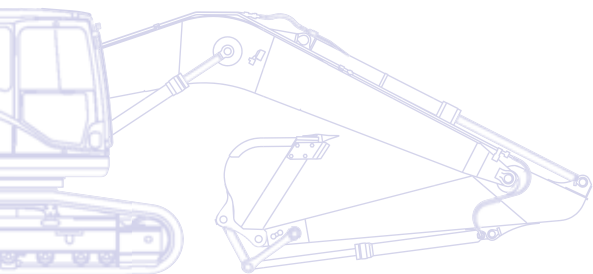


# KOMATSU

**PC**  
**240**



## Koparka gąsienicowa **PC240LC/NLC-8**



**MOC SILNIKA**  
134 kW / 180 KM @ 2.000 obr/min

**MASA EKSPLOATACYJNA**  
PC240LC-8: 25.200 - 26.630 kg  
PC240NLC-8: 24.600 - 25.730 kg

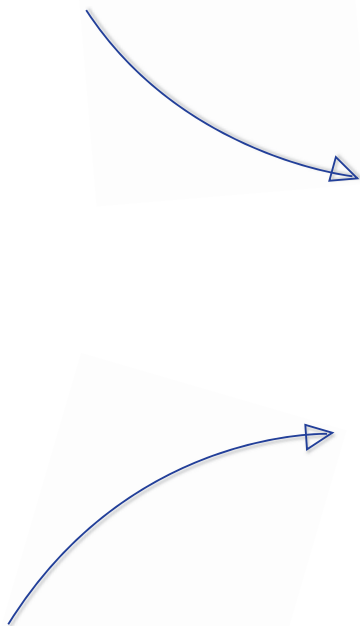
**POJEMNOŚĆ ŁYŻKI**  
max. 1,89 m<sup>3</sup>

# Prezentacja

Koparki gaśnicowe 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 gaśnicowa 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



# PC240-8

## MOC SILNIKA

134 kW / 180 KM @ 2.000 obr/min

## MASA EKSPLOATACYJNA

PC240LC-8: 25.200 - 26.630 kg

PC240NLC-8: 24.600 - 25.730 kg

## POJEMNOŚĆ ŁYŻKI

max. 1,89 m<sup>3</sup>



## 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 PC240-8 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 PC240-8 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 szybkołączna, 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 PC240-8 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.





# 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 PC240-8 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.



## Większa liczba części nadających się do recyklingu

W celu uniknięcia ryzyka wycieków nadmiernej ilości smaru oraz zwiększenia trwałości użytkowej, maszyna PC240-8 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 poziomu hałasu kabina operatora jest porównywalna z wnętrzem samochodu osobowego.

## Amortyzowane zawieszenie kabiny

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



Automatyczna klimatyzacja



Ogrzewany i chłodzony schowek



Joysticki z przyciskami proporcjonalnego sterowania osprzętem





## 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.



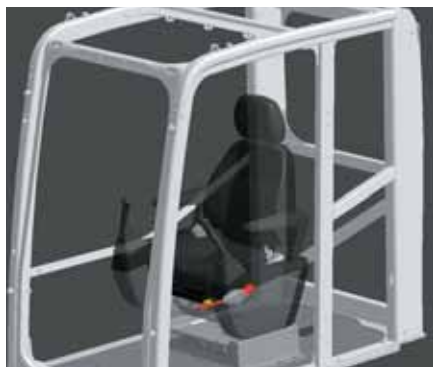
# Najwyższy poziom bezpieczeństwa

## 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 PC240-8 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.



Bezpieczna kabina SpaceCab™

## Optymalne bezpieczeństwo w miejscu pracy

Elementy bezpieczeństwa w Komatsu PC240-8 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



Płyty antypoślizgowe





# Jakość, na której możesz polegać

## Wysoka wydajność i niezawodność

Kluczem do sukcesu jest wydajność – Wszystkie główne podzespoły koparki PC240-8 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 ..... 2.000 obr/min  
 ISO 14396 ..... 134 kW / 180 KM  
 ISO 9249 (moc użyteczna) ..... 125 kW / 168 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 × 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 - 11,7 obr/min  
 Moment obrotu..... 77 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) ..... 51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)  
 Naprężenie ..... Sprężyna i zespół hydrauliczny

Roleki  
 Liczba rolek podporowych  
 (każda strona) ..... 10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)  
 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 uciążu ..... 20.570 kg

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

## POJEMNOŚCI NAPEŁNIANIA

Zbiornik paliwa ..... 400,0 l  
 Chłodnica silnika ..... 20,4 l  
 Układ smarowania silnika ..... 23,1 l  
 Napęd mechanizmu obrotu ..... 6,6 l  
 Zbiornik oleju hydraulicznego ..... 135,0 l  
 Przekładnia główna (każda strona) ..... 3,3 l

## ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

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

Poziomy hałas  
 Zewnętrzny LwA ..... 103 dB(A) (2000/14/EC część 2)  
 Na stanowisku operatora LpA ..... 70 dB(A)  
 (próba dynamiczna wg ISO 6396)

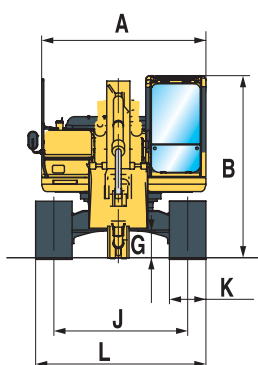
## MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY				WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY			
	PC240LC-8		PC240NLC-8		PC240LC-8		PC240NLC-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	25.200 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	24.600 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	25.730 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	25.130 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	25.500 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	24.900 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	26.030 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	25.430 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	25.800 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	25.200 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	26.330 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	25.730 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>
900 mm	26.100 kg	0,35 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	26.630 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

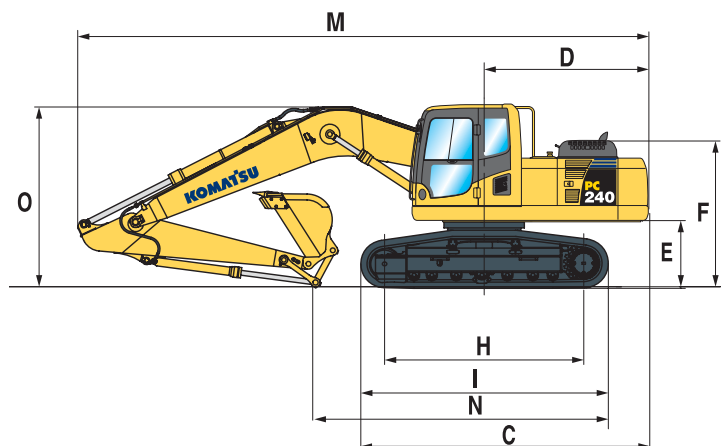
Masa eksploatacyjna maszyny z ramieniem 3,0 m, łyżką 1.070 kg, operatorem, olejami, cieczą chłodzącą, pełnym zbiornikiem paliwa i standardowym wyposażeniem.

# Wymiary i osiągi

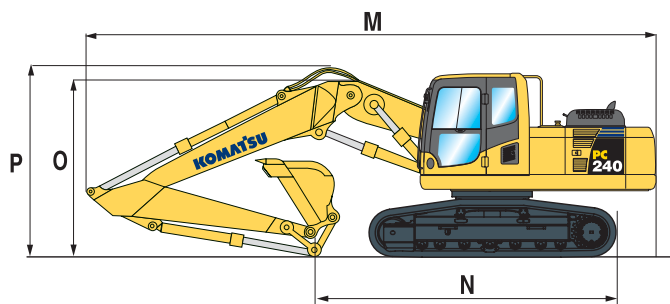
WYMIARY MASZYNY	PC240LC-8	PC240NLC-8
A Całkowita szerokość nadwozia	2.710 mm	2.710 mm
B Całkowita wysokość kabiny	3.055 mm	3.055 mm
C Całkowita długość maszyny bazowej	5.255 mm	5.130 mm
D Długość tylnej części nadwozia	2.905 mm	2.905 mm
Promień zataczania tyłu nadwozia	2.940 mm	2.940 mm
E Prześwit pod przeciwwagą	1.100 mm	1.100 mm
F Wysokość tylnej części nadwozia	2.405 mm	2.405 mm
G Prześwit	440 mm	440 mm
H Odległość pomiędzy środkami kół: napędowego i napinającego	3.845 mm	3.655 mm
I Długość gąsienicy	4.640 mm	4.450 mm
J Rozstaw gąsienic	2.580 mm	2.380 mm
K Szerokość gąsienicy	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 600 mm	3.180 mm	2.980 mm
Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 700 mm	3.280 mm	3.080 mm
Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 800 mm	3.380 mm	3.180 mm
Całkowita szerokość po śladach gąsienic o szer. 900 mm	3.480 mm	-



## WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



## WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY



WYMIARY TRANSPORTOWE	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY				WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY		
	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
M Długość transportowa	9.865 mm	9.960 mm	9.885 mm	9.910 mm	10.090 mm	10.040 mm	10.000 mm
N Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) PC240LC	6.600 mm	6.115 mm	5.390 mm	4.950 mm	6.795 mm	6.170 mm	8.895 mm
Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa) PC240NLC	6.460 mm	6.020 mm	5.260 mm	4.860 mm	6.700 mm	6.075 mm	5.800 mm
O Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	3.220 mm	3.295 mm	3.160 mm	3.270 mm	3.015 mm	3.015 mm	3.155 mm
P Wysokość całkowita (z przewodami)	-	-	-	-	3.445 mm	3.540 mm	3.680 mm

## KONFIGURACJE ŁYŻEK I RAMION

KONFIGURACJE ŁYŻEK I RAMION			PC240LC-8				PC240NLC-8			
Szerokość	Pojemność wg SAE	Masa	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
600 mm	0,47 m <sup>3</sup>	670 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,70 m <sup>3</sup>	750 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,93 m <sup>3</sup>	840 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	1,17 m <sup>3</sup>	960 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.400 mm	1,41 m <sup>3</sup>	1.050 kg	○	○	○	○	○	○	○	□
1.500 mm	1,53 m <sup>3</sup>	1.120 kg	○	○	□	△	○	□	△	-
1.600 mm	1,65 m <sup>3</sup>	1.170 kg	○	□	△	-	□	△	-	-
1.800 mm	1,79 m <sup>3</sup>	1.250 kg	□	△	-	-	-	-	-	-
2.000 mm	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 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 zalecenia mają charakter ogólny i dotyczą typowych warunków roboczych.

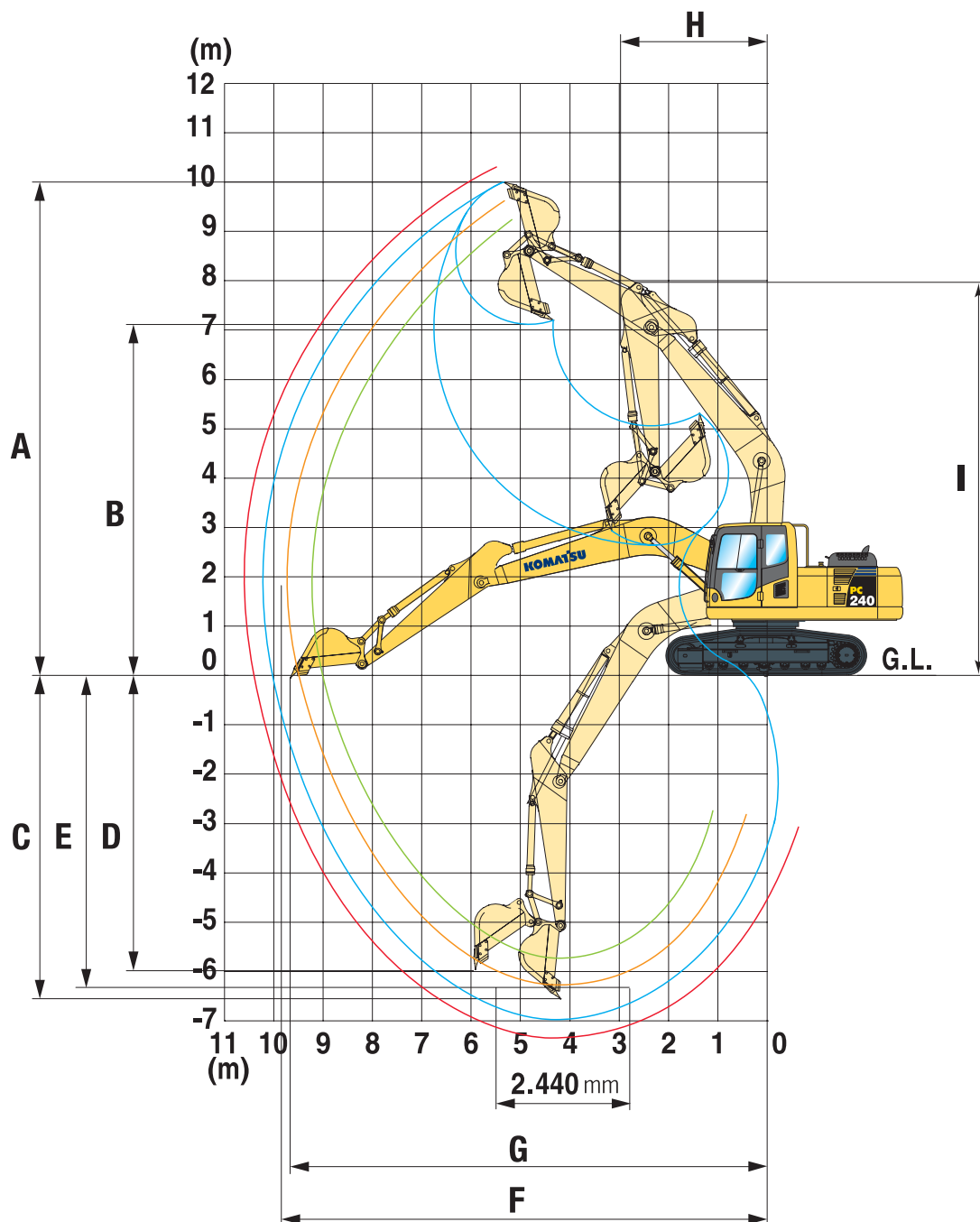
- Materiał o gęstości do 1,8 t/m<sup>3</sup>
- Materiał o gęstości do 1,5 t/m<sup>3</sup>
- △ Materiał o gęstości do 1,2 t/m<sup>3</sup>
- Nie stosować

### SIŁY NA RAMIENIU I ŁYŻCE

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

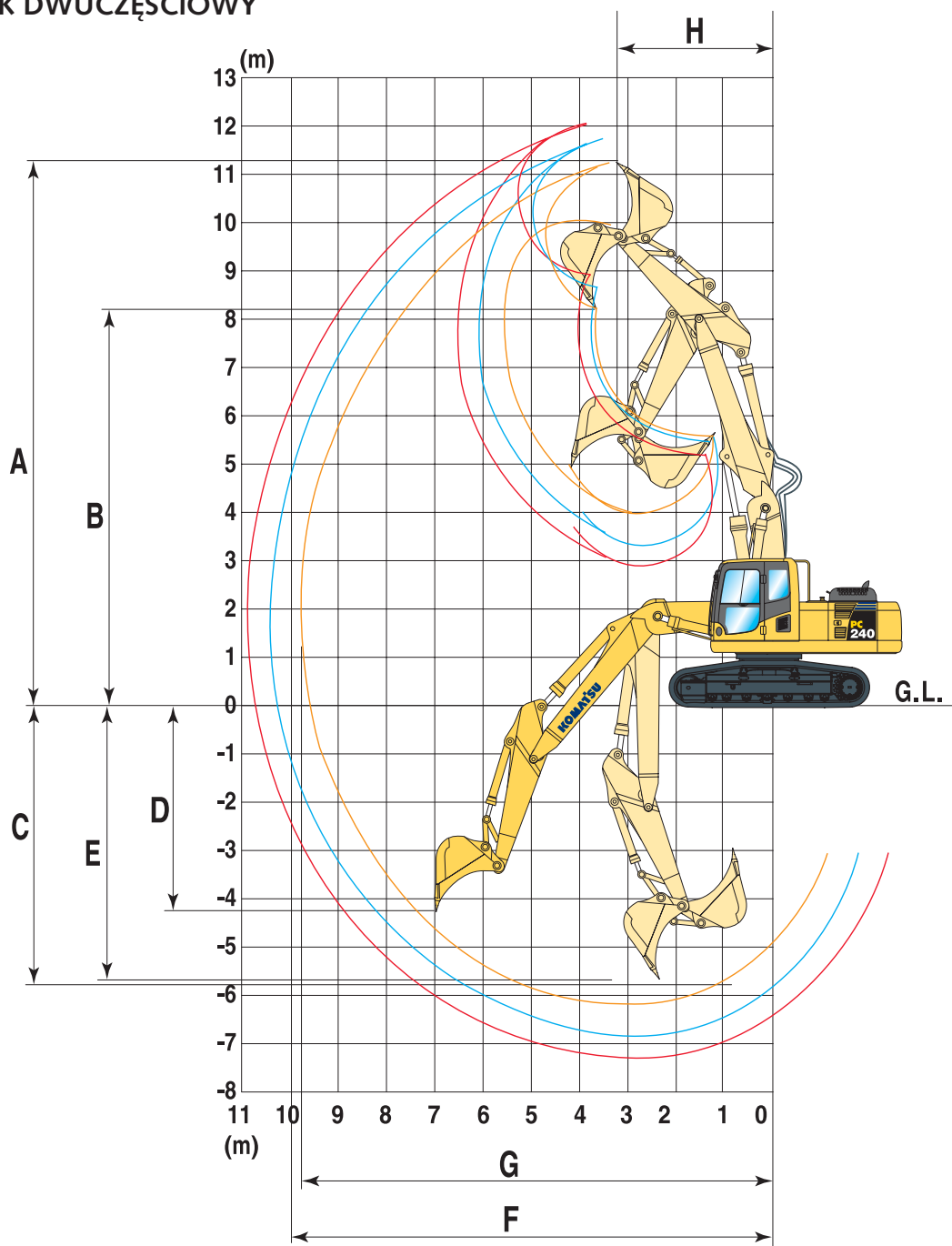
# Zasięg roboczy

## WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Maks. wysokość kopania	9.665 mm	9.790 mm	10.000 mm	10.300 mm
B Maks. wysokość wysypu	6.715 mm	6.860 mm	7.035 mm	7.360 mm
C Maks. głębokość kopania	5.825 mm	6.320 mm	6.920 mm	7.320 mm
D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	4.750 mm	5.130 mm	6.010 mm	6.230 mm
E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	5.585 mm	6.100 mm	6.700 mm	7.150 mm
F Maks. zasięg	9.270 mm	9.480 mm	10.180 mm	10.580 mm
G Maks. zasięg na poziomie gruntu	9.070 mm	9.670 mm	10.020 mm	10.420 mm
H Min. promień obrotu	3.300 mm	3.320 mm	3.450 mm	3.340 mm
I Maks. wysokość przy min. promieniu obrotu	8.060 mm	8.160 mm	8.110 mm	8.140 mm

## WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY



### DŁUGOŚĆ RAMIENIA

	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Maks. wysokość kopania	11.300 mm	11.800 mm	12.100 mm
B Maks. wysokość wysypu	8.207 mm	8.702 mm	8.997 mm
C Maks. głębokość kopania	6.062 mm	6.601 mm	7.092 mm
D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	4.653 mm	5.545 mm	6.003 mm
E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	5.962 mm	6.508 mm	7.004 mm
F Maks. zasięg	10.000 mm	10.550 mm	10.970 mm
G Maks. zasięg na poziomie gruntu	9.800 mm	10.370 mm	10.800 mm
H Min. promień obrotu	2.946 mm	2.874 mm	2.984 mm





# Konfiguracja o zwiększonym zasięgu

## Dane techniczne PC240LC/NLC-8 Super Long Front

### WYPOSAŻENIE ROBOCZE

#### Wysięgnik

Długość (a) ..... 10.530 mm

Wysokość (b) ..... 1.545 mm

Masa ..... 2.700 kg

#### Ramion

Długość (c) ..... 9.325 mm

Wysokość (d) ..... 1.200 mm

Masa ..... 1.650 kg

### ŁYŻKI

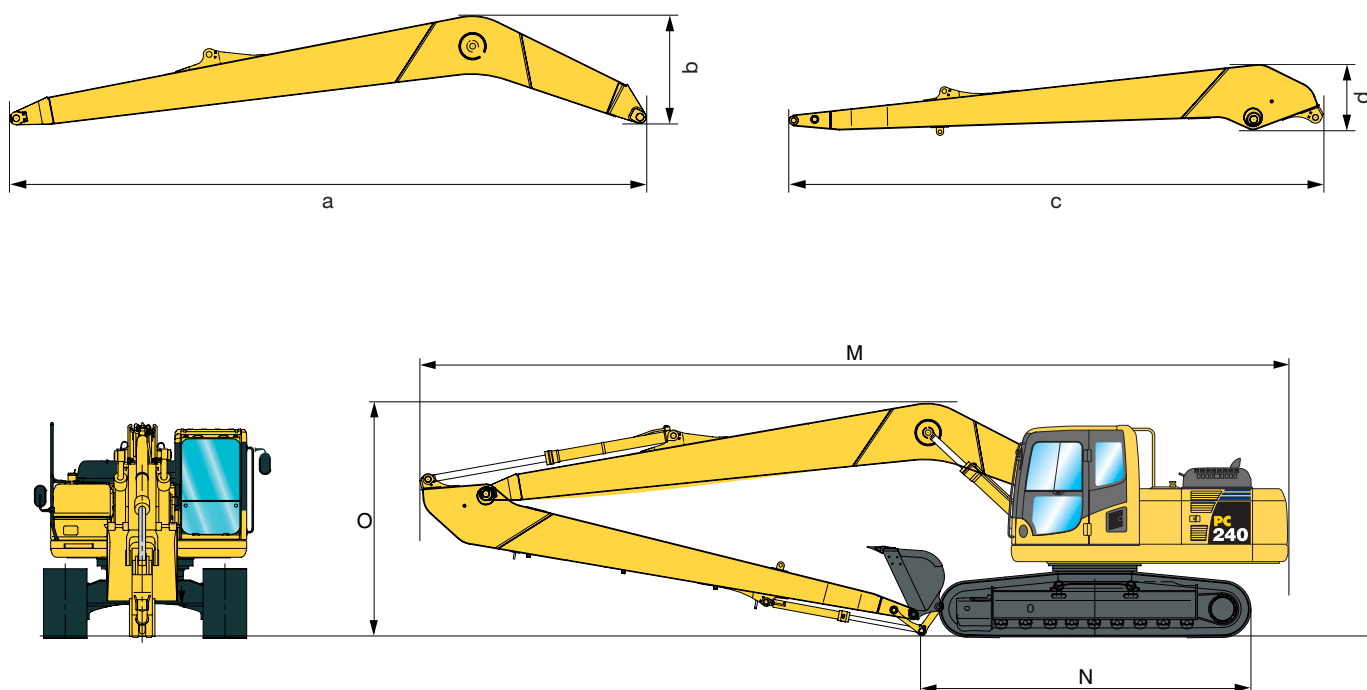
Maks. masa łyżki ..... 420 kg

Maks. pojemność łyżki ..... 0,47 m<sup>3</sup>

(Gęstość materiału 1,8 t/m<sup>3</sup> SAE)

Maks. szerokość łyżki ..... 2.100 mm

Typ złącza łyżki ..... PC130



### WYMIARY TRANSPORTOWE

M	Długość transportowa	14.400 mm
N	Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa)	4.520 mm
O	Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	3.230 mm

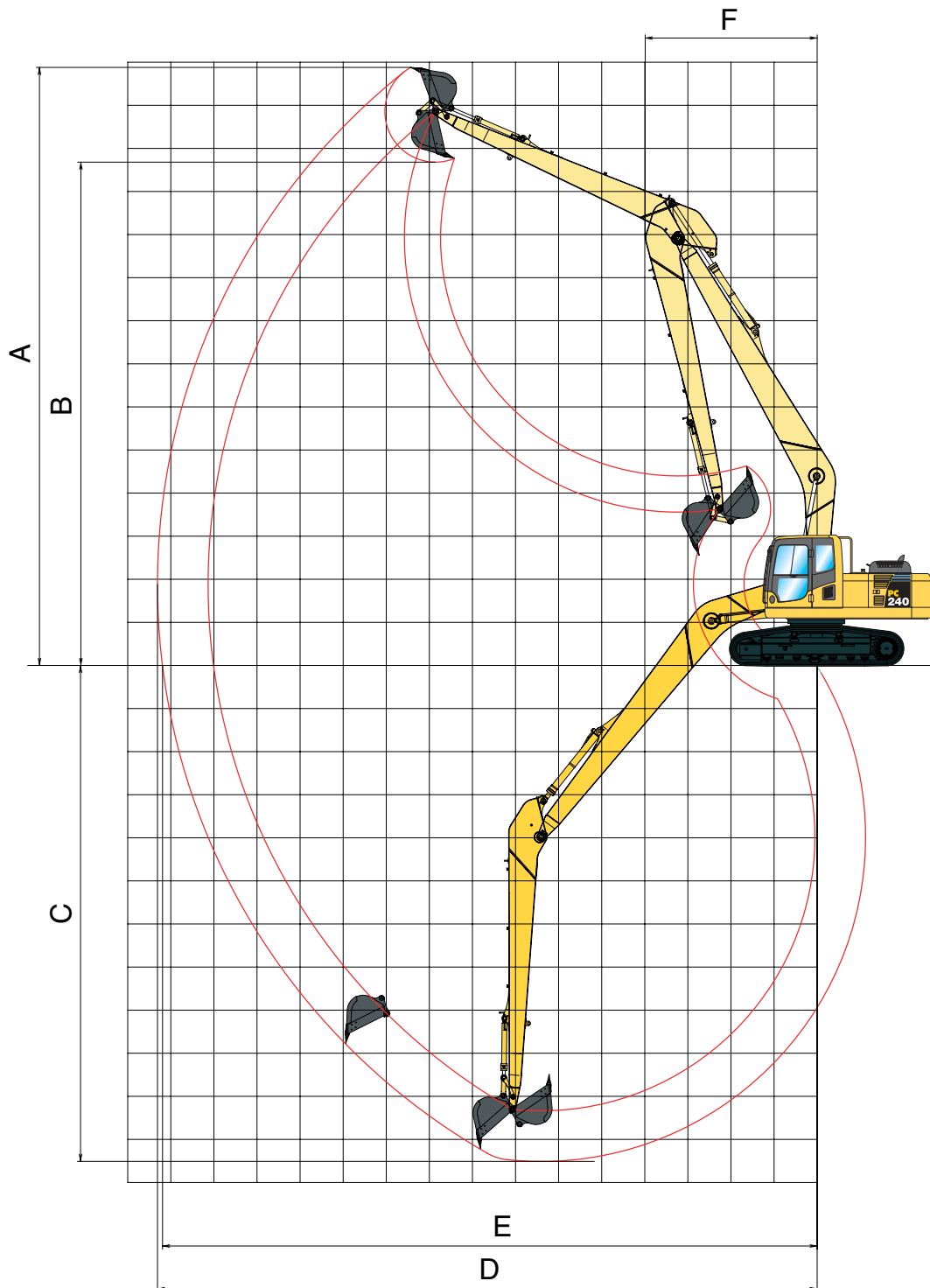
### MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

Gąsienice z potrójną ostrogą	PC240LC-8		PC240NLC-8	
	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże
600 mm	27.610 kg	0,58 kg/cm <sup>2</sup>	26.910 kg	0,61 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	27.910 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	27.210 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	28.210 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	–	–
900 mm	28.510 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	–	–

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



## Zasięg roboczy PC240LC/NLC-8 Super Long Front



### SUPER LONG FRONT

A	Maks. wysokość kopania	14.970 mm
B	Maks. wysokość wysypu	12.860 mm
C	Maks. głębokość kopania	14.580 mm
D	Maks. zasięg	18.300 mm
E	Maks. zasięg na poziomie gruntu	18.250 mm
F	Min. promień obrotu	5.220 mm

# Konfiguracja o zwiększonym zasięgu


## Udźwig PC240LC-8 Super Long Front


A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

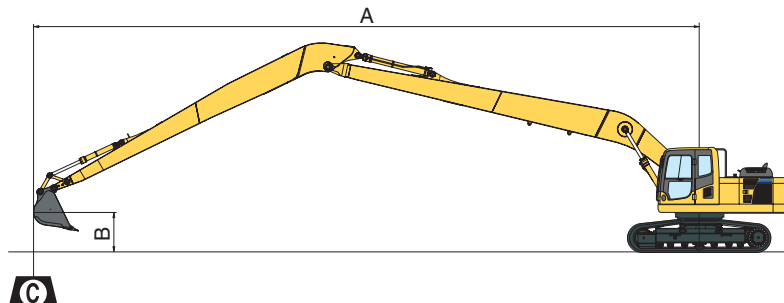
C – Wartość nośności włączając łyżkę (278 kg)

 – 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

B	A		17,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		7,0 m	
												
14,0 m kg	900*	900*										
10,0 m kg	850*	850*			1.700*	1.700*						
6,0 m kg	850*	850*	850*	850*	2.000*	2.000*	2.050*	2.050*				
3,0 m kg	950*	950*	1.350*	1.050	2.400*	2.000	2.700*	2.700*	3.100*	3.100*	3.800*	3.800*
0,0 m kg	1.100*	900	1.500*	950	2.800	1.700	3.350*	2.300	4.150*	3.200	5.600*	4.550
-3,0 m kg	1350*	900			2.600	1.500	3.350	2.000	4.450	2.700	6.400	3.850
-6,0 m kg	1.800*	1.050			2.450	1.400	3.150	1.850	4.250	2.500	6.150	3.600
-9,0 m kg	2.350	1.350			2.500	1.450	3.200	1.850	4.250	2.550	6.250	3.700
-13,0 m kg	3.900*	2.850							4.000*	2.900	5.300*	4.200

\* 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.

## Udźwig PC240NLC-8 Super Long Front


A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

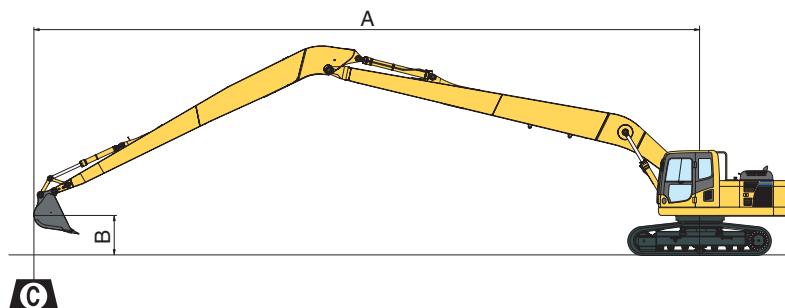
C – Wartość nośności włączając łyżkę (278 kg)

 – 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

A			17,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		7,0 m		
													
14,0 m	kg	900*	900*										
10,0 m	kg	850*	850*			1.700*	1.700*						
6,0 m	kg	850*	850*	850*	850*	2.000*	1.950	2.050*	2.050*				
3,0 m	kg	950*	800	1.350*	850	2.400*	1.700	2.700*	2.400	3.100*	3.100*	3.800*	3.800*
0,0 m	kg	1.100*	700	1.500	750	2.450	1.450	3.250	2.000	4.150*	2.750	5.600*	3.950
-3,0 m	kg	1.350*	700			2.250	1.250	2.950	1.650	3.950	2.300	5.650	3.250
-6,0 m	kg	1.600	800			2.150	1.150	2.750	1.500	3.700	2.100	5.400	3.050
-9,0 m	kg	2.050	1.100			2.200	1.150	2.800	1.550	3.750	2.100	5.500	3.100
-13,0 m	kg	3.900*	2.450							4.000*	2.500	5.300*	3.600

\* 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

## PC240LC/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 (opcja do wersji SLF)	●
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 suwakiem proporcjonalnego sterowania ramieniem, wysięgnikiem, łyżką i mechanizmem obrotu	●
Przygotowany do montażu szybkozłącza hydraulicznego (nie dotyczy konfiguracji Super Long Front)	●
Dodatkowe funkcje hydrauliczne (nie dotyczy konfiguracji Super Long Front)	○

#### PODWOZIE

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

#### KABINA

Wzmocniona, bezpieczna kabina SpaceCab™; ciśnieniowa, szczelna kabina zamocowana do nadwozia za pośrednictwem wiskotycznych elementów tłumiących, wyposażona w przyciemniane szyby, duże okno dachowe z osłoną przeciwsłoneczną, odchylaną przednią szybę z blokadą, wyjmowaną dolną szybę, wycieraczkę szyby przedniej z regulatorem czasowym, roletę przeciwsłoneczną, zapalniczkę, półkę bagażową i matę podłogową	●
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym 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 schówek	●
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	○
Wysięgnik i ramię o dużym zasięgu Super Long Front (18 m)	○
Ramiona 2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m	○
Zawieszenie łyżki z uchem do podnoszenia	○
Łyżki Komatsu	○
Młoty hydrauliczne Komatsu	○

#### WYPOSAŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

System kamer wstecznych	●
Elektryczny sygnał dźwiękowy	●
Sygnalizator przeciążenia	●
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)	○
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, 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 przeciwcieżarce z tyłu oraz kogut	○

#### INNE WYPOSAŻENIE

Standardowa przeciwwaga	●
Dodatkowy przeciwcieżar (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

# 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](http://www.komatsu.eu)

Twój partner Komatsu:

UDSS11404 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 wyposażenia, skontaktuj się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy Komatsu. Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.