DANE TECHNICZNE

* Z gumowymi gąsienicami

Model			U36-4
Masa maszyny*1	Kabina / daszek ochronny kg		3755/3575
Masa robocza*2	Kabina / daszek ochronny kg		3830/3650
Silnik	Model		D1703-M-DI-E4
	Typ		Pionowy, 4-cyklowy silnik wysokoprężny chłodzony cieczą
	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		1700
	Wysokość całkowita (kabina / daszek ochronny) mm		2480
	Długość całkowita mm		4910
	Prześwit mm		285
	Rozmiar lemiesza (szerokość × wysokość) mm		1700 × 340
	Szerokość gumowej gąsienicy mm		300
	Minimalny promień obrotu z przodu z wychyleniem wysięgnika (w lewo / w prawo) mm		1905/2260
	Kąt wychylenia wysięgnika (w lewo / w prawo) stopnie		69/48
Układ hydraulic zny	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)
	Maks. przepływ w obwodzie pomocniczym (AUX1)	Maks. przepływ l/min	61,6
		Maks. ciśnienie hydrauliczne MPa (kgf/cm^2)	20,6 (210)
	Maks. przepływ w obwodzie pomocniczym (AUX2)	Maks. przepływ l/min	20,9
		Maks. ciśnienie hydrauliczne MPa (kgf/cm^2)	19,6 (200)
	Maks. siła kopania (ramię/łyżka) kN (kgf)		17,1 (1740) / 30,0 (3060)
	Zbiornik hydrauliczny (zbiornik/pełny) ℓ		35,7/61
Maks. prędkość jazdy (niska/wysoka) km/h			3,0/4,6
Nacisk na podłoże (kabina / daszek ochronny) kPa (kgf/cm^2)			35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)
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

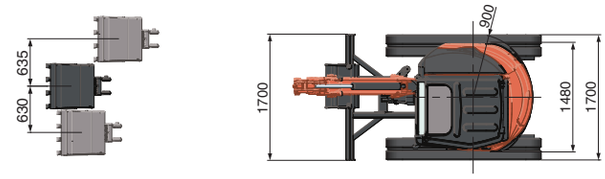
*1 Kabina z łyżką standardową o masie 71 kg, ramieniem 1525 mm, pełnymi zbiornikami i gumowymi gąsienicami, gotowa do pracy.
*2 Z operatorem o wadze 75 kg, ramieniem 1525 mm, łyżką standardową o masie 71 kg, pełnymi zbiornikami i gumowymi gąsienicami.
*3 Wartości te są mierzone w konkretnych warunkach przy maksymalnej prędkości obrotowej silnika i mogą się różnić w zależności od stanu roboczego.

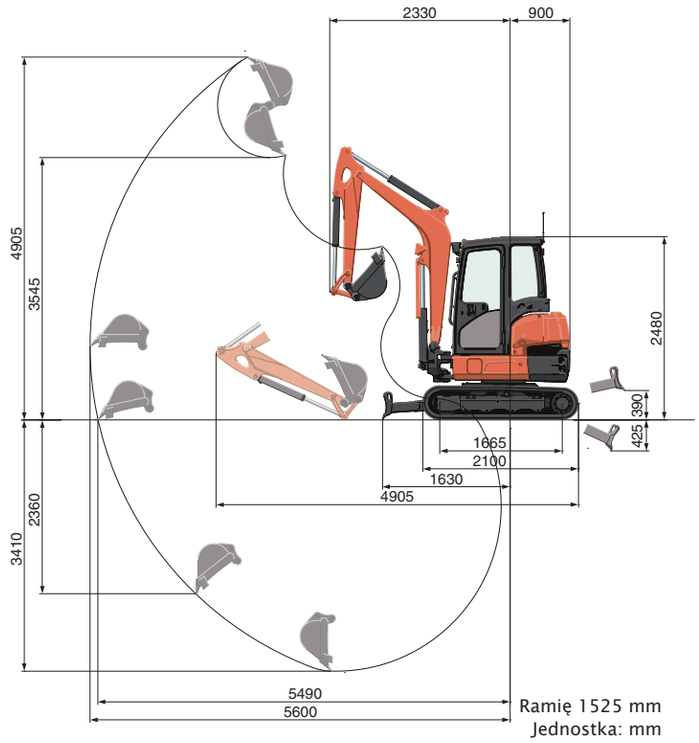
UDŹWIG

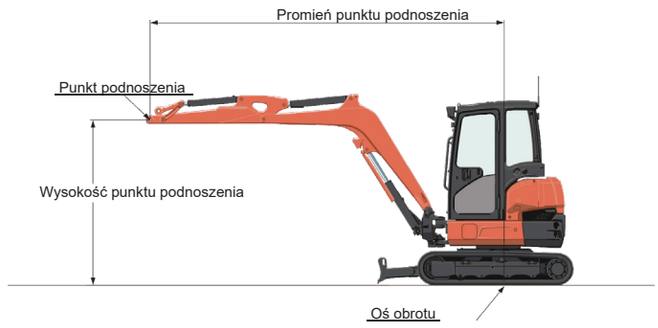
z ramieniem 1525 mm, gumowymi gąsienicami i kabiną — kN (ton)

Wysokość punktu podnoszenia	Promień punktu podnoszenia (3 m)			Promień punktu podnoszenia (maks.)		
	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem
	Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz uniesiony	
2,0 m	6,5 (0,67)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	5,8 (0,58)	4,0 (0,41)	3,7 (0,37)
1,5 m	8,2 (0,83)	8,0 (0,81)	7,2 (0,74)	5,8 (0,59)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)
1,0 m	9,8 (1,00)	7,7 (0,78)	6,9 (0,71)	6,0 (0,61)	3,8 (0,38)	3,5 (0,35)
0 m	12,0 (1,23)	7,3 (0,75)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)

ZASIĘG ROBOCZY







* 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.

Fluorinated greenhouse gases
Air conditioner gas contains fluorinated greenhouse gases.

Model	Industrial designation	Quantity (kg)	CO_2 equivalent (ton)	GWP
U36-4	HFC-134a	0.8	1.15	1430

(Global Warming Potential: 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

W21PS02999 - 18.03.2020

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

Masa maszyny (kabina / daszek ochronny): 3755 / 3575 kg

For Earth, For Life

Kubota

U36-4

MINIKOPARKA KUBOTA

Dzięki przestronnej nowej kabinie klasy Deluxe stosowanej zwykle w 5-tonowych maszynach, ta 3,5-tonowa kompaktowa koparka U36-4 zapewnia większy komfort i wygodę, pozwalając sprostać niemal każdemu wyzwaniu.

Firma Kubota uważa, że komfort operatora jest jednym z głównych priorytetów. Właśnie dlatego koparka U36-4 jest wyposażona w tę samą przestronną kabinę, co większe, 5-tonowe koparki. Ta obszerna kabina posiada większe wejście, więcej miejsca na nogi oraz luksusowe i wygodne wnętrze. Ulepszona ergonomia pozwala z łatwością wykonywać rutynowe czynności.

Szersze wejście

Przestronna kabina U36-4 posiada znacznie szersze drzwi i dużo miejsca na nogi, dzięki czemu wsiadanie do koparki oraz jej opuszczanie jest dziecinnie proste.

・Poprzednia konstrukcja modelu U35-3 α 3

Klimatyzacja (opcja)

Lepsza cyrkulacja powietrza w kabinie jest wynikiem zastosowania bardziej wydajnej jednostki chłodzącej/grzewczej oraz sześciu otworów wentylacyjnych rozmieszczonych wokół operatora, aby zapewnić optymalny komfort przy każdej pogodzie.

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 zwijany pas bezpieczeństwa.

B. 2-biegowy przełącznik jazdy

2-biegowy przełącznik jazdy znajduje się na dźwigni lemiesza, co w połączeniu z funkcją automatycznej zmiany biegów znacznie ułatwia pracę.

C. Uchwyt na kubek

D. Podpórka pod nadgarstek

E. Miejsce na radio z kieszenią

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.

Tryb standardowy

Tryb serwisowy

Tryb ostrzegawczy

Zapis historii operacji

Ustawienie maksymalnego przepływu oleju

DOSKONAŁE OSIĄGI

Nie cofniesz się przed żadnym wyzwaniem. Koparka U36-4 firmy Kubota łączy w sobie ogromną moc i wyjątkową wszechstronność, aby sprostać wymagającym zadaniom w różnych warunkach. Dzięki precyzyjnej regulacji przepływu oleju do obwodu pomocniczego obsługa dodatkowego osprzętu będzie jeszcze łatwiejsza niż dotychczas. Większa siła zrywająca ramienia w połączeniu z całą gamą udoskonalonych funkcji decyduje o płynności i wydajności pracy, z jakich słyną maszyny Kubota.

Oryginalny silnik Kubota z wtryskiem bezpośrednim

Model U36-4 jest napędzany imponującym silnikiem Kubota z wtryskiem bezpośrednim o mocy 24,2 KM. Mimo że zaprojektowano go pod kątem zapewnienia maksymalnej wydajności podczas kopania i podnoszenia, zadbano także o ograniczenie hałasu, drgań i zużycia paliwa.

Proporcjonalna regulacja przepływu w obwodzie pomocniczym (AUX1/2)* i ustawienie maksymalnego przepływu oleju

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 przy maksymalnym przepływie oleju w obwodzie AUX1 sięgającym 60 l/min można korzystać ze znacznie większej liczby dodatkowych elementów osprzętu niż wcześniej.

* Obwód AUX2 jest opcjonalny (20,9 l/min)

Automatyczna zmiana biegów

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.

Bezpośredni powrót oleju hydraulicznego do zbiornika

Podczas korzystania z osprzętu hydraulicznego jednostronnego działania dostępny w standardzie układ bezpośredniego powrotu oleju hydraulicznego do zbiornika kieruje olej z powrotem do zbiornika z pominięciem zaworów regulacyjnych.
Zmniejsza to prawdopodobieństwo zanieczyszczenia oleju i redukuje ciśnienie zwrotne, dzięki czemu wydajność przepływu oleju jest większa.

Układ Auto-Idle

Gdy dźwignie sterujące koparki U36-4 będą ustawione w pozycji neutralnej dłużej niż 4 sekundy, prędkość obrotowa silnika zostanie automatycznie przestawiona na bieg jałowy. Przesunięcie dowolnej dźwigni sterującej spowoduje natychmiastowe przywrócenie poprzedniej prędkości obrotowej silnika. Ta innowacyjna funkcja nie tylko zmniejsza koszty eksploatacyjne i zużycie paliwa, ale także obniża poziom hałasu i emisji spalin.

Wysokowydajnościowa pompa o zmiennym wydatku

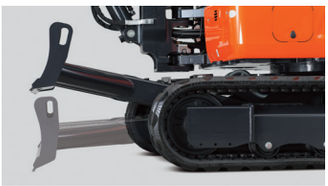
Możliwości ruchu wysięgnika, ramienia i łyżki w modelu U36-4 są najlepiej w branży dostosowane do osiągów koparki. Unikalny układ hydrauliczny Kubota oraz wysokowydajnościowa pompa o zmiennym wydatku zapewniają precyzję sterowania niezbędną do płynnej i wydajnej pracy w ciasnych przestrzeniach. Moc hydrauliczna generowana przez przednią grupę roboczą koparki U36-4 zapewnia w razie potrzeby najwyższą siłę kopania.

Niewielki wychył tylnej części

Zaledwie minimalny wychył tylnej części poza szerokość gąsienic umożliwia operatorowi fachową pracę w ciasnych przestrzeniach.

Swobodny kąt podejścia

Pewna jazda po wzniesieniach i przeszkodach z lemieszem spycharki Kubota o kącie podejścia wynoszącym 32 stopnie.



ŁATWA KONSERWACJA, NAJWYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO

Całkowicie otwierane drzwiczki rewizyjne i maska zapewniają szybki i łatwy dostęp do wszystkich obszarów kontroli i konserwacji silnika. Koparka U36-4 jest również wyposażona w pełny zakres funkcji bezpieczeństwa, od ROPS/OPG po punkty mocowania osłony przedniej szyby, a także w szereg udogodnień.

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

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

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

Punkty mocowania na górnej ramie

Górna rama jest teraz wyposażona w cztery punkty mocowania, dzięki czemu transport jest łatwiejszy i bezpieczniejszy.

Urządzenia zabezpieczające

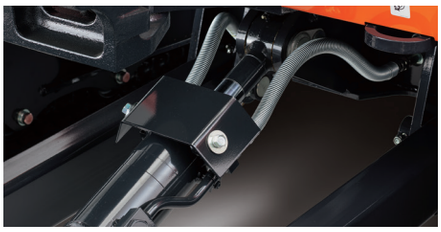
Aby zwiększyć bezpieczeństwo podczas pracy, koparkę U36-4 można doposażyć w opcjonalne zawory bezpieczeństwa (wysięgnik, ramię, lemiesz) zapobiegające przypadkowemu upadkowi osprzętu mocowanego z przodu. Ponadto koparka U36-4 posiada opcjonalny brzęczyk sygnalizujący przeciążenie, który ostrzega o możliwym braku stabilności podczas przenoszenia ciężkich materiałów.

Brzęczyk sygnalizujący poziom paliwa w zbiorniku

Koparka U36-4 jest wyposażona w brzęczyk sygnalizujący poziom paliwa w zbiorniku, który informuje o poziomie paliwa w zbiorniku podczas tankowania, zapobiegając przepełnieniu.

Dwuczęściowa konstrukcja węża

Innowacyjna, dwuczęściowa konstrukcja węża do lemiesza spycharki firmy Kubota skraca czas wymiany węża o blisko 60% w porównaniu z wężami jednoczęściowymi.



Schowek narzędziowy

Punkty mocowania osłony przedniej szyby

Dla dodatkowej ochrony przed odpryskującymi wiórami i gruzem. Firma Kubota przewidziała w standardzie punkty mocowania osłony szyby wokół przedniej szyby.

Oryginalny system antykradzieżowy Kubota

Model U36-4 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.

Protected by KUBOTA ANTI THEFT SYSTEM

Wyposażenie standardowe

Silnik / układ paliwowy

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

Podwozie

- Gumowe gąsienice 300 mm
- Gumowe gąsienice krótkoskokowe
- 2-biegowy przełącznik jazdy
- Automatyczna zmiana 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 pomocniczych obwodach hydraulicznych (AUX1/AUX2)

- 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, kieszeń 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

- Schowek 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

- Opcjonalnie obwód AUX2 (z regulacją proporcjonalną)

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 osiągów, wysokiej trwałości i bezpieczeństwa