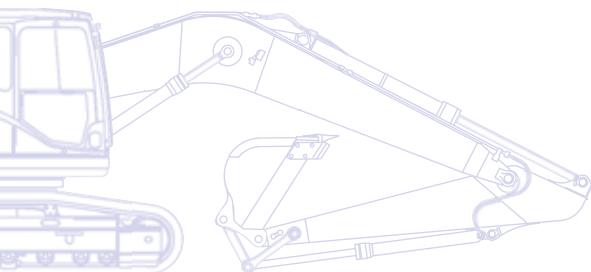


# KOMATSU



## Koparka gąsienicowa **PC350LC/NLC-8**



**MOC SILNIKA**  
194 kW / 260 KM @ 1.950 obr/min

**MASA EKSPLOATACYJNA**  
PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg  
PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

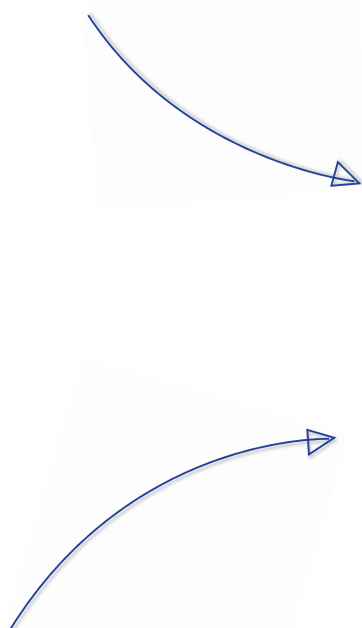
**POJEMNOŚĆ ŁYŻKI**  
max. 2,66 m<sup>3</sup>

# 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
- Dwa tryby sterowania wysięgnikiem
- Duży wybór wyposażenia dodatkowego
- Naturalna uniwersalność



# PC350-8

## MOC SILNIKA

194 kW / 260 KM @ 1.950 obr/min

## MASA EKSPLOATACYJNA

PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg

PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

## POJEMNOŚĆ ŁYŻKI

max. 2,66 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 PC350-8 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 PC350-8 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

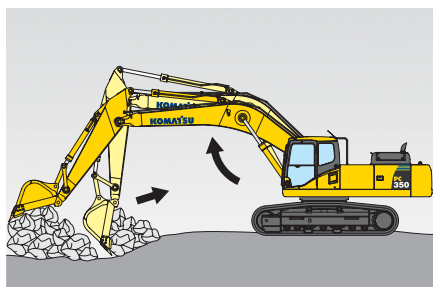
Standardowe wyposażenie maszyny obejmuje linię szybkozłączną, o regulowanym ciśnieniu roboczym, dodatkową

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.

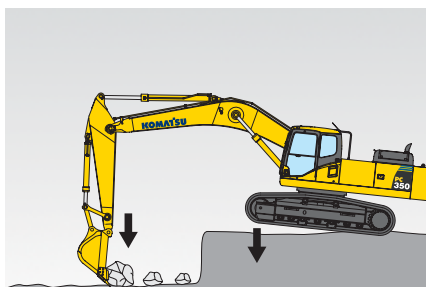
## Duży wybór wyposażenia dodatkowego

Duży wybór typów wyciągów, ramion i podwozi ułatwia dostosowanie maszyny PC350-8 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 wyciągu i ramienia są dostępne dodatkowe konfiguracje układu hydraulicznego, co oznacza możliwość maksymalnie efektywnego wykorzystania maszyny w każdej sytuacji.

## Dwa tryby sterowania wyciągiem



**Tryb pływający**  
Wyciąg porusza się swobodnie do góry eliminując unoszenie przedniej części maszyny. Ten tryb sterowania ułatwia załadunek pokruszonych skał i zbieranie materiału.



**Tryb pełnej mocy**  
Wzrasta nacisk wyciągu na podłoże, co ułatwia kopanie rowów i wykopów o pionowych ścianach w twardym materiale.





# Mocna i przyjazna dla środowiska

## Oszczędny silnik ecot3

Nowy silnik Komatsu SAA6D114E-3 charakteryzuje się wysokim momentem obrotowym, wyższymi osiągnięciami 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 SAA6D114E-3 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 PC350-8 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.

Komatsu SAA6D114E-3



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 PC350-8 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.

## Cisnieniowa 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 PC350-8 może być również wyposażona w system ochrony przed spadającymi obiektami (FOPS), zgodną z normą ISO 10262 Poziom 2.

## Bezpieczna i wygodna obsługa techniczna

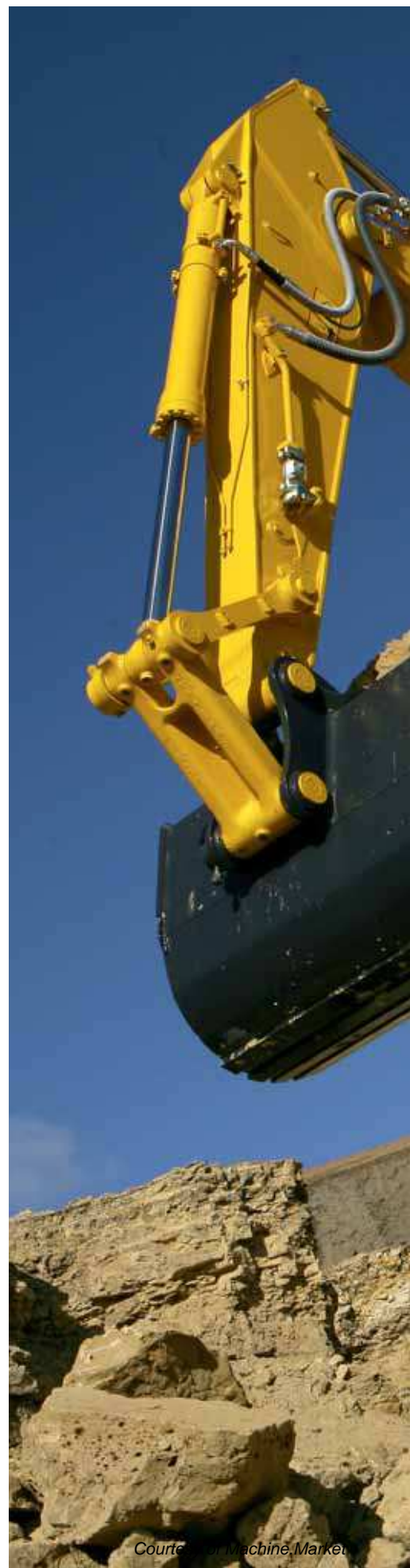
Wokół gorących elementów silnika są umieszczone osłony termiczne. Pasek napędowy i koła pasowe wentylatora są skutecznie zabezpieczone przed uszkodzeniem. W celu ograniczenia ryzyka pożaru wskutek wycieku oleju na silnik pompy hydrauliczne zostały odseparowane od jednostki napędowej przegrodą.

## Optymalne bezpieczeństwo w miejscu pracy

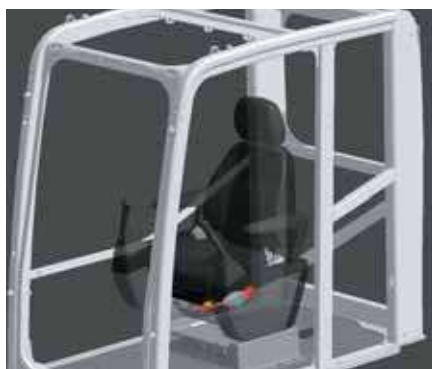
Elementy bezpieczeństwa w Komatsu PC350-8 spełniają najnowsze normy i tworzą jeden spójny system, do minimum ograniczający zagrożenie dla operatora i osób postronnych. Dźwiękowy alarm jazdy dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo w strefie pracy maszyny. Bezpieczeństwo osób przebywających na maszynie zwiększają 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 PC350-8 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



# 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 uruchamiana 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.



## 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.



## 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.



## 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 SAA6D114E-3  
 Typ ..... Wysokoprężny z wtryskiem bezpośrednim  
 Common Rail, chłodzony cieczą, turbodoładowany  
 z chłodzeniem powietrza doładowującego

Moc silnika  
 przy prędkości obrotowej ..... 1.950 obr/min  
 ISO 14396 ..... 194 kW / 260 KM  
 ISO 9249 (moc użyteczna) ..... 184 kW / 247 KM

Liczba cylindrów ..... 6  
 Średnica cylindra × skok tłoka ..... 114 × 135 mm  
 Pojemność skokowa ..... 8,27 l

Akumulator ..... 2 × 12 V/140 Ah  
 Alternator ..... 24 V/60 A  
 Rozrusznik ..... 24 V/11 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 × 268 l/min

Nastawy zaworów bezpieczeństwa

- Obwód osprzętu ..... 380 bar
- Obwód jazdy ..... 380 bar
- Obwód obrotu ..... 285 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 - 9,5 obr/min

Moment obrotu ..... 102,9 kNm

## MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY				WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY			
	PC350LC-8		PC350NLC-8		PC350LC-8		PC350NLC-8	
Gąsienice z potrójną ostrogą	Masa eks- ploacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eks- ploacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eks- ploacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże	Masa eks- ploacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże
600 mm	34.420 kg	0,66 kg/cm <sup>2</sup>	34.310 kg	0,65 kg/cm <sup>2</sup>	35.430 kg	0,67 kg/cm <sup>2</sup>	35.320 kg	0,67 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	34.800 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	34.690 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	35.810 kg	0,58 kg/cm <sup>2</sup>	35.110 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	35.180 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	35.070 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	36.200 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	36.090 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	35.370 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	36.390 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

Masa eksploatacyjna maszyny z ramieniem 2,6 m, łyżką 1.700 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 ogniwi (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 ..... Automatyczne, 3-zakresowe

Zdolność pokonywania wzniesień ..... 70%, 35°  
 Maks. prędkości jazdy  
 Zakres niski / średni / wysoki ..... 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h

Maksymalna siła uciągu ..... 26.900 kg

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

## POJEMNOŚCI NAPEŁNIANIA

Zbiornik paliwa ..... 605 l

Chłodnica silnika ..... 32 l

Układ smarowania silnika ..... 35 l

Napęd mechanizmu obrotu ..... 16,5 l

Zbiornik oleju hydraulicznego ..... 188 l

Przekładnia główna (każda strona) ..... 9 l

## ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

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

Poziomy hałas

- Zewnętrzny LwA ..... 105 dB(A) (2000/14/EC część 2)
- Na stanowisku operatora LpA ..... 71 dB(A)  
 (próba dynamiczna wg ISO 6396)

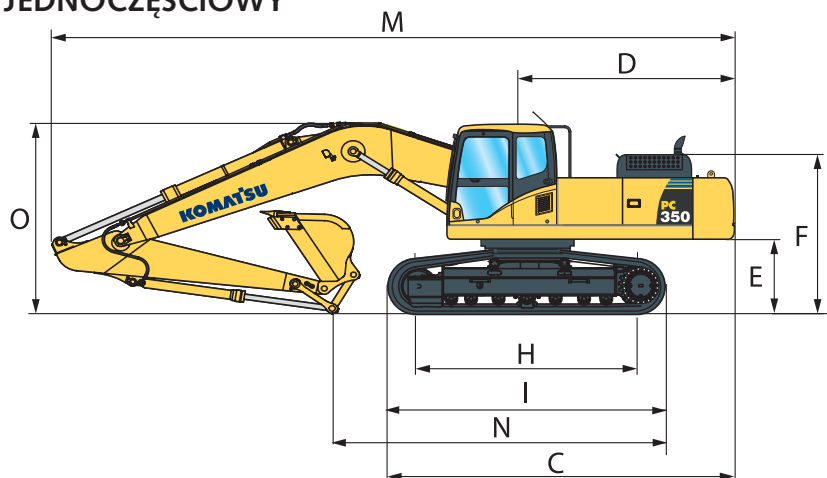
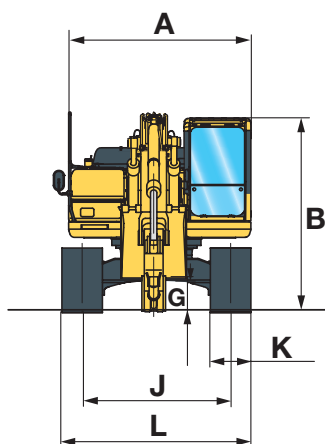
Poziom drgań (wg. 12096:1997)\*  
 Dłonie/ramiona ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (poziom niepewności K = 0,22 m/s<sup>2</sup>)  
 Korpus ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (poziom niepewności K = 0,12 m/s<sup>2</sup>)

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

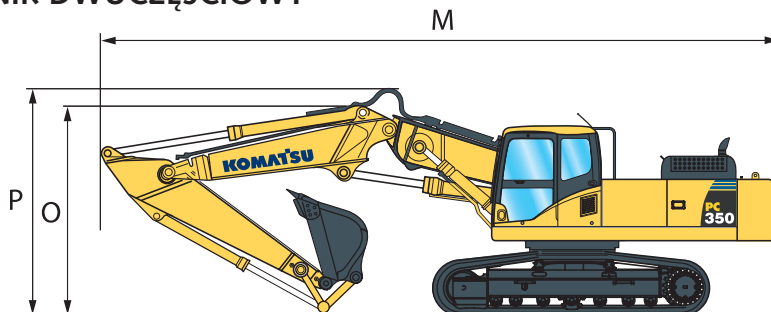
# Wymiary i osiągi

WYMIARY MASZYNY	PC350LC-8	PC350NLC-8
A Całkowita szerokość nadwozia	2.995 mm	2.995 mm
B Całkowita wysokość kabiny	3.100 mm	3.100 mm
C Całkowita długość maszyny bazowej	5.882 mm	5.882 mm
D Długość tylnej części nadwozia	3.405 mm	3.405 mm
Promień zataczania tyłu nadwozia	3.450 mm	3.450 mm
E Prześwit pod przeciwwagą	1.186 mm	1.186 mm
F Wysokość tylnej części nadwozia	2.580 mm	2.580 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	-

## WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



## WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY



WYMIARY TRANSPORTOWE	WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY				WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY			
Długość ramienia	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Długość transportowa	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm	11.275 mm	11.215 mm	11.145 mm	10.930 mm
N Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm	7.740 mm	7.095 mm	6.420 mm	6.205 mm
O Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm	3.345 mm	3.315 mm	3.420 mm	3.005 mm
P Wysokość całkowita (z przewodami)	-	-	-	-	3.640 mm	3.615 mm	3.710 mm	4.160 mm

**PC350LC-8 / MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI**

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY								
Długość ramienia	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,55 m <sup>3</sup>	1.625 kg	2,29 m <sup>3</sup>	1.500 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,36 m <sup>3</sup>	1.525 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,90 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,13 m <sup>3</sup>	1.000 kg

WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY								
Długość ramienia	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,62 m <sup>3</sup>	1.650 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,63 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,45 m <sup>3</sup>	1.575 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,42 m <sup>3</sup>	1.150 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,27 m <sup>3</sup>	1.500 kg	2,12 m <sup>3</sup>	1.425 kg	1,91 m <sup>3</sup>	1.350 kg	0,85 m <sup>3</sup>	875 kg

**PC350NLC-8 / MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI**

WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY								
Długość ramienia	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,47 m <sup>3</sup>	1.575 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,50 m <sup>3</sup>	1.600 kg	2,32 m <sup>3</sup>	1.525 kg	2,08 m <sup>3</sup>	1.425 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,16 m <sup>3</sup>	1.450 kg	2,00 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,80 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,13 m <sup>3</sup>	1.000 kg

WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY								
Długość ramienia	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,34 m <sup>3</sup>	1.525 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,37 m <sup>3</sup>	1.550 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,98 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,42 m <sup>3</sup>	1.150 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,05 m <sup>3</sup>	1.400 kg	1,91 m <sup>3</sup>	1.350 kg	1,71 m <sup>3</sup>	1.250 kg	0,85 m <sup>3</sup>	875 kg

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

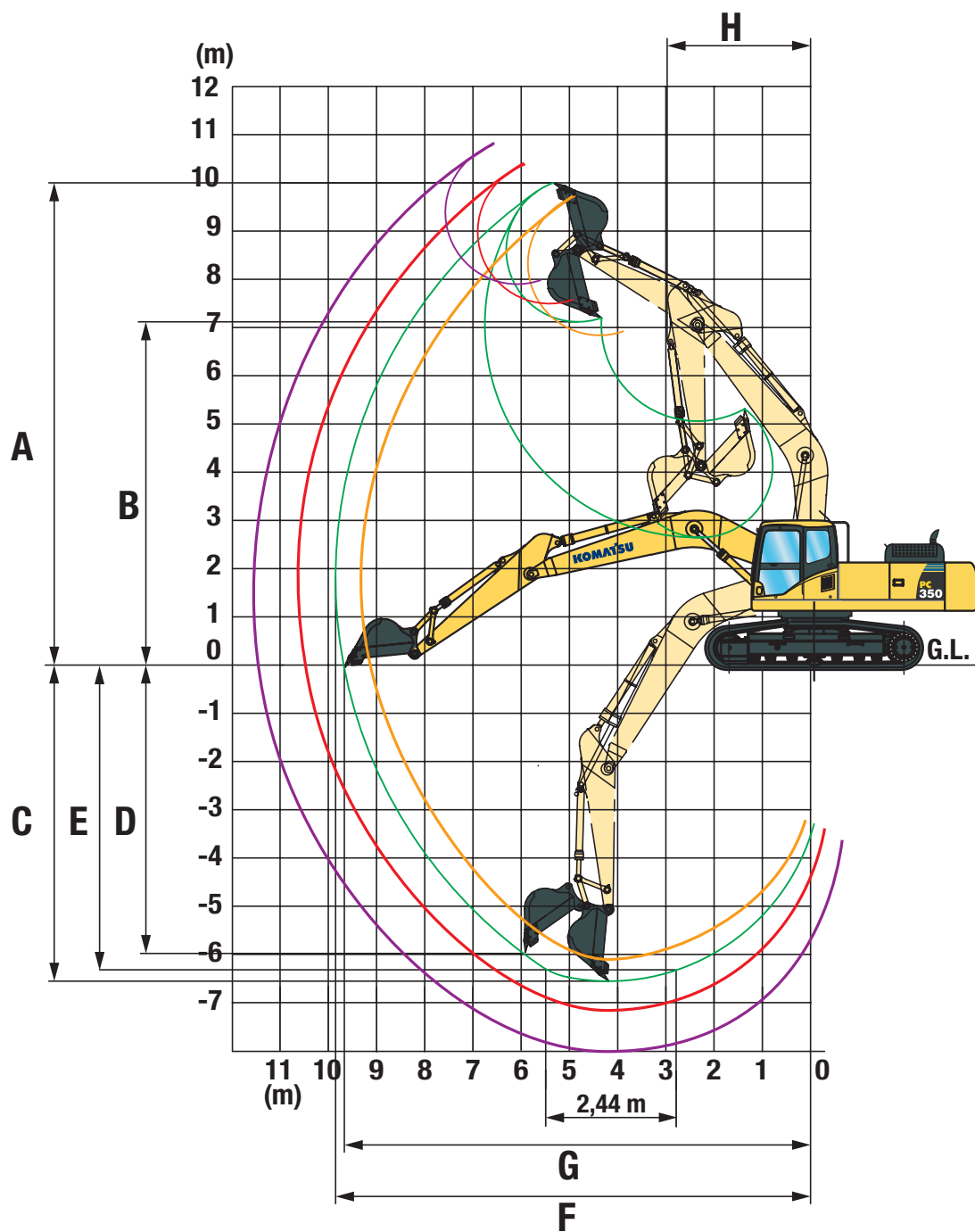
W sprawie doboru łyżek i osprzętu do konkretnego zastosowania skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy Komatsu.

**SIŁY NA RAMIENIU I ŁYŻCE**

Długość ramienia	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Siła kopania na łyżce	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Siła kopania na łyżce w trybie PowerMax	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Siła kopania na ramieniu	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Siła kopania na ramieniu w trybie PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

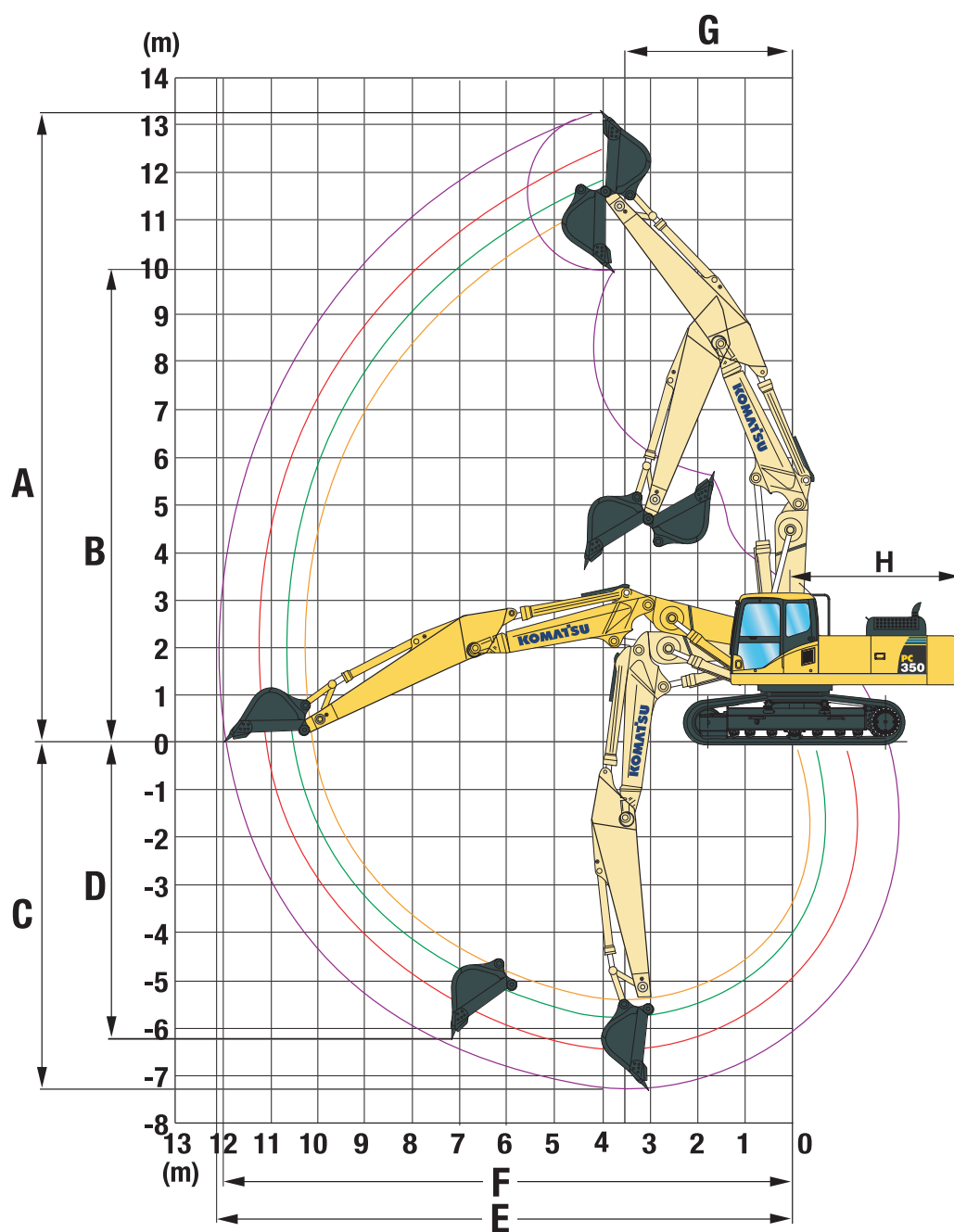
# Zasięg roboczy

## WYSIĘGNIK JEDNOCZĘŚCIOWY



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Maks. wysokość kopania	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Maks. wysokość wysypu	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Maks. głębokość kopania	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Maks. zasięg	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Maks. zasięg na poziomie gruntu	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Min. promień obrotu	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

## WYSIĘGNIK DWUCZĘŚCIOWY



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Maks. wysokość kopania	11.590 mm	12.080 mm	12.515 mm	13.260 mm
B Maks. wysokość wysypu	8.345 mm	8.755 mm	9.195 mm	9.930 mm
C Maks. głębokość kopania	5.425 mm	5.815 mm	6.435 mm	7.275 mm
D Maks. głębokość wykopu o pionowej ścianie	4.260 mm	4.860 mm	5.410 mm	6.240 mm
E Maks. głębokość kopania poziomego odcinka 2,44 m	10.280 mm	10.710 mm	11.285 mm	12.120 mm
F Maks. zasięg	10.075 mm	10.515 mm	11.100 mm	11.950 mm
G Maks. zasięg na poziomie gruntu	3.095 mm	3.160 mm	3.120 mm	3.540 mm
H Promień zataczania tyłu nadwozia	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm

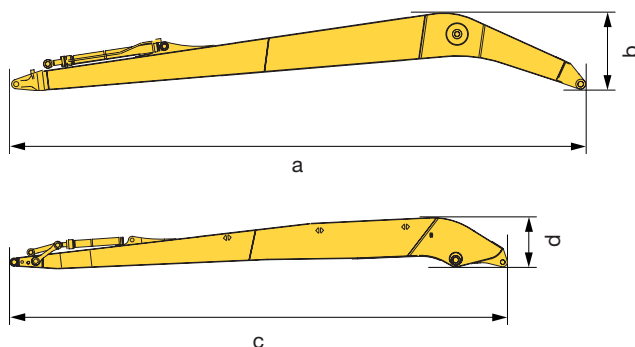




# Konfiguracja o zwiększonym zasięgu

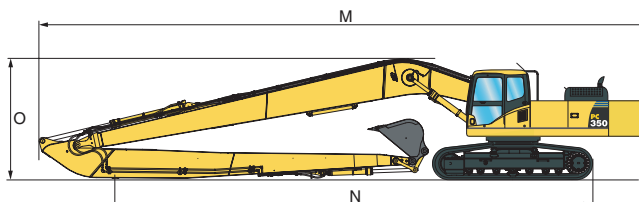
## WYPOSAŻENIE ROBOCZE

Wysięgnik	
Długość (a).....	12.430 mm
Wysokość (b).....	1.745 mm
Masa.....	4.650 kg
Ramion	
Długość (c).....	10.700 mm
Wysokość (d).....	1.080 mm
Masa.....	2.550 kg



## WYMIARY TRANSPORTOWE

M	Długość transportowa	17.220 mm
N	Długość na poziomie podłoża (pozycja transportowa)	14.475 mm
O	Wysokość całkowita (do szczytu wysięgnika)	3.405 mm



## MAKS. POJEMNOŚĆ I MASA ŁYŻKI

	Łyżka ogólnego stosownia	
Maks. szerokość łyżki	955 mm	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup>	600 kg
Materiał o gęstości do 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,54 m <sup>3</sup>	600 kg
Materiał o gęstości do 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,47 m <sup>3</sup>	575 kg
	Łyżka do skarpowania	
Maks. szerokość łyżki	2.100 mm	
Materiał o gęstości do 1,2 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg	
Materiał o gęstości do 1,5 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg	
Materiał o gęstości do 1,8 t/m <sup>3</sup>	-	

\* Maksymalne obciążenie na końcu ramienia (z łyżką i ładunkiem)

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.

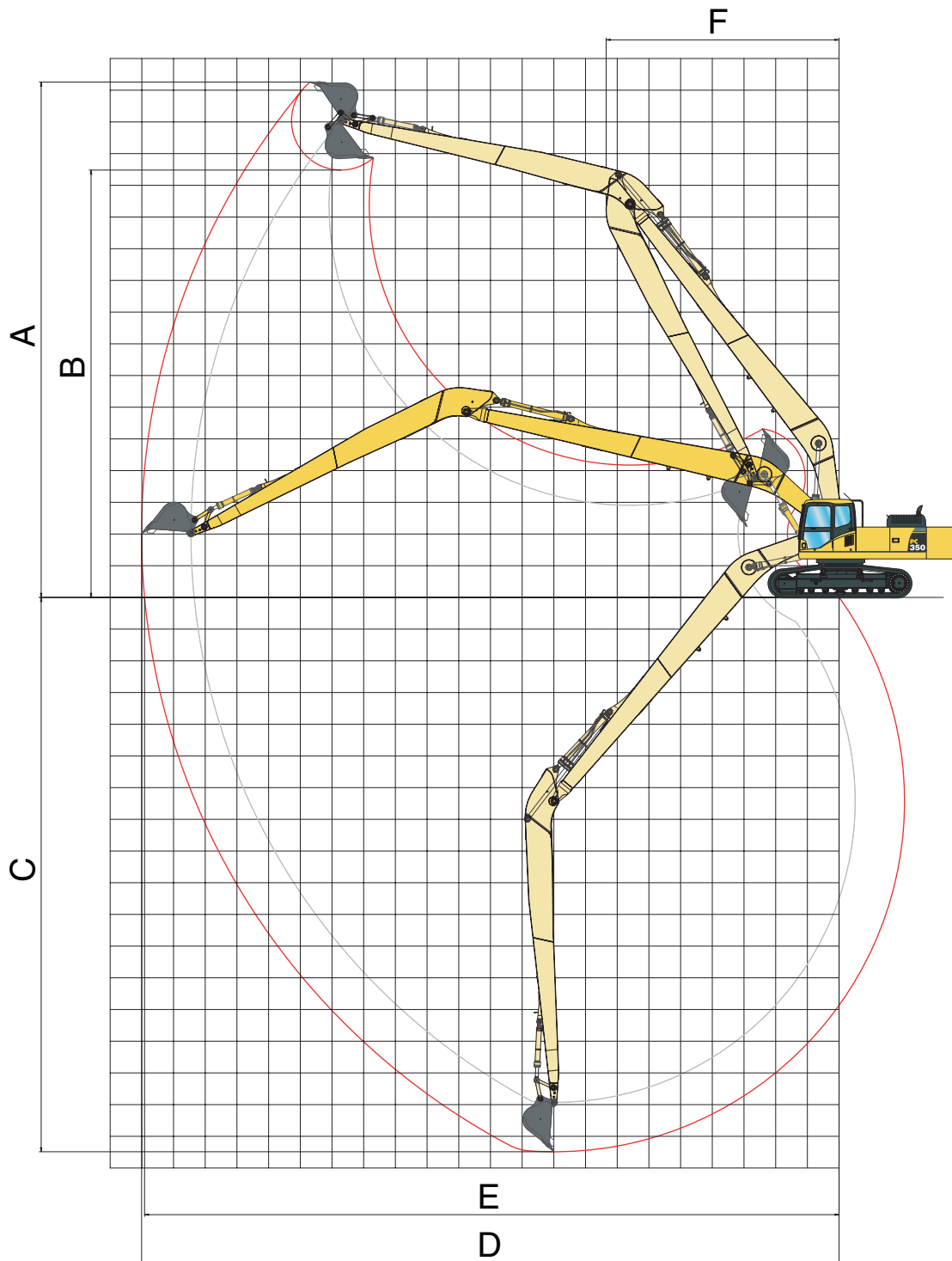
## MASA EKSPLOATACYJNA (PRZYBLIŻONA)

	PC350LC-8	
Gąsienice z potrójną ostrogą	Masa eksploatacyjna	Jednostkowy nacisk na podłoże
700 mm	41.210 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	41.590 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	41.780 kg	0,59 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 PC350LC-8 Super Long Front



### SUPER LONG FRONT

A	Maks. wysokość kopania	16.260 mm
B	Maks. wysokość wysypu	13.480 mm
C	Maks. głębokość kopania	17.485 mm
D	Maks. zasięg	22.010 mm
E	Maks. zasięg na poziomie gruntu	21.915 mm
F	Min. promień obrotu	7.350 mm

# Konfiguracja o zwiększonym zasięgu

## Udźwig PC350LC-8 Super Long Front


A – Zasięg od środka obrotu

B – Wysokość haka łyżki

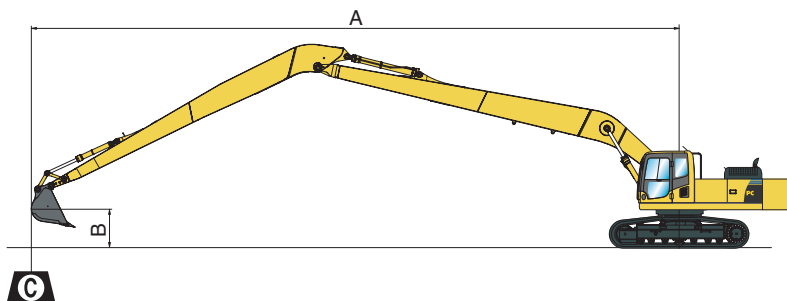
C – Wartość nośności włączając łyżkę (450 kg)

 – 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 gaśnienicami o szerokości 800 mm

A			20,0 m		16,0 m		12,0 m		8,0 m		4,0 m	
B												
12,0 m kg	800 *	800 *										
8,0 m kg	800 *	800 *			1.750 *	1.750 *						
4,0 m kg	900 *	900 *			2.050 *	2.050 *	2.700 *	2.700 *				
0,0 m kg	1.050 *	1.050	1.750 *	1.200	2.300 *	2.050	3.350 *	3.350 *	5.650 *	5.650 *	3.000 *	3.000 *
-4,0 m kg	1.400 *	1.100			2.500 *	1.750	3.750 *	2.900	6.350 *	5.200	4.050 *	4.050 *
-8,0 m kg	1.850 *	1.300			2.450 *	1.650	3.750 *	2.700	6.150 *	5.000	5.150 *	5.150 *
-12,0 m kg	1.950 *	1.900							5.050 *	5.050 *	8.950 *	8.950 *

\* 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.



## Wyposażenie standardowe i opcjonalne

**SILNIK**

Silnik wysokoprężny Komatsu SAA6D114E-3 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/11 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)	●
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 szybkozłączka hydraulicznego (nie dotyczy konfiguracji Super Long Front)	●
Dodatkowy obwód hydrauliczny (w standardzie do wersji SLF)	○
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, 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 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	○
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 (22 m)	○
Ramiona 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 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, 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 przeciwićżarze z tyłu oraz kogut	○

**INNE WYPOSAŻENIE**

Standardowa przeciwwaga	●
Dodatkowy przeciwićżar (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:

UDSS12405 09/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.