

DANE TECHNICZNE

Model			U17-3a			
			Wersja standardowa	Wersja z długim ramieniem		
Masa maszyny ^{*1}			kg	1575	1625	
Masa robocza ^{*2}			kg	1650	1700	
Silnik	Model		D902-E4			
	Typ		Silnik wysokoprężny E-TVCS chłodzony wodą			
	Moc netto zgodnie z ISO 9249	KM / obr./min	15,4/2300			
		kW / obr./min	11,3/2300			
	Liczba cylindrów		3			
Wymiary	Średnica cylindra × skok tłoka		mm	72 × 73,6		
	Pojemność skokowa		cm ³	898		
	Szerokość całkowita		mm	990/1240		
	Wysokość całkowita		mm	2340		
	Długość całkowita		mm	3545	3550	
	Prześwit		mm	160		
	Rozmiar lemiesza (szerokość × wysokość)		mm	990/1240 × 265		
	Szerokość gumowej gąsienicy		mm	230		
	Minimalny promień obrotu z przodu		mm	1440	1480	
	Kąt wychylenia wysięgnika (w lewo / w prawo) stopnie		65/58			
Układ hydrauliczny	P1, P2		Pompa o zmiennym wydatku			
	Przepływ		ℓ/min	17,3 x 2		
	Ciśnienie hydrauliczne		MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)		
	P3		Pompa zębata			
	Przepływ		l/min	10,4		
	Ciśnienie hydrauliczne		MPa (kgf/cm ²)	18,6 (190)		
	Obwód pomocniczy (AUX)	Maks. przepływ		l/min	27,7	
		Maks. ciśnienie hydrauliczne		MPa (kgf/cm ²)	18,6 (190)	
	Maks. siła kopania		Ramię	kN (kgf)	8,5 (865)	7,3 (744)
			Łyżka	kN (kgf)	15,2 (1550)	15,2 (1550)
Zbiornik hydrauliczny (zbiornik/pełny)		13			21	
Maks. prędkość jazdy (niska/wysoka)			km/h	2,2/4,1		
Nacisk na podłoże (kgf/cm ²)			kPa	27 (0,28)	28 (0,29)	
Prędkość obrotu min			obr./min	9,1		
Pojemność zbiornika paliwa			19			
Poziom hałas		LpA	dB (A)	80		
		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)	<2,75		
		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)	<0,64		
		Bieg jałowy	m/s ² (wartość skuteczna)	<0,5		

*1. Z oryginalną łyżką Kubota o masie 33,5 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

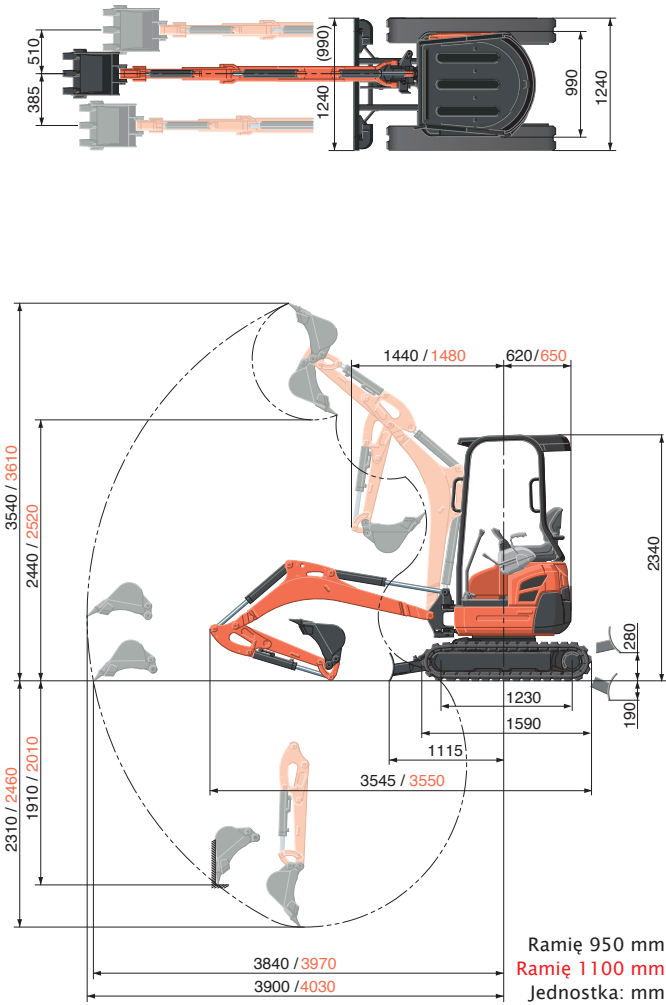
		kN (ton)								
Wysokość punktu podnoszenia		Promień punktu podnoszenia (1,5 m)			Promień punktu podnoszenia (2 m)			Maks. promień punktu podnoszenia		
		Nad przodem	Nad przodem	Nad bokiem	Nad przodem	Nad przodem	Nad bokiem	Nad przodem	Nad przodem	Nad bokiem
		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony	
2 m	Ramię 950	-	-	-	2,6 (0,27)	2,6 (0,27)	2,6 (0,27)	-	-	-
	Ramię 1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5 m	Ramię 950	4,4 (0,45)	4,4 (0,45)	4,4 (0,45)	3,8 (0,39)	3,4 (0,34)	3,1 (0,32)	-	-	-
	Ramię 1100	-	-	-	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	-	-	-
0,5 m	Ramię 950	-	-	-	5,8 (0,59)	3,0 (0,31)	2,8 (0,29)	2,7 (0,28)	1,5 (0,15)	1,4 (0,14)
	Ramię 1100	-	-	-	5,4 (0,55)	2,9 (0,30)	2,7 (0,27)	2,4 (0,25)	1,3 (0,14)	1,2 (0,13)
0 m	Ramię 950	-	-	-	5,5 (0,56)	3,0 (0,30)	2,7 (0,28)	-	-	-
	Ramię 1100	5,0 (0,51)	4,3 (0,44)	3,9 (0,40)	5,3 (0,54)	2,8 (0,28)	2,6 (0,26)	-	-	-
- 0,5 m	Ramię 950	6,8 (0,70)	4,6 (0,47)	4,2 (0,43)	4,9 (0,50)	2,9 (0,30)	2,7 (0,28)	-	-	-
	Ramię 1100	7,0 (0,71)	4,3 (0,44)	3,9 (0,40)	4,8 (0,49)	2,8 (0,28)	2,5 (0,26)	-	-	-
- 1,5 m	Ramię 950	4,5 (0,46)	4,5 (0,46)	4,3 (0,44)	3,1 (0,31)	3,0 (0,31)	2,8 (0,28)	-	-	-
	Ramię 1100	4,7 (0,48)	4,4 (0,45)	4,0 (0,41)	3,2 (0,33)	2,8 (0,29)	2,6 (0,26)	-	-	-

Uwaga:
* Powyższe rysunki przedstawiają koparkę z gumowymi gąsienicami rozsuniętymi na maksymalną szerokość.
* Wartości udźwigu podano w oparciu o normę ISO 10567 i nie przekraczają one 75% obciążenia statycznego mechanizmu uchylnego maszyny ani 87% udźwigu układu hydraulicznego maszyny.
* Łyżka do koparki, hak, zawieszia i inne akcesoria do podnoszenia nie zostały uwzględnione w niniejszej tabeli.

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

ZASIĘG ROBOCZY



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



Moc silnika: 15,4 KM / 11,3 kW

Masa maszyny: 1575 kg

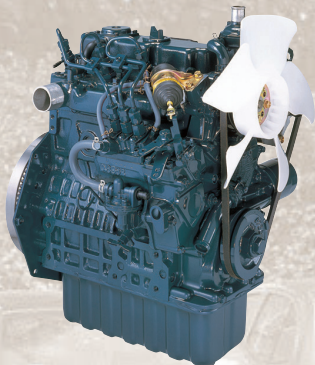
For Earth, For Life
Kubota

OBRYSOWA MINIKOPARKA KUBOTA

U17-3*α*



Koparka U17-3α firmy Kubota to wszechstronna i wydajna maszyna. Ponadto obsługa modelu HI spec. jest jeszcze łatwiejsza i bardziej precyzyjna dzięki proporcjonalnej regulacji przepływu w obwodzie AUX za pomocą przycisku na joysticku obsługiwanego kciukiem.



Silnik Kubota

Unikalny silnik E-TVCS (z trójwirowym układem spalania) firmy Kubota zapewnia wysoką wydajność energetyczną, niski poziom drgań oraz niskie zużycie paliwa, a jednocześnie zredukowaną emisję spalin.

Znakomite osiągi podczas jazdy

Koparka U17-3α firmy Kubota gwarantuje doskonałe osiągi, a zastosowanie gumowych gąsienic krótkoskokowych minimalizuje drgania w trakcie jazdy, aby operator mógł pracować w bardziej komfortowych warunkach.



Zasięg roboczy

Koparkę U17-3α firmy Kubota zaprojektowano z myślą o wyjątkowo dużej głębokości kopania i dużym zasięgu. Przedłużony lemiesz gwarantuje optymalną odległość między nim a łyżką, pozwalając szybko i sprawnie zbierać glebę w pobliżu maszyny. Dzięki szerokiemu zasięgowi roboczemu obrysowa koparka U17-3α umożliwia produktywnie wykonywanie rozmaitych zadań.

łyżki mogą się różnić w zależności od lokalizacji.

Typ	Model standardowy	Model HI spec.
Proporcjonalna regulacja przepływu w obwodzie AUX	-	•

U17-3α

Obrysowa konstrukcja

Obrysowa konstrukcja koparki U17-3α firmy Kubota klasyfikuje ją jako zaawansowaną minikoparkę. Możliwość obrotu o 360°, doskonała stabilność i płynne sterowanie w połączeniu z niezrównaną mocą i wydajnością sprawiają, że koparka ta sprosta każdemu zadaniu – nawet w obszarach o dużym natężeniu ruchu wewnątrz budynków.

Zabezpieczone węże przednie i pomocnicze

Węże przedniego siłownika są poprowadzone wewnątrz wysięgnika, co zapewnia im większą ochronę, wydłuża ich żywotność, a jednocześnie gwarantuje operatorowi lepszą widoczność. Ponadto węże pomocnicze biegną wyłącznie do szczytu ramienia, dzięki czemu są zabezpieczone przed potencjalnym uszkodzeniem podczas pracy z wąską łyżką.

Dwuczęściowa konstrukcja węża

Dwuczęściowa konfiguracja wężu siłowników lemiesz oraz wysięgnika skraca czas wymiany węża.

Regulowany rozstaw gąsienic

Aby zwiększyć stabilność, gąsienice w koparce U17-3α można rozsunąć na maksymalną szerokość 1240 mm. Po ich zsunięciu do 990 mm można przejechać koparką przez wąskie drzwi lub ciasne obszary robocze. Po obu stronach spycharki znajdują się przedłużenia lemiesz.





PANEL CYFROWY

Podobnie jak inne elementy fantastycznego układu sterowania Kubota, panel cyfrowy zwiększa wygodę pracy operatora. Łatwy w obsłudze panel cyfrowy znajduje się po prawej stronie operatora 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.

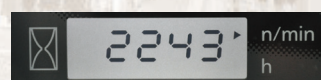
1. Wskaźnik poziomu paliwa
2. Wskaźnik temperatury wody
3. Kontrolki ostrzegawcze (przegrzanie, hydraulika, akumulator)
4. Wyświetlacz LCD (godzina, licznik godzin, prędkość obrotowa)



Godzina



Licznik godzin



Tachometr



2-biegowy przełącznik jazdy na dźwigni lemesza

Dźwignia lemesza jest wyposażona w 2-biegowy przełącznik jazdy, za pomocą którego operator może łatwo przełączać między prędkością roboczą a prędkością jazdy w trakcie wyrównywania terenu, w zależności od ładunku.

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

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



Daszek ochronny z konstrukcją ROPS/FOPS

Bezpieczeństwo przede wszystkim. Daszek ochronny spełnia wymagania przewidziane dla konstrukcji ROPS (zabezpieczającej przy przewróceniu) i FOPS (zabezpieczającej przed spadającymi obiektami) poziomu 1, dzięki czemu operator może skoncentrować się na tym, na czym najbardziej mu zależy – na pracy.

Jazda na wprost

Większe bezpieczeństwo podczas załadunku i rozładunku dzięki unikalnemu układowi hydraulicznemu firmy Kubota umożliwiającemu jazdę na wprost nawet podczas jednoczesnego wykonywania innych operacji.

Wersja z długim ramieniem

Sięgaj dalej. Kop głębiej. Dzięki koparce U17-3α w wersji z długim ramieniem zwiększysz wydajność oraz zakres wykonywanych zadań. Dzięki imponującemu ramieniu o długości 1100 mm, czyli o całe 150 mm dłuższemu od ramienia w wersji standardowej, wersja z długim ramieniem oferuje zasięg zaskakujący jak na koparkę tych rozmiarów. Firma Kubota zoptymalizowała również masę koparki, aby zapewnić niezawodnie stabilną pracę.



Siłownik wysięgnika

Siłownik wysięgnika znajduje się nad wysięgnikiem, aby zapewnić maksymalną ochronę, szczególnie podczas zrzutu lub korzystania z młota hydraulicznego. Dzięki zastosowaniu tłoczyska siłownika wysięgnika o dużej średnicy i optymalnego ciśnienia hydraulicznego udało się uzyskać doskonale dopasowanie prędkości ruchu osprzętu mocowanego z przodu oraz siły podnoszenia.

Zabezpieczone przewody elastyczne silnika

W silniku Kubota przewody elastyczne silnika do jazdy zostały zabudowane w ramie gąsienicy celem zapewnienia dodatkowej ochrony. Jest to unikalne rozwiązanie w minikoparkach tej klasy.

Łatwość utrzymania

Proste rozwiązania konserwacyjne pozwoliły znacznie skrócić czas przestoju i zwiększyć wydajność. Rutynowa konserwacja koparki

U17-3α jest łatwa – tylna maska, pokrywy boczne i pokrywa pod siedzeniem otwierają się bez użycia narzędzi. Umożliwia to szybki dostęp do wskaźnika oleju silnikowego, chłodnicy, akumulatora, filtra powietrza, filtra paliwowego i wielu innych podzespołów. Dostęp do hydrauliki podpodłogowej również jest szybki i łatwy. Nie ma żadnych śrub do odkręcania – wystarczy podnieść gumową matę i otworzyć płytę w podłodze. Co więcej, w celu wzmocnienia konstrukcji i ułatwienia napraw maska i pokrywy boczne w modelu U17-3α są wykonane ze stali.



Sworznie przedniej tulei

Aby zapewnić większą trwałość, koparkę U17-3α firmy Kubota wyposażono w tuleje we wszystkich punktach obrotu na obrotnicy, a także na kluczowych łączeniach przegubowych. W razie potrzeby tuleje można łatwo wymienić.



SYSTEM ANTYKRADZIEŻOWY

Najwyższy poziom bezpieczeństwa, tak prosty, jak przekręcenie kluczyka. To pierwszy w branży system antykradzieżowy w wyposażeniu standardowym, będący oczywiście autorskim rozwiązaniem firmy Kubota.



SYSTEM

Przedstawiamy prosty i bezpieczny system antykradzieżowy Kubota. Zastosowany system jednokluczykowy zawiera układ scalony, który dopuszcza uruchomienie silnika tylko w przypadku rozpoznania odpowiedniego kluczyka. W skład wyposażenia standardowego wchodzi jeden czerwony kluczyk programujący oraz dwa czarne kluczyki robocze. Można zaprogramować maksymalnie cztery czarne kluczyki. Możesz spać spokojnie, wiedząc, że sprzęt budowlany jest w bezpiecznych rękach.

ŁATWA OBSŁUGA

Żadnych specjalnych procedur. Żadnych numerów PIN. Wystarczy przekręcić kluczyk. Nasz prosty „jednokluczykowy system bezpieczeństwa” pozwala również zyskać dostęp do drzwi kabiny, maski silnika oraz zbiornika paliwa.

BEZPIECZEŃSTWO/ZABEZPIECZENIA

Silnik można uruchomić wyłącznie za pomocą „zaprogramowanych kluczyków”. Nie da się uruchomić silnika nawet kluczykiem o identycznym kształcie, jeśli nie został on uprzednio zaprogramowany. Próba uruchomienia silnika za pomocą niezaprogramowanego kluczyka spowoduje aktywację alarmu systemu. Alarm nie zostanie przerwany po wyjęciu niezaprogramowanego kluczyka. Alarm można zatrzymać wyłącznie umieszczając zaprogramowany kluczyk w stacyjce i przekręcając go w celu uruchomienia silnika.

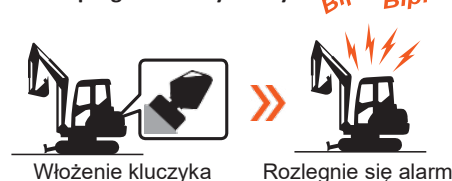
ŁATWE PROGRAMOWANIE

W standardzie dostępne są dwa wstępnie zaprogramowane czarne kluczyki robocze oraz jeden czerwony kluczyk programujący. Jeśli czarny kluczyk zaginie lub jeśli potrzebny będzie dodatkowy taki kluczyk (można zaprogramować jeszcze maksymalnie dwa), w prosty sposób można zaprogramować nowy kluczyk. Wystarczy włożyć czerwony kluczyk, a następnie czarne kluczyki.

■ Zaprogramowany kluczyk



■ Niezaprogramowany kluczyk



Wyposażenie standardowe

Silnik / układ paliwowy

- Oryginalny silnik Kubota
- Dwuczęściowy filtr powietrza

Podwozie

- Gumowe gąsienice 230 mm
- 2-biegowy przełącznik jazdy na dźwigni lemesza
- Zmienny rozstaw gąsienic
- 3 x zewnętrzna dwukołnierzowa rolka gąsienicy na każdej gąsienicy

Układ hydrauliczny

- Akumulator ciśnieniowy
- Porty kontroli ciśnienia hydraulicznego
- Obwód jazdy na wprost
- Bezpośredni powrót oleju hydraulicznego do zbiornika
- Pompa o zmiennym wydatku
- 1. obwód pomocniczy (AUX1) z regulacją za pomocą pedału nożnego (w wersji standardowej)
- Proporcjonalna regulacja przepływu w obwodzie pomocniczym AUX1 (w wersji HI spec.)
- Regulacja maksymalnego przepływu oleju w obwodzie AUX1 przy pomocy panelu cyfrowego (w wersji HI spec.)

Układ bezpieczeństwa

- Układ bezpiecznego rozruchu silnika na lewej konsoli
- Układ blokady jazdy na lewej konsoli
- Układ blokady obrotu
- System antykradzieżowy

Osprzęt roboczy

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

Daszek ochronny i obszar roboczy

- ROPS (konstrukcja zabezpieczająca przy przewróceniu, ISO 3471)
- FOPS (konstrukcja zabezpieczająca przed spadającymi obiektami), poziom 1
- Fotel z częściową amortyzacją i regulacją ciężaru
- Pas bezpieczeństwa
- Źródło zasilania 12 V
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki

- Przełącznik i wiązka przewodów do światła ostrzegawczego
- Panel cyfrowy

Inne

- Punkty mocowania na górnej ramie

Wyposażenie opcjonalne

- Gąsienica stalowa 230 mm (+70 kg)
- Ramię 1100 mm (+150 mm)

Oryginalne i zatwierdzone części Kubota

dla maksymalnych osiągnięć, wysokiej trwałości i bezpieczeństwa

