

DANE TECHNICZNE

Model		KX016-4	
Masa maszyny ¹ (kabina / daszek ochronny)		kg	1540/1490
Masa robocza ² (kabina / daszek ochronny)		kg	1615/1565
Silnik	Model	D782-E3-BH	
	Typ	Silnik wysokoprężny E-TVCS chłodzony wodą	
	Moc netto zgodnie z ISO 9249	KM / obr./min	13,1/2300
		kW / obr./min	9,6/2300
	Liczba cylindrów	3	
	Średnica cylindra × skok tłoka	mm	
	Pojemność skokowa	cm ³	
Wymiary	Szerokość całkowita	mm	990/1240
	Wysokość całkowita (kabina / daszek ochronny)	mm	2350/2330
	Długość całkowita	mm	3710
	Prześwit	mm	160
	Rozmiar łemiesza (szerokość × wysokość)	mm	990/1240 × 230
	Szerokość gumowej gąsienicy	mm	230
	Minimalny promień obrotu z przodu	mm	1490
	Kąt wychylenia wysięgnika (w lewo / w prawo) stopnie		75/60
	P1, P2	Pompa o zmiennym wydatku	
	Przepływ	l/min	16,6 × 2
Układ hydrauliczny	Ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
	P3	Pompa zębata	
	Przepływ	l/min	10,4
	Ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²)	20,1 (205)
	Obwód pomocni czy (AUX)	Maks. przepływ	l/min
		Maks. ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²)
	Maks. siła kopania	Ramię	kN (kgf)
		Łyżka	kN (kgf)
	Zbiornik hydrauliczny (pełny)	28	
Maks. prędkość jazdy (niska/wysoka)		km/h	2,1/3,8
Nacisk na podłoże (kabina / daszek ochronny)		kPa (kgf/cm ²)	26,5 (0,27) / 25,5 (0,26)
Prędkość obrotu		obr./min	9,1
Pojemność zbiornika paliwa			21,0
Poziom hałasu	LpA	dB (A)	78
	LwA (2000/14/WE)	dB (A)	93
Drgania ³	Ręczny układ ramienia (ISO 5349-2:2001)	Kopanie m/s ² (wartość skuteczna)	<2,5
		Poziomowanie m/s ² (wartość skuteczna)	<2,5
		Jazda m/s ² (wartość skuteczna)	<2,5
		Bieg jałowy m/s ² (wartość skuteczna)	<2,5
	Cały korpus (ISO 2631-1:1997)	Kopanie m/s ² (wartość skuteczna)	<0,5
		Poziomowanie m/s ² (wartość skuteczna)	<0,5
		Jazda m/s ² (wartość skuteczna)	<0,5
		Bieg jałowy m/s ² (wartość skuteczna)	<0,5

*¹ Z oryginalną łyżką Kubota o masie 32,5 kg, pełnymi zbiornikami i gumowymi gąsienicami.
² Masa maszyny uwzględnia operatora o wadze 75 kg.
³ Wartości te są mierzone w konkretnych warunkach przy maksymalnej prędkości obrotowej silnika i mogą się różnić w zależności od stanu roboczego.

UDŹWIG

Wersja z kabiną i gumowymi gąsienicami

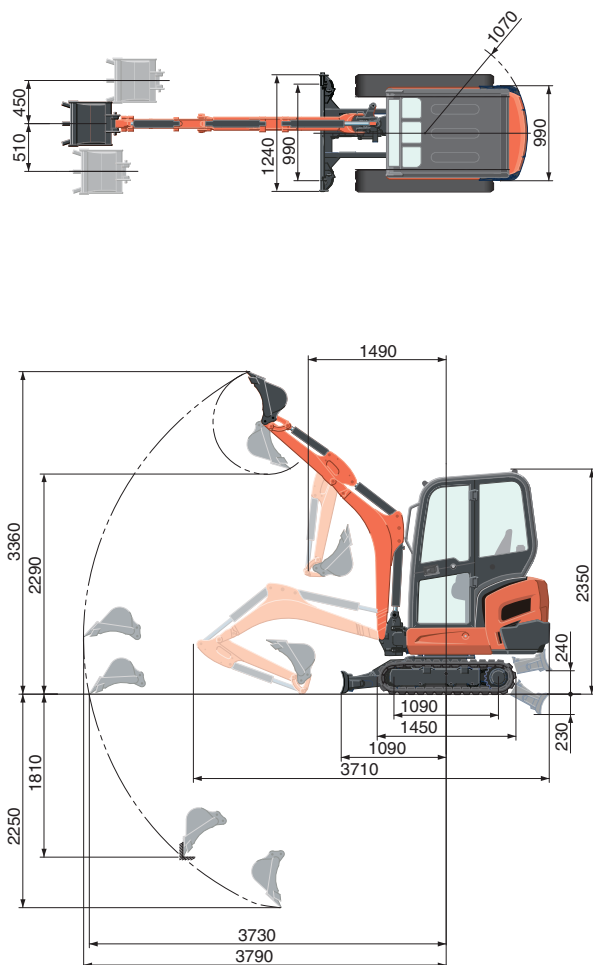
KX016-4 z kabiną

Wysokość punktu podnoszenia	Promień punktu podnoszenia (2 m)			Promień punktu podnoszenia (maks.)		
	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem
	Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony	
1,5 m	3,0 (0,30)	3,4 (0,35)	3,4 (0,35)	—	—	—
1,0 m	4,5 (0,46)	3,6 (0,37)	3,5 (0,36)	—	—	—
0,5 m	5,4 (0,55)	3,4 (0,34)	3,3 (0,34)	2,6 (0,27)	1,7 (0,17)	1,7 (0,17)
0 m	5,3 (0,54)	3,2 (0,33)	3,2 (0,33)	—	—	—

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

★ 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.

ZASIĘG ROBOCZY



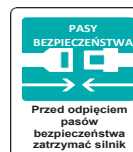
Jednostka: mm



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

KUBOTA Baumaschinen GmbH

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



Moc silnika: 13,1 KM / 9,6 kW

Masa maszyny (kabina / daszek ochronny): 1540/1490 kg

For Earth, For Life
Kubota

KX016-4

MINIKOPARKA KUBOTA



NAJWYŻSZE OSIĄGI

Nowa minikoparka Kubota KX016-4 wyznacza nowy standard w kategorii maszyn o wadze 1,5–2,0 tony dzięki potężnej sile kopania i szerszemu zasięgowi roboczemu zbliżonym do koparek wyższej klasy. Lepszy dostęp do obszarów takich jak pobocza czy tereny mieszkalne sprawia, że KX016-4 doskonale sprawdzi się zarówno na dużych placach budowy, jak i w nawet najciaśniejszych przestrzeniach.



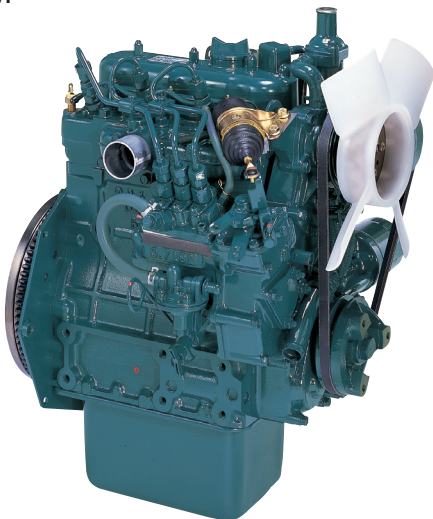


Zwiększona siła kopania

Model KX016-4 cechuje imponująca siła kopania łyżki. Mocne i dobrze wyważone ramię oraz łyżka pozwalają operatorowi kopać szybciej i sprawniej, nawet w najtrudniejszych warunkach.

Oryginalny silnik Kubota

Model KX016-4 jest napędzany imponującym silnikiem D782 firmy Kubota o mocy 13,1 KM. Mimo że zaprojektowano go z myślą o maksymalnej mocy podczas kopania i podnoszenia ładunków, zadbano także o zminimalizowanie hałasu i drgań oraz spełnienie wszystkich norm dotyczących emisji silników.



Zmienny rozstaw gąsienic

Aby zapewnić optymalną stabilność podczas korzystania z ciężkiego osprzętu, gąsienice minikoparki KX016-4 można rozsunąć na maksymalną szerokość 1240 mm, a następnie zsunąć do szerokości 990 mm, umożliwiając przejazd przez wąskie drzwi oraz pracę w ciasnych przestrzeniach. Ustawienie można zmienić w zaledwie kilka sekund za pomocą niezależnej dźwigni regulacji oru jazdy.



LUKSUSOWE WNĘTRZE

Dzięki jednej z największych kabin w swojej klasie, w której przewidziano dużo miejsca na nogi, regulowane siedzenie i szerokie drzwi, minikoparka KX016-4 zapewnia komfort w trakcie wykonywania trudnych prac. W połączeniu z nowym, poręcznym wielofunkcyjnym panelem cyfrowym realizacja prac jest teraz łatwiejsza niż kiedykolwiek.



LUKSUSOWE WNĘTRZE



Przestronna kabina

W porównaniu z poprzednim modelem nasza nowa, większa kabina jest znacznie wygodniejsza, co pozwala zminimalizować uczucie zmęczenia. Jest wyposażona w regulowany fotel z amortyzacją i ma płaską podłogę, co zapewnia operatorowi więcej miejsca na nogi.

Łatwe wsiadanie i wysiadanie

Drzwi kabiny poszerzono o 30% w najważniejszym punkcie, ułatwiając szybkie zajmowanie i opuszczanie miejsca w kabinie, co znacznie usprawnia wykonywanie czynności wymagających częstego wysiadania, takich jak kopanie rowów czy układanie rurociągów.



Nowy panel cyfrowy

Podobnie jak inne elementy doskonałego inteligentnego układu sterowania Kubota, nowy panel cyfrowy zwiększa wygodę pracy operatora. Łatwy w obsłudze panel cyfrowy 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. Kontrolki ostrzegawcze z numerami kodów na wyświetlaczu powiadomią operatora o ewentualnej sytuacji awaryjnej, na przykład o przegrzaniu, problemach z hydrauliką czy niskim poziomie naładowania akumulatora. Przy pomocy panelu cyfrowego można również łatwo zaprogramować kluczyki systemu antykradzieżowego.

Dzięki łatwiejszemu dostępowi, uproszczonym ustawieniom, a także czytelnym wskaźnikom i alertom zawsze będziesz na bieżąco ze stanem funkcjonowania koparki.



BEZPIECZEŃSTWO/WYTRZYMAŁOŚĆ ŁATWA KONSERWACJA

Dzięki bardzo wysokim poziomom bezpieczeństwa i wytrzymałości minikoparka KX016-4 pozwala pracować ze spokojną głową. Ponadto firma Kubota uprościła przeprowadzanie przeglądów i napraw, ułatwiając dostęp do najważniejszych podzespołów.



Sprawna konserwacja

Firma Kubota znacznie uprościła rutynową konserwację, umieszczając podstawowe podzespoły silnika z jednej strony, aby ułatwić dostęp. Przegląd silnika i innych kluczowych podzespołów można przeprowadzić łatwo i szybko.

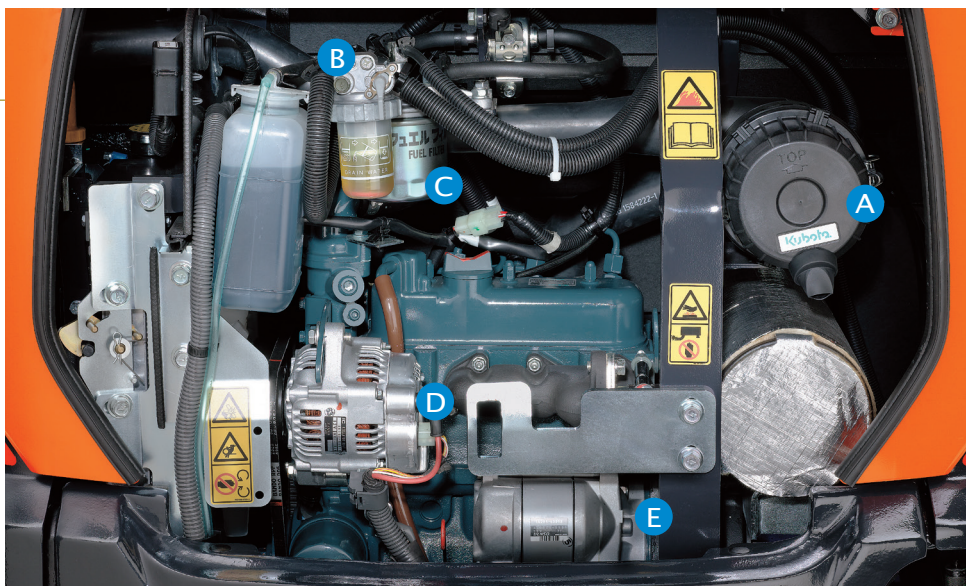
A. Filtr powietrza

B. Separator wody

C. Filtr paliwowy

D. Alternator

E. Rozrusznik



Siłownik na szczycie wysięgnika

W celu zwiększenia niezawodności podczas pracy w niebezpiecznych warunkach, na przykład podczas rozbiórki, gdy zamontowany jest młot hydrauliczny, siłownik wysięgnika zainstalowano na samym jego szczycie, aby chronić go przed uszkodzeniem.



Zintegrowane przewody elastyczne silnika do jazdy

W silniku Kubota przewody elastyczne silnika do jazdy zostały zabudowane w ramie gąsienicy celem zapewnienia dodatkowej ochrony.



Wposażenie standardowe

Silnik / układ paliwowy

- Dwuczęściowy filtr powietrza
- Brzęczyk sygnalizacyjny do tankowania paliwa
- Przedłużenie wlewu paliwa

Podwozie

- Gumowe gąsienice 230 mm
- 2-biegowy przełącznik jazdy
- Zmienny rozstaw gąsienic

Układ hydrauliczny

- Akumulator ciśnieniowy
- Porty kontroli ciśnienia hydraulicznego
- Bezpośredni powrót oleju hydraulicznego do zbiornika obwodu AUX
- Pompa o zmiennym wydatku
- Obwód jazdy na wprost

Układ bezpieczeństwa

- Układ bezpiecznego rozruchu silnika na lewej konsoli
- Układ blokady jazdy
- Układ blokady obrotu
- Oryginalny system antykradzieżowy Kubota
- Izolator akumulatora



Osprzęt roboczy

- Ramię 950 mm
- Przewody pomocniczego obwodu hydraulicznego na całej długości ramienia
- 1 światło robocze na wysięgniku

Kabina

- ROPS (konstrukcja zabezpieczająca przy przewróceniu, ISO3471)
- TOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed przewróceniem)
- OPG (osłona ochronna operatora, poziom 1)
- Fotel częściowo amortyzowany z regulacją ciężaru
- Pas bezpieczeństwa
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki
- Ogrzewanie kabiny do odszraniania i odmgławiania z wentylacją
- Młotek do ewakuacji
- Przednia szyba ze wspomaganie elektrycznym i amortyzatorem gazowym
- Gniazdo zasilania 12 V
- Kieszeń na radio
- Przełącznik i wiązka przewodów do światła ostrzegawczego
- Panel cyfrowy z funkcją diagnostyki
- Punkt mocowania osłony przedniej
- Boczne lustro

Daszek ochronny

- ROPS (konstrukcja zabezpieczająca przy przewróceniu, ISO3471)
- TOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed przewróceniem)
- OPG (osłona ochronna operatora, poziom 1)
- Fotel częściowo amortyzowany z regulacją ciężaru
- Pas bezpieczeństwa
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki
- Gniazdo zasilania 12 V
- Przełącznik i wiązka przewodów do światła ostrzegawczego
- Panel cyfrowy z funkcją diagnostyki
- Punkt mocowania osłony przedniej

Wposażenie opcjonalne

- Zestaw do montażu radia w kabinie (kieszeń na radio, antena, 2 głośniki)
- 2 światła robocze na kabinie / daszku ochronnym
- Pedał jazdy
- Osłona przednia na kabinie / daszku ochronnym

Oryginalne i zatwierdzone części Kubota

dla maksymalnych osiągnięć, wysokiej trwałości i bezpieczeństwa

