.200	*6.200		
	3,0 m	kg	*4.200	2.150	4.900	2.550	*6.200	3.750	*8.050	5.850		
	1,5 m	kg	4.100	2.050	4.750	2.400	6.850	3.500	*9.800	5.200		
	0,0 m	kg	4.200	2.100	4.650	2.350	6.650	3.300	10.700	5.050	*6.750	*6.750
	-1,5 m	kg	4.650	2.300	4.650	2.300	6.550	3.200	10.600	4.800	*11.600	8.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.700	2.850			6.600	3.300	*10.150	5.050	*14.500	9.750	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.350					*8.100	5.300	*11.500	10.250		
1,8 m / 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950								
	6,0 m	kg	*4.550	3.400			*5.450	4.050	*5.750	*5.750		
	4,5 m	kg	*4.550	2.750			*5.900	3.950	*7.100	6.300	*10.050	*10.050
	3,0 m	kg	4.650	2.400	4.850	2.550	*6.700	3.700	*8.900	5.700		
	1,5 m	kg	4.500	2.300	4.750	2.450	6.800	3.450	*10.400	5.100		
	0,0 m	kg	4.700	2.350	4.700	2.400	6.600	3.300	10.650	5.000		
	-1,5 m	kg	5.250	2.650			6.600	3.250	10.650	4.850	*12.100	9.050		
	-3,0 m	kg	6.750	3.400			6.800	3.450	*9.600	5.200	*13.150	10.000		
	-4,5 m	kg												



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (760 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

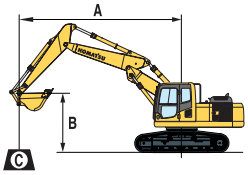
– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.

Z gąsienicami o szerokości 500 mm

PC210NLC-8 WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

Długość ramienia	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2,9 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.400	*3.700	2.650	*5.150	4.250				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	*4.300	2.600	*5.450	4.050	*6.750	6.700		
	3,0 m	kg	*2.450	1.750	*4.550	2.500	*6.100	3.750	*9.050	5.950		
	1,5 m	kg	*2.650	1.650	4.750	2.300	6.850	3.400	*10.400	5.250		
	0,0 m	kg	*2.950	1.700	4.600	2.200	6.550	3.150	*9.900	4.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	1.850	4.550	2.150	6.450	3.050	*9.800	4.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.800	2.250			*5.900	3.050	*8.000	4.750	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
2,4 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.750			*5.450	4.100	*6.900	6.700		
	4,5 m	kg	*3.900	2.200	4.950	2.550	*5.800	3.900	*7.900	6.450	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	*4.000	1.950	4.850	2.450	*6.450	3.650	*9.650	7.550		
	1,5 m	kg	3.900	1.850	4.700	2.300	6.750	3.350	*10.600	5.100		
	0,0 m	kg	4.000	1.900	4.600	2.200	6.550	3.100	*10.400	4.750		
	-1,5 m	kg	4.450	2.100	4.550	2.200	6.450	3.050	*9.250	4.750	*9.350	9.050
	-3,0 m	kg	*3.850	2.650			*5.150	3.150	*7.100	4.800		
	-4,5 m	kg										
1,8 m / 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.250			*5.900	4.000	*7.600	6.750		
	4,5 m	kg	*4.200	2.550			*6.250	3.850	*8.800	6.250	*10.500	*10.500
	3,0 m	kg	*4.300	2.250	4.800	2.400	*6.900	3.600	*10.350	5.550		
	1,5 m	kg	4.400	2.150	4.700	2.300	6.750	3.300	*10.750	5.000		
	0,0 m	kg	4.550	2.200	4.650	2.250	6.550	3.150	*10.050	4.750		
	-1,5 m	kg	*4.750	2.500			*6.450	3.150	*8.500	4.800		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (760 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.

Z gąsienicami o szerokości 500 mm

* 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.

Dane techniczne PC210LC/NLC-8 Super Long Front

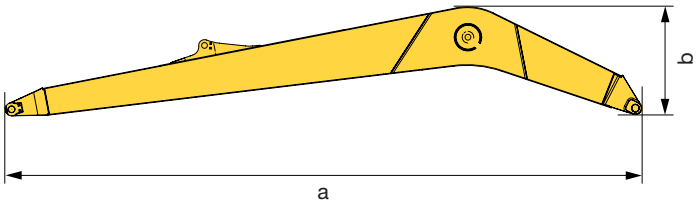
WYPOSAŻENIE ROBOCZE

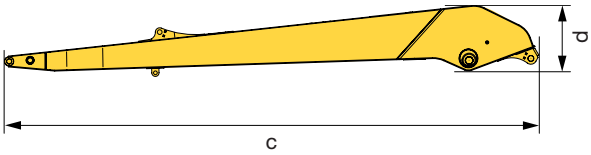
Wysięgnik
- Długość (a) ..... 8.795 mm
- Wysokość (b) ..... 1.555 mm
- Masa ..... 2.200 kg

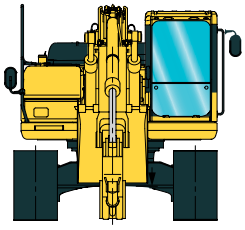
Ramion
- Długość (c) ..... 7.375 mm
- Wysokość (d) ..... 1.000 mm
- Masa ..... 1.350 kg

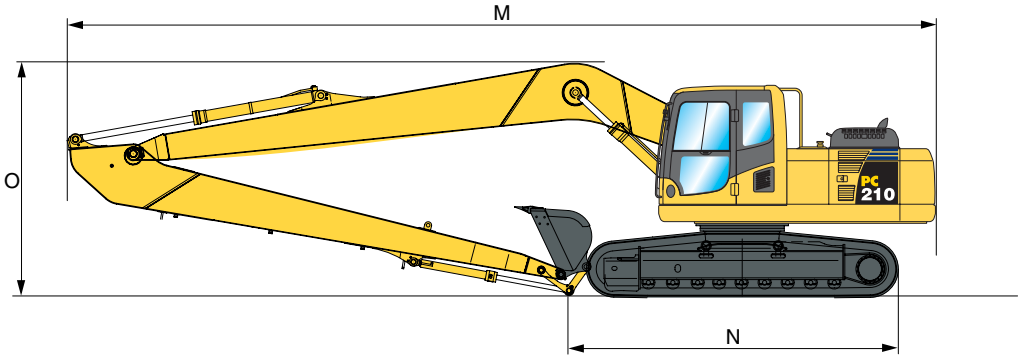
ŁYŻKI

Maks. masa łyżki ..... 420 kg
Maks. pojemność łyżki ..... 0,47 m³
(Gęstość materiału 1,8 t/m³ SAE)
Maks. szerokość łyżki ..... 2.100 mm
Typ złącza łyżki PC130









WYMIARY TRANSPORTOWE

M	Długość transportowa	12.435 mm
N	Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa)	4.725 mm
O	Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	3.390 mm

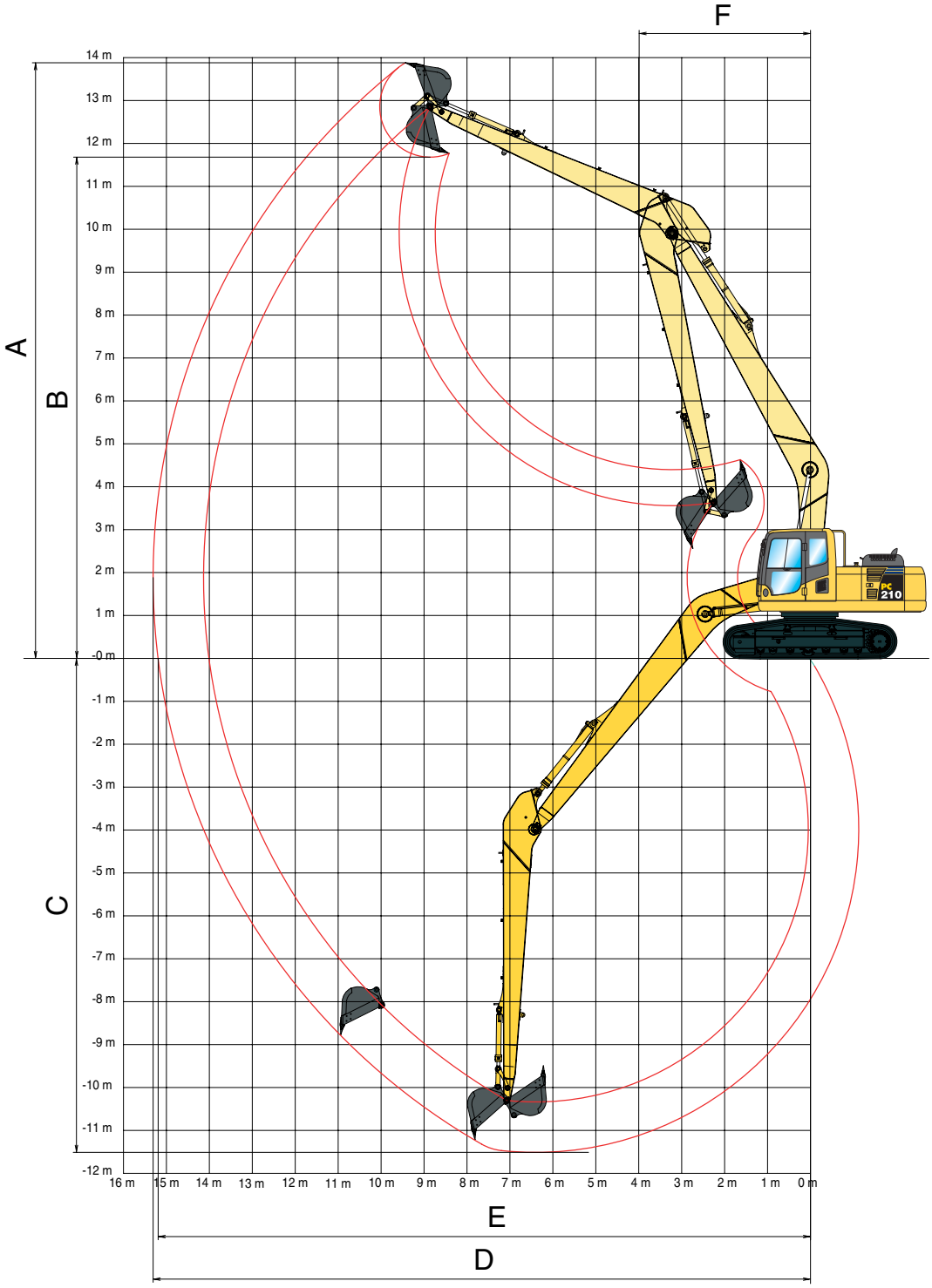
MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

	PC210LC-8		PC210NLC-8	
Gąsienice z potrójną ostrogą	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże
500 mm	–	–	24.010 kg	0,60 kg/cm²
600 mm	24.170 kg	0,51 kg/cm²	24.370 kg	0,52 kg/cm²
700 mm	24.530 kg	0,44 kg/cm²	24.730 kg	0,44 kg/cm²
800 mm	24.890 kg	0,39 kg/cm²	–	–
900 mm	25.250 kg	0,36 kg/cm²	–	–

Masa eksploatacyjna maszyny z wyszczególnionym Super Long Front, łyżką, operatorem, olejami, cieczą chłodzącą, pełnym zbiornikiem paliwa i standardowym wyposażeniem.

Konfiguracja o zwiększonym zasięgu

Zasięg roboczy PC210LC/NLC-8 Super Long Front



SUPER LONG FRONT		
A	Maks. wysokość kopania	13.880 mm
B	Maks. wysokość wysypu	11.680 mm
C	Maks. głębokość kopania	11.510 mm
D	Maks. zasięg	15.250 mm
E	Maks. zasięg na poziomie gruntu	15.190 mm
F	Min. promień obrotu	3.990 mm

Udźwig PC210LC/NLC-8 Super Long Front

A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

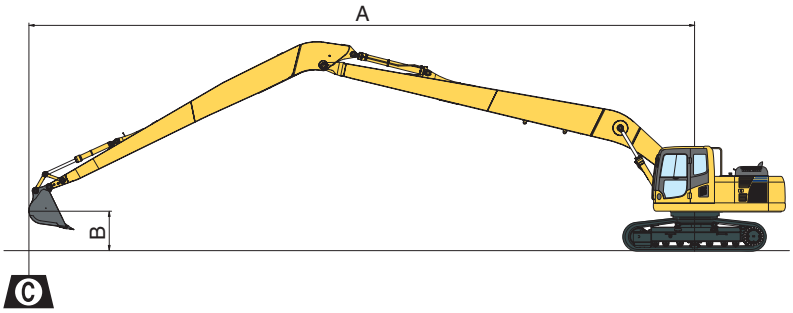
C – Wartość nośności włączając łyżkę (367 kg)

– Udźwig z przodu maszyny

– Udźwig z boku maszyny

– Udźwig przy maksymalnym zasięgu

Po zdemontowaniu łyżki, zawieszenia łyżki lub siłownika udźwig wzrasta o wartość odpowiadającą masie zdemontowanych elementów.



PC210LC-8 Z gąsienicami o szerokości 700 mm

A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
B												
10,0 m	kg	950*	950*				1.750*	1.750*				
6,0 m	kg	950*	950*			2.050*	1.750	2.050*	2.050*			
3,0 m	kg	1.000*	1.000	1.500*	1.100	2.400*	1.550	2.650*	2.250	3.100*	3.100*	3.950*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	950	1.650*	1.000	2.400	1.400	3.200	1.950	4.200*	2.800	5.900*	4.200
-3,0 m	kg	1.550*	1.000			2.250	1.250	3.000	1.750	4.200	2.450	6.450	3.700
-6,0 m	kg	2.250	1.250			2.250	1.250	2.950	1.700	4.100	2.350	6.400	3.650
-9,0 m	kg	3.400	2.000							4.250	2.550	6.050	3.900

PC210NLC-8 Z gąsienicami o szerokości 500 mm

A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
B												
12,0 m	kg	1.050*	1.050*				1.200*	1.200*				
10,0 m	kg	950*	950*				1.750*	1.750*				
6,0 m	kg	950*	900			2.050*	1.400	2.050*	2.050*			
3,0 m	kg	1.000*	750	1.500*	800	2.400*	1.200	2.650*	1.800	3.100*	2.700	3.950*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	650	1.650*	700	2.250	1.050	3.100	1.500	4.200*	2.200	5.900*	3.350
-3,0 m	kg	1.550*	700			2.150	900	2.850	1.300	4.000	1.900	6.200	2.850
-6,0 m	kg	2.150	950			2.150	900	2.800	1.250	3.900	1.800	6.100	2.800
-9,0 m	kg	3.250	1.550							4.100	1.950	6.050*	3.050
-10,0 m	kg	3.750*	2.050							3.800*	2.100	5.350*	3.200

* 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.
Tabela udźwigu ma charakter informacyjny. Maszyna nie może pełnić funkcji żurawia.

Koparka gąsienicowa

PC210/LC/NLC-8

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

SILNIK

Silnik wysokoprężny Komatsu SAA6D107E-1 z wtryskiem bezpośrednim Common Rail, turbodoładowany, zgodny z normą emisji spalin EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Wentylator zasysający powietrze z zewnątrz i chłodnica	●
Automatyczny układ podgrzewania silnika	●
Układ zapobiegający przegrzaniu silnika	●
Pokrętło 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/140 Ah	●
Filtr cząstek stałych	○

UKŁAD HYDRAULICZNY

Elektronicznie sterowany układ hydrauliczny (HydrauMind) z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym i kompensacją ciśnienia zależnie od obciążenia (E-CLSS)	●
Sprzężony układ sterowania pompą i silnikiem (PEMC)	●
Dodatkowy obwód hydrauliczny (opcja do wersji SLF)	●
5 trybów pracy: tryb pełnej mocy, tryb ekonomiczny, tryb odspajania, tryb osprzętu i tryb podnoszenia	●
Funkcja PowerMax	●
Regulowane dźwignie (joysticki) układu sterowania PPC z trzema przyciskami i suwakiem proporcjonalnego sterowania ramieniem, wysięgnikiem, łyżką i mechanizmem obrotu	●
Przygotowany do montaży szybkozłącza hydraulicznego (nie dotyczy konfiguracji Super Long Front)	●
Dodatkowe funkcje hydrauliczne (nie dotyczy konfiguracji Super Long Front)	○

PODWOZIE

Osłony rolek gąsienic	●
Osłony dolne ram gąsienic	●
Podwozia STD, LC i NLC	○
Gąsienice o szerokości 500, 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 i podparciem lędźwiowym, regulowanymi podłokietnikami i zwijanym pasem bezpieczeństwa	●
Automatyczny układ klimatyzacji	●
Gniazdo 12 V	●
Uchwyt na butelkę i kieszeń na dokumenty	●
Ogrzewany i chłodzony schowek	●
Radio	●
Wycieraczka dolnej szyby przedniej	○
Osłona 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™ - System Komatsu monitorowania przez satelitę	●
Wielofunkcyjny kolorowy ekran układu monitorującego EMMS (Equipment Management and Monitoring System) i parametrów roboczych	●
Zestaw narzędzi i części do pierwszego przeglądu okresowego	●
Automatyczny system smarowania	○
Punkty obsługowe	○

WYPOSAŻENIE ROBOCZE

Wysięgnik jednoczęściowy	○
Wysięgnik dwuczęściowy	○
Wysięgnik i ramię o dużym zasięgu Super Long Front (15 m) (tylko dla podwozia LC/NLC)	○
Ramiona 1,8 m; 2,4 m; 2,9 m	○
Zawieszenie łyżki z uchem do podnoszenia	○
Łyżki Komatsu	○
Młoty hydrauliczne Komatsu	○

WYPOSAŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

System kamer wstecznych	●
Elektryczny sygnał dźwiękowy	●
Sygnalizator przeciążenia	●
Zamykany korek wlewu paliwa i pokrywy	●
Dźwiękowy alarm jazdy	●
Zawory bezpieczeństwa na wysięgniku	●
Duże poręcze, lusterka wsteczne	●
Główny wyłącznik akumulatorów	●
Zawór bezpieczeństwa siłownika ramienia (nie dotyczy konfiguracji Super Long Front)	○
Osłona przednia OPG klasy II (FOPS)	○
Osłona górna OPG klasy II (FOPS)	○

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 ramie obrotowej, 2 na dachu kabiny z przodu, 1 na wysięgniku z lewej strony	●
Dodatkowe światła robocze: 2 na dachu kabiny z przodu, 1 na dachu kabiny z tyłu, 1 na wysięgniku z prawej strony, 1 na przeciwciężarze z tyłu oraz kogut	○

INNE WYPOSAŻENIE

Standardowa przeciwwaga	●
Dodatkowy przeciwciężar (dla wersji Super Long Front)	●
Zdalny układ smarowania mechanizmu obrotu i sworzni	●
Automatycznie wyłączana pompa do tankowania paliwa	●
Standardowa kolorystyka i oznakowanie	●
Katalog części i instrukcja obsługi	●
Olej hydrauliczny ulegający biodegradacji	○
Indywidualna kolorystyka	○

Dalsze elementy wyposażenia dostępne są na życzenie

● wyposażenie standardowe
○ wyposażenie opcjonalne

Twój partner 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

UDSS11004 04/2009

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Wydrukowano w Europie – Dane techniczne przedstawione w tej publikacji mogą obejmować osprzęt roboczy i wyposażenie dodatkowe niedostępne w Twoim kraju. Aby uzyskać informacje na temat potrzebnego wyposażenie, skontaktuj się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy Komatsu. Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.