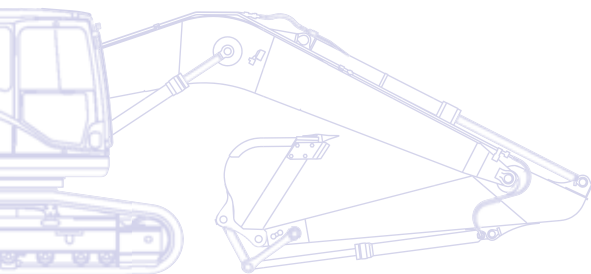


KOMATSU

PC
290



Koparka gąsienicowa **PC290LC/NLC-8**



MOC SILNIKA
149 kW / 200 KM @ 2.050 obr/min

MASA EKSPLOATACYJNA
PC290LC-8: 29.710 - 31.090 kg
PC290NLC-8: 29.610 - 30.990 kg

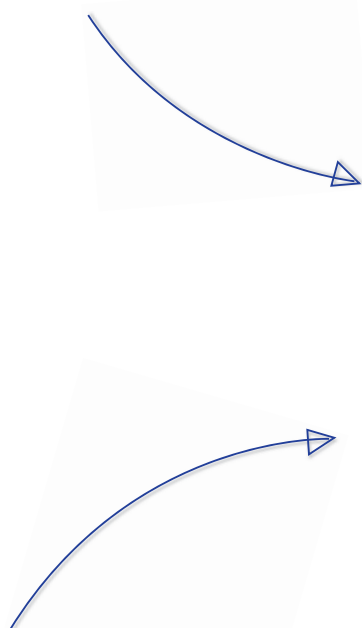
POJEMNOŚĆ ŁYŻKI
max. 2,02 m³

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 osiągnięć 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

PC290-8

MOC SILNIKA

149 kW / 200 KM @ 2.050 obr/min

MASA EKSPLOATACYJNA

PC290LC-8: 29.710 - 31.090 kg

PC290NLC-8: 29.610 - 30.990 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI

max. 2,02 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 PC290-8 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, odpajania, osprzętu i podnoszenia. Operator maszyny PC290-8 może wybierać spośród 5 trybów pracy, umożliwiających optymalizację osiągnięć i zużycia paliwa. Tryb ekonomiczny jest programowalny i pozwala na idealne zrównoważenie mocy i zużycia paliwa, zależnie od wymagań miejsca pracy. Przepływ oleju zasilającego osprzętu 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 PC290-8 do 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

Oszczędny silnik ecot3

Nowy silnik Komatsu SAA6D107E-1 charakteryzuje się wysokim momentem obrotowym, wyższymi osiąganiami 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 PC290-8 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, jak i złożonych ruchów roboczych, bez pogarszania osiągnięć i wydajności maszyny.

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.

Komatsu SAA6D107E-1



Wskaźnik Eco



Ostrzeżenie o jałowej pracy silnika



Większa liczba części nadających się do recyklingu

W celu uniknięcia ryzyka wycieków nadmiernej ilości smaru oraz zwiększenia trwałości użytkowej, maszyna PC290-8 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 pulpity sterownicze. 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 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

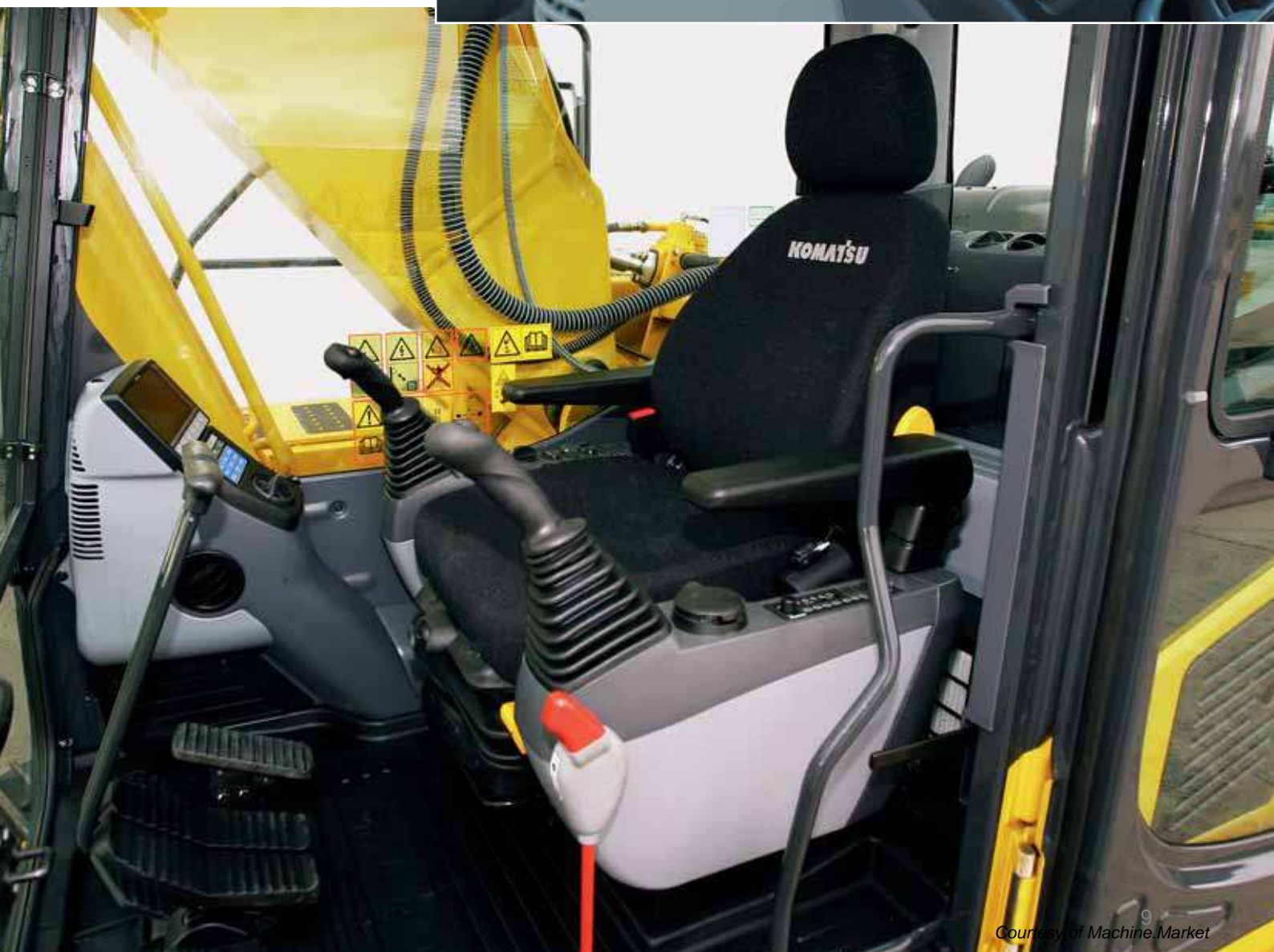


Joysticki z przyciskami proporcjonalnego sterowania sprzętem



Panel z kolorowym monitorem panoramicznym TFT

Bezpieczne, precyzyjne i płynne sterowanie maszyną umożliwi 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 PC290-8 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

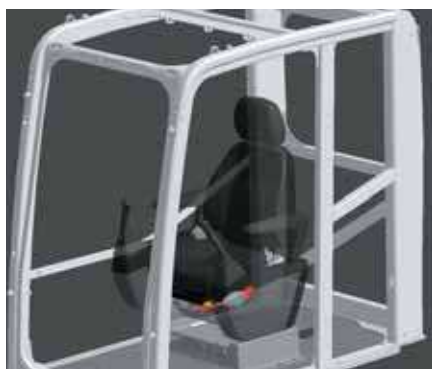
Elementy bezpieczeństwa w Komatsu PC290-8 spełniają najnowsze normy i tworzą jeden spójny system, do minimum ograniczający zagrożenie dla operatora i osób postronnych. Dźwiękowy alarm jazdy dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo w strefie pracy maszyny. Bezpieczeństwo osób przebywających na maszynie zwiększają 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





Jakość, na której możesz polegać

Wysoka wydajność i niezawodność

Kluczem do sukcesu jest wydajność – Wszystkie główne podzespoły koparki PC290-8 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 wyciągnika odlewana



Ściany wyciągnika z jednego kawałka blachy



System Komatsu monitorowania przez satelitę

KOMTRAX

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 2.050 obr/min
 ISO 14396 149 kW / 200 KM
 ISO 9249 (moc użyteczna) 140 kW / 188 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 HydraMind. 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 × 225 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 - 10,5 obr/min
 Moment obrotu 88 kNm
 Ciśnienie maksymalne 295 bar

MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

| | WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY | | | | WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | PC290LC-8 | | PC290NLC-8 | | PC290LC-8 | | PC290NLC-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 |
| 600 mm | 29.710 kg | 0,53 kg/cm ² | 29.610 kg | 0,53 kg/cm ² | 30.090 kg | 0,54 kg/cm ² | 29.990 kg | 0,54 kg/cm ² |
| 700 mm | 30.110 kg | 0,46 kg/cm ² | 30.010 kg | 0,46 kg/cm ² | 30.490 kg | 0,47 kg/cm ² | 30.390 kg | 0,47 kg/cm ² |
| 800 mm | 30.510 kg | 0,41 kg/cm ² | 30.410 kg | 0,41 kg/cm ² | 30.890 kg | 0,41 kg/cm ² | 30.790 kg | 0,41 kg/cm ² |
| 850 mm | 30.710 kg | 0,39 kg/cm ² | 30.610 kg | 0,39 kg/cm ² | 31.090 kg | 0,39 kg/cm ² | 30.990 kg | 0,39 kg/cm ² |

Masa eksploatacyjna maszyny z ramieniem 2,65 m, łyżką 1.300 kg, operatorem, olejami, cieczą chłodzącą, pełnym zbiornikiem paliwa i standardowym wyposażeniem.

PODWOZIE

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

Gąsienice
 Typ Uszczelnione
 Liczba nakładek ogni (każda strona) 48
 Naprężenie Sprężyna i zespół hydrauliczny

Rolki
 Liczba rolek podporowych (każda strona) 8
 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 Automataczne, 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 25.400 kg

Układ hamulcowy Hydraulicznie sterowane hamulce tarczowe
 w każdym hydraulicznym silniku napędowym

POJEMNOŚCI NAPEŁNIANIA

Zbiornik paliwa 400,0 l
 Chłodnica silnika 20,6 l
 Układ smarowania silnika 23,1 l
 Napęd mechanizmu obrotu 8,2 l
 Zbiornik oleju hydraulicznego 132,0 l
 Przekładnia główna (każda strona) 8,5 l

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Emisja spalin Silnik spełnia normy emisji spalin EU IIIA i EPA III

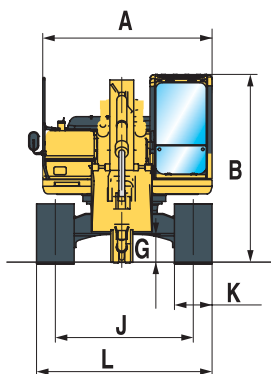
Poziomy hałas
 Zewnętrzny LwA 104 dB(A) (2000/14/EC część 2)
 Na stanowisku operatora LpA 70 dB(A)
 (próba dynamiczna wg ISO 6396)

Poziom drgań (wg. 12096:1997)*
 Dłonie/ramiona ≤ 2,5 m/s² (poziom niepewności K = 0,37 m/s²)
 Korpus ≤ 0,5 m/s² (poziom niepewności K = 0,17 m/s²)

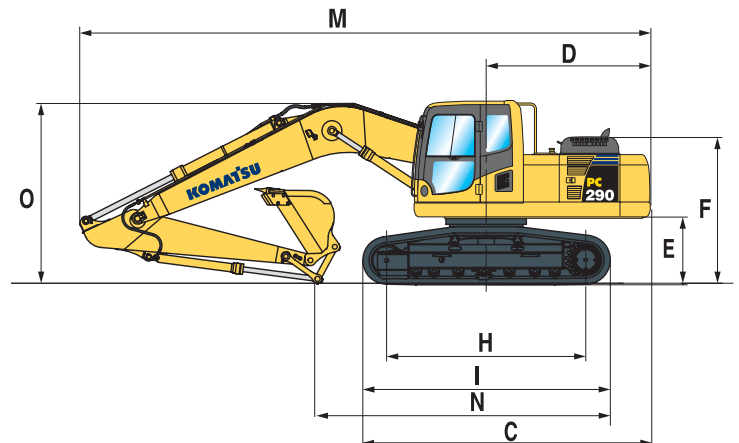
* w celu oszacowania ryzyka według dyrektywy 2002/44/EC, należy odwołać się do normy ISO/TR 25398:2006

Wymiary i osiągi

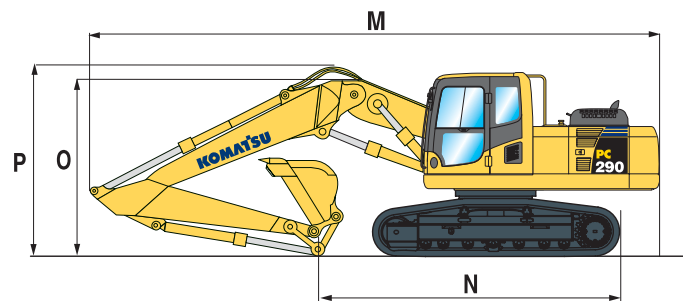
| WYMIARY MASZyny | PC290LC-8 | PC290NLC-8 |
|--|-----------------------|-----------------------|
| A Całkowita szerokość nadwozia | 2.710 mm | 2.710 mm |
| B Całkowita wysokość kabiny | 3.180 mm | 3.180 mm |
| C Całkowita długość maszyny bazowej | 5.380 mm | 5.380 mm |
| D Długość tylnej części nadwozia | 2.905 mm | 2.905 mm |
| Promień zataczania tyłu nadwozia | 2.940 mm | 2.940 mm |
| E Prześwit pod przeciwwagą | 1.215 mm | 1.215 mm |
| F Wysokość tylnej części nadwozia | 2.575 mm | 2.575 mm |
| G Prześwit | 498 mm | 498 mm |
| H Odległość pomiędzy środkami kół: napędowego i napinającego | 4.030 mm | 4.030 mm |
| I Długość gąsienicy | 4.955 mm | 4.955 mm |
| J Rozstaw gąsienic | 2.590 mm | 2.390 mm |
| K Szerokość gąsienicy | 600, 700, 800, 850 mm | 600, 700, 800, 850 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. 850 mm | 3.440 mm | 3.240 mm |



WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY



| WYMIARY TRANSPORTOWE | WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY | | | | WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY | | |
|--|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|----------|
| Długość ramienia | 2,0 m | 2,65 m | 3,2 m | 3,5 m | 2,65 m | 3,2 m | 3,5 m |
| M Długość transportowa | 10.080 mm | 10.240 mm | 10.185 mm | 10.195 mm | 10.060 mm | 10.030 mm | 9.970 mm |
| N Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) | 6.615 mm | 6.425 mm | 5.625 mm | 5.350 mm | 6.825 mm | 6.155 mm | 5.765 mm |
| O Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika) | 3.160 mm | 3.425 mm | 3.340 mm | 3.375 mm | 3.180 mm | 3.210 mm | 3.230 mm |
| P Wysokość całkowita (z przewodami) | - | - | - | - | 3.565 mm | 3.620 mm | 3.730 mm |

PC290LC-8 / MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI

| WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Długość ramienia | 2,0 m | | 2,65 m | | 3,2 m | | 3,5 m | |
| Materiał o gęstości do 1,2 t/m ³ | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 2,02 m ³ | 1.400 kg |
| Materiał o gęstości do 1,5 t/m ³ | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 1,98 m ³ | 1.375 kg | 1,78 m ³ | 1.300 kg | 1,72 m ³ | 1.275 kg |
| Materiał o gęstości do 1,8 t/m ³ | 1,93 m ³ | 1.350 kg | 1,71 m ³ | 1.275 kg | 1,50 m ³ | 1.200 kg | 1,49 m ³ | 1.175 kg |

| WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|--|
| Długość ramienia | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | |
| Materiał o gęstości do 1,2 t/m ³ | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 1,99 m ³ | 1.400 kg | |
| Materiał o gęstości do 1,5 t/m ³ | 1,95 m ³ | 1.375 kg | 1,75 m ³ | 1.275 kg | 1,68 m ³ | 1.250 kg | |
| Materiał o gęstości do 1,8 t/m ³ | 1,69 m ³ | 1.250 kg | 1,52 m ³ | 1.175 kg | 1,46 m ³ | 1.150 kg | |

PC290NLC-8 / MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI

| WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Długość ramienia | 2,0 m | | 2,65 m | | 3,2 m | | 3,5 m | |
| Materiał o gęstości do 1,2 t/m ³ | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 1,88 m ³ | 1.350 kg | 1,82 m ³ | 1.300 kg |
| Materiał o gęstości do 1,5 t/m ³ | 2,00 m ³ | 1.400 kg | 1,77 m ³ | 1.300 kg | 1,59 m ³ | 1.200 kg | 1,54 m ³ | 1.200 kg |
| Materiał o gęstości do 1,8 t/m ³ | 1,73 m ³ | 1.275 kg | 1,53 m ³ | 1.175 kg | 1,30 m ³ | 1.125 kg | 1,33 m ³ | 1.100 kg |

| WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|--|
| Długość ramienia | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | |
| Materiał o gęstości do 1,2 t/m ³ | 2,02 m ³ | 1.400 kg | 1,85 m ³ | 1.325 kg | 1,78 m ³ | 1.300 kg | |
| Materiał o gęstości do 1,5 t/m ³ | 1,74 m ³ | 1.275 kg | 1,56 m ³ | 1.200 kg | 1,50 m ³ | 1.175 kg | |
| Materiał o gęstości do 1,8 t/m ³ | 1,51 m ³ | 1.175 kg | 1,35 m ³ | 1.100 kg | 1,30 m ³ | 1.075 kg | |

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

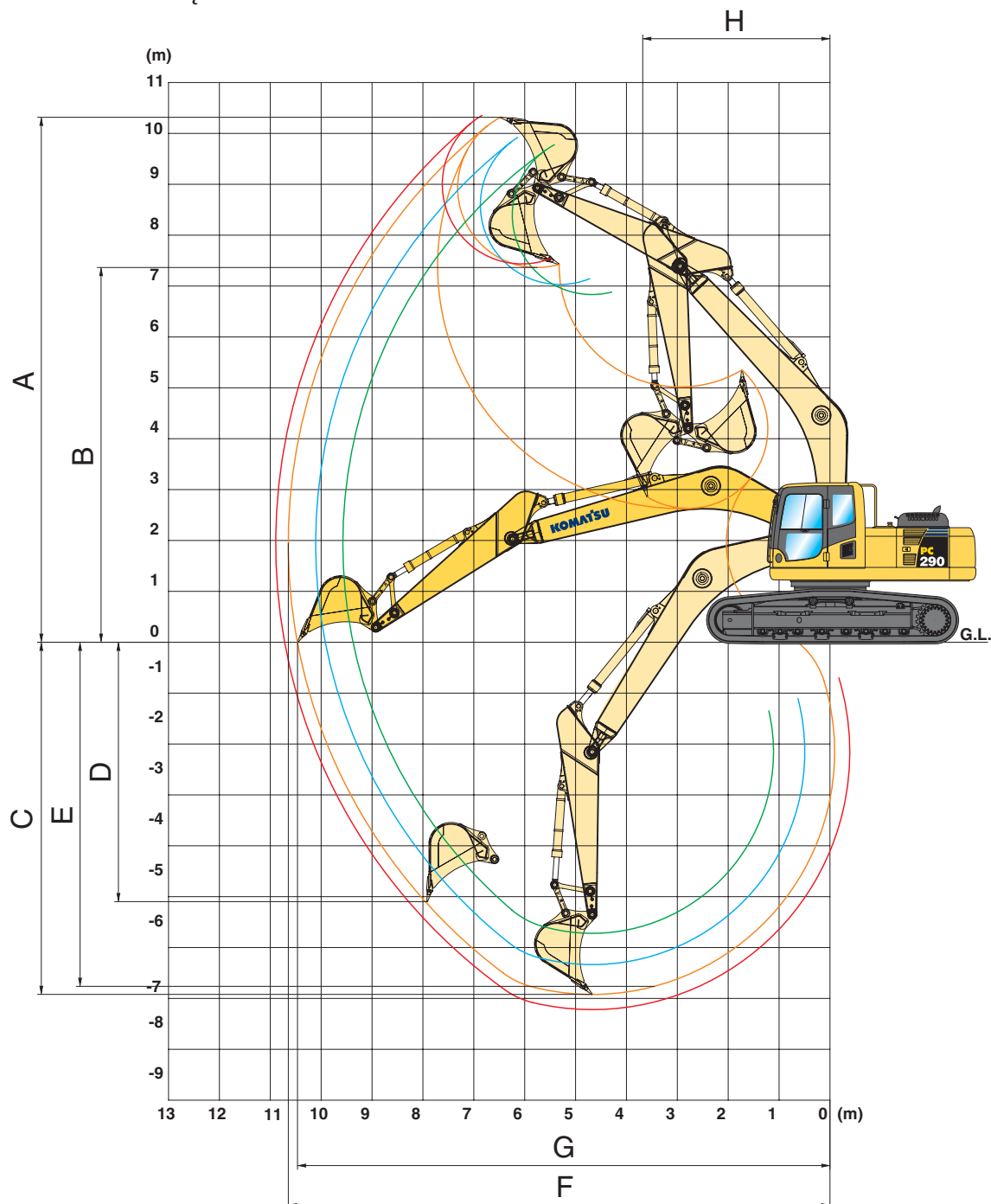
W sprawie doboru łyżek i osprzętu do konkretnego zastosowania skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy Komatsu.

SIŁY NA RAMIENIU I ŁYŻCE

| Długość ramienia | 2,0 m | 2,65 m | 3,2 m | 3,5 m |
|--|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Siła kopania na łyżce | 21.600 kg | 21.600 kg | 18.800 kg | 18.800 kg |
| Siła kopania na łyżce w trybie PowerMax | 23.100 kg | 23.100 kg | 20.200 kg | 20.200 kg |
| Siła kopania na ramieniu | 17.600 kg | 15.280 kg | 13.420 kg | 12.000 kg |
| Siła kopania na ramieniu w trybie PowerMax | 18.800 kg | 16.320 kg | 14.370 kg | 12.800 kg |

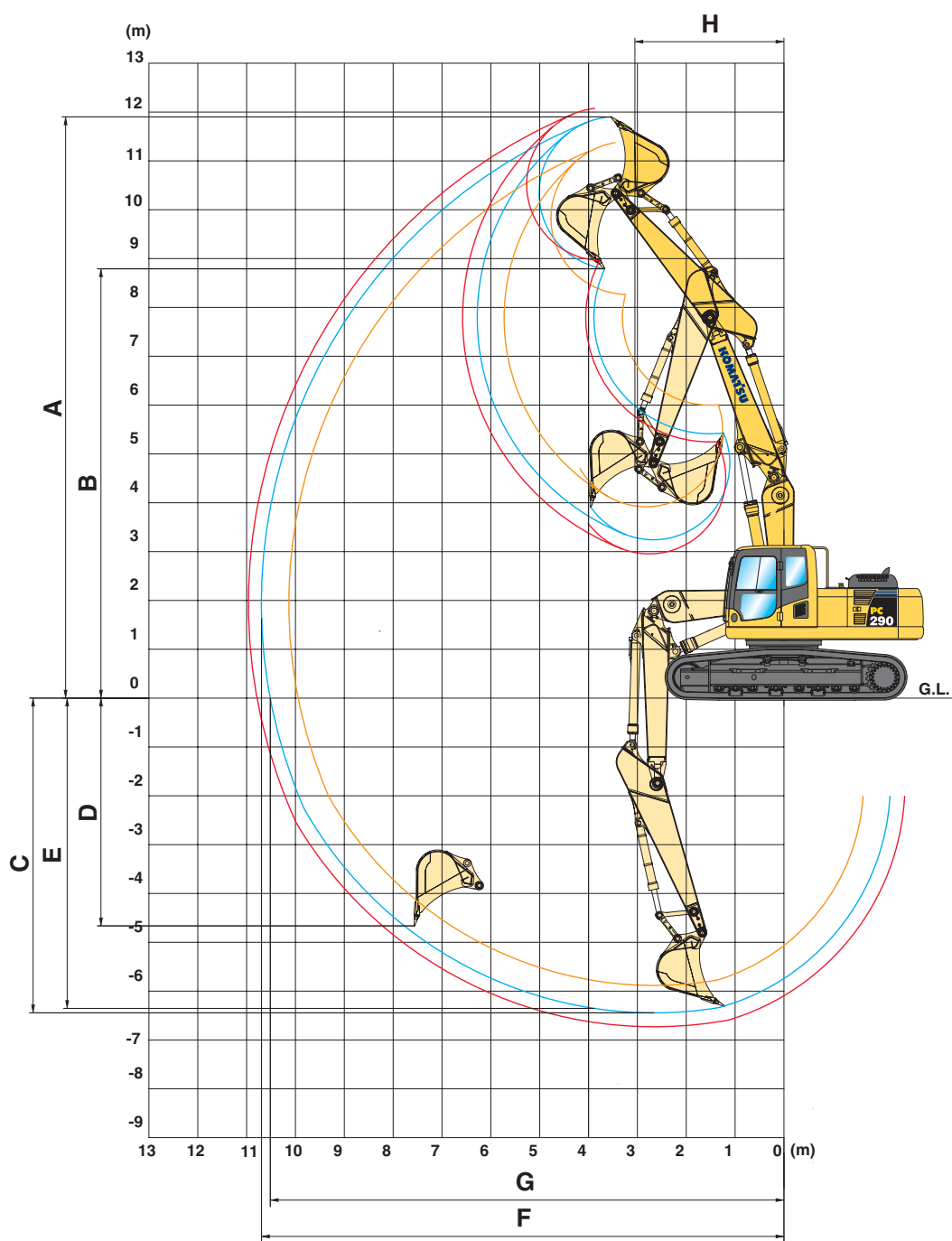
Zasięg roboczy

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



| DŁUGOŚĆ RAMIENIA | 2,0 m | 2,65 m | 3,2 m | 3,5 m |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| A Maks. wysokość kopania | 9.780 mm | 9.920 mm | 10.315 mm | 10.355 mm |
| B Maks. wysokość wysypu | 6.830 mm | 7.030 mm | 7.365 mm | 7.435 mm |
| C Maks. głębokość kopania | 5.720 mm | 6.330 mm | 6.920 mm | 7.220 mm |
| D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie | 3.910 mm | 4.100 mm | 5.100 mm | 5.110 mm |
| E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m | 5.500 mm | 6.150 mm | 6.760 mm | 7.070 mm |
| F Maks. zasięg | 9.570 mm | 10.110 mm | 10.645 mm | 10.890 mm |
| G Maks. zasięg na poziomie gruntu | 9.370 mm | 9.915 mm | 10.465 mm | 10.715 mm |
| H Min. promień obrotu | 3.620 mm | 3.570 mm | 3.680 mm | 3.740 mm |












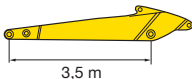

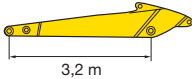

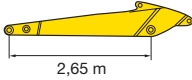

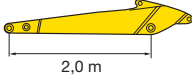

WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

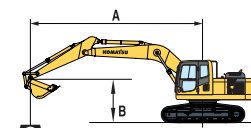


DŁUGOŚĆ RAMIENIA

| | 2,65 m | 3,2 m | 3,5 m |
|--|-----------|-----------|-----------|
| A Maks. wysokość kopania | 11.375 mm | 11.900 mm | 12.100 mm |
| B Maks. wysokość wysypu | 8.265 mm | 8.790 mm | 8.980 mm |
| C Maks. głębokość kopania | 5.880 mm | 6.445 mm | 6.735 mm |
| D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie | 3.985 mm | 4.665 mm | 4.835 mm |
| E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m | 5.785 mm | 6.355 mm | 6.650 mm |
| F Maks. zasięg | 10.130 mm | 10.695 mm | 10.970 mm |
| G Maks. zasięg na poziomie gruntu | 9.940 mm | 10.515 mm | 10.800 mm |
| H Min. promień obrotu | 3.210 mm | 3.050 mm | 3.090 mm |

PC290LC-8 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY


| Długość ramienia | A | | 9,0 m | | 7,5 m | | 6,0 m | | 4,5 m | | 3,0 m | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---------|---------|
| | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  3,5 m  848 kg | 6,0 m | kg | *3.030 | *3.030 | | *5.320 | 4.990 | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *3.080 | *3.080 | *3.520 | *3.250 | *6.180 | 4.840 | *6.780 | *6.780 | | | | |
| | 3,0 m | kg | *3.260 | 3.100 | *4.750 | 3.330 | *6.880 | 4.610 | *8.110 | 6.670 | *10.530 | *10.530 | *16.980 | *16.980 |
| | 1,5 m | kg | *3.570 | 2.980 | 5.480 | 3.210 | 7.390 | 4.380 | *9.440 | 6.220 | *13.050 | 9.660 | *7.330 | *7.330 |
| | 0,0 m | kg | *4.090 | 3.010 | *5.370 | 3.120 | 7.180 | 4.190 | 10.240 | 5.890 | *14.550 | 9.100 | *8.680 | *8.680 |
| | -1,5 m | kg | *4.950 | 3.230 | | | 7.060 | 4.080 | 10.040 | 5.710 | *14.960 | 8.880 | *12.180 | *12.180 |
| | -3,0 m | kg | 6.440 | 3.730 | | | 7.050 | 4.080 | 10.000 | 5.690 | *14.410 | 8.900 | *16.980 | *16.980 |
| -4,5 m | kg | *7.910 | 4.850 | | | | | *9.420 | 5.820 | *12.760 | 9.100 | *18.040 | *18.040 | |
|  3,2 m  848 kg | 6,0 m | kg | *3.320 | *3.320 | | *5.490 | 4.930 | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *3.370 | *3.370 | | *6.420 | 4.790 | *7.100 | 7.040 | | | | | |
| | 3,0 m | kg | *3.560 | 3.220 | *4.260 | 3.300 | *7.090 | 4.580 | *8.410 | 6.600 | *11.070 | 10.430 | *12.910 | *12.910 |
| | 1,5 m | kg | *3.900 | 3.100 | *5.040 | 3.200 | 7.360 | 4.360 | *9.690 | 6.190 | *13.460 | 9.560 | | |
| | 0,0 m | kg | *4.480 | 3.140 | | | 7.160 | 4.190 | 10.210 | 5.880 | *14.760 | 9.080 | *8.070 | *8.070 |
| | -1,5 m | kg | *5.450 | 3.390 | | | 7.060 | 4.100 | 10.040 | 5.730 | *14.970 | 8.920 | *12.280 | *12.280 |
| | -3,0 m | kg | 6.790 | 3.950 | | | 7.090 | 4.120 | 10.040 | 5.730 | *14.240 | 8.970 | *17.750 | *17.750 |
| -4,5 m | kg | *8.040 | 5.250 | | | | | *9.050 | 5.900 | *12.330 | 9.200 | *17.200 | *17.200 | |
|  2,65 m  848 kg | 6,0 m | kg | *5.320 | 4.760 | | *5.640 | 4.830 | *6.860 | *6.860 | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *5.450 | 4.010 | | *6.940 | 4.720 | *7.780 | 6.890 | *9.500 | *9.500 | | | |
| | 3,0 m | kg | *5.810 | 3.620 | | *7.520 | 4.520 | *9.000 | 6.470 | *12.120 | 10.080 | | | |
| | 1,5 m | kg | 5.910 | 3.480 | | 7.320 | 4.330 | 10.140 | 6.090 | *14.190 | 9.320 | | | |
| | 0,0 m | kg | 6.060 | 3.540 | | 7.170 | 4.180 | 10.170 | 5.840 | *15.000 | 8.980 | | | |
| | -1,5 m | kg | 6.630 | 3.870 | | 7.110 | 4.140 | 10.060 | 5.740 | *14.790 | 8.920 | *13.710 | *13.710 | |
| | -3,0 m | kg | 7.980 | 4.650 | | | | 10.130 | 5.800 | *13.640 | 9.050 | *18.820 | 18.690 | |
| -4,5 m | kg | *8.660 | 6.660 | | | | | | *11.120 | 9.380 | *15.030 | *15.030 | | |
|  2,0 m  848 kg | 6,0 m | kg | *5.850 | 5.480 | | | | *7.750 | 7.180 | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *5.990 | 4.560 | | *7.630 | 4.760 | *8.620 | 6.890 | *10.830 | *10.830 | | | |
| | 3,0 m | kg | *6.420 | 4.110 | | 7.610 | 4.610 | *9.760 | 6.510 | *13.420 | 9.960 | | | |
| | 1,5 m | kg | 6.620 | 3.960 | | 7.440 | 4.450 | 10.550 | 6.190 | *15.050 | 9.360 | | | |
| | 0,0 m | kg | 6.840 | 4.070 | | 7.330 | 4.360 | 10.340 | 6.010 | *15.280 | 9.190 | | | |
| | -1,5 m | kg | 7.610 | 4.510 | | | | 10.300 | 5.980 | *14.620 | 9.230 | *14.630 | *14.630 | |
| | -3,0 m | kg | *8.990 | 5.590 | | | | *9.800 | 6.100 | *13.030 | 9.420 | *17.000 | *17.000 | |
| -4,5 m | kg | | | | | | | | | | | | | |




A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (848 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

 – Udźwig z przodu maszyny












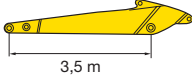

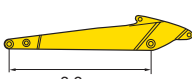

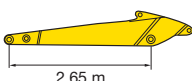

 – Udźwig z boku maszyny

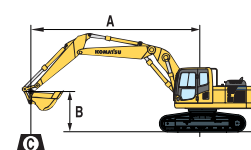
 – Udźwig przy maksymalnym zasięgu

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

Z gąsienicami o szerokości 700 mm

PC290LC-8 WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

| Długość ramienia | A | | 9,0 m | | 7,5 m | | 6,0 m | | 4,5 m | | 3,0 m | | | |
|--|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---------|---------|
| | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  3,5 m  848 kg | 6,0 m | kg | *2.760 | *2.760 | | *5.230 | 4.920 | *6.150 | *6.150 | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *2.740 | *2.740 | *3.520 | 3.380 | *6.130 | 4.780 | *7.110 | 7.030 | *7.720 | *7.720 | | |
| | 3,0 m | kg | *2.820 | *2.820 | *4.850 | 3.300 | 7.060 | 4.570 | *8.510 | 6.610 | *11.360 | 10.520 | | |
| | 1,5 m | kg | *3.010 | 2.910 | 5.490 | 3.210 | 6.850 | 4.360 | *10.210 | 6.200 | *12.180 | 9.640 | | |
| | 0,0 m | kg | *3.340 | 2.970 | 5.420 | 3.140 | 7.200 | 4.190 | 10.280 | 5.900 | *14.970 | 9.140 | *7.280 | *7.280 |
| | -1,5 m | kg | *3.900 | 3.210 | | | 7.120 | 4.120 | 9.350 | 5.760 | *13.350 | 8.970 | *10.740 | *10.740 |
| | -3,0 m | kg | | | | | | | *9.490 | 5.770 | *12.690 | 9.040 | | |
|  3,2 m  848 kg | 6,0 m | kg | *3.030 | *3.030 | | *5.460 | 4.860 | *6.730 | *6.730 | *6.100 | *6.100 | | | |
| | 4,5 m | kg | *2.990 | *2.990 | | *6.560 | 4.730 | *7.910 | 6.960 | *9.000 | *9.000 | *9.120 | *9.120 | |
| | 3,0 m | kg | *3.080 | 3.080 | *4.410 | 3.280 | 7.030 | 4.540 | *8.750 | 6.550 | *11.790 | 10.380 | | |
| | 1,5 m | kg | *3.290 | 3.040 | *5.110 | 3.200 | 6.840 | 4.340 | *10.400 | 6.160 | *13.090 | 9.560 | | |
| | 0,0 m | kg | *3.660 | 3.110 | *4.310 | 3.150 | 7.200 | 4.200 | 10.270 | 5.900 | *15.070 | 9.130 | *6.660 | *6.660 |
| | -1,5 m | kg | *4.280 | 3.380 | | | 7.140 | 4.140 | 9.380 | 5.780 | *13.220 | 9.010 | | |
| | -3,0 m | kg | | | | | | | *9.260 | 5.830 | | | | |
|  2,65 m  848 kg | 6,0 m | kg | *4.940 | 4.560 | | *5.790 | 4.750 | *8.210 | 7.120 | *8.460 | *8.460 | | | |
| | 4,5 m | kg | *4.920 | 3.880 | | 7.090 | 4.660 | *8.480 | 6.820 | *11.160 | 10.970 | | | |
| | 3,0 m | kg | *5.100 | 3.540 | | 6.970 | 4.490 | *9.210 | 6.430 | *12.620 | 10.050 | | | |
| | 1,5 m | kg | *5.500 | 3.430 | | 6.800 | 4.320 | 10.470 | 6.080 | *13.540 | 9.350 | | | |
| | 0,0 m | kg | 6.020 | 3.520 | | 7.210 | 4.210 | 10.230 | 5.870 | *14.280 | 9.050 | | | |
| | -1,5 m | kg | 6.620 | 3.870 | | 7.200 | 4.200 | 9.410 | 5.810 | *12.740 | 9.040 | | | |
| | -3,0 m | kg | | | | | | | | | | | | |



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (848 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 700 mm












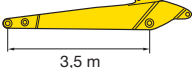

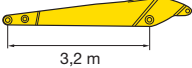

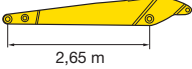



* Udźwig jest bardziej ograniczony możliwościami układu hydraulicznego niż wielkością obciążenia destabilizującego.

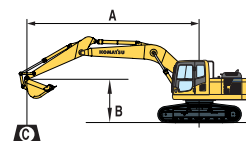
Udźwigi podano wg normy SAE J1097.

Udźwig nominalny nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego.

Courtesy of Machine.Market

PC290NLC-8 WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY

| Długość ramienia | A | | 9,0 m | | 7,5 m | | 6,0 m | | 4,5 m | | 3,0 m | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---------|
| | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  3,5 m  848 kg | 6,0 m | kg | *3.030 | *3.030 | | *5.320 | 4.490 | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *3.080 | 3.010 | *3.520 | 3.040 | *6.180 | 4.340 | *6.780 | 6.410 | | | | |
| | 3,0 m | kg | *3.260 | 2.740 | *4.750 | 2.950 | *6.880 | 4.120 | *8.110 | 5.970 | *10.530 | 9.430 | *16.980 | *16.980 |
| | 1,5 m | kg | *3.570 | 2.620 | 5.380 | 2.830 | 7.250 | 3.880 | *9.440 | 5.530 | *13.050 | 8.540 | *7.330 | *7.330 |
| | 0,0 m | kg | *4.090 | 2.640 | 5.280 | 2.740 | 7.040 | 3.700 | 10.060 | 5.210 | *14.550 | 8.000 | *8.680 | *8.680 |
| | -1,5 m | kg | *4.950 | 2.830 | | | 6.920 | 3.590 | 9.850 | 5.040 | *14.960 | 7.790 | *12.180 | *12.180 |
| | -3,0 m | kg | 6.320 | 3.280 | | | 6.920 | 3.590 | 9.820 | 5.010 | *14.410 | 7.800 | *16.980 | 15.680 |
| | -4,5 m | kg | *7.910 | 4.290 | | | | | *9.420 | 5.140 | *12.760 | 8.000 | *18.040 | 16.130 |
|  3,2 m  848 kg | 6,0 m | kg | *3.320 | *3.320 | | *5.490 | 4.430 | | | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *3.370 | 3.130 | | *6.420 | 4.290 | *7.100 | 6.330 | | | | | |
| | 3,0 m | kg | *3.560 | 2.840 | *4.260 | 2.920 | *7.090 | 4.080 | *8.410 | 5.910 | *11.070 | 9.290 | *12.910 | *12.910 |
| | 1,5 m | kg | *3.900 | 2.720 | *5.040 | 2.820 | *7.220 | 3.870 | *9.690 | 5.500 | *13.460 | 8.450 | | |
| | 0,0 m | kg | *4.480 | 2.760 | | | 7.030 | 3.700 | 10.030 | 5.200 | *14.760 | 7.980 | *8.070 | *8.070 |
| | -1,5 m | kg | *5.450 | 2.980 | | | 6.930 | 3.610 | 9.860 | 5.050 | *14.970 | 7.820 | *12.280 | *12.280 |
| | -3,0 m | kg | 6.660 | 3.480 | | | 6.960 | 3.630 | 9.860 | 5.050 | *14.240 | 7.870 | *17.750 | 15.840 |
| | -4,5 m | kg | *8.040 | 4.650 | | | | | *9.050 | 5.210 | *12.330 | 8.100 | *17.200 | 16.330 |
|  2,65 m  848 kg | 6,0 m | kg | *5.320 | 4.260 | | *5.640 | 4.330 | *6.860 | 6.510 | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *5.450 | 3.570 | | *6.940 | 4.220 | *7.780 | 6.190 | *9.500 | *9.500 | | | |
| | 3,0 m | kg | *5.810 | 3.210 | | 7.400 | 4.030 | *9.000 | 5.780 | *12.120 | 8.950 | | | |
| | 1,5 m | kg | *5.800 | 3.070 | | 7.190 | 3.830 | *10.140 | 5.400 | *14.190 | 8.210 | | | |
| | 0,0 m | kg | 5.950 | 3.120 | | 7.030 | 3.700 | 9.980 | 5.160 | *15.000 | 7.890 | | | |
| | -1,5 m | kg | 6.510 | 3.410 | | 6.980 | 3.650 | 9.880 | 5.070 | *14.790 | 7.830 | *13.710 | *13.710 | |
| | -3,0 m | kg | 7.830 | 4.110 | | | | 9.940 | 5.120 | *13.640 | 7.950 | *18.820 | 16.060 | |
| | -4,5 m | kg | *8.660 | 5.900 | | | | | | *11.120 | 8.270 | *15.030 | *15.030 | |
|  2,0 m  848 kg | 6,0 m | kg | *5.850 | 4.920 | | | | *7.750 | 6.470 | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *5.990 | 4.080 | | *7.630 | 4.260 | *8.620 | 6.190 | *10.830 | 9.740 | | | |
| | 3,0 m | kg | *6.420 | 3.670 | | 7.480 | 4.110 | *9.760 | 5.820 | *13.420 | 8.840 | | | |
| | 1,5 m | kg | 6.490 | 3.520 | | 7.310 | 3.960 | 10.360 | 5.510 | *15.050 | 8.260 | | | |
| | 0,0 m | kg | 6.710 | 3.610 | | 7.200 | 3.870 | 10.150 | 5.330 | *15.280 | 8.090 | | | |
| | -1,5 m | kg | 7.470 | 4.010 | | | | 10.110 | 5.300 | *14.620 | 8.130 | *14.630 | *14.630 | |
| | -3,0 m | kg | *8.990 | 4.970 | | | | *9.800 | 5.420 | *13.030 | 8.320 | *17.000 | *16.700 | |
| | -4,5 m | kg | | | | | | | | | | | | |



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (848 kg), zawieszeniem łyżki (200 kg) i siłownikiem łyżki (140 kg)

 – Udźwig z przodu maszyny














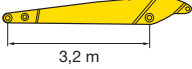

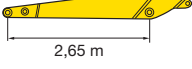

 – Udźwig z boku maszyny

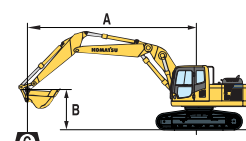
 – Udźwig przy maksymalnym zasięgu

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

Z gąsienicami o szerokości 600 mm

PC290NLC-8 WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY

| Długość ramienia | A | | 9,0 m | | 7,5 m | | 6,0 m | | 4,5 m | | 3,0 m | | | |
|--|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---------|
| | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  3,5 m  848 kg | 6,0 m | kg | *2.760 | *2.760 | | *5.230 | 4.410 | *6.150 | *6.150 | | | | | |
| | 4,5 m | kg | *2.740 | 2.740 | *3.520 | 2.990 | *6.130 | 4.270 | *7.110 | 6.320 | *7.720 | *7.720 | | |
| | 3,0 m | kg | *2.820 | 2.640 | *4.850 | 2.920 | 6.940 | 4.070 | *8.510 | 5.910 | *11.360 | 9.360 | | |
| | 1,5 m | kg | *3.010 | 2.560 | 5.390 | 2.820 | 6.730 | 3.860 | *10.210 | 5.510 | *12.180 | 8.520 | | |
| | 0,0 m | kg | *3.340 | 2.610 | 5.310 | 2.750 | 7.070 | 3.700 | 10.090 | 5.210 | *14.970 | 8.030 | *7.280 | *7.280 |
| | -1,5 m | kg | *3.900 | 2.820 | | | 6.980 | 3.620 | 9.190 | 5.080 | *13.350 | 7.870 | *10.740 | *10.740 |
| | -3,0 m | kg | | | | | | | 9.950 | 5.090 | *12.690 | 7.960 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
|  3,2 m  848 kg | 6,0 m | kg | *3.030 | *3.030 | | *5.460 | 4.350 | *6.730 | 6.540 | *6.100 | *6.100 | | | |
| | 4,5 m | kg | *2.990 | 2.990 | | *6.560 | 4.230 | *7.910 | 6.250 | *9.000 | *9.000 | *9.120 | *9.120 | |
| | 3,0 m | kg | *3.080 | 2.760 | *4.410 | 2.900 | 6.910 | 4.040 | *8.750 | 5.850 | *11.790 | 9.230 | | |
| | 1,5 m | kg | *3.290 | 2.670 | *5.110 | 2.820 | 7.230 | 3.850 | 10.390 | 5.470 | *13.090 | 8.440 | | |
| | 0,0 m | kg | *3.660 | 2.730 | *4.310 | 2.770 | 7.070 | 3.700 | 10.080 | 5.210 | *15.070 | 8.020 | *6.660 | *6.660 |
| | -1,5 m | kg | *4.280 | 2.970 | | | 7.010 | 3.650 | 9.210 | 5.100 | *13.220 | 7.910 | | |
| | -3,0 m | kg | | | | | | | *9.260 | 5.140 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
|  2,65 m  848 kg | 6,0 m | kg | *4.940 | 4.090 | | *5.790 | 4.250 | *8.210 | 6.410 | *8.460 | *8.460 | | | |
| | 4,5 m | kg | *4.920 | 3.440 | | 6.970 | 4.160 | *8.480 | 6.110 | *11.160 | 9.810 | | | |
| | 3,0 m | kg | *5.100 | 3.130 | | 6.850 | 3.990 | *9.210 | 5.730 | *12.620 | 8.910 | | | |
| | 1,5 m | kg | 5.730 | 3.020 | | 6.680 | 3.830 | 10.290 | 5.390 | *13.540 | 8.230 | | | |
| | 0,0 m | kg | 5.910 | 3.100 | | 7.080 | 3.720 | 10.040 | 5.180 | *15.030 | 7.950 | | | |
| | -1,5 m | kg | 6.490 | 3.420 | | 7.070 | 3.710 | 9.230 | 5.130 | *12.740 | 7.940 | | | |
| | -3,0 m | kg | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

C – Udźwigi z łyżką (848 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.

Koparka gąsienicowa PC290LC/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 | ● |
| 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/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) | ● |
| Sprężony układ sterowania pompą i silnikiem (PEMC) | ● |
| Dodatkowy obwód hydrauliczny | ● |
| 5 trybów pracy: tryb pełnej mocy, tryb ekonomiczny, tryb odpajania, tryb osprzętu i tryb podnoszenia | ● |
| Funkcja PowerMax | ● |
| Regulowane dźwignie (joysticki) układu sterowania PPC z trzema przyciskami i suwakami proporcjonalnego sterowania ramieniem, wysięgnikiem, łyżką i mechanizmem obrotu | ● |
| Przygotowany do montażu szybkozłącza hydraulicznego | ● |
| Dodatkowe funkcje hydrauliczne | ○ |

PODWOZIE

| | |
|---|---|
| Oslony rolek gąsienic | ● |
| Oslony dolne ram gąsienic | ● |
| Podwozia LC i NLC | ○ |
| Gąsienice o szerokości 600, 700, 800, 850 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 przeciwniane 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 | ○ |
| 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™ - 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 | ○ |
| Ramiona 2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m | ○ |
| Zawieszenie łyżki z uchem do podnoszenia | ○ |
| Łyżki Komatsu | ○ |
| Młoty hydrauliczne Komatsu | ○ |

WYPOSAŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

| | |
|---|---|
| System kamer wstecznych | ● |
| Elektryczny sygnał dźwiękowy | ● |
| Sygnalizator przeciężenia | ● |
| Zamykany korek wlewu paliwa i pokrywy | ● |
| Dźwiękowy alarm jazdy | ● |
| Zawory bezpieczeństwa na wysięgniku | ● |
| Duże poręcze, lusterka wsteczne | ● |
| Główny wyłącznik akumulatorów | ● |
| Zawór bezpieczeństwa siłownika ramienia | ○ |
| Oslona przednia OPG klasy II (FOPS) | ○ |
| Oslona 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, 1 na wysięgniku z lewej strony | ● |
| Dodatkowe światła robocze: 4 na dachu kabiny z przodu, 1 na dachu kabiny z tyłu, 1 na wysięgniku z prawej strony, 1 na przeciwcieżarce z tyłu oraz kogut | ○ |

INNE WYPOSAŻENIE

| | |
|---|---|
| Standardowa przeciwwaga | ● |
| 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

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

Twój partner Komatsu:

UDSS11505 09/2010

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 wyposażenia, skontaktuj się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy Komatsu. Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Courtesy of Machine.Market