

DANE TECHNICZNE

* Z gumowymi gąsienicami

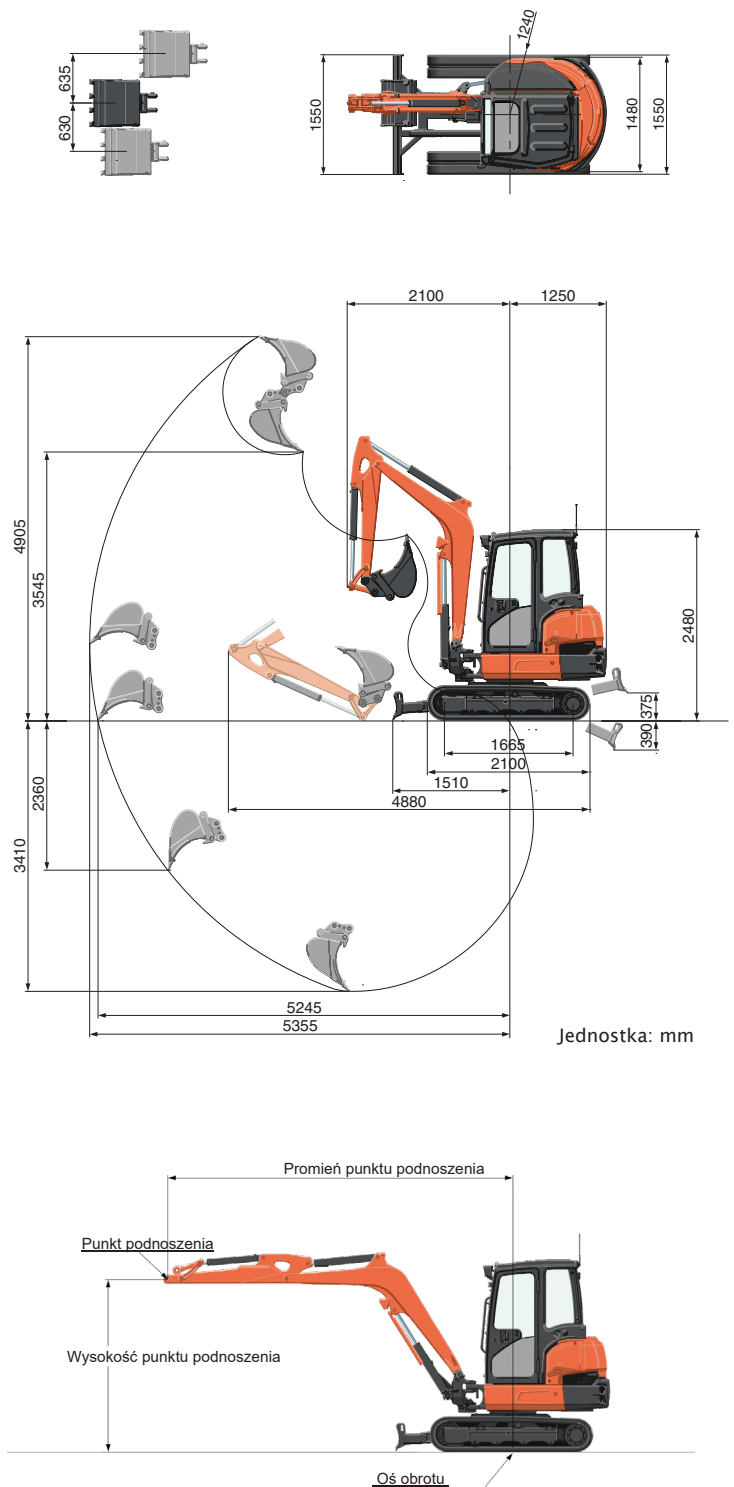
Model		KX037-4		
Masa maszyny ¹	Kabina / daszek ochronny	3650/3480		
Masa robocza ²	Kabina / daszek ochronny	3720/3560		
Model		D1703-M-DI-E4		
Typ		Wysokoprężny, 4-cykłowy, chłodzony cieczą		
Silnik	Moc netto zgodnie z ISO 9249	KM / obr./min	24,2/2200	
		kW / obr./min	17,8/2200	
Liczba cylindrów		3		
Średnica cylindra × skok tłoka		mm 87 × 92,4		
Pojemność skokowa		cm ³ 1647		
Wymiary	Szerokość całkowita	mm 1550		
	Wysokość całkowita (kabina / daszek ochronny)	mm 2470/2480		
	Długość całkowita	mm 4900		
	Prześwit	mm 285		
	Rozmiar lemiesza (szerokość × wysokość)	mm 1550 × 340		
	Szerokość gumowej gąsienicy	mm 300		
	Minimalny promień obrotu z przodu	Brak wychylenia wysięgnika	mm 2100	
		Wychylenie wysięgnika (w lewo)	mm 1730	
	Kąt wychylenia wysięgnika (w lewo / w prawo) stopnie		69/49	
	Układ hydrauliczny	P1, P2	Pompa o zmiennym wydatku	
Przepływ			l/min 81,4	
		Ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²) 24,5 (250)	
P3		Pompa zębata		
		Przepływ	l/min 20,9	
		Ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²) 19,6 (200)	
Obwód pomocniczy (AUX1)		Maks. przepływ	l/min 61,6	
		Maks. ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²) 20,6 (210)	
Obwód pomocniczy (AUX2)		Maks. przepływ	l/min 20,9	
		Maks. ciśnienie hydrauliczne	MPa (kgf/cm ²) 19,6 (200)	
Maks. siła kopania		Ramię	kN (kgf) 17,1 (1745)	
		Łyżka	kN (kgf) 30,0 (3060)	
Zbiornik hydrauliczny (zbiornik/pełny)		l 44,6/61		
Maks. prędkość jazdy (niska/wysoka)		km/h 3,0/4,6		
Nacisk na podłoże (kabina / daszek ochronny)		kPa (kgf/cm ²) 34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)		
Prędkość obrotu		obr./min 8,3		
Pojemność zbiornika paliwa		l 45,1		
Poziom hałasu	LpA	dB (A) 78		
	LwA (2000/14/WE)	dB (A) 94		
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 (ISO2631-1:1997)	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	

¹Z oryginalną przypinaną łyżką Kubota o masie 72 kg i pełnymi zbiornikami.
²Masa maszyny + operator o wadze 75 kg.
³Wartości 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						kN (kg)		
Wysokość punktu podnoszenia	Promień punktu podnoszenia (3 m)			Promień punktu podnoszenia (4,5 m)				
	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem	Nad bokiem	
	Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony
2,0 m	6,5 (663)	6,5 (663)	6,5 (663)	7,1 (730)	6,2 (634)	5,3 (536)		
1,5 m	7,8 (796)	7,8 (796)	7,8 (796)	6,1 (626)	5,1 (525)	4,3 (444)		
1,0 m	9,1 (932)	9,1 (932)	7,6 (775)	6,4 (652)	5,1 (520)	4,3 (439)		
0 m	11 (1125)	8,8 (901)	7,3 (742)	8,1 (825)	6 (613)	5,1 (516)		

ZASIĘG ROBOCZY



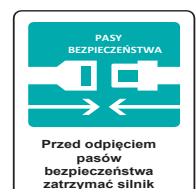
Jednostka: mm

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

Fluorowane gazy cieplarniane				
Gaz z klimatyzatora zawiera fluorowane gazy cieplarniane.				
Model	Oznaczenie przemysłowe	Ilość (kg)	Ekwiwalent CO ₂ (t)	GWP
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430
Współczynnik ocieplenia globalnego: GWP				

* 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>



Moc silnika: 24,2 KM / 17,8 kW

Masa maszyny (kabina / daszek ochronny): 3650/3480 kg

For Earth, For Life
Kubota

KX037-4

MINIKOPARKA KUBOTA



NOWA PRZESTRONNA KABINA I UDOSKONALONE WNĘTRZE

Więcej miejsca na nogi, większe wejście i ulepszona ergonomia sprawiają, że kabina w modelu KX037-4 jest jeszcze bardziej komfortowa.

Szersze wejście

Wejście szersze o 40%* w porównaniu z poprzednim modelem oraz większa przestrzeń na stopy znacznie ułatwiają zajmowanie i opuszczanie miejsca w kabinie, dzięki czemu operator może szybko wysiąść, aby sprawdzić stan otoczenia lub dokonać korekty, a następnie równie szybko wsiąść z powrotem.



* W porównaniu z poprzednim modelem KX101-3 α 4

Klimatyzacja (opcja)

Wydajna jednostka chłodząca/grzewcza w połączeniu z jedenastoma otworami wentylacyjnymi zapewnia optymalny komfort nawet w najgorętsze zimowe dni i najchłodniejsze dni lata.



Przedni panel cyfrowy

Podobnie jak inne elementy fantastycznego inteligentnego układu sterowania Kubota, nowy panel cyfrowy zwiększa wygodę pracy operatora. Łatwy w obsłudze panel cyfrowy znajduje się z przodu po prawej stronie operatora i jest wyposażony w prosty moduł przycisków. Zastosowany w nim szerszy wyświetlacz skierowany w stronę operatora znacznie poprawia widoczność. Dzięki łatwiejszemu dostępowi, uproszczonym ustawieniom, a także czytelnym wskaźnikom i alertom zawsze będziesz na bieżąco ze stanem funkcjonowania koparki.





A. Fotel amortyzowany Deluxe

Amortyzowany fotel z wysokim oparciem firmy Kubota powstał z myślą o zapewnieniu operatorowi maksymalnej wygody oraz zminimalizowaniu zmęczenia podczas długotrwałej pracy. Składany fotel Deluxe jest wyposażony w funkcję kompensacji wagi, solidne regulowane podparcie nadgarstka oraz związany pas bezpieczeństwa.

B. 2-biegowy przełącznik jazdy

Przełącznik jazdy umiejscowiony na dźwigni lemiesza współpracuje z funkcją automatycznej zmiany biegów, ułatwiając pracę.

C. Uchwyt na kubek

D. Podpórka pod nadgarstek

E. Miejsce na radio z kieszenią

NAJWYŻSZE OSIĄGI

Moc, stabilność i wszechstronność niezbędne w szerokiej gamie zadań stawianych przed koparką.

Oryginalny silnik Kubota z wtryskiem bezpośrednim

Niezawodny silnik Kubota o mocy 24,2 KM / 17,8 kW zapewnia mnóstwo mocy do kopania i podnoszenia ładunków, jednocześnie cechując się zredukowanym hałasem, drganiami i zużyciem paliwa.



Obwód pomocniczy AUX z regulacją proporcjonalną i o 12% większym* przepływie

Teraz przy pomocy nowego cyfrowego panelu sterowania można wygodnie zaprogramować nawet pięć różnych natężeń przepływu dla konkretnych elementów osprzętu. Nie ma potrzeby ręcznej regulacji ani korzystania z żadnych narzędzi. Ponadto maksymalny przepływ oleju w obwodzie AUX1 sięgający 61,6 l/min** pozwala korzystać z wielu różnych rodzajów osprzętu pomocniczego.

* W porównaniu z poprzednim modelem.
** Obwód AUX2 (20,9 l/min) dostępny jako opcja



Swobodny kąt podejścia

32-stopniowy kąt podejścia lemiesza spycharki pozwala pewnie poruszać się po podjazdach i przeszkodach.





Bezpośredni powrót oleju hydraulicznego do zbiornika

Podczas korzystania z osprzętu hydraulicznego jednostronnego działania olej wraca bezpośrednio do zbiornika, z pominięciem zaworów regulacyjnych. Zmniejsza to prawdopodobieństwo zanieczyszczenia oleju i redukuje ciśnienie zwrotne, co podnosi wydajność przepływu.

Wysokowydajnościowe pompy o zmiennym wydatku

Możliwości ruchu wysięgnika, ramienia i łyżki w modelu KX037-4 są najlepiej w branży dostosowane do osiągnięć koparki, co udało się uzyskać dzięki zastosowaniu wysokowydajnościowych pomp o zmiennym wydatku. Rozwiązanie to umożliwia precyzyjne sterowanie i pozwala uzyskać nadzwyczajną siłę kopania niezbędną do płynnej i wydajnej pracy.

Automatyczna zmiana biegów

Układ automatycznej zmiany biegów automatycznie przełącza biegi na niższe lub wyższe w zależności od mocy trakcyjnej oraz terenu. Zapewnia to większą płynność pracy podczas spychania i skręcania.

Układ Auto-Idle

Gdy dźwignie sterujące koparki KX037-4 będą ustawione w pozycji neutralnej dłużej niż 4 sekundy, maszyna zostanie automatycznie przestawiona na bieg jałowy. Przesunięcie dowolnej dźwigni sterującej spowoduje natychmiastowy wzrost prędkości obrotowej silnika. Układ Auto-Idle nie tylko zmniejsza koszty eksploatacyjne i zużycie paliwa, ale także obniża poziom hałasu i emisji spalin.



ŁATWA KONSERWACJA, NAJWYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

Drzwiczki rewizyjne oraz maska otwierają się szeroko, zapewniając dostęp na potrzeby konserwacji i przeglądu. Uwzględniono również pełen zakres funkcji bezpieczeństwa.



Brzęczyk sygnalizujący poziom paliwa w zbiorniku

Minikoparka KX037-4 jest również wyposażona w brzęczyk sygnalizujący poziom paliwa w zbiorniku podczas tankowania, który pozwala zapobiec kosztownemu marnowaniu paliwa i potencjalnie niebezpiecznym wyciekom.



- A. Dwuczęściowy filtr powietrza
- B. Separator wody
- C. Filtr paliwowy
- D. Rozrusznik

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

Daszek ochronny i kabina z konstrukcją ROPS/OPG pozwalają pracować pewnie i spokojnie, gwarantując ochronę przed przypadkowym przewróceniem i spadającymi obiektami.

Punkty mocowania na górnej ramie

Cztery punkty mocowania na górnej ramie umożliwiają solidne przymocowanie minikoparki KX037-4 do przyczepy, aby można ją było łatwo i bezpiecznie przewieźć.

Urządzenia zabezpieczające

Aby zwiększyć bezpieczeństwo podczas pracy, wysięgnik, ramię i spychacz można wyposażyć w opcjonalne zawory bezpieczeństwa, które zapobiegają przypadkowemu opadaniu osprzętu mocowanego z przodu. Opcjonalny brzęczyk ostrzegający o przeciążeniu informuje o możliwej utracie stabilności podczas przenoszenia ciężkich materiałów.



Dwuczęściowa konstrukcja węża

Dwuczęściowa konstrukcja węża lemiesza spycharki skraca czas wymiany węża o 60% w porównaniu z wężami jednoczęściowymi.

Punkty mocowania osłony przedniej szyby

Osłony szyb można zamontować na przedniej szybie, aby zapewnić dodatkowe zabezpieczenie przed odpryskami gruzu.



Schówek narzędziowy



Oryginalny system antykradzieżowy Kubota



Minikoparka KX037-4 jest objęta ochroną wiodącego w branży systemu antykradzieżowego Kubota.

Wyposażenie standardowe

Silnik / układ paliwowy

- Oryginalny silnik KUBOTA
- Dwuczęściowy filtr powietrza
- Brzęczyk sygnalizujący poziom paliwa
- Izolator akumulatora
- Separator wody z kurkiem spustowym
- Auto-Idle

Podwozie

- Gumowe gąsienice krótkoskokowe (300 mm)
- 2-biegowy przełącznik jazdy
- Automatyka zmiany biegów
- 4 x dwukołnierzowa 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
- Regulowany maksymalny przepływ oleju w pomocniczym obwodzie hydraulicznym (AUX1)
- Przełącznik pomocniczy (AUX1) na prawej dźwigni sterującej (proporcjonalny)
- Bezpośredni powrót oleju hydraulicznego do zbiornika

Układ bezpieczeństwa

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

Osprzęt roboczy

- Ramię 1525 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)
- Hydrauliczne dźwignie sterujące z podpórkami pod nadgarstki
- Przedni panel LCD z funkcją diagnostyki
- Przednia szyba ze wspomaganiem 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 (+90 kg)

Układ bezpieczeństwa

- Zawór bezpieczeństwa wysięgnika, ramienia i lemiesza

Osprzęt roboczy

- Obwód AUX2 (z regulacją proporcjonalną)
- Regulowany maksymalny przepływ oleju w obwodzie pomocniczym (AUX2)

Kabina

- Klimatyzator

Kabina / daszek ochronny

- 2 światła robocze na daszku ochronnym
- Osłona przednia (OPG, osłona przednia, poziom I, ISO 10262)

Inne

- Bio Olej
- Specjalna farba
- Światło ostrzegawcze

Oryginalne i zatwierdzone części Kubota

dla maksymalnych osiągnięć, wysokiej trwałości i bezpieczeństwa

