

Moc silnika: **24 KM / 17,7 kW**

Masa maszyny (kabina / daszek ochronny): **2790 / 2720 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX030-4

MINIKOPARKA KUBOTA



MOC I WYDAJNOŚĆ ZAMKNIĘTE W KOMPAKTOWEJ KOPARCE Z NAJWIĘKSZĄ KABINĄ W SWOJEJ KLASIE.

Gdy zadanie jest trudne, a miejsca mało, koparka KX030-4 sprawdzi się idealnie. To kompaktowa maszyna, która mimo niewielkich rozmiarów oferuje dużą moc i świetne osiągi, pozwalając pracować z niewiarygodną łatwością i wydajnością. Dzięki ergonomicznej konstrukcji i największej kabinie w swojej klasie, koparka KX030-4 umożliwi komfortową pracę przez cały dzień.



Typ	Model standardowy	Model HI spec.
AUX1/AUX2	● / -	● / ●
Proporcjonalna regulacja przepływu w obwodach AUX1/AUX2	-	● / ●
Automatyczna zmiana biegów		●

NAJWYŻSZE OSIĄGI

Jedynie rozmiary koparki KX030-4 są kompaktowe. Od wytrzymałej konstrukcji silnika Kubota po potężną siłę kopania oraz jednoczesną pracę wysięgnika, ramienia, łyżki i obrotnicy, model KX030-4 cechują niezwykle osiągi, biorąc pod uwagę rozmiary maszyny. Model HI spec. posiada również obwód AUX z proporcjonalną regulacją przepływu oraz funkcję automatycznej zmiany biegów, dzięki czemu jest jeszcze bardziej wszechstronny i wydajny.

Obwód AUX z proporcjonalną regulacją przepływu (tylko model HI spec.)

Przełączniki obsługiwane kciukiem umożliwiają szybką i łatwą proporcjonalną regulację przepływu w obwodach AUX1 i AUX2.



Jednoczesna obsługa czterech funkcji

W sytuacjach, gdy konieczna jest jednoczesna praca wysięgnika, ramienia, łyżki i obrotnicy, dwie pompy o zmiennym wydatku tłoczą odpowiednią ilość oleju do każdego siłownika w zależności od skoku dźwigni. Umożliwia to ciągłe kopanie i spychanie z wysoką wydajnością.

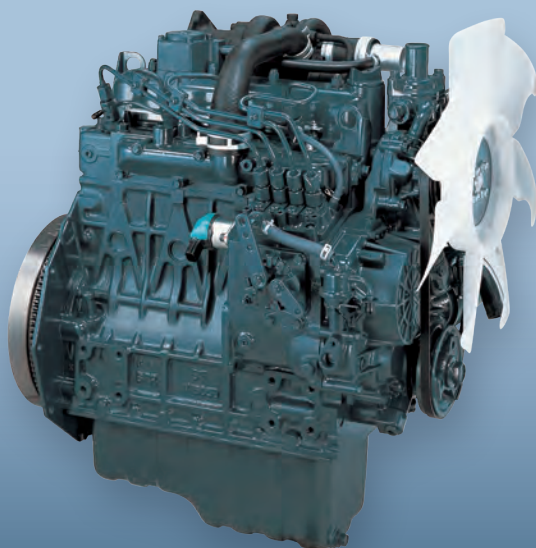
Automatyczna zmiana biegów (tylko model HI spec.)

Układ automatycznej zmiany biegów pozwala na automatyczną zmianę biegów z wysokich na niskie w zależności od mocy trakcyjnej oraz terenu. Zapewnia to większą płynność pracy podczas spychania i skręcania.

Potężna siła kopania

Model KX030-4 cechuje imponująca siła kopania łyżki. Mocne i dobrze wyważone ramie oraz łyżka pozwalają operatorowi kopać szybko, głęboko i sprawniej niż do tej pory nawet w najtrudniejszych warunkach. Duża moc w połączeniu z doskonałą stabilnością.

1



1. Oryginalny silnik Kubota

Koparka KX030-4 jest napędzana mocnym i niezawodnym silnikiem Kubota. Mimo że zaprojektowano go z myślą o maksymalnej mocy podczas kopania i podnoszenia ładunków, zadbano także o ograniczenie hałasu i drgań, spełniając wszystkie bieżące normy dotyczące emisji silników.

2



2. Łatwy transport

Cztery punkty mocowania na górnej ramie zapewniają bezpieczny i wygodny transport.

Niewielka szerokość maszyny

Rozstaw gąsienic wynoszący 1500 mm zapewnia stabilność niezbędną do realizacji każdego zadania, a przy tym jest na tyle wąski, że umożliwia pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

WYGODNE WNĘTRZE

Zajmij miejsce w największej kabinie w tej klasie i pracuj bez wysiłku nawet wiele godzin w wygodnym, komfortowym i wydajnym środowisku. Szeroka kabina koparki KX030-4 posiada wszystkie funkcje i udogodnienia, których operator potrzebuje, aby pracować komfortowo i bezstresowo przez cały dzień, w tym doskonałą widoczność, łatwo otwierane przednie okno przesuwne, wygodny regulowany amortyzowany fotel i nowy intuicyjny panel zamontowany z przodu w celu poprawy widoczności.



Komfortowy amortyzowany fotel

Niezwykle wygodny rozkładany fotel w koparce KX030-4 pozwala pracować dłużej, redukując obciążenie i uczucie zmęczenia. Fotel jest wyposażony również w funkcję kompensacji wagi i regulowane podpórki pod nadgarstki.

Większe wnętrze kabiny

Dzięki największej kabinie w swojej klasie model KX030-4 posiada dużą przestrzeń na stopy zapewniającą większą wygodę, a także wysokie i szerokie drzwi, które pozwalają szybciej i łatwiej zająć miejsce w kabinie i z niej wyjść.



Łatwo otwierane przednie okno przesuwne

W przeciwieństwie do okien stosowanych w wielu koparkach, przednia szyba modelu KX030-4 otwiera się z łatwością. Wystarczy zwolnić zatrzaski po bokach szyby i przesunąć ją w górę. Dzięki siłownikowi gazowemu do otwierania szyb nie wymaga to prawie żadnego wysiłku.



Doskonała widoczność

Kabina koparki KX030-4 zapewnia szerokie pole widzenia, dzięki czemu operator ma lepszą orientację i może pracować wydajniej i bezpieczniej. Dodatkowa widoczność z przodu i z tyłu od poziomu podłoża ułatwia wykonywanie precyzyjnych zadań w ciasnych przestrzeniach i minimalizuje zagrożenie dla ludzi lub mienia. Ponadto wszystkie węże hydrauliczne wysięgnika zostały zabudowane w wysięgniku, dzięki czemu rzadziej ulegają uszkodzeniom i można je eksploatować przez dłuższy czas, a operator ma szersze pole widzenia i może lepiej skoncentrować się na zadaniu.



Intuicyjny panel

Podobnie jak inne elementy fantastycznego układu sterowania Kubota, intuicyjny panel zwiększa wygodę pracy operatora. Łatwy w obsłudze intuicyjny panel znajduje się z przodu po prawej stronie operatora w celu zapewnienia lepszej widoczności i umożliwia wyświetlanie godziny, licznika godzin i tachometru za pomocą jednego przycisku. Przy pomocy intuicyjnego panelu można także łatwo zaprogramować kluczyki systemu antykradzieżowego. Dzięki łatwemu dostępowi, uproszczonym ustawieniom, a także czytelnym wskaźnikom i alertom zawsze będziesz na bieżąco ze stanem funkcjonowania koparki.

Godzina	Licznik godzin	Prędkość obrotowa silnika

Funkcja diagnostyki

Funkcja diagnostyki monitoruje stan koparki KX030-4 i automatycznie ostrzega w przypadku awarii za pomocą kontrolki ostrzegawczych i numerów kodów, informując użytkownika o przegrzaniu, problemach z hydrauliką lub niskim stanie naładowania akumulatora.

- A** Wskaźnik poziomu paliwa
- B** Wskaźnik temperatury wody
- C** Kontrolki ostrzegawcze (przegrzanie, hydraulika, akumulator)
- D** Wyświetlacz LCD (godzina, licznik godzin, prędkość obrotowa)



ŁATWA KONSERWACJA, NAJWYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

Całkowicie otwierane drzwiczki rewizyjne i maska zapewniają szybki i łatwy dostęp do wszystkich obszarów kontroli i konserwacji silnika. Koparka KX030-4 jest również wyposażona w pełny zakres funkcji bezpieczeństwa, od ROPS/OPG po punkty mocowania osłony przedniej szyby, a także w szereg udogodnień, w tym mocowania i skrzynkę narzędziową.



- A Akumulator
- B Filtr powietrza
- C Zbiornik rezerwowowy
- D Filtr paliwowy
- E Separator wody
- F Chłodnica
- G Chłodnica oleju

Daszek ochronny i kabina z konstrukcją ROPS/OPG (górną osłona, poziom I)

Daszek ochronny i kabina z konstrukcją ROPS/OPG (górną osłona, poziom I) zapewniają ochronę w razie przypadkowego wywrócenia i zabezpieczają przed spadającymi przedmiotami.

Punkty mocowania osłony przedniej szyby

Doskonałe rozwiązanie, gdy konieczne jest zapewnienie operatorom dodatkowej ochrony przed odłamkami i gruzem podczas korzystania z niektórych elementów osprzętu lub w przypadku konieczności zabezpieczenia przed aktami wandalizmu. Firma Kubota przewidziała w standardzie punkty mocowania osłony szyby wokół przedniej szyby.



ŁATWA KONSERWACJA / BEZPIECZEŃSTWO

Dwuczęściowa konstrukcja węża

Innowacyjna, dwuczęściowa konstrukcja węża do lemiesza spycharki firmy Kubota skraca czas wymiany węża o blisko 60% w porównaniu z węzami jednoczęściowymi. Taka konstrukcja praktycznie eliminuje potrzebę wchodzenia do maszyny w celu przeprowadzenia konserwacji.



Punkty mocowania

Na górnej ramie umieszczono cztery punkty mocowania, co ułatwia i podnosi bezpieczeństwo transportu.



Schówek narzędziowy



Oryginalny system antykradzieżowy Kubota

Model KX030-4 jest chroniony przez wiodący w branży system antykradzieżowy Kubota. Silnik można uruchomić wyłącznie za pomocą zaprogramowanych kluczyków. Próba uruchomienia za pomocą niezaprogramowanego kluczyka aktywuje alarm. Do jego funkcji należą alert przypominający operatorowi o wyjęciu kluczyka po pracy oraz kontrolki LED ostrzegające potencjalnych złodziei o aktywacji systemu.



Czerwony kluczyk programujący służy do programowania poszczególnych kluczyków roboczych. Za pomocą każdego z czarnych kluczyków roboczych można uruchomić silnik.

Wyposażenie standardowe

Silnik / układ paliwowy

- Oryginalny silnik KUBOTA
- Dwuczęściowy filtr powietrza
- Brzęczyk sygnalizujący poziom paliwa
- Izolator akumulatora
- Układ automatycznego odpowietrzania paliwa
- Separator wody

Podwozie

- Gumowe gąsienice 300 mm
- Gumowe gąsienice krótkoskokowe
- 2-biegowy przełącznik jazdy
- Automatyka zmiany biegów (w wersji HI spec.)
- 3 x dwukółnierzowa rolka gąsienicy na każdej gąsienicy
- 1 x górna rolka gąsienicy

Układ hydrauliczny

- 2 x pompa o zmiennym wydatku i 1 x pompa zębata
- Akumulator ciśnieniowy
- Porty kontroli ciśnienia hydraulicznego
- Obwód jazdy na wprost
- Przewody pomocniczego obwodu hydraulicznego na całej długości ramienia
- 1. obwód pomocniczy (AUX1) obsługiwany za pomocą pedału nożnego (w wersji standardowej)

- Proporcjonalna regulacja przepływu w obwodach pomocniczych AUX1 i AUX2 (w wersji HI spec.)
- Regulacja maksymalnego przepływu oleju w obwodzie AUX1 przy pomocy panelu cyfrowego (w wersji HI spec.)
- Regulacja maksymalnego przepływu oleju w obwodzie AUX2 za pomocą pokrętła (w wersji HI spec.)
- Bezpośredni powrót oleju hydraulicznego do zbiornika

Układ bezpieczeństwa

- Układ bezpiecznego rozruchu silnika na lewej konsoli
- Układ blokady hydraulicznej
- Skrętny hamulec ujemny
- Oryginalny system antykradzieżowy Kubota

Osprzęt roboczy

- Ramię 1300 mm
- 1 światło robocze na wysięgniku

Kabina

- ROPS (konstrukcja zabezpieczająca przy przewróceniu, ISO3471)
- OPG (osłona ochronna operatora, górna osłona, poziom I, ISO 10262)
- Ogrzewanie kabiny do odszraniania i odmgławiania
- Fotel z pełną amortyzacją i regulacją ciężaru (siedzisko z tkaniny)
- Zwijany pas bezpieczeństwa

- 2 światła robocze na kabinie
- Gotowy zestaw do montażu radia w kabinie (antena, 2 głośniki, uchwyt na radio) (w modelach HI spec.)
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki
- Intuicyjny panel z funkcją diagnostyki
- Przednia szyba ze wspomaganie elektrycznym i amortyzatorem gazowym
- Punkty mocowania osłony przedniej
- Przełącznik i wiązka przewodów do światła ostrzegawczego
- Źródło zasilania 12 V
- Młotek do ewakuacji

Daszek ochronny

- ROPS (konstrukcja zabezpieczająca przy przewróceniu, ISO3471)
- OPG (osłona ochronna operatora, górna osłona, poziom I, ISO 10262)
- Fotel z pełną amortyzacją i regulacją ciężaru (siedzisko z PVC)
- Zwijany pas bezpieczeństwa
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki
- Przedni panel LCD z funkcją diagnostyki
- Punkty mocowania osłony przedniej
- Przełącznik światła ostrzegawczego
- Źródło zasilania 12 V

Inne

- Schówek narzędziowy
- Punkty mocowania na górnej ramie

Wyposażenie opcjonalne

Podwozie

- Stalowe gąsienice 300 mm (+105 kg)

Układ bezpieczeństwa

- Zawór bezpieczeństwa wysięgnika, ramienia i lemiesza

Kabina / daszek ochronny

- 2 światła robocze na daszku ochronnym
- Osłona przednia (OPG, osłona przednia, poziom I, ISO 10262)
- Zestaw do montażu radia w kabinie (antena, 2 głośniki, uchwyt) (w wersji standardowej)

Osprzęt roboczy

- Ramię 1100 mm (-8 kg)

Inne

- Bio Olej
- Specjalna farba
- Światło ostrzegawcze



DANE TECHNICZNE

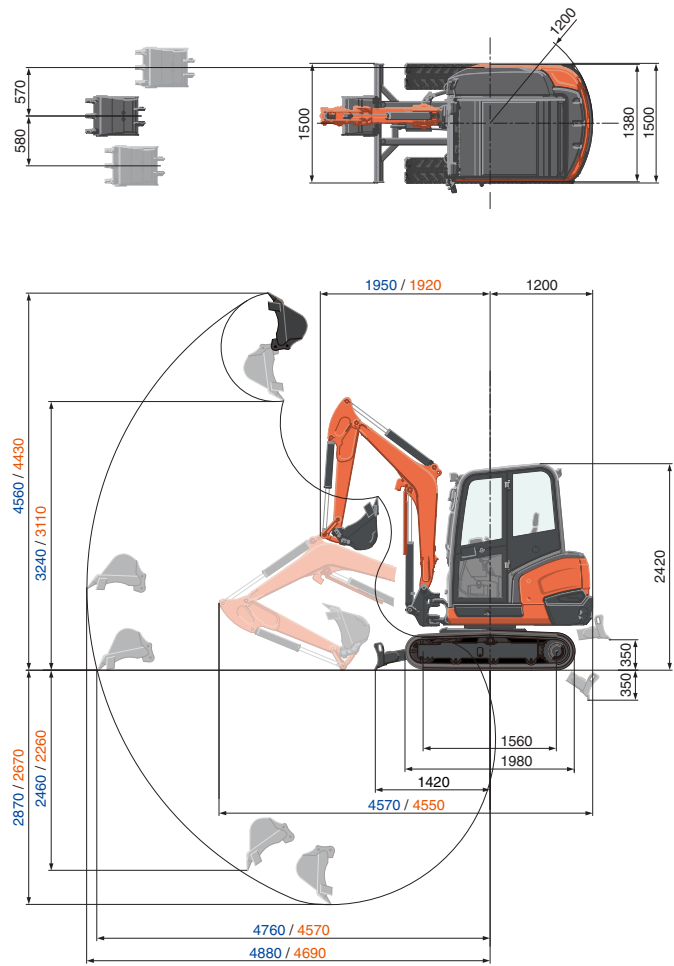
Model		KX030-4		
Masa maszyny*1	Kabina / daszek ochronny	kg	2790/2720	
Masa robocza*2	Kabina / daszek ochronny	kg	2865/2795	
Silnik	Model		V1505-E4	
	Typ		Silnik wysokoprężny E-TVCS chłodzony wodą (ekonomiczny, ekologiczny)	
	Moc netto zgodnie z ISO 9249	KM / obr./min	24/2250	
		kW / obr./min	17,7/2250	
	Liczba cylindrów		4	
	Średnica cylindra × skok tłoka		mm	78 × 78,4
Pojemność skokowa		cm ³	1498	
Wymiary	Szerokość całkowita		mm	1500
	Wysokość całkowita (kabina / daszek ochronny)		mm	2420/2420
	Długość całkowita (ramię 1300 mm / 1100 mm)		mm	4570/4550
	Prześwit		mm	300
	Rozmiar łemiesza (szerokość × wysokość)		mm	1500 × 300
	Szerokość gumowej gąsienicy		mm	300
	Minimalny promień obrotu z przodu z wychyleniem wysięgnika (w lewo / w prawo)		mm	1950/1560
	Kąt wychylenia wysięgnika (w lewo / w prawo)		stopnie	77/57
	Układ hydrauliczny	P1, P2	P1, P2	Pompa o zmiennym wydatku
Przepływ			l/min	31,5 x 2
Ciśnienie hydrauliczne MPa (kgf/cm ²)				23,5 (240)
P3		P3	Pompa zębata	
		Przepływ	l/min	18,0
		Ciśnienie hydrauliczne MPa (kgf/cm ²)		19,6 (200)
Obwód pomocniczy (AUX1)		Maks. przepływ	l/min	49,5
		Maks. ciśnienie hydrauliczne MPa (kgf/cm ²)		23,5 (240)
Obwód pomocniczy (AUX2)		Maks. przepływ	l/min	18,0
		Maks. ciśnienie hydrauliczne MPa (kgf/cm ²)		19,6 (200)
Maks. siła kopania (ramię/łyżka)		kN (kgf)	16,2 (1650) / 25,4 (2590)	
Zbiornik hydrauliczny (zbiornik/pełny)			34/51	
Maks. prędkość jazdy	Niska/wysoka	km/h	2,9/4,5	
Nacisk na podłoże	Kabina / daszek ochronny	kPa (kgf/cm ²)	26,6 (0,27) / 25,9 (0,26)	
Prędkość obrotu		obr./min	9,5	
Pojemność zbiornika paliwa			48	
Poziom hałas		LpA/LwA (2000/14/W/E) dB (A)	76,5/93	
Organia*3	Ręczny układ ramienia (ISO 5349-2:2001)	Kopanie/poziomowanie m/s ² (wartość skuteczna)	<2,5/<2,5	
		Jazda / praca na biegu 2 ^o jałowym (wartość skuteczna)	<2,5/<2,5	
	Cały korpus (ISO 2631-1:1997)	Kopanie/poziomowanie m/s ² (wartość skuteczna)	<0,5/<0,5	
		Jazda / praca na biegu 2 ^o jałowym (wartość skuteczna)	<0,5/<0,5	

*1. Kabina z łyżką standardową o masie 65 kg gotową do pracy.

*2. Masa maszyny uwzględnia operatora o wadze 75 kg.

*3. Dotyczy tylko wariantu wyposażenia KX030-4 HI. Wartości te są mierzone w konkretnych warunkach przy maksymalnej prędkości obrotowej silnika i mogą się różnić w zależności od stanu roboczego.

ZASIĘG ROBOCZY



Ramię 1300 mm
Ramię 1100 mm
Jednostka: mm

UDŹWIG

Wersja z kabiną, gumowymi gąsienicami i ramięm 1300 mm kN (ton)

Wysokość punktu podnoszenia	Promień punktu podnoszenia (2,5 m)			Promień punktu podnoszenia (maks.)		
	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem
	Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony	
1,5 m	7,6 (0,78)	7,6 (0,78)	6,5 (0,66)	-	-	-
1,0 m	9,0 (0,92)	7,4 (0,75)	6,2 (0,63)	4,9 (0,50)	3,5 (0,36)	3,0 (0,31)
0,5 m	9,9 (1,01)	7,2 (0,73)	6,0 (0,61)	-	-	-
0 m	10,2 (1,04)	7,0 (0,72)	5,9 (0,60)	-	-	-

Wersja z kabiną, gumowymi gąsienicami i ramięm 1100 mm kN (ton)

Wysokość punktu podnoszenia	Promień punktu podnoszenia (2,5 m)			Promień punktu podnoszenia (maks.)		
	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem
	Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony	
1,5 m	8,3 (0,84)	7,6 (0,78)	6,4 (0,66)	-	-	-
1,0 m	9,5 (0,97)	7,3 (0,75)	6,2 (0,63)	5,3 (0,54)	3,7 (0,37)	3,2 (0,32)
0,5 m	10,2 (1,04)	7,1 (0,73)	6,0 (0,61)	-	-	-
0 m	10,2 (1,04)	7,0 (0,72)	5,9 (0,60)	-	-	-

* Wartości udźwigu podano w oparciu o normę ISO 10567 i nie przekraczają one 75% obciążenia statycznego mechanizmu uchylonego maszyny ani 87% wartości udźwigu układu hydraulicznego maszyny.

** Łyżka do koparki, hak, zawieszania i inne akcesoria do podnoszenia nie zostały uwzględnione w niniejszej tabeli.



* Wartości zasięgu roboczego odnoszą się do maszyny wyposażonej w standardową łyżkę Kubota, bez szybkozłącza.
* W związku z doskonaleniem produktu dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

★ Wszystkie obrazy zaprezentowano wyłącznie na potrzeby broszury.
Podczas obsługi koparki należy stosować odzież roboczą i środki ochrony zgodne z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
66482 Zweibrücken
Telefon: (49) 06332 - 487 - 0
Faks: (49) 06332 - 487 - 101
<http://www.kubota-eu.com>